



# Schalungszubehör

## Speziell. Vorrätig. Normgerecht.

Auf der Baustelle kommt eine breite Palette an Schalungszubehör zum Einsatz, die den normgerechten Anschluss von auskragenden Bauteilen, von Treppen, Wänden und Ähnlichem in Betonbauweise ermöglicht. Denn Bauteilanschlüsse können – sowohl im Hinblick auf Schall- als auch Wärmeschutz – eine Schwachstelle des Gebäudes darstellen. Sie müssen daher mit besonderer Sorgfalt umgesetzt werden.

Ausgeprägtes Fachwissen durch ein großes Spezialistenteam, ein breites Sortiment an Schalungszubehör und schnelle Verfügbarkeit machen BayWa Baustoffe zu einem kompetenten Ansprechpartner und Lieferanten.

Auch bei Fragen zu aktuellen Anforderungen, Normen und neuen Produkten bieten wir passende Lösungen.

Für einen noch größeren Lagerbestand wurde das Sortiment im Bereich Schalungszubehör nun maßgeblich aufgestockt – BayWa Baustoffe verfügt jetzt über einen Lagerbestand im Wert von insgesamt sechs Millionen Euro an den verschiedenen Standorten. Vom Allgäu über Franken bis nach Sachsen und Thüringen erhalten Bauunternehmer direkt vor Ort das passende Zubehör. Das enge Netzwerk sorgt für eine schnelle, baustellennahe Logistik und ermöglicht es, Zeit und Kosten zu sparen. Zudem bietet die BayWa mit der großen Produktvielfalt alles aus einer Hand.

- ✓ Abstandhalter
- ✓ Bewehrungstechnik
- ✓ Dichtungstechnik
- ✓ Befestigungstechnik
- ✓ Schalungstechnik
- ✓ Fundamenterde
- ✓ Baufolien
- ✓ Grundmauerschutz
- ✓ Mauersperrbahnen
- ✓ Kellerfenster/Lichtschächte
- ✓ Bauholz

# Inhaltsübersicht

---

## Abstandhalter

|                                |     |                           |       |
|--------------------------------|-----|---------------------------|-------|
| Abstandhalter Beton .....      | 1-2 | Abstandhalter PVC .....   | 6-13  |
| Abstandhalter Faserbeton ..... | 3-5 | Abstandhalter Stahl ..... | 14-15 |

## Bewehrungstechnik

|                              |       |                          |       |
|------------------------------|-------|--------------------------|-------|
| Ankerschienen .....          | 17-18 | Dübelleisten .....       | 36    |
| Maueranschlussschienen ..... | 19-20 | Isokörbe .....           | 37-40 |
| Bewehrungsanschluss .....    | 21-24 | Mauerfuß .....           | 41    |
| Schraubanschlüsse .....      | 25-26 | Schalldämmelemente ..... | 42-50 |
| Bewehrungskörbe .....        | 27    | Bewehrungen .....        | 51    |
| Dorne .....                  | 28-35 |                          |       |

## Dichtungstechnik

|                          |       |                                      |       |
|--------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Arbeitsfugenbänder ..... | 53-55 | Fugenverpressung inkl. Zubehör ..... | 65    |
| Dehnfugenbänder .....    | 56    | Dichteinsätze .....                  | 66-68 |
| Dichtbleche .....        | 57-62 | Rohrdurchführungen .....             | 69-78 |
| Dichtbänder .....        | 63-64 |                                      |       |

## Befestigungstechnik

|                         |       |                           |    |
|-------------------------|-------|---------------------------|----|
| Nägel .....             | 79-81 | Dübel und Schrauben ..... | 86 |
| Draht und Zubehör ..... | 82-85 |                           |    |

## Schalungstechnik

|                              |       |                                   |         |
|------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|
| Gleitfolien/Gleitlager ..... | 87-88 | Schalssysteme .....               | 95-101  |
| Leisten/Profile .....        | 89-90 | Schaltafeln/Schalungsträger ..... | 102-103 |
| Schalrohre .....             | 91-94 | Zubehör .....                     | 104-106 |

## Hilfsmittel/Baustellensicherheit ..... 107-134 |

## Fundamenteerder ..... 135-140 |

## Baufolien ..... 141-144 |

## Grundmauerschutz ..... 145-150 |

## Mauersperrbahnen ..... 151-153 |

## Kellerfenster/Lichtschächte ..... 155-183 |

## Stichwortverzeichnis ..... 184-185 | AGB ..... | 186 |

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

Gießbetonabstandhalter sollten immer dann eingesetzt werden, wenn an die Oberfläche der Betonbauteile besondere Anforderungen gestellt werden, wie Wassereindringtiefe, Frost-Tau-Beanspruchung, Trinkwasserneutralität etc. Betonabstandhalter sind zusätzlich besonders druckfest. Je nach Anwendung kann aus einer Vielzahl von Formen ausgewählt werden.

Verarbeitung: Bei der Auswahl der Abstandhalter sollte darauf geachtet werden, dass für senkrechte Bewehrungen nur Abstandhalter mit Befestigungsmöglichkeit (Clip oder Draht) verwendet werden.

### Betonabstandhalter, ohne Draht runde Ausführung

geprüft nach DBV-Merkblatt!

Für Stahlinnendurchmesser bis 18 mm

Ab 25 mm Betondeckung wird eine zweite, besonders stabile, eckige Ausführung geliefert.

**Ausführung:** ohne Draht, für Stahl- Ø mm bis 18 mm

**Durchmesser:** 18 mm

**Material:** Beton

**Farbe:** grau

**Verwendung:** für die waagerechte Bewehrung

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt



| Betondeckung | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------------|---------|
| 25 mm        | 510 St/Sack | 149932  |
| 30 mm        | 375 St/Sack | 149933  |

### Betonabstandhalter flach, mit Draht

Mit flacher Auflage, vorwiegend für senkrechte Bewehrung. Befestigungsdraht liegt innerhalb der Betondeckung.

**Ausführung:** mit verzinktem Draht innerhalb der Betondeckung und flacher Auflage

**Material:** Beton

**Farbe:** grau

**Verwendung:** für die senkrechte Bewehrung

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt



| Betondeckung | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------------|---------|
| 20 mm        | 510 St/Sack | 1481986 |
| 25 mm        | 510 St/Sack | 149929  |
| 30 mm        | 510 St/Sack | 183476  |
| 35 mm        | 375 St/Sack | 1481987 |
| 40 mm        | 250 St/Sack | 1481988 |
| 50 mm        | 250 St/Sack | 1481989 |

### Betonabstandhalter rund, mit Draht

Abstandhalter mit gewölbter Aufstandfläche. Geringer punktförmiger Schalungskontakt. Für Sichtbeton geeignet.

**Ausführung:** rund mit verzinktem Draht

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt

| Betondeckung | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------------|---------|
| 20 mm        | 510 St/Sack | 1481991 |
| 25 mm        | 510 St/Sack | 1482142 |
| 30 mm        | 510 St/Sack | 1482143 |
| 40 mm        | 250 St/Sack | 1482145 |



# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton



### Betonabstandhalter mit doppelter Kunststoffklammer

Gießbetonabstandhalter mit zweifacher Kunststoff-Klemme für Anwendungen bei hoher Last, geeignet für senkrechten, als auch waagrechten Einsatz. Mit runden Auflagen für geringe Schalungsberührung. Geprüft nach DBV-Merkblatt!

**Ausführung:** mit doppelter Kunststoffklammer

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt

| Betondeckung | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------------|---------|
| 25 mm        | 250 St/Sack | 1482148 |
| 30 mm        | 250 St/Sack | 1482149 |
| 35 mm        | 250 St/Sack | 1482150 |
| 40 mm        | 125 St/Sack | 1482151 |
| 50 mm        | 125 St/Sack | 1482182 |



### Betonabstandhalter Block mit Kehle

Abstandhalter für schwere Bewehrung. Bewehrungsseisen werden in der Kehle des Abstandhalters fixiert. Hohe Lastaufnahmen, Betondeckungskennzeichnung, gute Standsicherheit

**Ausführung:** ohne Draht

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt

| Betondeckung | für Stahl Ø | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------------|-------------|---------|
| 25 mm        | 22 mm       | 255 St/Sack | 1492557 |
| 30 mm        | 22 mm       | 250 St/Sack | 1492558 |
| 35 mm        | 22 mm       | 250 St/Sack | 1492559 |
| 40 mm        | 22 mm       | 250 St/Sack | 1492560 |
| 50 mm        | 30 mm       | 125 St/Sack | 1492561 |



# Abstandhalter

## Abstandhalter Faserbeton

Mauerstärken werden zur Sicherung der Wanddicke bei Betonwänden unter Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern verwendet. Mauerstärken sind die technisch perfekte Lösung für Spannstellen. Bitte beachten Sie, dass die Mauerstärken bei Verwendung von Druckkonen 20 mm kürzer als die Wandstärke sein müssen. Fixlängen sind standardmäßig ca. 2 mm kürzer, für den Einsatz mit Dichtkappen abgestimmt.

### Mauerstärken Faserbeton 22 mm in Fixlänge

- Hohe Druckfestigkeit
- Große Auflagefläche, dadurch kein Eindringen in die Schalung
- Entsprechen der DIN EN 1992-1-1:2011-01 (Eurocode 2) und der DIN 18216 (Schalungsanker für Betonschalungen)
- Wasserundurchlässige Spannstellen herstellbar
- Feuerwiderstandsklasse F30 - F180, für Brandwände F90 nach DIN 4102 geprüft
- Schalldicht durch eingeklebte Stöpsel

Ø innen: 22 mm

Durchmesser: 38 mm

Verwendung: für Ankerstäbe Ø 15 mm

Material: Faserbeton

Farbe: grau

VP-EH: 30 St/Bd



| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 180 mm | 1103111 |
| 200 mm | 1103132 |
| 220 mm | 1251983 |
| 240 mm | 1103133 |
| 250 mm | 1103134 |
| 280 mm | 1103135 |
| 300 mm | 1103137 |
| 340 mm | 1481934 |
| 350 mm | 1481935 |
| 360 mm | 1251985 |
| 380 mm | 1481937 |
| 400 mm | 1481938 |

### Rundrohr Faserbeton 22 mm

Faserbeton Rundrohr zur Herstellung von Schalungsspreizen. Wird zusammen mit Dichtkappe verwendet.

Ø innen: 22 mm

Länge: 1,25 m

Material: Faserbeton



| Art.Nr. |
|---------|
| 1324540 |

### Dichtungskappen 22/1 mm

Kappe aus Kunststoff zum Abdichten von Spreizen und Faserbetonrohren

Durchmesser: 22 mm

Material: Kunststoff

Verwendung: wird in Rundrohre eingesteckt und dient zum Abdichten von Schalungen

VP-EH: 250 St/Btl



| Art.Nr. |
|---------|
| 1103140 |

# Abstandhalter

## Abstandhalter Faserbeton



### Faserbeton Stopfen 22 mm

Ø innen: 22 mm

Material: Faserbeton

Farbe: grau

VP-EH: 1.000 St/Sack

| Länge | Art.Nr. |
|-------|---------|
| 20 mm | 1103108 |
| 40 mm | 1103109 |



### Faserbeton Spezialkleber 2-K

Zum Verschluss von Faserbeton-Rohren

Gewicht: 1 kg

| Verwendung   | Art.Nr. |
|--------------|---------|
| Komponente A | 1228651 |
| Komponente B | 1228692 |



### Faserbeton Abstandhalter Dreikant S-Form mit Noppen

Für die waagrechte Bewehrung. Dreikantprofil aus Faserbeton in Schlangenform. Mit angeformten Noppen für eine punktförmige Schalungsauflage. Geprüft nach DBV Merkblatt "Abstandhalter"

Länge: 80 cm

Typ: S-Form

| Ausführung | Betondeckung | VP-EH       | Art.Nr. |
|------------|--------------|-------------|---------|
| BSN 25-80  | 25 mm        | 1750 St/Pal | 1490796 |
| BSN 30-80  | 30 mm        | 1500 St/Pal | 1490797 |
| BSN 35-80  | 35 mm        | 1200 St/Pal | 1490798 |
| BSN 40-80  | 40 mm        | 1000 St/Pal | 1490799 |
| BSN 45-80  | 45 mm        | 750 St/Pal  | 1312630 |
| BSN 50-80  | 50 mm        | 600 St/Pal  | 1490800 |
| BSN 55-80  | 55 mm        | 500 St/Pal  | 1312631 |
| BSN 60-80  | 60 mm        | 500 St/Pal  | 1312692 |



### Faserbeton Abstandhalter Dreikant S-Form

Für die waagerechte Bewehrung. Dreikantprofil aus Faserbeton in Schlangenform. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

Länge: 80 cm

Material: Faserbeton

Farbe: grau

| Betondeckung | Typ   | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------|-------------|---------|
| 25 mm        | 80/25 | 1750 St/Pal | 1481973 |
| 30 mm        | 80/30 | 1500 St/Pal | 828561  |
| 35 mm        | 80/35 | 1100 St/Pal | 828562  |
| 40 mm        | 80/40 | 950 St/Pal  | 828563  |
| 45 mm        | 80/45 | 750 St/Pal  | 1481974 |
| 50 mm        | 80/50 | 600 St/Pal  | 146920  |

# Abstandhalter

## Abstandhalter Faserbeton

### Faserbeton Abstandhalter Dreikant linienförmig

Für die waagerechte Bewehrung

Länge: 1 m

Ausführung: linienförmiges Vollprofil

Farbe: grau



| Betondeckung | Typ    | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------------|---------|
| 20 mm        | 100/20 | 1500 St/Pal | 301355  |
| 30 mm        | 100/30 | 750 St/Pal  | 370379  |
| 35 mm        | 100/35 | 600 St/Pal  | 1481940 |
| 40 mm        | 100/40 | 400 St/Pal  | 1481941 |
| 50 mm        | 100/50 | 250 St/Pal  | 1481972 |

### Faserbeton-Knochen ohne Draht

Abstandhalter aus Faserbeton für die waagerechte Bewehrung. Faserbeton-Knochen sind für 2 bzw. 3 verschiedene Betondeckungen einsetzbar.

Farbe: grau



| Betondeckung      | VP-EH        | Art.Nr. |
|-------------------|--------------|---------|
| 20 mm/25 mm/30 mm | 1000 St/Sack | 352080  |
| 30 mm/40 mm/50 mm | 250 St/Sack  | 1481936 |
| 45 mm/55 mm/60 mm | 250 St/Sack  | 1481975 |

### Faserbeton Knochen mit Draht

Abstandhalter aus Faserbeton für die waagerechte Bewehrung. Faserbeton-Knochen sind für 2 bzw. 3 verschiedene Betondeckungen einsetzbar.

Farbe: grau



| Betondeckung      | VP-EH       | Art.Nr. |
|-------------------|-------------|---------|
| 20 mm/25 mm/30 mm | 500 St/Sack | 1103103 |
| 35 mm/40 mm/50 mm | 250 St/Sack | 1103104 |
| 45 mm/55 mm/60 mm | 125 St/Sack | 1103105 |

### Faserbeton Flächenabstandhalter Dreikant konkav mit Haken

geprüft nach DBV Merkblatt Abstandhalter

Länge: 18 cm

Typ: C-L2



| Betondeckung | VP-EH      | Art.Nr. |
|--------------|------------|---------|
| 20 mm        | 250 St/Kar | 1311038 |
| 25 mm        | 125 St/Kar | 1227660 |
| 30 mm        | 125 St/Kar | 1227661 |
| 35 mm        | 100 St/Kar | 1228642 |
| 40 mm        | 100 St/Kar | 1228643 |
| 50 mm        | 50 St/Kar  | 1312132 |
| 55 mm        | 50 St/Kar  | 1312133 |

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

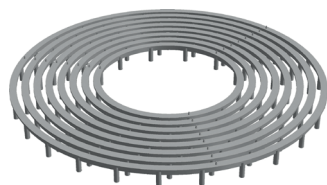


### Universal Abstandhalter (Rädchen)

Abstandhalter aus Kunststoff für die senkrechte Bewehrung mit großem Klemmbereich

**Verwendung:** zur senkrechten Bewehrung im Beton  
für Stahl Ø mm: 4-12 mm

| Betondeckung | Typ     | VP-EH      | Art.Nr. |
|--------------|---------|------------|---------|
| 20 mm        | 20/4-12 | 500 St/Btl | 1103173 |
| 25 mm        | 25/4-12 | 500 St/Btl | 1103174 |
| 30 mm        | 30/4-12 | 250 St/Btl | 1103175 |
| 35 mm        | 35/4-12 | 200 St/Btl | 1103176 |
| 40 mm        | 40/4-12 | 125 St/Btl | 1103177 |
| 50 mm        | 50/4-12 | 100 St/Btl | 1103178 |

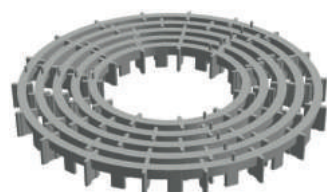


### Abstandhalter Deckenring

Großflächig abstützender Abstandhalter für die waagerechte Bewehrung. Punktförmige Aufstandsfüßchen. Deckenring wird in Sätzen á 8 Ringen geliefert.

**Material:** Kunststoff  
**Farbe:** anthrazit

| Betondeckung | Typ | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-----|-------------|---------|
| 15 mm        | 15  | 400 St/Sack | 315263  |
| 20 mm        | 20  | 400 St/Sack | 433993  |
| 25 mm        | 25  | 400 St/Sack | 187325  |
| 30 mm        | 30  | 200 St/Sack | 350963  |



### Abstandhalter Deckentrumpf

Abstandhalterring aus Kunststoff für die untere Bewehrung. Besonders trittstabil durch versetzt angeordnete Stützrippen. Rationelles Verlegen. Ein trennbarer Satz besteht aus 5 Ringen.

**Material:** Kunststoff  
**Farbe:** anthrazit

| Betondeckung | Typ | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-----|-------------|---------|
| 20 mm        | 20  | 125 St/Sack | 178374  |
| 25 mm        | 25  | 125 St/Sack | 316774  |
| 30 mm        | 30  | 125 St/Sack | 312254  |
| 40 mm        | 40  | 100 St/Sack | 312255  |



### Abstandhalter Dranfix

Stabiler Abstandhalter mit Vierfachklammerung, dadurch sehr gut für die Anwendung am Kreuzungspunkt geeignet.

**Material:** Kunststoff  
**Farbe:** anthrazit

| Betondeckung | für Stahl Ø mm | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|----------------|-------------|---------|
| 15 mm        | 6-14 mm        | 500 St/Sack | 145317  |
| 20 mm        | 6-14 mm        | 500 St/Sack | 146217  |
| 25 mm        | 6-14 mm        | 500 St/Sack | 152992  |
| 30 mm        | 6-16 mm        | 500 St/Sack | 168828  |
| 35 mm        | 6-16 mm        | 250 St/Sack | 163064  |
| 40 mm        | 6-16 mm        | 125 St/Sack | 171377  |

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### Dreieck Abstandhalter

Abstandhalter für die waagerechte und senkrechte Bewehrung. Durch die Eckausbildung ist Dreieck relativ stabil. Der angespritzte Haken ermöglicht sicheres Anbringen an die Bewehrung. Punktförmige Aufstandfüßchen Schenkellänge: 250 mm

| Betondeckung | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------------|-------------|---------|
| 20 mm        | 200 St/Sack | 1335251 |
| 30 mm        | 100 St/Sack | 1336062 |



### Diwa-Klotz I Schalungsanschlag

Diwa-Schalungsanschlätze werden zum einfachen und rationellen Anschlägen von Schalungen verwendet. Größere Unebenheiten des Untergrundes sollten vor dem Fixieren beseitigt werden.

Höhe: 30 mm  
 Durchmesser: 41 mm  
 VP-EH: 100 St/Btl

| Art.Nr. |
|---------|
| 139678  |

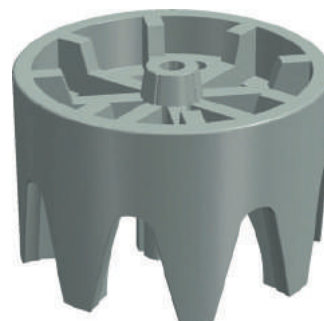


### Diwa-Klotz II Schalungsanschlag

Justierbarer Schalungsanschlag zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich, zum Annageln bzw. Anschließen. Diwa-Klotz II wird außermittig mit einem Stahlnagel angeschlagen. Vor dem Aufstellen der Schalung wird er durch Drehen justiert. Anschließend mit Stahlnagel oder Schußgerät mittig fixieren.

Höhe: 30 mm  
 Durchmesser: 48 mm  
 VP-EH: 100 St/Btl

| Art.Nr. |
|---------|
| 588542  |



### Diwa-Klotz II-N Schalungsanschlag

Justierbarer Schalungsanschlag aus Kunststoff mit eingestecktem Nagel zum Justieren der Schalung im unteren Bereich, zum Annageln bzw. Anschließen. Wird mit bereits eingestecktem Nagel ausgeliefert.

Höhe: 30 mm  
 Ausführung: mit Stahlnagel  
 Durchmesser: 48 mm  
 VP-EH: 100 St/Btl

| Art.Nr. |
|---------|
| 819947  |



### EXTE Montageplatten 70 x 70 mm

Stabile Montageplatten aus Kunststoff, alle Höhen jederzeit aus nur zwei Größen kombinierbar. Sie dienen zur Montagehilfe, z.B. beim Aufstellen von Fertigteilen. Vollflächig, nicht punktförmig, belasten. Trotz ihrer hohen Stabilität darf keine Dauerbelastung erfolgen. Nach dem Justieren müssen die Bauteile unterfüttert werden.

Länge: 70 mm  
 Breite: 70 mm  
 Material: Kunststoff  
 VP-EH: 250 St/Pak

| Farbe   | Stärke | Art.Nr. |
|---------|--------|---------|
| schwarz | 3 mm   | 1494231 |
| weiß    | 2 mm   | 1494230 |





# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC



### EXTE Montageplatten 70 x 70 mm Bausatz

Montageplatten – Bausatz je 2 mm + 3 mm Stärke. Stabile Montageplatten aus Kunststoff, alle Höhen jederzeit aus nur zwei Größen kombinierbar. Sie dienen zur Montagehilfe, z.B. beim Aufstellen von Fertigteilen. Vollflächig, nicht punktförmig, belasten. Trotz ihrer hohen Stabilität darf keine Dauerbelastung erfolgen. Nach dem Justieren müssen die Bauteile unterfüttert werden.

Verpackungseinheit: 50 Stück je 2 mm und 50 Stück je 3 mm Stärke.

**Ausführung:** Stärke 2 mm und 3 mm

**Länge:** 70 mm

**Breite:** 70 mm

**Material:** Kunststoff

Art.Nr.

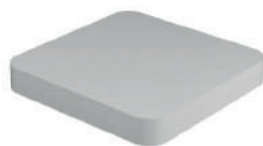
1499024

### Exte Montageplatten MP

Kräftige Unterlegscheiben 70 x 70 mm aus Kunststoff als Montagehilfe und zum Justieren von Betonfertigteilen

**Länge:** 70 mm

**Breite:** 70 mm



| Stärke | VP-EH      | Art.Nr. |
|--------|------------|---------|
| 2 mm   | 250 St/Pak | 261598  |
| 3 mm   | 250 St/Pak | 261599  |
| 5 mm   | 125 St/Pak | 261610  |
| 10 mm  | 125 St/Pak | 261611  |
| 20 mm  | 50 St/Pak  | 261612  |

### EXTE Abstandhalter ZZ-Leiste

Stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung. Tritt- und kippstabil, hoch belastbar. Durch seine spezielle Zick-Zack-Form wird der Beton nicht gradlinig durchschnitten und damit die Betonkonstruktion nicht wesentlich geschwächt. Die winkelig angeordneten Füße gewährleisten eine hohe Trittstabilität auch bei höheren Betondeckungen und werden vom Beton sehr gut umflossen.

**Länge:** 200 cm



| Betondeckung | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------------|----------|---------|
| 20 mm        | 100 m/Bd | 1670075 |
| 25 mm        | 100 m/Bd | 1302229 |
| 30 mm        | 100 m/Bd | 1302230 |
| 35 mm        | 80 m/Bd  | 1302231 |
| 40 mm        | 80 m/Bd  | 1303062 |
| 50 mm        | 80 m/Bd  | 1303064 |
| 60 mm        | 82 m/Bd  | 1670078 |

### Abstandhalter Drunterleiste mit Aussparung 200 cm

Für Sichtbeton und Elementdecken nur bedingt geeignet. Verlegeempfehlungen und Längenbegrenzungen siehe DBV-Merkblatt "Abstandhalter". Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV- L 2 / A

**Ausführung:** mit seitlicher, bogenförmiger Aussparung

**Typ:** AL/2

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau



| Betondeckung | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------------|----------|---------|
| 20 mm        | 100 m/Bd | 1662388 |
| 25 mm        | 100 m/Bd | 1672651 |
| 30 mm        | 100 m/Bd | 370603  |
| 35 mm        | 60 m/Bd  | 1662389 |
| 40 mm        | 60 m/Bd  | 370607  |
| 50 mm        | 60 m/Bd  | 1662390 |

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### Drunterleiste mit Aussparung 250 cm

Großflächiger, linienförmiger Abstandhalter für die untere Bewehrung.

Typ IV – mit seitlichen bogenförmigen Aussparungen – wird gut vom Beton durchflossen.

Für Sichtbeton und Elementdecken nur bedingt geeignet. Verlegeempfehlungen und Längenbegrenzungen siehe DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

**Länge:** 2,5 m

**Typ:** IV

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

| Betondeckung | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------------|----------|---------|
| 30 mm        | 100 m/Bd | 1214284 |
| 35 mm        | 50 m/Bd  | 1214283 |
| 40 mm        | 50 m/Bd  | 1214282 |
| 50 mm        | 50 m/Bd  | 1213521 |



### Drunterleiste geschlossen

Typ V eignet sich insbesondere für den Einsatz auf weichem Untergrund. Dazu muss der Abstandhalter umgedreht werden.

Für Sichtbeton und Elementdecken nur bedingt geeignet. Verlegeempfehlungen und Längenbegrenzungen siehe DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

**Baulänge** 200 cm

**Typ:** V

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

| Betondeckung | Länge   | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------------|---------|----------|---------|
| 20 mm        | 2000 mm | 100 m/Bd | 819941  |
| 25 mm        | 2 m     | 100 m/Bd | 819942  |
| 30 mm        | 2 m     | 100 m/Bd | 819943  |
| 35 mm        | 2 m     | 60 m/Bd  | 819944  |
| 40 mm        | 2 m     | 60 m/Bd  | 819945  |
| 50 mm        | 2 m     | 60 m/Bd  | 819946  |



### Abstandhalter Druzack

Druzack ist ein großflächig unterstützender Abstandhalter aus Kunststoff für die untere Bewehrung. Durch seine spezielle Zick-Zack-Form wird der Beton nicht gradlinig durchgeschnitten und damit die Betonkonstruktion nicht wesentlich geschwächt. Die winkelig angeordneten Füße gewährleisten eine hohe Trittstabilität auch bei höheren Betondeckungen und werden vom Beton sehr gut umflossen.

**Länge:** 80 cm

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

| Betondeckung | Typ | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------------|-----|----------|---------|
| 20 mm        | 20  | 60 St/Bd | 511736  |
| 25 mm        | 25  | 50 St/Bd | 511737  |
| 30 mm        | 30  | 40 St/Bd | 511738  |
| 35 mm        | 35  | 30 St/Bd | 511739  |
| 40 mm        | 40  | 30 St/Bd | 511740  |



# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### EXTE Fertigspreise

Ausführung: mit 2 Stopfen STF



| Wandstärke | Typ | VP-EH      | Art.Nr. |
|------------|-----|------------|---------|
| 150 mm     | FSK | 100 St/Pak | 1437429 |
| 175 mm     | FSG | 100 St/Pak | 1300239 |
| 180 mm     | FSK | 100 St/Pak | 1437430 |
| 200 mm     | FSK | 100 St/Pak | 1437442 |
| 240 mm     | FSK | 100 St/Pak | 1472190 |
| 250 mm     | FSK | 100 St/Pak | 1437443 |
| 300 mm     | FSK | 100 St/Pak | 1437444 |
| 350 mm     | FSK | 50 St/Pak  | 1653462 |
| 365 mm     | FSK | 50 St/Pak  | 1653463 |



### Abstandhalter Dridu® 22/26

Fertigmontierter Schalungsabstandhalter, bestehend aus zwei Drin-Kappen Typ 22/26 und einem Rohrschnitt Durchlass 22/26 rau. Die Auflagefläche zur Schalung hat einen Ø von 43 mm. Farbe gleichbleibend (hellgrau), Stopfen farblich identisch.

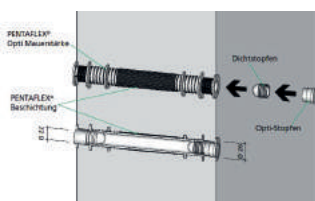
Durchmesser: 22 mm

Typ: 22/26

Material: Kunststoff

Farbe: hellgrau

| Wandstärke | VP-EH     | Art.Nr. |
|------------|-----------|---------|
| 150 mm     | 50 St/Pak | 812913  |
| 180 mm     | 50 St/Pak | 185295  |
| 200 mm     | 50 St/Pak | 397119  |
| 240 mm     | 50 St/Pak | 197794  |
| 250 mm     | 50 St/Pak | 378871  |
| 300 mm     | 25 St/Pak | 158474  |
| 360 mm     | 25 St/Pak | 158475  |
| 365 mm     | 25 St/Pak | 598146  |
| 400 mm     | 25 St/Pak | 224634  |



### PENTAFLEX® Opti Mauerstärken 22 mm

PENTAFLEX® Opti-Mauerstärken bestehen aus einem Kunststoffrohr mit einem Innendurchmesser von 22 mm sowie integrierten Wassersperren. Zusätzlich ist die Mauerstärke mit der bewehrten PENTAFLEX® Beschichtung für den wasserundurchlässigen Verbund zwischen Spannstelle und Beton versehen.

Dichtstopfen und OPTI-Stopfen machen die PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärke zu einer leicht handhabbaren druckwasserdichten Spannstelle.

Vorteile:

Geprüft auf Wasserdichtheit: in Einschlagrichtung der Stopfen bis 5 bar Druck

Sofort nach dem Ausschalen verschließbar

Witterungsunabhängiger Einbau und Verschluss

Lieferung inkl. Dichtstopfen und Optistopfen

Ø innen: 22 mm

Durchmesser: 26 mm

Typ: Opti

Verwendung: für Wandschalungen

Material: PVC

Farbe: grau

VP-EH: 50 St/Kar

| Wandstärke | Art.Nr. |
|------------|---------|
| 240 mm     | 1057721 |
| 250 mm     | 668158  |
| 300 mm     | 668156  |
| 365 mm     | 221681  |

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### Durchlassrohre

Rohrspreize zur Selbstherstellung von Schalungsabstandhaltern. Durchlass kann vor Ort schnell in der richtigen Länge zugeschnitten werden, da sich der splitterfreie Kunststoff leicht sägen lässt.

**Länge:** 2 m

**Ausführung:** Mit aufgerauter Oberfläche

**Material:** Kunststoff

**Verwendung:** Rohrspreize zur Selbstherstellung von Schalungsabstandhaltern



| Ø innen | Ø außen | Typ   | VP-EH    | Art.Nr. |
|---------|---------|-------|----------|---------|
| 20 mm   | 24 mm   | 20/24 | 50 m/Bd  | 145292  |
| 20 mm   | 26 mm   | 20/26 | 50 m/Bd  | 145293  |
| 22 mm   | 26 mm   | 22/26 | 100 m/Bd | 145294  |
| 22 mm   | 28 mm   | 22/28 | 50 m/Bd  | 145295  |

### Druckkronen 22/10 mm

Druckkronen aus PVC zur Selbstmontage von Schalungsabstandhaltern. Die Kronen verbleiben i.d.R. nicht im Beton und können mehrmals verwendet werden.

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 500 St/Btl



| Art.Nr. |
|---------|
| 1296849 |

### Dicht-Stopfen

Flexibler Stopfen aus Weich-PVC zum Verstöpseln von Schalungsabstandhaltern

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** hellgrau

**Verwendung:** zum Verschließen von Schalungsabstandhaltern

**VP-EH:** 500 St/Btl



| Ausführung                 | Typ | Art.Nr. |
|----------------------------|-----|---------|
| für Innendurchmesser 20 mm | 20  | 198012  |
| für Innendurchmesser 22 mm | 22  | 176081  |

### Deckel Typ 22 mm mit Loch

Wird verwendet beim Verfüllen von Schalungsabstandhaltern mit Quellvergußmörtel. Die Lochung im Deckel bewirkt, dass die Luft beim Verpressen entweichen kann.

**Durchmesser:** 22 mm

**Typ:** 22 mit Loch

**Material:** Kunststoff

**Verwendung:** zum Verschließen der Durchlassrohre

**VP-EH:** 500 St/Btl



| Art.Nr. |
|---------|
| 257654  |

### Deckel Typ 22 mm

Verschlussdeckel aus Kunststoff zum Verschließen der Durchlass-Rohre mit Innen-Ø 22 mm nach dem Entfernen der Vorsatzkronen Delle.

**Durchmesser:** 22 mm

**Typ:** 22

**Material:** Kunststoff

**Verwendung:** zum Verschließen der Durchlassrohre

**VP-EH:** 500 St/Btl



| Art.Nr. |
|---------|
| 365825  |

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC



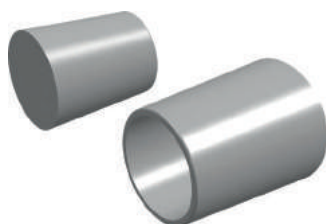
### Delle 22/3 mm

Dellen sind Vorsatzkone zur Selbstmontage von Schalungsabstandhaltern. Sie werden nach dem Entschalen aus dem Beton entfernt und sind mehrfach verwendbar.

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 500 St/Btl

| Typ  | Verwendung                 | Art.Nr. |
|------|----------------------------|---------|
| 20   | passend zu Durchlass 20 mm | 149912  |
| 22   | passend zu Durchlass 22 mm | 145323  |
| 22/3 | passend zu Durchlass 22 mm | 751020  |



### Decki

Stopfen aus Kunststoff zum Verschließen der Schalungsabstandrohre Durchlass nach dem Entfernen der Vorsatzkone Delle

**Material:** Kunststoff

| Typ | Verwendung                | VP-EH       | Art.Nr. |
|-----|---------------------------|-------------|---------|
| 14  | für Lochdurchmesser 14 mm | 1000 St/Btl | 172385  |
| 20  | für Lochdurchmesser 20 mm | 1000 St/Btl | 155062  |
| 22  | für Lochdurchmesser 22 mm | 1000 St/Btl | 178373  |
| 26  | für Lochdurchmesser 26 mm | 500 St/Btl  | 301673  |



### Drin-Kappe

Drin-Kappen dienen zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern. Die Rippen gegen äußere Umläufigkeit sichern guten Verbund mit dem Beton. Drin Kappen müssen nach dem Betonieren nicht entfernt werden, sie werden beidseitig mit Drin Stopfen verschlossen.

| Ausführung                    | Typ        | VP-EH      | Art.Nr. |
|-------------------------------|------------|------------|---------|
| passend zu Durchlass 22/26 mm | K 22/26    | 500 St/Btl | 557099  |
| passend zu Durchlass 22/26 mm | K 22/26 SP | 500 St/Btl | 761035  |
| passend zu Durchlass 22/28 mm | K 22/28    | 250 St/Btl | 1295139 |



### Drin-Stopfen

Die Rippen gegen äußere Umläufigkeit sichern guten Verbund mit dem Beton. Drin-Kappen müssen nach dem Betonieren nicht entfernt werden, sie werden beidseitig mit Drin-Stopfen verschlossen.

**Typ:** Stopf. 22

**Material:** Kunststoff

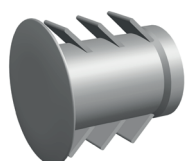
**Farbe:** hellgrau

**Verwendung:** für Schalungsabstandhalter

**VP-EH:** 500 St/Pak

**Art.Nr.**

368188



### Schal-Stopfen

Verschließt zuverlässig Löcher in der Schalung von 22 bis 25 mm Ø.

**Ausführung:** passend für Innendurchmesser 22-25 mm

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 500 St/Btl

**Art.Nr.**

819940



# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### Verfüllspritze

Zum Verfüllen von Öffnungen im Beton, z.B. bei Schalungsabstandhaltern, Spannstellen etc. mit Quellvergussmörtel. Nimmt ca. 500 ml Material auf.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|        |
|--------|
| 301262 |
|--------|



### Hasit 202 Zementquellmasse

Zementgebundene Quellmasse der Mörtelgruppe M 30 (EN 998-2). Zum Verfüllen, Abdichten und Auspressen von Hohlräumen, Spalten und Rissen. Druckfestigkeit > 35 N/mm<sup>2</sup>.

Gute Fließfähigkeit

Quellfähig

Frost- und Tausalzbeständig

Chloridfrei

Volumenzunahme von ca. 13%, wobei bei Behinderung keine Sprengdrücke entstehen.

**Ausführung:** 30 kg Sack

**Verwendung:** Zementgebundene Quellmasse der Mörtelgruppe M 30 (EN 998-2).

Quellmasse zur Verfüllung, Abdichtung und Auspressung von Hohlräumen, sowie Spalten und Rissen, auch für statisch hoch beanspruchte Bauteile.

Zum Ausfüllen von Bauwerksausbrüchen, Rohrdurchführungen, Wechselfundamenten, Maschinenfundamenten, Stahlbauteilen, Verankerungen, etc. und zum Setzen von Schachtringen, o.ä..

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|        |
|--------|
| 434921 |
|--------|



### Exte SKS Konenzieher

Schlüssel zum Entfernen von Schalkonen.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1681895 |
|---------|



# Abstandhalter

## Abstandhalter Stahl



### Schlange (Unterstützungskörbe) DBV zertifiziert

liegt zwischen unterer und oberer Bewehrung.

**Länge:** 200 cm

**Material:** Stahl

**VP-EH:** 25 St.

| Höhe   | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 40 mm  | 1058948 |
| 50 mm  | 658386  |
| 60 mm  | 653846  |
| 70 mm  | 653847  |
| 80 mm  | 653848  |
| 90 mm  | 653849  |
| 100 mm | 653920  |
| 110 mm | 653921  |
| 120 mm | 653922  |
| 130 mm | 653923  |
| 140 mm | 653924  |
| 150 mm | 653925  |
| 160 mm | 653926  |
| 170 mm | 653927  |
| 180 mm | 653928  |
| 190 mm | 653929  |
| 200 mm | 653930  |
| 210 mm | 653931  |
| 220 mm | 653932  |
| 230 mm | 653933  |
| 240 mm | 653934  |
| 250 mm | 653935  |
| 260 mm | 653936  |
| 280 mm | 1385180 |



### Standard Unterstützungskörbe Sichtbeton DBV-BT

Der SBA DBV A Korb entspricht den Anforderungen gemäß DIN 1045-1, geprüft gemäß DBV Merkblatt "Unterstützungen" der Korb steht auf der unteren Bewehrung

**Länge:** 200 cm

| Höhe   | Typ   | Art.Nr. |
|--------|-------|---------|
| 60 mm  | BT 6  | 531433  |
| 70 mm  | BT 7  | 1193180 |
| 80 mm  | BT 8  | 505346  |
| 90 mm  | BT 9  | 1188693 |
| 100 mm | BT 10 | 436806  |
| 110 mm | BT 11 | 454361  |
| 120 mm | BT 12 | 436807  |
| 130 mm | BT 13 | 1187234 |
| 140 mm | BT 14 | 400031  |
| 150 mm | BT 15 | 509045  |
| 160 mm | BT 16 | 381421  |
| 170 mm | BT 17 | 1187235 |
| 180 mm | BT 18 | 381422  |
| 190 mm | BT 19 | 597870  |
| 200 mm | BT 20 | 399327  |
| 210 mm | BT 21 | 454362  |
| 220 mm | BT 22 | 590850  |
| 230 mm | BT 23 | 1193181 |
| 240 mm | BT 24 | 382054  |
| 250 mm | BT 25 | 1187236 |

# Abstandhalter

## Abstandhalter Stahl

### Unterstützungskörbe Sichtbeton DT

Leichte Ausführung, die besonders wirtschaftlich ist.

**Ausführung:** nach DBV

**Länge:** 200 cm

| Höhe   | Typ   | Art.Nr. |
|--------|-------|---------|
| 50 mm  | SBA5  | 1445480 |
| 60 mm  | SBA6  | 367441  |
| 70 mm  | SBA7  | 367439  |
| 80 mm  | SBA8  | 153081  |
| 90 mm  | SBA9  | 120522  |
| 100 mm | SBA10 | 120463  |
| 110 mm | SBA11 | 120465  |
| 120 mm | SBA12 | 120512  |
| 130 mm | SBA13 | 120470  |
| 140 mm | SBA14 | 150213  |
| 150 mm | SBA15 | 120487  |
| 160 mm | SBA16 | 144650  |
| 170 mm | SBA17 | 120496  |
| 180 mm | SBA18 | 173425  |
| 190 mm | SBA19 | 120500  |
| 210 mm | SBA21 | 120504  |
| 230 mm | SBA23 | 120508  |
| 250 mm | SBA25 | 150212  |



### Duo Wandabstandhalter

Abstandhalter aus Bewehrungsstahl, mit beidseitig aufgepressten Kunststoffabstandhaltern, für Eisenaufnahme bis 10 mm Durchmesser. Karbonatisierungsbremse durch umlaufende Lamellen. Ersetzt S-Haken und U-Bügel in fast allen Fällen.

**VP-EH:** 100 St.

| Wandstärke | Betondeckung | Art.Nr. |
|------------|--------------|---------|
| 240 mm     | 30 mm        | 261614  |
| 240 mm     | 35 mm        | 1345346 |
| 250 mm     | 30 mm        | 261615  |
| 300 mm     | 30 mm        | 261616  |
| 360 mm     | 30 mm        | 261617  |



# Abstandhalter

---

## Abstandhalter Stahl

# Bewehrungstechnik

## Ankerschienen

### JORDAHL® Ankerschienen

Die kaltgeformten JORDAHL® Ankerschienen JTA bilden zusammen mit den passenden JORDAHL® Hammer- und Hakenkopfschrauben sowie dem JORDAHL® Zubehör ein vielseitiges und bewährtes Befestigungssystem. Sie nehmen statische Lasten aus Zug und Querkraft senkrecht zur Schienenachse auf.

#### Vorteile:

- Schnelle, effiziente und flexible Befestigung statischer Lasten
- Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren
- Bauzeitreduzierender Einbau mittels einfacher, manueller Werkzeuge
- Geringe Randabstände möglich
- Einfache individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen

Europäische Technische Zulassung (ETA 09/0338)

### JORDAHL® Ankerschienen JTA-R K (Rundanker)

Sie nehmen statische Lasten aus Zug und Querkraft senkrecht zur Schienenachse auf. Zur schnellen, effizienten und flexiblen Befestigung statischer Lasten. Für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen.

**Ausführung:** mit PE-Schaumfüllung

**Oberfläche:** feuerverzinkt

**Verwendung:** Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen, geringe Randabstände möglich. Bauzeitreduzierter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge.



| Typ           | Schienenlänge | Verankerungstiefe | Ankerbreite | Ankerlänge | Art.Nr. |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|------------|---------|
| JTA-R K 28/15 | 150 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 301212  |
| JTA-R K 28/15 | 250 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 301239  |
| JTA-R K 28/15 | 300 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1493171 |
| JTA-R K 28/15 | 350 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1494202 |
| JTA-R K 28/15 | 400 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1494203 |
| JTA-R K 28/15 | 550 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1494204 |
| JTA-R K 28/15 | 800 mm        | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1494205 |
| JTA-R K 28/15 | 1050 mm       | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1494206 |
| JTA-R K 28/15 | 3000 mm       | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 1014227 |
| JTA-R K 28/15 | 6000 mm       | 15 mm             | 28 mm       | 50 mm      | 166948  |
| JTA-R K 38/17 | 150 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 301243  |
| JTA-R K 38/17 | 250 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 301247  |
| JTA-R K 38/17 | 300 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1494207 |
| JTA-R K 38/17 | 350 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1494208 |
| JTA-R K 38/17 | 400 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1494209 |
| JTA-R K 38/17 | 550 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1494210 |
| JTA-R K 38/17 | 800 mm        | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1494211 |
| JTA-R K 38/17 | 1050 mm       | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1494222 |
| JTA-R K 38/17 | 3000 mm       | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 1014226 |
| JTA-R K 38/17 | 6000 mm       | 17 mm             | 38 mm       | 80 mm      | 171212  |



# Bewehrungstechnik

## Ankerschienen



### JORDAHL® Gerüstschuh bauartgeprüft

Gerüstschuhe für Kantholzbreite 10 cm. Für die Gerüstschuhe gibt es 2 unterschiedlich passende Hülsen.

**Typ:** JG-H 5/9 in baugleicher Ausführung

**Ausführung:** bauartgeprüft

**Material:** Stahl farbbeschichtet blau

| Art.Nr. |
|---------|
|---------|

|         |
|---------|
| 1102529 |
|---------|



### JORDAHL® Gerüsthülsen

passend für Gerüstschuh JG-H

| L x B x H        | Material              | Art.Nr. |
|------------------|-----------------------|---------|
| 30 x 30 x 95 mm  | Kunststoff            | 1387202 |
| 30 x 30 x 105 mm | feuerverzinkter Stahl | 1494223 |

# Bewehrungstechnik

## Maueranschlussschienen

Maueranschluss-Systeme sind rationelle und bewährte Befestigungssysteme um Mauerwerk, Ausfachungen, Zwischenwände, Verblendungen (mit und ohne Luftschicht bzw. Wärmedämmung) mittels Maueranschlussanker an Betonwänden und –stützen oder an Stahl- und Holzkonstruktionen anzuschließen. Aufgrund der Gleitmöglichkeit der Anschlussanker in den Maueranschlussschienen werden Setzrisse im Mauerwerk weitgehend vermieden. Die Maueranschlussanker werden beim Aufmauern des Mauerwerks an beliebiger Stelle bzw. in den empfohlenen Abständen in die Maueranschlussschiene eingeführt und nach einer 90° Drehung zur Verankerung in den Lagerfugenmörtel eingedrückt. Die Aussparungen in den Mauerankern verbessern die Verankerung im Fugenmörtel.

### JORDAHL® Maueranschlussschiene JMKT

Die JORDAHL® Maueranschlussschienen und die dazugehörigen Maueranschlussanker gewährleisten den dauerhaften und sicheren Anschluss von Mauerwerk an angrenzenden Bauteilen.

**Typ:** JMKT 25/15 VZ

**Ausführung:** fv

**Länge:** 2,5 m

**Gewicht:** 0,27 kg

**Verwendung:** für den Anschluss an Holz- oder Stahlteile



| Art.Nr. |
|---------|
| 736794  |

### Maueranschlussanker JMA

Zum Verbinden von Wänden aus Stahlbeton mit einer gemauerten Wand: Maueranschlussanker in die vermörtelte Lagerfuge einlegen und mit einer einbetonierten Ankerschiene aus verzinktem Stahl verbinden.

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** feuerverzinkt

**Verwendung:** für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15



| Typ        | Länge  | Art.Nr. |
|------------|--------|---------|
| JMA-180/12 | 180 mm | 736796  |
| JMA-120/12 | 120 mm | 736797  |

### Maueranschlussanker in Dünnbett

**Typ:** JMA-125-D/12

**Länge:** 125 mm

**Breite:** 25 mm

**Stärke:** 1 mm

**Material:** Edelstahl A2

**Verwendung:** als Dünnbettanker



| Art.Nr. |
|---------|
| 736838  |

### Durfest-E 35 Wandanschlussschiene

**Länge:** 1,25 m

**Ausführung:** schmale Ausführung

**Typ:** Durfest E

**Material:** Metall

**Oberfläche:** verzinkt

**Verwendung:** zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden an bereits bestehenden Wänden aus Beton oder Mauerwerk für innen einzuhängende, verschiebbare Flachanker für alle Fugenausführungen

**Norm:** DIN 4103-1

**VP-EH:** 5 m/Bd



| Art.Nr. |
|---------|
| 157764  |

# Bewehrungstechnik

## Maueranschlussschienen



### Durfest-E Anker-Pack

Befestigungsanker - flach für alle Fugenarten geeignet  
 Inhalt: 12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker verzinkt  
 Ausreichend für 5m Wandanschluss

**Ausführung:** flache Ausführung

**Typ:** E

**Material:** Metall

**Oberfläche:** verzinkt

**Lieferumfang:** 20 Anschlussanker, 12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben

**Verwendung:** für alle Fugenarten geeignet

| Art.Nr. |
|---------|
| 157765  |



### MV Mauerverbinder

Mauerverbinder wird eingesetzt, um zwei Wände stumpf zu stoßen. Das aufwendige Verzahnen entfällt.  
 Verschiedene Arten Mauerverbinder aus Edelstahl zum Einlegen in die Fuge sind allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

**Typ:** MV 300/5

**Länge:** 300 mm

**Material:** Edelstahl V4A

**Prüfzeugnis:** DIBt allg. bauaufs. Zulassung Z-17.1-748

**VP-EH:** 250 St/Pak

| Art.Nr. |
|---------|
| 801485  |



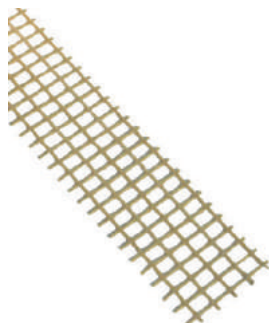
### GRIPRIP® Mauerwerksverbinder Rollenware

GRIPRIP® Mauerwerksverbinder kommen als Stumpfstoßverankerung oder als konstruktive Mauerwerksbewehrung zum Einsatz und dienen zur Vermeidung von Rissen, zur statischen Verstärkung oder als Alternative zu Flachstürzen. Die Kombination aus qualitativ hochwertiger Aramidfaser und der Gewebeform stellt eine optimale Kräfteinteilung und -verteilung in der Mauerfuge sicher.

**Länge:** 100 m

**Material:** Aramidfaser

| Breite | Typ   | Art.Nr. |
|--------|-------|---------|
| 85 mm  | A 1   | 1494333 |
| 150 mm | A 1.1 | 1494334 |
| 170 mm | A 2   | 1494335 |
| 200 mm | A 2.1 | 1494336 |
| 240 mm | A 3   | 1401872 |
| 300 mm | A 3.1 | 1494338 |
| 340 mm | A 4   | 1494337 |



### GRIPRIP® Mauerwerksverbinder Stückware

GRIPRIP® Mauerwerksverbinder kommen als Stumpfstoßverankerung oder als konstruktive Mauerwerksbewehrung zum Einsatz und dienen zur Vermeidung von Rissen, zur statischen Verstärkung oder als Alternative zu Flachstürzen. Die Kombination aus qualitativ hochwertiger Aramidfaser und der Gewebeform stellt eine optimale Kräfteinteilung und -verteilung in der Mauerfuge sicher.

**Breite:** 85 mm

**Typ:** GRIPRIP-S

**Länge:** 300 mm

**Material:** Aramidfaser

| Art.Nr. |
|---------|
| 594701  |

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

Die Bewehrungsanschlüsse sind vorgefertigte Rückbiegeanschlüsse für die einfache und kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen unterschiedlicher Bauabschnitte. So werden Wände, Decken, Konsolen und Treppen nachträglich miteinander verbunden.

### Bewehrungsanschluss Typ I einreihig

Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488. Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds. Verankerungslängen, Biegeradien und Prüfung gemäß DBV Merkblatt "Rückbiegen", Typenführung nach Eurocode 2.

**Länge:** 1.250 mm

**Material:** Stahl

**Bügelhöhe:** 170 mm

**Kastenhöhe:** 12 mm



| Typ      | Ø Stahl | Bügelabstand | Kastenbreite | VP-EH      | Art.Nr. |
|----------|---------|--------------|--------------|------------|---------|
| 55/08-15 | 8 mm    | 150 mm       | 58 mm        | 250 St/Pal | 1228355 |
| 55/08-20 | 8 mm    | 200 mm       | 58 mm        | 250 St/Pal | 1228356 |
| 55/08-25 | 8 mm    | 250 mm       | 58 mm        | 250 St/Pal | 1228357 |
| 55-10/15 | 10 mm   | 150 mm       | 58 mm        | 250 St/Pal | 1449497 |
| 55-10/20 | 10 mm   | 200 mm       | 58 mm        | 250 St/Pal | 1449498 |
| 55-10/25 | 10 mm   | 250 mm       | 58 mm        | 250 St/Pal | 1449499 |
| 85/10-10 | 10 mm   | 100 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1449500 |
| 85/10-15 | 10 mm   | 150 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1449501 |
| 85/10-20 | 10 mm   | 200 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1450962 |
| 85/10-25 | 10 mm   | 250 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1450963 |
| 85/12-10 | 12 mm   | 100 mm       | 86 mm        | 150 St/Pal | 1228632 |
| 85/12-15 | 12 mm   | 150 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1228633 |
| 85/12-20 | 12 mm   | 200 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1228634 |
| 85/12-25 | 12 mm   | 250 mm       | 86 mm        | 200 St/Pal | 1228635 |

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss



### Bewehrungsanschluss Typ B zweireihig

Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488. Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds. Verankerungslängen, Biegeradien und Prüfung gemäß DBV Merkblatt "Rückbiegen", Typenführung nach Eurocode 2. Andere Abmessungen auf Anfrage

**Länge:** 1.250 mm

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt

**Material:** Stahl

**Bügelhöhe:** 170 mm

| Typ           | Ø Stahl | Bügelabstand | Kastenbreite | VP-EH      | Art.Nr. |
|---------------|---------|--------------|--------------|------------|---------|
| BWA 120/08-15 | 8 mm    | 150 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1129489 |
| BWA 120/08-20 | 8 mm    | 200 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1449856 |
| BWA 120/08-25 | 8 mm    | 250 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1449857 |
| BWA 120/10-15 | 10 mm   | 150 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1129490 |
| BWA 120/10-20 | 10 mm   | 200 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1449858 |
| BWA 120/12-15 | 12 mm   | 150 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1129491 |
| BWA 120/12-20 | 12 mm   | 200 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1449859 |
| BWA 120/12-25 | 12 mm   | 250 mm       | 122 mm       | 150 St/Pal | 1449860 |
| BWA 150/08-15 | 8 mm    | 150 mm       | 150 mm       | 150 St/Pal | 1449861 |
| BWA 150/08-20 | 8 mm    | 200 mm       | 150 mm       | 150 St/Pal | 1451152 |
| BWA 150/08-25 | 8 mm    | 250 mm       | 150 mm       | 150 St/Pal | 1451153 |
| BWA 150/10-10 | 10 mm   | 100 mm       | 150 mm       | 150 St/Pal | 1451154 |
| BWA 150/10-15 | 10 mm   | 150 mm       | 150 mm       | 150 St/Pal | 1451155 |
| BWA 150/10-20 | 10 mm   | 200 mm       | 150 mm       | 150 St/Pal | 1451156 |
| BWA 150/12-10 | 12 mm   | 100 mm       | 150 mm       | 125 St/Pal | 1451157 |
| BWA 150/12-15 | 12 mm   | 150 mm       | 150 mm       | 125 St/Pal | 1451158 |
| BWA 150/12-20 | 12 mm   | 200 mm       | 150 mm       | 125 St/Pal | 1451159 |
| BWA 150/12-25 | 12 mm   | 250 mm       | 150 mm       | 125 St/Pal | 1451160 |
| BWA 190/08-15 | 8 mm    | 150 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1129518 |
| BWA 190/08-20 | 8 mm    | 200 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451161 |
| BWA 190/08-25 | 8 mm    | 250 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451162 |
| BWA 190/10-10 | 10 mm   | 100 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451163 |
| BWA 190/10-15 | 10 mm   | 150 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1129519 |
| BWA 190/10-20 | 10 mm   | 200 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451164 |
| BWA 190/10-25 | 10 mm   | 250 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451165 |
| BWA 190/12-10 | 12 mm   | 100 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451166 |
| BWA 190/12-15 | 12 mm   | 150 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1129520 |
| BWA 190/12-20 | 12 mm   | 200 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451167 |
| BWA 190/12-25 | 12 mm   | 250 mm       | 186 mm       | 125 St/Pal | 1451168 |
| BWA 220/08-15 | 8 mm    | 150 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451170 |
| BWA 220/08-20 | 8 mm    | 200 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451171 |
| BWA 220/08-25 | 8 mm    | 250 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451172 |
| BWA 220/10-10 | 10 mm   | 100 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451173 |
| BWA 220/10-15 | 10 mm   | 150 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451174 |
| BWA 220/10-20 | 10 mm   | 200 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451175 |
| BWA 220/12-10 | 12 mm   | 100 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451176 |
| BWA 220/12-15 | 12 mm   | 150 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451177 |
| BWA 220/12-20 | 12 mm   | 200 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451178 |
| BWA 220/12-25 | 12 mm   | 250 mm       | 222 mm       | 80 St/Pal  | 1451179 |



# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

### Bewehrungsanschluss Sondertypen

- Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488
- Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds
- Verankerungslängen und Biegeradien gemäß DBV-Merkblatt „Rückbiegen“
- Prüfung gemäß DBV Merkblatt „Rückbiegen“
- Typenprüfung nach Eurocode 2
- Folgende Stahldurchmesser auf Anfrage: 6 mm, 14 mm und 16 mm

|           |            |          |          |          |
|-----------|------------|----------|----------|----------|
|           |            |          |          |          |
| Typ „I“   | Typ „A“    | Typ „D“  | Typ „C“  | Typ „P“  |
|           |            |          |          |          |
| Typ „II“  | Typ „A A1“ | Typ „AD“ | Typ „DD“ | Typ „AA“ |
|           |            |          |          |          |
| Typ „A1A“ | Typ „AC“   | Typ „CC“ | Typ „E“  | Typ „F“  |
|           |            |          |          |          |
| Typ „G“   | Typ „H“    | Typ „K“  | Typ „L“  | Typ „O“  |
|           |            |          |          |          |
| Typ „B“   |            | Typ „M“  |          |          |

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss



### ExtE Protex Softline Schutzprofil

- leichtes und schnelleres Aufstecken auf die Stähle
- stabiler Sitz auf dem Eisen
- keine scharfen Ecken und Kanten
- keine "Schmutzrinnen", in denen sich Dreck, Staub oder Regen fängt
- optimierte Verpackung / Frachteinparung
- in diversen Signalfarben herstellbar, Standardfarbe orange
- mit seitlichem Werbeaufdruck, lieferbar ab 4 Paletten (360 m pro Palette)

**Abmessung:** 1.000 x 45 x 75 mm

**für Stahl Ø mm:** 8-40 mm

Art.Nr.

1725709



### ExtE Protex Softline Schutzprofil mit Stahleinlage

- leichtes und schnelleres Aufstecken auf die Stähle
- stabiler Sitz auf dem Eisen
- keine scharfen Ecken und Kanten
- keine "Schmutzrinnen", in denen sich Dreck, Staub oder Regen fängt
- optimierte Verpackung / Frachteinparung
- in diversen Signalfarben herstellbar, Standardfarbe orange
- mit seitlichem Werbeaufdruck, lieferbar ab 4 Paletten (360 m pro Palette)

**Abmessung:** 1.000 x 45 x 75 mm

**für Stahl Ø mm:** 8-40 mm

Art.Nr.

1725710

# Bewehrungstechnik

## Schraubanschlüsse



### Pfeifer Muffenstab – mit Steckteller

Das PFEIFER-Bewehrungsanschlussystem PH bietet eine kundenorientierte Lösung für dauerhafte Verbindungen.

Bauaufsichtliche Zulassung des deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-1.5-226.

Vorteile:

- Da die Anschlussbewehrung erst kurz vor dem Betonieren eingeschraubt werden kann, sind alle Bereiche bis dahin frei begehbar, ohne Stolper- oder Verletzungsgefahr durch herausstehende Stäbe.
- Einfachste Befestigung der Muffenstäbe an der Schalung mit Hilfe des mitgelieferten Stecktellers.
- Kein Durchbohren der Schalung notwendig

**Typ:** PH-MU

**Material:** Betonstabstahl der Dukilitätsklasse b (B 500 B)

| Durchmesser | Gewinde | Länge   | Art.Nr. |
|-------------|---------|---------|---------|
| 8 mm        | M 12    | 350 mm  | 1719856 |
| 8 mm        | M 12    | 550 mm  | 1719857 |
| 10 mm       | M 14    | 400 mm  | 1719858 |
| 10 mm       | M 14    | 690 mm  | 1719859 |
| 12 mm       | M 16    | 400 mm  | 1719860 |
| 12 mm       | M 16    | 570 mm  | 1719861 |
| 12 mm       | M 16    | 800 mm  | 1719992 |
| 12 mm       | M 16    | 1500 mm | 1719993 |
| 14 mm       | M 18    | 400 mm  | 1719994 |
| 14 mm       | M 18    | 660 mm  | 1719995 |
| 14 mm       | M 18    | 930 mm  | 1719996 |
| 14 mm       | M 18    | 1500 mm | 1719997 |
| 16 mm       | M 20    | 400 mm  | 1719998 |
| 16 mm       | M 20    | 1020 mm | 1719999 |
| 16 mm       | M 20    | 1440 mm | 1720000 |
| 16 mm       | M 20    | 2000 mm | 1720001 |
| 20 mm       | M 24    | 400 mm  | 1720002 |
| 20 mm       | M 24    | 1280 mm | 1720003 |
| 20 mm       | M 24    | 1800 mm | 1720004 |
| 20 mm       | M 24    | 3000 mm | 1720005 |
| 25 mm       | M 30    | 400 mm  | 1720006 |
| 25 mm       | M 30    | 1600 mm | 1720007 |
| 25 mm       | M 30    | 2260 mm | 1720008 |
| 25 mm       | M 30    | 3600 mm | 1720009 |
| 28 mm       | M 36    | 400 mm  | 1720010 |
| 28 mm       | M 36    | 1790 mm | 1720011 |
| 28 mm       | M 36    | 2530 mm | 1720012 |
| 28 mm       | M 36    | 3600 mm | 1720013 |
| 32 mm       | M 42    | 2000 mm | 1720014 |
| 32 mm       | M 42    | 2900 mm | 1720015 |

# Bewehrungstechnik

## Schraubanschlüsse



### Pfeifer Anschlussstab

Das PFEIFER-Bewehrungsanschlussystem PH bietet eine kundenorientierte Lösung für dauerhafte Verbindungen  
Bauaufsichtliche Zulassung des deutschen Instituts für Bautechnik Nr. Z-1.5-226

Vorteile:

- Da die Anschlussbewehrung erst kurz vor dem Betonieren eingeschraubt werden kann, sind alle Bereiche bis dahin frei begehbar, ohne Stolper- oder Verletzungsgefahr durch herausstehende Stäbe.
- Farbcodierung - schnelle Durchmesserzuordnung allein über die Farbe möglich

Typ: PH-A

Material: Betonstabstahl der Dukilitätsklasse b (B 500 B)

| Durchmesser | Gewinde | Länge   | Art.Nr. |
|-------------|---------|---------|---------|
| 12 mm       | M 16    | 400 mm  | 1720016 |
| 12 mm       | M 16    | 570 mm  | 1720017 |
| 12 mm       | M 16    | 800 mm  | 1720018 |
| 12 mm       | M 16    | 1500 mm | 1720019 |
| 14 mm       | M 18    | 400 mm  | 1720020 |
| 14 mm       | M 18    | 660 mm  | 1720021 |
| 14 mm       | M 18    | 930 mm  | 1720022 |
| 14 mm       | M 18    | 1500 mm | 1720023 |
| 16 mm       | M 20    | 400 mm  | 1720024 |
| 16 mm       | M 20    | 1020 mm | 1720025 |
| 16 mm       | M 20    | 1440 mm | 1720026 |
| 16 mm       | M 20    | 2000 mm | 1720027 |
| 20 mm       | M 24    | 400 mm  | 1720028 |
| 20 mm       | M 24    | 1280 mm | 1720029 |
| 20 mm       | M 24    | 1800 mm | 1720030 |
| 20 mm       | M 24    | 3000 mm | 1717448 |
| 25 mm       | M 30    | 400 mm  | 1717449 |
| 25 mm       | M 30    | 1600 mm | 1717450 |
| 25 mm       | M 30    | 2260 mm | 1717451 |
| 25 mm       | M 30    | 3600 mm | 1720042 |
| 28 mm       | M 36    | 400 mm  | 1720032 |
| 28 mm       | M 36    | 1790 mm | 1720033 |
| 28 mm       | M 36    | 2530 mm | 1720034 |
| 28 mm       | M 36    | 3600 mm | 1720035 |

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungskörbe

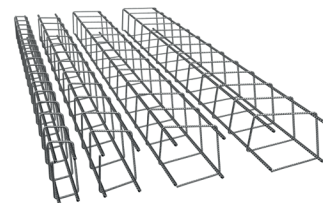
### Bewehrungskorb BST500

Konfektionierter Baustahl in 4-eckiger Ausführung aus 6 mm Draht für die Ummantelung und 12 mm Baustahl (BST500) für die tragende Längsbewehrung, z.B. für Stützen, Stürzen und Balken aus Stahlbeton. Alle Produkte erfüllen die Anforderungen, die sich aus der überarbeiteten Stahlbeton-DIN 1045, insbesondere in Hinsicht auf die Verbügelung von Verbindungsstößen, ergeben.

**Typ:** BST 500

**Material:** Stahl

**für Stahl Ø:** 12 mm



| B x H        | Länge  | Mauerbreite | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------------|---------|
| 75 x 150 mm  | 400 cm | 17,5 cm     | 129795  |
| 75 x 150 mm  | 500 cm | 17,5 cm     | 129797  |
| 75 x 150 mm  | 600 cm | 17,5 cm     | 647460  |
| 120 x 150 mm | 300 cm | 24 cm       | 161535  |
| 120 x 150 mm | 400 cm | 24 cm       | 129798  |
| 120 x 150 mm | 500 cm | 24 cm       | 129801  |
| 120 x 150 mm | 600 cm | 24 cm       | 647461  |
| 170 x 150 mm | 400 cm | 30 cm       | 129805  |
| 170 x 150 mm | 500 cm | 30 cm       | 129808  |
| 170 x 150 mm | 600 cm | 30 cm       | 647462  |
| 210 x 150 mm | 400 cm | 36,5 cm     | 129811  |
| 210 x 150 mm | 500 cm | 36,5 cm     | 129813  |
| 210 x 150 mm | 600 cm | 36,5 cm     | 647463  |

### Bewehrungskorb BST500 für Säulen

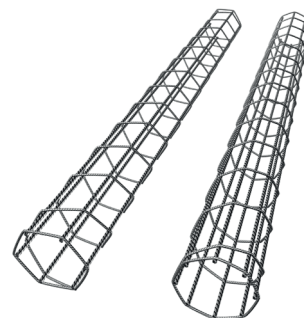
Bitte beachten: Zulage Bewehrungsstahl nach Statikvorgabe.

**Typ:** BST 500 6/12MM

**Länge:** 300 cm

**Ausführung:** 6-Eck-Bügel; Längseisen: Durchmesser 12 mm; Endlosverbügelung 6 mm, Zwischenraum: 10 cm

| Durchmesser | für Ø Schalrohr | Art.Nr. |
|-------------|-----------------|---------|
| 14 cm       | 20 cm           | 1658372 |
| 19 cm       | 25 cm           | 1424098 |
| 20 cm       | 30 cm           | 1424100 |



# Bewehrungstechnik

## Dorne

Mit den Einzelschubdornen von Schöck stehen Ihnen Verbindungselemente zur Verfügung, die sich für den Einsatz bei relativ niedrigen Bauteilstärken und geringen Belastungen eignen. Die einfach einzubauenden Dorne, die in verschiedenen Materialgütern erhältlich sind, werden unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten gerecht. Zusammen mit der speziell entwickelten Brandschutzmanschette wird die Feuerwiderstandsklasse F90 bei allen Dornen-Typen erfüllt.



### Schöck Dorn LD S-A4 Komplettssystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit längsverschieblicher Edelstahlhülse A4

| Typ        | Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|------------|-------------|--------|---------|
| LD 16 S-A4 | 16 mm       | 270 mm | 1714937 |
| LD 20 S-A4 | 20 mm       | 320 mm | 1714942 |
| LD 22 S-A4 | 22 mm       | 350 mm | 1714947 |
| LD 25 S-A4 | 25 mm       | 390 mm | 1714952 |
| LD 30 S-A4 | 30 mm       | 450 mm | 1714957 |



### Schöck Dorn LD-Q S-A4 Komplettssystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit längs- und querverstehlicher Edelstahlhülse A4

| Typ          | Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|--------------|-------------|--------|---------|
| LD-Q 16 S-A4 | 16 mm       | 270 mm | 1714958 |
| LD-Q 20 S-A4 | 20 mm       | 320 mm | 1714959 |
| LD-Q 22 S-A4 | 22 mm       | 350 mm | 1714960 |
| LD-Q 25 S-A4 | 25 mm       | 390 mm | 1714961 |
| LD-Q 30 S-A4 | 30 mm       | 450 mm | 1714962 |



### Schöck Dorn LD P-A4 Komplettssystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit längsverschieblicher Kunststoffhülse

| Typ        | Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|------------|-------------|--------|---------|
| LD 16 P-A4 | 16 mm       | 270 mm | 1714935 |
| LD 20 P-A4 | 20 mm       | 320 mm | 1714940 |
| LD 22 P-A4 | 22 mm       | 350 mm | 1714945 |
| LD 25 P-A4 | 25 mm       | 390 mm | 1714950 |
| LD 30 P-A4 | 30 mm       | 450 mm | 1714955 |



### Schöck Dorn LD P-Zn Komplettssystem

Lastdorn aus verzinktem Stahl mit längsverschieblicher Kunststoffhülse

| Typ        | Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|------------|-------------|--------|---------|
| LD 16 P-Zn | 16 mm       | 270 mm | 1714936 |
| LD 20 P-Zn | 20 mm       | 320 mm | 1714941 |
| LD 22 P-Zn | 22 mm       | 350 mm | 1714946 |
| LD 25 P-Zn | 25 mm       | 390 mm | 1714951 |
| LD 30 P-Zn | 30 mm       | 450 mm | 1714956 |

# Bewehrungstechnik

## Dorne

### Schöck Dorn LD F–A4 Komplettsystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit halbseitiger Kunststoffhülse

| Typ        | Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|------------|-------------|--------|---------|
| LD 16 F-A4 | 16 mm       | 270 mm | 1714933 |
| LD 20 F-A4 | 20 mm       | 320 mm | 1714938 |
| LD 22 F-A4 | 22 mm       | 350 mm | 1714943 |
| LD 25 F-A4 | 25 mm       | 390 mm | 1714948 |
| LD 30 F-A4 | 30 mm       | 450 mm | 1714953 |



### Schöck Dorn LD F–Zn Komplettsystem

Lastdorn aus verzinktem Stahl mit halbseitiger Kunststoffhülse

| Typ        | Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|------------|-------------|--------|---------|
| LD 16 F-Zn | 16 mm       | 270 mm | 1714934 |
| LD 20 F-Zn | 20 mm       | 320 mm | 1714939 |
| LD 22 F-Zn | 22 mm       | 350 mm | 1714944 |
| LD 25 F-Zn | 25 mm       | 390 mm | 1714949 |
| LD 30 F-Zn | 30 mm       | 450 mm | 1714954 |



### Schöck Brandschutzmanschette für LD und LD–Q

| Typ             | Fugenbreite | Art.Nr. |
|-----------------|-------------|---------|
| LD 16-22 BSM 20 | 20 mm       | 1715030 |
| LD 16-22 BSM 30 | 30 mm       | 1715031 |
| LD 25-30 BSM 20 | 20 mm       | 1715020 |
| LD 25-30 BSM 30 | 30 mm       | 1715023 |



### Schöck Dorn SLD Komplettsystem

Einbaufertiges Schwerlastdorn-System für Fugenkonstruktionen inklusive Dorn- und Hülselement.

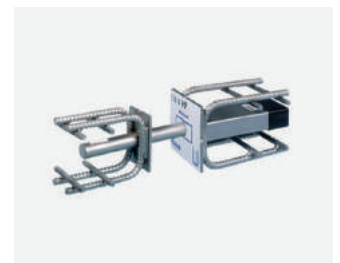
| Typ     | Art.Nr. |
|---------|---------|
| SLD 40  | 1714965 |
| SLD 50  | 1714966 |
| SLD 60  | 1714967 |
| SLD 70  | 1714968 |
| SLD 80  | 1714969 |
| SLD 120 | 1714963 |
| SLD 150 | 1714964 |



### Schöck Dorn SLD Q Komplettsystem

Das einbaufertige Schwerlastdorn-System für Fugenkonstruktionen inklusive Dorn- und Q-Hülselement

| Typ       | Art.Nr. |
|-----------|---------|
| SLD Q 40  | 1714972 |
| SLD Q 50  | 1714973 |
| SLD Q 60  | 1714974 |
| SLD Q 70  | 1714975 |
| SLD Q 80  | 1714976 |
| SLD Q 120 | 1714970 |
| SLD Q 150 | 1714971 |





# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Schöck Brandschutzmanschetten für SLD und SLD-Q

| Typ                | Fugenbreite | Art.Nr. |
|--------------------|-------------|---------|
| SLD 40-50 BSM 20   | 20 mm       | 1715026 |
| SLD 40-50 BSM 30   | 30 mm       | 1715027 |
| SLD 60-70 BSM 20   | 20 mm       | 1715028 |
| SLD 60-70 BSM 30   | 30 mm       | 1715029 |
| SLD 80 BSM 20      | 20 mm       | 1715022 |
| SLD 80 BSM 30      | 30 mm       | 1715025 |
| SLD 120-150 BSM 20 | 20 mm       | 1715021 |
| SLD 120-150 BSM 30 | 30 mm       | 1715024 |



### Querkraftdorn Typ HED-S

Einzelquerkraftdorn zur Querkraftübertragung im Bereich von Dehnfugen.  
R90-Ausführung mittels Brandschutzmanschette.

Stahlsorten:

- S355 verzinkt
- V4A, Korrosionsschutzklasse III
- Korrosionsschutzklasse IV und andere Durchmesser auf Anfrage

| Typ         | Durchmesser | Länge  | Ausführung                 | Art.Nr. |
|-------------|-------------|--------|----------------------------|---------|
| HED-S20/300 | 20 mm       | 300 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1640305 |
| HED-S20/300 | 20 mm       | 300 mm | verzinkt                   | 1640304 |
| HED-S20/500 | 20 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1640311 |
| HED-S20/500 | 20 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1640310 |
| HED-S22/300 | 22 mm       | 300 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1640307 |
| HED-S22/300 | 22 mm       | 300 mm | verzinkt                   | 1640306 |
| HED-S22/500 | 22 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1640313 |
| HED-S22/500 | 22 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1640312 |
| HED-S25/300 | 25 mm       | 300 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1640309 |
| HED-S25/300 | 25 mm       | 300 mm | verzinkt                   | 1640308 |
| HED-S25/500 | 25 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1640315 |
| HED-S25/500 | 25 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1640314 |
| HED-S30/350 | 30 mm       | 350 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719944 |
| HED-S30/350 | 30 mm       | 350 mm | verzinkt                   | 1719945 |
| HED-S30/500 | 30 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719070 |
| HED-S30/500 | 30 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1719071 |

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Querkraftdorn Typ HED-P

Einzelquerkraftdorn zur Querkraftübertragung im Bereich von Dehnfugen.  
Dorn halbseitig plastifiziert mit Federelement. R90-Ausführung mittels Brandschutzmanschette.

Stahlsorten:

- S355 verzinkt
- V4A, Korrosionsschutzklasse III
- Korrosionsschutzklasse IV und andere Durchmesser auf Anfrage

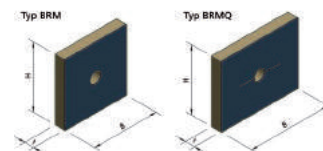
| Typ         | Durchmesser | Länge  | Ausführung                 | Art.Nr. |
|-------------|-------------|--------|----------------------------|---------|
| HED-P20/300 | 20 mm       | 300 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719928 |
| HED-P20/300 | 20 mm       | 300 mm | verzinkt                   | 1719929 |
| HED-P20/500 | 20 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719930 |
| HED-P20/500 | 20 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1719931 |
| HED-P22/300 | 22 mm       | 300 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719932 |
| HED-P22/300 | 22 mm       | 300 mm | verzinkt                   | 1719933 |
| HED-P22/500 | 22 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719934 |
| HED-P22/500 | 22 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1719935 |
| HED-P25/300 | 25 mm       | 300 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719936 |
| HED-P25/300 | 25 mm       | 300 mm | verzinkt                   | 1719937 |
| HED-P25/500 | 25 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719938 |
| HED-P25/500 | 25 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1719939 |
| HED-P30/350 | 30 mm       | 350 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719940 |
| HED-P30/350 | 30 mm       | 350 mm | verzinkt                   | 1719941 |
| HED-P30/500 | 30 mm       | 500 mm | Korrosionsschutzklasse III | 1719942 |
| HED-P30/500 | 30 mm       | 500 mm | verzinkt                   | 1719943 |

### Brandschutzmanschetten für HED-P/HED-S

Brandschutzmanschette R90 für Einzelquerkraftdorn HED.  
Die Brandschutzmanschette schäumt im Brandfall auf und verschließt die Fuge vollständig.

- Klassifizierung R90
- Größere Fugenöffnungen f sind als Kombination auszuführen

Breite: 122 mm



| Typ        | Länge  | Stärke | Verwendung | Art.Nr. |
|------------|--------|--------|------------|---------|
| BRM-30-20  | 122 mm | 20 mm  | GK + GS 30 | 1719961 |
| BRM-30-30  | 122 mm | 30 mm  | GK +GS 30  | 1719962 |
| BRM-30-40  | 122 mm | 40 mm  | GK +GS 30  | 1719963 |
| BRM-25-20  | 122 mm | 20 mm  | GK + G5 25 | 1719958 |
| BRM-25-30  | 122 mm | 30 mm  | GK+G5 25   | 1719959 |
| BRM-25-40  | 122 mm | 40 mm  | GK+GS 25   | 1719960 |
| BRM-22-20  | 122 mm | 20 mm  | GK+65 22   | 1719955 |
| BRM-22-30  | 122 mm | 30 mm  | GK+G5 22   | 1719956 |
| BRM-22-40  | 122 mm | 40 mm  | GK+GS22    | 1719957 |
| BRM-20-20  | 122 mm | 20 mm  | GK + GS 20 | 1719952 |
| BRM-20-30  | 122 mm | 30 mm  | GK + GS 20 | 1719953 |
| BRM-20-40  | 122 mm | 40 mm  | GK+G5 20   | 1719954 |
| BRMQ-30-20 | 152 mm | 20 mm  | GSQ 30     | 1719973 |
| BRMQ-30-30 | 152 mm | 30 mm  | GSQ 30     | 1719974 |
| BRMQ-30-40 | 152 mm | 40 mm  | 65Q 30     | 1719975 |
| BRMQ-25-20 | 152 mm | 20 mm  | GSQ 25     | 1719970 |
| BRMQ-25-30 | 152 mm | 30 mm  | GSQ 25     | 1719971 |
| BRMQ-25-40 | 152 mm | 40 mm  | GSQ 25     | 1719972 |
| BRMQ-22-20 | 152 mm | 20 mm  | GSQ 22     | 1719967 |
| BRMQ-22-30 | 152 mm | 30 mm  | GSQ 22     | 1719968 |
| BRMQ-22-40 | 152 mm | 40 mm  | GSQ 22     | 1719969 |
| BRMQ-20-20 | 152 mm | 20 mm  | GSQ 20     | 1719964 |
| BRMQ-20-30 | 152 mm | 30 mm  | GSO 20     | 1719965 |
| BRMQ-20-40 | 152 mm | 40 mm  | GSQ 20     | 1719966 |

# Bewehrungstechnik

## Dorne



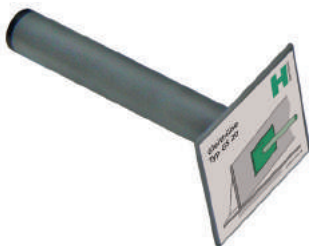
### Gleithülsen Typ GK

Gleithülse aus Kunststoff für Querkraftdorn Typ HED-S. Ermöglicht die Längsbewegung des Dorns in der Gleithülse.

Andere Längen auf Anfrage.

**Material:** Kunststoff

| Typ       | für Querkraftdorn Typ | Farbe   | Länge  | Art.Nr. |
|-----------|-----------------------|---------|--------|---------|
| GK 20/160 | HED-5 20/300          | grün    | 160 mm | 1640332 |
| GK 20/265 | HED-5 20/500          | grün    | 265 mm | 1640333 |
| GK 22/160 | HED-S 22/300          | orange  | 160 mm | 1640334 |
| GK 22/265 | HED-S 22/500          | orange  | 265 mm | 1640335 |
| GK 25/160 | HED-5 25/300          | gelb    | 160 mm | 1640336 |
| GK 25/265 | HED-5 25/500          | gelb    | 265 mm | 1640337 |
| GK 30/185 | HED-5 30/350          | schwarz | 185 mm | 1719734 |
| GK 30/265 | HED-S 30/500          | schwarz | 265 mm | 1719735 |



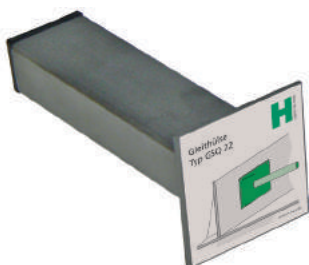
### Gleithülsen Typ GS

Gleithülse aus V4A für Querkraftdorn Typ HED-S. Ermöglicht die Längsbewegung des Dorns in der Gleithülse.

Andere Längen auf Anfrage

**Material:** V4A

| Typ       | für Querkraftdorn Typ | Länge  | Art.Nr. |
|-----------|-----------------------|--------|---------|
| GS 20/160 | HED-S 20/300          | 160 mm | 1640338 |
| GS 20/265 | HED-5 20/500          | 265 mm | 1640339 |
| GS 22/160 | HED-5 22/300          | 160 mm | 1640340 |
| GS 22/265 | HED-5 22/500          | 265 mm | 1640341 |
| GS 25/160 | HED-5 25/300          | 160 mm | 1640352 |
| GS 25/265 | HED-5 25/500          | 265 mm | 1640353 |
| GS 30/185 | HED-5 30/350          | 185 mm | 1719736 |
| GS 30/265 | HED-S 30/500          | 265 mm | 1719737 |



### Gleithülsen Typ GSQ

Gleithülse aus V4A für Querkraftdorn Typ HED-S. Ermöglicht die Längs- und Querbewegung des Dorns in der Gleithülse.

Andere Längen auf Anfrage

**Material:** V4A

| Typ        | für Querkraftdorn Typ | Länge  | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|--------|---------|
| GSQ 20/180 | HED-5 20/300          | 180 mm | 1719738 |
| GSQ 20/265 | HED-5 20/500          | 265 mm | 1719739 |
| GSQ 22/180 | HED-5 22/300          | 180 mm | 1719740 |
| GSQ 22/265 | HED-5 22/500          | 265 mm | 1719741 |
| GSQ 25/180 | HED-5 25/300          | 180 mm | 1719872 |
| GSQ 25/265 | HED-5 25/500          | 265 mm | 1719873 |
| GSQ 30/205 | HED-5 30/350          | 205 mm | 1719874 |
| GSQ 30/265 | HED-5 30/500          | 265 mm | 1719875 |

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Doppelschubdorne JDSD

JORDAHL® Doppelschubdorne sind die universelle Lösung zur Querkraftübertragung über Bauwerksfugen und bieten größte Bewegungsfähigkeit in Längs- und Querrichtung. Sie finden ihren Einsatz beim Verbinden von Betonplatten, Stützen, Balken, Fertigteilen, Ortbeton, Brüstung etc.

Vorteile:

- Biegesteife Konstruktion garantiert hohe Tragfähigkeit
- Keine Sprengwirkungen im Beton
- Optimale Druckverteilung durch integrierte Querdorne
- Einfacher und schneller Einbau mit optimaler Verdrehungssicherung – auch bei starken mechanischen Einwirkungen während der Betonage
- Gleichmäßige Kraftübertragung
- Hochpräzise Fertigung ermöglicht größte Bewegungsfreiheit bei gleichmäßiger Kraftübertragung auf beide Dorne
- Durch zwei Dorne Verdrehung ausgeschlossen
- Für Bewegungen in Längsrichtungen
- Effizienter Korrosionsschutz

Material: A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-15.7-237)

Set bestehend aus Dorn und Hülse (Gleitrohr)

| Typ         | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| JDSD 20 HF  | 1720334 |
| JDSD 25 HF  | 1720335 |
| JDSD 30 HF  | 1720336 |
| JDSD 45 HF  | 1720337 |
| JDSD 60 HF  | 1720338 |
| JDSD 90 HF  | 1720339 |
| JDSD 120 HF | 1720340 |
| JDSD 130    | 1720341 |
| JDSD 150    | 1720342 |
| JDSD 400    | 1720343 |
| JDSD 450    | 1720344 |

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Doppelschubdorne JDSDQ

JORDAHL® Doppelschubdorne sind die universelle Lösung zur Querkraftübertragung über Bauwerksfugen und bieten größte Bewegungsfähigkeit in Längs- und Querrichtung. Sie finden ihren Einsatz beim Verbinden von Betonplatten, Stützen, Balken, Fertigteilen, Ortbeton, Brüstung etc.

Vorteile:

- Biegesteife Konstruktion garantiert hohe Tragfähigkeit
- Keine Sprengwirkungen im Beton
- Optimale Druckverteilung durch integrierte Querdorne
- Einfacher und schneller Einbau mit optimaler Verdrehungssicherung – auch bei starken mechanischen Einwirkungen während der Betonage
- Gleichmäßige Kraftübertragung
- Hochpräzise Fertigung ermöglicht größte Bewegungsfreiheit bei gleichmäßiger Kraftübertragung auf beide Dorne
- Durch zwei Dorne Verdrehung ausgeschlossen
- Für Bewegungen in Längs- und Querrichtungen
- Effizienter Korrosionsschutz

Material: A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-15.7-237)

Set bestehend aus Dorn und Hülse (Gleitrohr)

| Typ          | Art.Nr. |
|--------------|---------|
| JDSDQ 25 HF  | 1720345 |
| JDSDQ 30 HF  | 1720346 |
| JDSDQ 45 HF  | 1720347 |
| JDSDQ 60 HF  | 1720348 |
| JDSDQ 90 HF  | 1720349 |
| JDSDQ 120 HF | 1720350 |
| JDSDQ 130    | 1720351 |
| JDSDQ 150    | 1720352 |
| JDSDQ 400    | 1720353 |
| JDSDQ 450    | 1720354 |

# Bewehrungstechnik

## Dorne

### Brandschutzmanschetten JBRM

In Verbindung mit den JORDAHL® Brandschutzmanschetten JBRM können die JORDAHL® Doppelschubdorne hohe brandschutztechnische Anforderungen, gemäß DIN 4102 (Teil 2), erfüllen.

Erst wenn die ungeschützten JORDAHL® Schubdorne mit JORDAHL® Brandschutzmanschetten in der Fuge verbaut werden, kann die Klassifizierung F 90 erreicht werden.

Im Brandfall schäumt das Material auf und verschließt so die Fuge vollständig.

| Typ      | Fugenbreite | Art.Nr. |
|----------|-------------|---------|
| JBRM 20  | 20 mm       | 1720355 |
| JBRM 20  | 30 mm       | 1720366 |
| JBRM 25  | 20 mm       | 1720356 |
| JBRM 25  | 30 mm       | 1720367 |
| JBRM 30  | 20 mm       | 1720357 |
| JBRM 30  | 30 mm       | 1720368 |
| JBRM 45  | 20 mm       | 1720358 |
| JBRM 45  | 30 mm       | 1720369 |
| JBRM 60  | 20 mm       | 1720359 |
| JBRM 60  | 30 mm       | 1720370 |
| JBRM 90  | 20 mm       | 1720360 |
| JBRM 90  | 30 mm       | 1720371 |
| JBRM 120 | 20 mm       | 1720361 |
| JBRM 120 | 30 mm       | 1720372 |
| JBRM 130 | 20 mm       | 1720362 |
| JBRM 130 | 30 mm       | 1720373 |
| JBRM 150 | 20 mm       | 1720363 |
| JBRM 150 | 30 mm       | 1720374 |
| JBRM 400 | 20 mm       | 1720364 |
| JBRM 400 | 30 mm       | 1720375 |
| JBRM 450 | 20 mm       | 1720365 |
| JBRM 450 | 30 mm       | 1720376 |



### Brandschutzmanschetten JBRMQ

In Verbindung mit den JORDAHL® Brandschutzmanschetten JBRM können die JORDAHL® Doppelschubdorne hohe brandschutztechnische Anforderungen, gemäß DIN 4102 (Teil 2), erfüllen.

Erst wenn die ungeschützten JORDAHL® Schubdorne mit JORDAHL® Brandschutzmanschetten in der Fuge verbaut werden, kann die Klassifizierung F 90 erreicht werden.

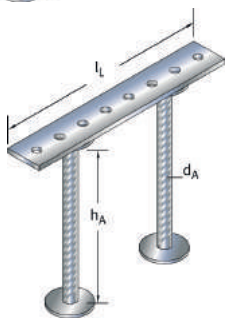
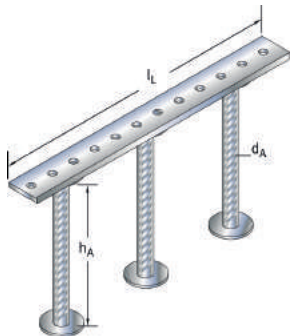
Im Brandfall schäumt das Material auf und verschließt so die Fuge vollständig.

| Typ       | Fugenbreite | Art.Nr. |
|-----------|-------------|---------|
| JBRMQ 25  | 20 mm       | 1720377 |
| JBRMQ 25  | 30 mm       | 1720268 |
| JBRMQ 30  | 20 mm       | 1720378 |
| JBRMQ 30  | 30 mm       | 1720269 |
| JBRMQ 45  | 20 mm       | 1720379 |
| JBRMQ 45  | 30 mm       | 1720270 |
| JBRMQ 60  | 20 mm       | 1720380 |
| JBRMQ 60  | 30 mm       | 1720271 |
| JBRMQ 90  | 20 mm       | 1720381 |
| JBRMQ 90  | 30 mm       | 1720392 |
| JBRMQ 120 | 20 mm       | 1720382 |
| JBRMQ 120 | 30 mm       | 1720393 |
| JBRMQ 130 | 20 mm       | 1720383 |
| JBRMQ 130 | 30 mm       | 1720394 |
| JBRMQ 150 | 20 mm       | 1720265 |
| JBRMQ 150 | 30 mm       | 1720395 |
| JBRMQ 400 | 20 mm       | 1720266 |
| JBRMQ 400 | 30 mm       | 1720396 |
| JBRMQ 450 | 20 mm       | 1720267 |
| JBRMQ 450 | 30 mm       | 1720397 |



# Bewehrungstechnik

## Dübelleisten



### Jordahl® Durchstanzbewehrung JDA

Die JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA wird zur Übertragung hoher Stützkräfte in Flachdecken mit geringem Schalungs- und Bewehrungsaufwand und für eine optimale Raumnutzung eingesetzt. Sie ist auch in Fundamenten einsetzbar und besteht aus Doppelkopfkankern, die durch eine Leiste verbunden sind.

#### Vorteile

- Durchstanzwiderstand und Tragfähigkeit können im Vergleich zu Platten ohne Durchstanzbewehrung deutlich erhöht werden
- Geringer Schalungsaufwand
- Einbau von oben und unten möglich
- Anwendbar für flache Platten ab 18 cm Plattenstärke
- Schneller und einfacher Einbau
- Geringere Konstruktionshöhe durch höhere Tragfähigkeit als bei konventionellen Bewehrungstechniken
- Ebene Deckenuntersicht
- Für alle Stützenpositionen und Stützenformen anwendbar

#### Lösungen

Flexible Anfertigung je nach statischen Erfordernissen möglich.

#### Material

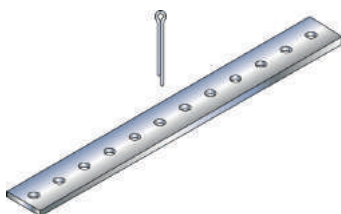
Doppelkopfkanker: aus B500B Leiste: aus Baustahl

### JORDAHL® Montagehilfe JDA-Q

Die JORDAHL® Montagehilfe JDA-Q wird beim Einbau der Elemente der Durchstanzbewehrung JDA genutzt. Bei der Montage von oben wird sie für die Anordnung der JDA-Bewehrungselemente parallel zur oberen Bewehrungslage eingesetzt und mit Splinten befestigt. Bei der Montage von unten – beim Einsatz von JDA-Bewehrungselementen parallel zur unteren Bewehrungslage – wird sie zusätzlich noch mithilfe von Abstandhaltern auf die Schalung aufgestellt.

#### Material

Erhältlich in Baustahl





# Bewehrungstechnik


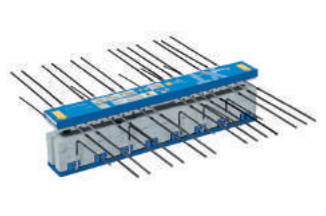


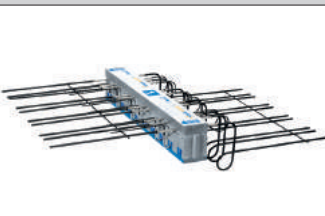


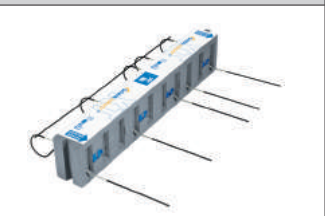
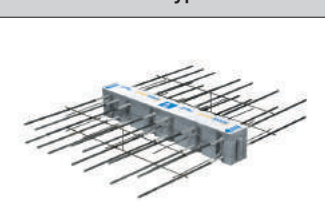

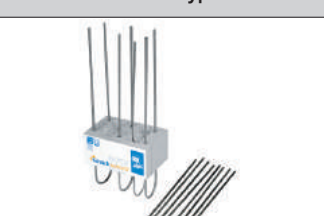
## Isokörbe

### Schöck Isokorb®

Ob bei Neubauten oder im Bestand: Die Schöck Gruppe bietet zukunftsweisende Produktlösungen und Systeme für die unterschiedlichsten bauphysikalischen, statischen und konstruktiven Anwendungen. Die Kernkompetenzen liegen dabei in hochwertigen, einbaufertigen Bauteilen für die Anwendungsbereiche Wärmedämmung, Schalldämmung und Bewehrungstechnik.

Die Produkte von Schöck ermöglichen eine rationellere Bauweise und eine dauerhafte Werterhaltung der Bausubstanz, sie sichern nachhaltig die Bauqualität. Das Hauptprodukt Schöck Isokorb® wird als tragendes Wärmedämmelement für auskragende Bauteile, z. B. Balkone, Laubengänge oder Vordächer, eingesetzt – sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung, sogar bei Passivhäusern.



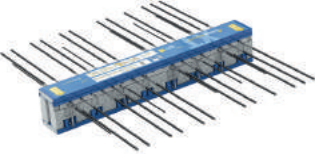






|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Schöck Isokorb® Typ KXT   | Schöck Isokorb® Typ KFXT  | Schöck Isokorb® Typ EXT  | Schöck Isokorb® Typ KXT-HV  |
|  |  |  |  |
| Schöck Isokorb® Typ KXT-BH  | Schöck Isokorb® Typ KXT-WO  | Schöck Isokorb® Typ KXT-WU   | Schöck Isokorb® Typ QXT   |
|  |  |  |   |
| Schöck Isokorb® Typ DXT   | Schöck Isokorb® Typ OXT   | Schöck Isokorb® Typ AXT  |   |



# Bewehrungstechnik

## Isokörbe

Schöck Isokorb®




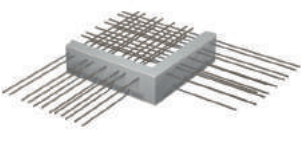
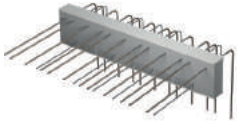



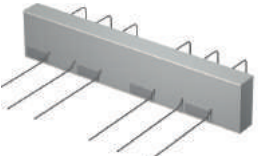


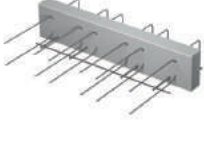




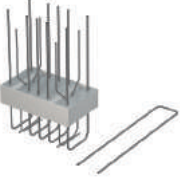
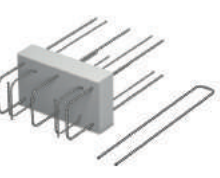
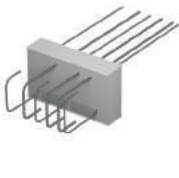



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    |    |    |    |
| Schöck Isokorb® Typ KXT   | Schöck Isokorb® Typ KXT-BH  | Schöck Isokorb® Typ KXT-HV   | Schöck Isokorb® Typ KXT-Combar  |
|    |    |    |    |
| Schöck Isokorb® Typ KXT-WO  | Schöck Isokorb® Typ KXT-WU  | Schöck Isokorb® Typ EXT  | Schöck Isokorb® Typ DXT   |
|  |  |  |  |
| Schöck Isokorb® Typ AXT   | Schöck Isokorb® Typ OXT   | Schöck Isokorb® Typ KFXT   | Schöck Isokorb® Typ QXT   |
|  |  |  |  |
| Schöck Isokorb® Typ KFXT-Combar   | Schöck Isokorb® Typ KS  | Schöck Isokorb® Typ KSXT   | Schöck Isokorb® Typ KST   |
|  |  |  |  |
| Schöck Isokorb® Typ IDKXT   | Schöck Isokorb® Typ RKS   | Schöck Isokorb® Typ ZXT  | Schöck Isokorb® Typ WXT   |
|  |  |  |   |
| Schöck Isokorb® Typ SXT   | Schöck Isokorb® Typ FXT   |  |   |

# Bewehrungstechnik

## Isokörbe

### H-Bau ISOPRO® Beton/Beton

Die wärmedämmenden ISOPRO® Anschlüsselemente von H-BAU stellen zuverlässig die kraftschlüssige Verbindung von Außenbauteilen aus Beton mit Innenbauteilen her. Mit einer Dämmstärke von 80 mm löst ISOPRO® wärmetechnische Schwachstellen in der Gebäudehülle und übertrifft die Anforderungen an den Wärmeschutz bei weitem. Die Elemente sind nach Nr. Z-15.7-243 und Z-15.7-244 bauaufsichtlich zugelassen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 Bbl. 2 und EnEV.

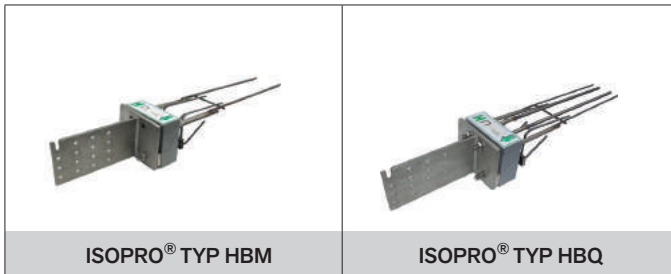
|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    |    |    |    |
| ISOPRO® Typ IP  | ISOPRO® Typ IPT   | ISOPRO® Typ IP 2-teilig  | ISOPRO® Typ IP Eck  |
|    |    |    |    |
| ISOPRO® Typ IP VAR. I   | ISOPRO® Typ IP VAR. II  | ISOPRO® Typ IP VAR. III HV   | ISOPRO® Typ IP VAR. III UV  |
|  |  |  |  |
| ISOPRO® Typ IPQ   | ISOPRO® Typ IPQS  | ISOPRO® Typ IPQZ   | ISOPRO® Typ IPTQQ   |
|  |  |  |  |
| ISOPRO® Typ IPTQQS  | ISOPRO® Typ IPTD  | ISOPRO® Typ IPH  | ISOPRO® Typ IPE   |
|  |  |  |  |
| ISOPRO® Typ IPTA  | ISOPRO® Typ IPTF  | ISOPRO® Typ IPO  | ISOPRO® Typ IPS   |
|  |  |  |   |
| SOPRO® Typ IPTW   | ISOPRO® Typ Z-ISO   |  |   |

# Bewehrungstechnik

## Isokörbe

### H-Bau ISOPRO® Beton/Holz

Mit den ISOPRO® Wärmedämmelementen Typ HBM und HBQ wird das ISOPRO® Programm komplettiert. Sie dienen dem Anbau von frei auskragenden oder gestützten Holzkonstruktionen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 und EnEV. Dank der stufenlosen Höhenjustierung erfolgt die Montage sicher und einfach



### H-Bau ISOPRO® Beton/Stahl

Die ISOPRO® Wärmedämmelemente Typ SBM und SBQ sind Elemente für den Anschluss von Stahlkonstruktionen an Stahlbetonbauteile. Durch die hervorragende thermische Trennung der ISOPRO® Elemente werden bauphysikalische Probleme am Übergang zwischen Außen- und Innenbauteilen sicher und zuverlässig gelöst. Das Wärmedämmelement besteht aus einem Dämmkörper mit einem statisch wirksamen Stabwerk zur sicheren Übertragung der Kräfte. Die neu entwickelte Justierplatte ermöglicht den stufenlosen Ausgleich von auftretenden Bauleränzen. Die Elemente sind nach Nr. Z-15.7-313 bauaufsichtlich zugelassen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 Bbl.2 und EnEV.



# Bewehrungstechnik

## Mauerfuß

### Schöck Novomur®

Der ungedämmte Gebäudesockel stellt eine gravierende Wärmebrücke dar. Um die damit verbundenen Auswirkungen wie Schimmelpilzgefahr und erhöhte Wärmeverluste zu vermeiden, ist eine effektive Dämmung unverzichtbar. Schöck Novomur® und Schöck Novomur® light weisen eine hohe Wärmedämmung bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit auf. Hinzu kommt die wasserabweisende Eigenschaft der Elemente, welche garantiert, dass auch während der feuchtebelasteten Rohbauphase praktisch keine Feuchtigkeit in die Wärmedämmelemente und den Mauerfuß eindringen kann. Insgesamt ergibt sich eine sehr wirksame Dämmung der Wärmebrücke am Gebäudesockel. Durch die wasserabweisende Eigenschaft ist die hohe Wärmedämmung bereits von Anfang an vorhanden - die Elemente müssen nicht erst jahrelang austrocknen, um die geplante Wärmedämmung zu erreichen. "wasserabweisend" nach DIN 4108-3

### Schöck Novomur® Mauerfußdämmung

Schöck Novomur® ist von der Tragfähigkeit her abgestimmt auf den Einsatz bei Mehrfamilienhäusern. Steifigkeitsklasse 20, mittlere Wärmeleitfähigkeit vertikal: 0,268 W/(m\*K), horizontal : 0,088 W/(m\*K).

Höhe: 113 mm

Länge: 750 mm

Verwendung: Von der Tragfähigkeit her abgestimmt auf den Einsatz bei Mehrfamilienhäusern.

| Typ     | Breite | Gewicht | VP-EH      | Art.Nr. |
|---------|--------|---------|------------|---------|
| 20-11,5 | 115 mm | 9.3 kg  | 100 St/Pal | 773348  |
| 20-15   | 150 mm | 12.2 kg | 80 St/Pal  | 294413  |
| 20-17,5 | 175 mm | 14.5 kg | 60 St/Pal  | 294414  |
| 20-24   | 240 mm | 19.3 kg | 50 St/Pal  | 773349  |



### Schöck Novomur® Mauerfußdämmung Light

Schöck Novomur® ist das ideale Dämmelement für Einfamilienhäuser bei Mehrfamilienhäusern. Steifigkeitsklasse 6, mittlere Wärmeleitfähigkeit vertikal: 0,193 W/(m\*K), horizontal : 0,083 W/(m\*K).

Höhe: 113 mm

Länge: 750 mm

| Typ    | Breite | Gewicht | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|---------|
| 6-11,5 | 115 mm | 7.3 kg  | 773350  |
| 6-15   | 150 mm | 10 kg   | 1494802 |
| 6-20   | 200 mm | 13.3 kg | 1494804 |
| 6-24   | 240 mm | 14.8 kg | 773361  |
| 6-17.5 | 175 mm | 12.5 kg | 1494803 |





# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente

**Sicherer Trittschallschutz ist blau.**

**Machen Sie keine Kompromisse.**

Ob Treppenlauf oder Podest: Wer den **Trittschall** in den Griff bekommen möchte, muss alle Komponenten und **Anschlüsse im Treppenhaus** berücksichtigen. Am einfachsten und sichersten geht das mit einer ganzheitlichen Lösung, wie dem Trittschallschutzsystem **Schöck Tronsole®**. Im Vergleich zu aufwendigen Einzellösungen auf der Baustelle werden mit der Schöck Tronsole® Einbaufehler vermieden und das Verletzungsrisiko reduziert.

**Achten Sie einfach auf die blaue Linie!**



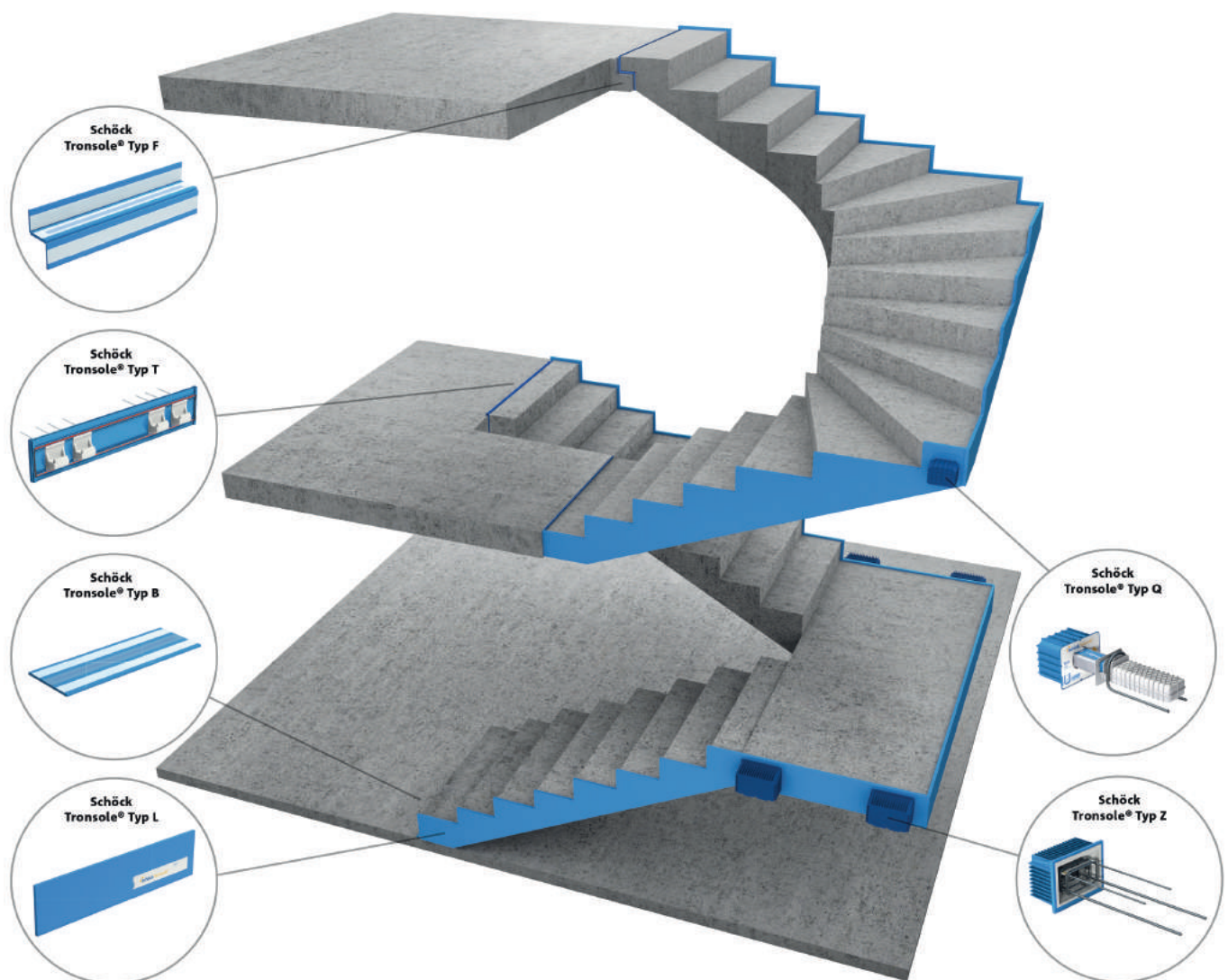
Die Schallschutzqualität eines Gebäudes ist ein wichtiges Gütekriterium. Insbesondere die **Trittschallübertragung aus dem Treppenhaus** stellt hierbei einen wesentlichen Faktor dar. Zwischen Planer und Bauherr gewinnt deshalb die Vereinbarung eines **Qualitätsschallschutzes** – in Form von entsprechenden Schallschutzklassen – immer mehr an Bedeutung. Orientierung dazu geben die DEGA-Norm „Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis“ und die Richtlinie VDI 4100.

# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente

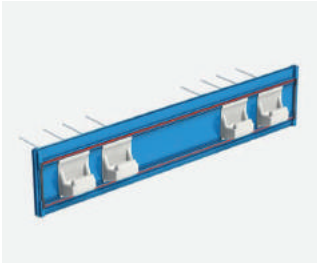
Die **Schöck Tronsole®** macht die Qualitätsschallschutzstufe III der VDI 4100 (entsprechend der DEGA-Klasse B) bei Treppen zum Standard. Mit bestimmten Produkttypen wird sogar die DEGA-Klasse A erreicht. Damit steigert die Schöck Tronsole® die Wohnqualität und gleichzeitig den Wert des Gebäudes.

**Und so wird's gemacht:** Sehen Sie den Einbau einer geraden Treppe mit den Schöck Tronsole® Typen F, B, L vom Fertigteilwerk bis auf die Baustelle auf [www.tronsole.de](http://www.tronsole.de)



# Bewehrungstechnik

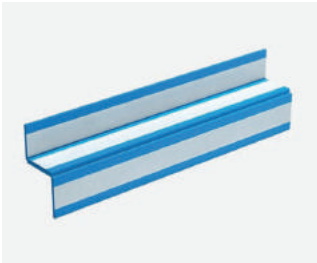
## Schalldämmelemente



### Schöck Tronsolen® Typ T

Trittschalldämmelement für den Anschluss Treppenlauf an Podest

| Typ  | Länge   | Höhe   | Art.Nr. |
|------|---------|--------|---------|
| T-V2 | 1000 mm | 160 mm | 1715004 |
| T-V2 | 1000 mm | 180 mm | 1715005 |
| T-V2 | 1000 mm | 200 mm | 1715006 |
| T-V4 | 1000 mm | 160 mm | 1715007 |
| T-V4 | 1000 mm | 180 mm | 1511942 |
| T-V4 | 1000 mm | 200 mm | 1511943 |
| T-V6 | 1000 mm | 160 mm | 1715008 |
| T-V6 | 1000 mm | 180 mm | 1511944 |
| T-V6 | 1000 mm | 200 mm | 1511945 |
| T-V7 | 1200 mm | 160 mm | 1715009 |
| T-V7 | 1200 mm | 180 mm | 1715010 |
| T-V7 | 1200 mm | 200 mm | 1715011 |
| T-V8 | 1300 mm | 160 mm | 1715012 |
| T-V8 | 1300 mm | 180 mm | 1715013 |
| T-V8 | 1300 mm | 200 mm | 1715014 |



### Schöck Tronsolen® Typ F

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Fertigteil-Treppenlauf an Podest. V1 und V2 kennzeichnen die Tragstufe.

Elastomerlager-Breite:

Typ F-V1: 25 mm

Typ F-V2: 35 mm

| Typ  | Länge   | Art.Nr. |
|------|---------|---------|
| F-V1 | 1000 mm | 1465408 |
| F-V1 | 1100 mm | 1600984 |
| F-V1 | 1200 mm | 1464216 |
| F-V1 | 1300 mm | 1714991 |
| F-V1 | 1500 mm | 1465409 |
| F-V2 | 1000 mm | 1714992 |
| F-V2 | 1100 mm | 1714993 |
| F-V2 | 1200 mm | 1714994 |
| F-V2 | 1300 mm | 1714995 |
| F-V2 | 1500 mm | 1714996 |

# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente

### Schöck Tronsolen® Typ B

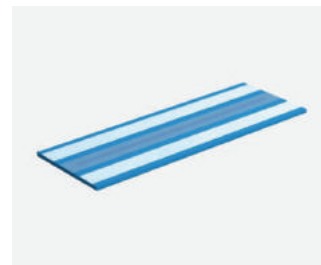
Trittschalldämmelement für den Anschluss Treppenlauf auf Bodenplatte. V1 und V2 kennzeichnen die Tragstufe.

Elastomerlager-Breite:

Typ B-V1 : 25 mm

Typ B-V2: 35 mm

| Typ  | Länge   | Breite | Art.Nr. |
|------|---------|--------|---------|
| B-V1 | 1000 mm | 350 mm | 1499889 |
| B-V1 | 1000 mm | 600 mm | 1511499 |
| B-V1 | 1100 mm | 350 mm | 1714977 |
| B-V1 | 1100 mm | 600 mm | 1714978 |
| B-V1 | 1200 mm | 350 mm | 1534916 |
| B-V1 | 1200 mm | 600 mm | 1499890 |
| B-V1 | 1300 mm | 350 mm | 1714979 |
| B-V1 | 1300 mm | 600 mm | 1714980 |
| B-V1 | 1500 mm | 350 mm | 1714981 |
| B-V1 | 1500 mm | 600 mm | 1714982 |
| B-V2 | 1000 mm | 350 mm | 1714983 |
| B-V2 | 1000 mm | 600 mm | 1714984 |
| B-V2 | 1100 mm | 350 mm | 1714985 |
| B-V2 | 1100 mm | 600 mm | 1714986 |
| B-V2 | 1200 mm | 350 mm | 1714987 |
| B-V2 | 1200 mm | 600 mm | 1714988 |
| B-V2 | 1500 mm | 350 mm | 1714989 |
| B-V2 | 1500 mm | 600 mm | 1714990 |



### Schöck Tronsolen® Typ L

Für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Podest und Treppenhauswand eignet sich der Schöck Tronsole® Typ L-250 und für die Fugenausbildung zwischen Lauf und Treppenhauswand eignet sich der Schöck Tronsole® Typ L-420.

Das Schöck Tronsole® Typ L-Set besteht jeweils aus:

15 Tronsole® Typ L-250 bzw. Typ L-420,

12,5 m Klebeband auf Rolle,

1 Cutter

1 Baustellenstift.

Mit dem Klebeband müssen bei Bedarf die Stoßstellen der einzelnen Platten dicht abgeklebt werden.

**Länge:** 1.000 mm

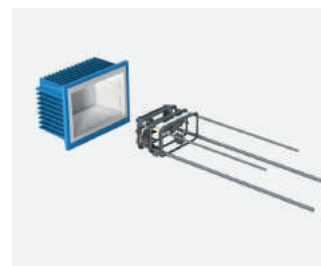
| Typ       | Art.Nr. |
|-----------|---------|
| L-420     | 1708249 |
| L-250     | 1708248 |
| L-Set-420 | 1511500 |
| L-Set-250 | 1499888 |



### Schöck Tronsolen® Typ Z

Trittschalldämmelement für den Anschluss Podest an Treppenhauswand. Der Schöck Tronsole® Typ Z Part T ist ein einbaufertiges und typengeprüftes Tragelement.

| Typ       | Elastomerlager           | Art.Nr. |
|-----------|--------------------------|---------|
| Z Part T  | -                        | 1609590 |
| Z-V       | unten                    | 1499891 |
| Z-V+V     | unten und oben           | 1715015 |
| Z-V+V-T   | unten und oben           | 1715016 |
| Z-V-T     | unten                    | 1715019 |
| Z-VH+VH   | unten, oben und seitlich | 1715017 |
| Z-VH+VH-T | unten, oben und seitlich | 1715018 |





# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente



### Schöck Tronsolen® Typ Q

Trittschalldämmelement für den Anschluss gewendelte Treppe an Treppenhauswand. Gemäß Zulassung müssen Wandelement, Tragelement und Laufhülse als Set eingebaut werden.

Material:

Typ A2: Edelstahl

Typ FV: Feuerverzinkt

| Typ          | Laufplattenstärke | Ausführung              | Art.Nr. |
|--------------|-------------------|-------------------------|---------|
| Q-A2         | >120 mm           | Fugenbreite ≤ 50 mm     | 1714997 |
| Q-A2-H120    | 120 mm            | Fugenbreite ≤ 50 mm     | 1714998 |
| Q-A2-XL      | >120 mm           | Fugenbreite 51 - 100 mm | 1714999 |
| Q-A2-XL-H120 | 120 mm            | Fugenbreite 51 - 100 mm | 1715000 |
| Q-FV         | >120 mm           | Fugenbreite ≤ 50 mm     | 1511501 |
| Q-FV-H120    | 120 mm            | Fugenbreite ≤ 50 mm     | 1715001 |
| Q-FV-XL      | >120 mm           | Fugenbreite 51 - 100 mm | 1715002 |
| Q-FV-XL-H120 | 120 mm            | Fugenbreite 51 - 100 mm | 1715003 |



### Schöck Tronsolen Typ Q Brandschutz-Set

Bei der brandschutztechnischen Anforderung R90 muss das Brandschutz-Set eingebaut werden. Es besteht aus einer Brandschutzabdeckung und einer Brandschutzmanschette.

| Art.Nr. |
|---------|
| 1707212 |



### Schall-Isobox® Typ TSB-F

Trittschalldämmelement für den Einsatz bei Fertigteiltreppenpodesten.

Aussparungselemente zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand.

Maxiversion mit erhöhtem Schallschutz.

- Ausführung 1 = Drucklager unten
- Ausführung 2 = Drucklager unten und oben
- Ausführung 3 = Drucklager unten, oben und seitlich

**Breite:** 245 mm

**Tiefe:** 150 mm

| Typ          | Höhe   | Ausführung | Art.Nr. |
|--------------|--------|------------|---------|
| TSB-F11      | 180 mm | 1          | 1719887 |
| TSB-F11 MAXI | 180 mm | 1          | 1719888 |
| TSB-F12      | 180 mm | 2          | 1719889 |
| TSB-F12 MAXI | 180 mm | 2          | 1719890 |
| TSB-F13      | 180 mm | 3          | 1719891 |
| TSB-F13 MAXI | 180 mm | 3          | 1719892 |
| TSB-F21      | 200 mm | 1          | 1719893 |
| TSB-F21 MAXI | 200 mm | 1          | 1719894 |
| TSB-F22      | 200 mm | 2          | 1719895 |
| TSB-F22 MAXI | 200 mm | 2          | 1719896 |
| TSB-F23      | 200 mm | 3          | 1719897 |
| TSB-F23 MAXI | 200 mm | 3          | 1719898 |

# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente

### Schall-Isobox® Typ TSB-MB

Trittschalldämmelement für Mauerwerk und Betonwände. Aussparungselemente zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand.

Lieferung inkl. Aussparungskörper mit Montageplatte für Mauerwerk- und Betonwände.

Maxiversion mit erhöhtem Schallschutz.

- Ausführung 1 = Drucklager unten
- Ausführung 2 = Drucklager unten und oben
- Ausführung 3 = Drucklager unten, oben und seitlich

**Breite:** 245 mm

**VP-EH:** 50 St/Pal

**Tiefe:** 150 mm



| Typ           | Höhe   | Ausführung | Art.Nr. |
|---------------|--------|------------|---------|
| TSB-MB11      | 180 mm | 1          | 732321  |
| TSB-MB11 MAXI | 180 mm | 1          | 1719899 |
| TSB-MB12      | 180 mm | 2          | 1719900 |
| TSB-MB12 MAXI | 180 mm | 2          | 1719901 |
| TSB-MB13      | 180 mm | 3          | 1719902 |
| TSB-MB13 MAXI | 180 mm | 3          | 1719903 |
| TSB-MB21      | 200 mm | 1          | 1640303 |
| TSB-MB21 MAXI | 200 mm | 1          | 1719904 |
| TSB-MB22      | 200 mm | 2          | 1719905 |
| TSB-MB22 MAXI | 200 mm | 2          | 1719708 |
| TSB-MB23      | 200 mm | 3          | 1719709 |
| TSB-MB23 MAXI | 200 mm | 3          | 1719710 |

### Schall-Isobox® Typ TSB-T

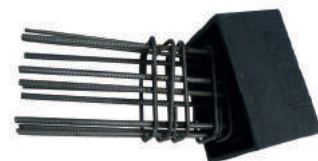
Schall-Isobox® mit geschweißtem Bewehrungskorb. Aussparungselement zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand.

Lieferung inkl. Aussparungskörper mit Montageplatte für Mauerwerk- und Betonwände.

- Ausführung 1 = Drucklager unten
- Ausführung 2 = Drucklager unten und oben
- Ausführung 3 = Drucklager unten, oben und seitlich

**Breite:** 245 mm

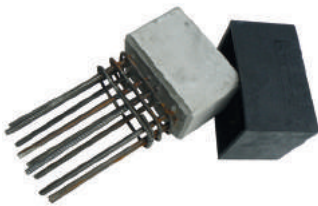
**Tiefe:** 150 mm



| Typ          | Höhe   | Ausführung | Art.Nr. |
|--------------|--------|------------|---------|
| TSB-T11      | 180 mm | 1          | 1719711 |
| TSB-T11 MAXI | 180 mm | 1          | 1719982 |
| TSB-T12      | 180 mm | 2          | 1719983 |
| TSB-T12 MAXI | 180 mm | 2          | 1719984 |
| TSB-T13      | 180 mm | 3          | 1719985 |
| TSB-T13 MAXI | 180 mm | 3          | 1719907 |
| TSB-T21      | 200 mm | 1          | 1719908 |
| TSB-T21 MAXI | 200 mm | 1          | 1719909 |
| TSB-T22,     | 200 mm | 2          | 1719910 |
| TSB-T22 MAXI | 200 mm | 2          | 1719911 |
| TSB-T23      | 200 mm | 3          | 1719912 |
| TSB-T23 MAXI | 200 mm | 3          | 1719913 |

# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente



### Schall-Isobox® Typ TSB-BT

Schall-Isobox® mit geschweißtem Bewehrungskorb im Betonwürfel. Aussparungselement zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand. Lieferung inkl. Aussparungskörper mit Montageplatte für Mauerwerk- und Betonwände.

- Ausführung 1 = Drucklager unten
- Ausführung 2 = Drucklager unten und oben
- Ausführung 3 = Drucklager unten, oben und seitlich

**Breite:** 245 mm  
**Tiefe:** 150 mm

| Typ           | Höhe   | Ausführung | Art.Nr. |
|---------------|--------|------------|---------|
| TSB BT11      | 185 mm | 1          | 1085622 |
| TSB-BT11 MAXI | 180 mm | 1          | 1719876 |
| TSB-BT12      | 180 mm | 2          | 1719877 |
| TSB-BT12 MAXI | 180 mm | 2          | 1719878 |
| TSB-BT13      | 180 mm | 3          | 1719879 |
| TSB-BT13 MAXI | 180 mm | 3          | 1719880 |
| TSB-BT21      | 200 mm | 1          | 1719881 |
| TSB-BT21 MAXI | 200 mm | 1          | 1719882 |
| TSB-BT22      | 200 mm | 2          | 1719883 |
| TSB-BT22 MAXI | 200 mm | 2          | 1719884 |
| TSB-BT23      | 200 mm | 3          | 1719885 |
| TSB-BT23 MAXI | 200 mm | 3          | 1719886 |



### Trittschallplatten Typ TSP

Einseitig selbstklebende, flexible Dämmplatte zur schalltechnischen Trennung von bündig an die Treppenhauswand anschließenden Betonbauteilen.

- Rollenware: 15 m / Rolle

**Stärke:** 15 mm

| Typ    | Breite | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TSP 24 | 240 mm | 1640245 |
| TSP 36 | 360 mm | 1295138 |
| TSP 48 | 480 mm | 1640246 |



### Schalldämmager Typ SDL

Elastomerlager zur Schalldämmung und Lastabtragung bei Treppenläufen.

**Stärke:** 10 mm

| Typ         | Länge    | Breite | Art.Nr. |
|-------------|----------|--------|---------|
| SDL 10/50   | 1000 mm  | 50 mm  | 1719921 |
| SDL 10/100  | 1000 mm  | 100 mm | 1719920 |
| SDL 12/50   | 1200 mm  | 50 mm  | 1719925 |
| SDL 12/100  | 1200 mm  | 100 mm | 1719924 |
| SDL 15/50   | 1500 mm  | 50 mm  | 1719927 |
| SDL 15/100  | 1500 mm  | 100 mm | 1719926 |
| SDL 100/50  | 10000 mm | 50 mm  | 1719923 |
| SDL 100/100 | 10000 mm | 100 mm | 1719922 |

# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente

### Schall-Isotritt® Typ Z

Die Trittschalllager sind zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen auf Podesten und Decken geeignet.

- andere Abmessungen auf Anfrage
- Variable Auflagerbreite

| Typ     | Lager         | Länge   | Art.Nr. |
|---------|---------------|---------|---------|
| Z 100/4 | 4 Einzellager | 1000 mm | 1370980 |
| Z 100/5 | 5 Einzellager | 1000 mm | 1640237 |
| Z 100 L | 1 Linienlager | 1000 mm | 1640241 |
| Z 110/5 | 5 Einzellager | 1100 mm | 1640238 |
| Z 110 L | 1 Linienlager | 1100 mm | 1640242 |
| Z 120/6 | 6 Einzellager | 1200 mm | 1370981 |
| Z 120 L | 1 Linienlager | 1200 mm | 1640243 |
| Z 150   | 1 Linienlager | 1500 mm | 1640244 |
| Z 150/6 | 6 Einzellager | 1500 mm | 1640239 |
| Z 150/8 | 8 Einzellager | 1500 mm | 1640240 |



### Schall-Isotritt® Typ ZB

Die Trittschalllager sind zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen auf Bodenplatten geeignet.

- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Variable Auflagerbreite

| Typ         | Lager         | Länge   | Breite | Art.Nr. |
|-------------|---------------|---------|--------|---------|
| ZB 100x36/4 | 4 Einzellager | 1000 mm | 360 mm | 1295137 |
| ZB 100x36/5 | 5 Einzellager | 1000 mm | 360 mm | 1640249 |
| ZB 100x36 L | 1 Linienlager | 1000 mm | 360 mm | 1640247 |
| ZB 100x60/4 | 4 Einzellager | 1000 mm | 600 mm | 1395249 |
| ZB 100x60/5 | 5 Einzellager | 1000 mm | 600 mm | 1640250 |
| ZB 100x60 L | 1 Linienlager | 1000 mm | 600 mm | 1640248 |
| ZB 110x36/5 | 5 Einzellager | 1100 mm | 360 mm | 1640251 |
| ZB 110x36 L | 1 Linienlager | 1100 mm | 360 mm | 1640252 |
| ZB 110x60/5 | 5 Einzellager | 1100 mm | 600 mm | 1640253 |
| ZB 110x60 L | 1 Linienlager | 1100 mm | 600 mm | 1640254 |
| ZB 120x36/6 | 6 Einzellager | 1200 mm | 360 mm | 1640255 |
| ZB 120x36 L | 1 Linienlager | 1200 mm | 360 mm | 1640256 |
| ZB 120x60/6 | 6 Einzellager | 1200 mm | 600 mm | 1395250 |
| ZB 120x60 L | 1 Linienlager | 1200 mm | 600 mm | 1640257 |
| ZB 150x36/6 | 6 Einzellager | 1500 mm | 360 mm | 1640258 |
| ZB 150x36/8 | 8 Einzellager | 1500 mm | 360 mm | 1640260 |
| ZB 150x36 L | 1 Linienlager | 1500 mm | 360 mm | 1640261 |
| ZB 150x60/6 | 6 Einzellager | 1500 mm | 600 mm | 1370979 |
| ZB 150x60/8 | 8 Einzellager | 1500 mm | 600 mm | 1640302 |
| ZB 150x60 L | 1 Linienlager | 1500 mm | 600 mm | 1640259 |



# Bewehrungstechnik

## Schalldämmelemente



### Schall-Isostep® Typ HT-V

Für die trittschalltechnische Trennung von Treppenlauf und Podest. Die Elemente sind typengeprüft und erfüllen die Anforderungen der Brandschutzklasse R90. Einsetzbar für Ortbeton und Fertigteiltreppenläufe.

Länge: 1.000 mm

| Typ       | Höhe   | Art.Nr. |
|-----------|--------|---------|
| HT-V4-160 | 160 mm | 1719914 |
| HT-V4-180 | 180 mm | 1295136 |
| HT-V4-200 | 200 mm | 1295134 |
| HT-V6-160 | 160 mm | 1017984 |
| HT-V6-180 | 180 mm | 1017930 |
| HT-V6-200 | 200 mm | 1017931 |
| HT-V8-160 | 160 mm | 1719915 |
| HT-V8-180 | 180 mm | 1017982 |
| HT-V8-200 | 200 mm | 1017983 |

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungen

### RIPINOX® Edelstahlbewehrung

Material: Betonrippenstahl rostfrei (mit Zulassung)

| Durchmesser | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| 6 mm        | 1494339 |
| 8 mm        | 1494340 |
| 10 mm       | 1259792 |
| 12 mm       | 1494341 |
| 14 mm       | 1494522 |



### Schöck ComBAR® gerader Stab

Wo Stahl an seine Grenzen stösst, weil entweder eine elektrisch nicht leitende bzw. eine nicht magnetisierbare Bewehrung gefordert ist, oder weil eine chemisch besonders aggressive Umgebung zur Korrosion des Betonstahls führen würde, kann die innovative Glasfaserbewehrung Schöck ComBAR® eine dauerhafte und wirtschaftliche Lösung sein. Das hochfeste Material ist extrem langlebig, bis zum Bruch linear elastisch nicht magnetisierbar, elektrisch und thermisch nicht leitend und außerdem leicht zerspannbar. DiBT Zulassung Z-1.6-238

Zubehör und andere längen auf Anfrage

| Durchmesser | Länge  | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------|
| 8 mm        | 10 m   | 1494815 |
| 12 mm       | 11.8 m | 1704025 |
| 16 mm       | 11.8 m | 1494816 |
| 20 mm       | 11.8 m | 1494818 |
| 25 mm       | 11.8 m | 1494817 |
| 32 mm       | 14 m   | 1494813 |



### FIBERNOX® V-Rod Bewehrungsstab

Fibernox® V-Rod ist ein hochwertiger und auf maximale Festigkeit und Dauerhaftigkeit ausgelegter Bewehrungsstab aus Faserverbundwerkstoff. Die Glasfaserbewehrung zeichnet sich durch Korrosions- und Alkalibeständigkeit, eine sehr hohe Zugfestigkeit bei geringem Gewicht, Magnetfreiheit sowie elektrisch und thermisch isolierende Eigenschaften aus.

- E-Modul 60.000 N/mm<sup>2</sup>
- Garantierte Zugfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>
- Andere Längen auf Anfrage

| Durchmesser | Typ      | Länge | Art.Nr. |
|-------------|----------|-------|---------|
| 10 mm       | HM 3/10  | 5.9 m | 1494523 |
| 12 mm       | HM 4/12  | 12 m  | 1494524 |
| 16 mm       | HM 5/16  | 12 m  | 1494525 |
| 20 mm       | HM 6/20  | 5.9 m | 1494526 |
| 22 mm       | HM 7/22  |       | 1494527 |
| 25 mm       | HM 8/25  |       | 1494528 |
| 32 mm       | HM 10/32 |       | 1494529 |



# Bewehrungstechnik

---

## Bewehrungen

# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder

### Arbeitsfugenbänder

Nach dem heutigen Stand der vom DiBt im Einvernehmen mit den Bauaufsichtsbehörden, der Bundesländer erstellten Bauregellisten, dürfen zum Schutz gegen drückendes und nicht drückendes Wasser, sowie gegen Bodenfeuchtigkeit nur Fugenbänder nach:

**DIN 18541 Thermoplastische Fugenbänder, schweißbar**

oder

**DIN 7865 Elastomerfugenbänder, vulkanisierbar**

oder

**Abdichtungssysteme mit AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)**

verwendet werden. Die DIN 18197 regelt die Planung, Bemessung, Verarbeitung und den Einbau von Fugenbändern.

### Kunex® Arbeitsfugenbänder innenliegend gem.DIN

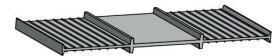
KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend aus PVC-P zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauwerken. Einbau mittig im Betonquerschnitt.

Fugenbänder gemäß DIN 18541

- Material: PVC weich, schwarz
  - Ausführung: mit Ösen auf Anfrage, Ösenabstand 200 mm
- Länge 25 mtr/Rol.

Material: PVC weich

| Typ       | Breite | Breite Dehnteil | Dicke Dehnteil | VP-EH     | Art.Nr. |
|-----------|--------|-----------------|----------------|-----------|---------|
| A 240 DIN | 240 mm | 80 mm           | 3,5 mm         | 500 m/Pal | 1494617 |
| A320 DIN  | 320 mm | 100 mm          | 4,5 mm         | 400 m/Pal | 1494618 |



### Kunex® Arbeitsfugenbänder innenliegend nach Werksnorm, stahlbewehrt

Kunex® Arbeitsfugenband innenliegend aus PVC-P mit Federstahlbewehrung zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauwerken.

Fugenbänder gemäß Werksnorm mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).

- Material: PVC weich, schwarz
- Ausführung mit Ösen auf Anfrage, Ösenabstand 200 mm

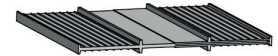
SL5 - 5x Federstahleinlage/m

SL6 - 6x Federstahleinlage/m

Länge: 25 m/Rolle

VP-EH: 500 m/Pal

| Typ     | Breite | Art.Nr. |
|---------|--------|---------|
| A100SL5 | 100 mm | 1673430 |
| A100SL6 | 100 mm | 1389885 |
| A190SL5 | 190 mm | 1626079 |
| A190SL6 | 190 mm | 1389883 |
| A240SL5 | 240 mm | 1626080 |
| A240SL6 | 240 mm | 1389884 |



### Kunex® Silofugenband SF

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Stahlbetonbau.

Material: PVC weich

Farbe: schwarz

| Typ       | Breite | VP-EH      | Art.Nr. |
|-----------|--------|------------|---------|
| SF 80-5   | 150 mm | 50 m/Rolle | 1668239 |
| SF 100-5  | 100 mm | 50 m/Rolle | 1668233 |
| SF 120-12 | 120 mm | 50 m/Rolle | 1668234 |
| SF 120-4  | 120 mm | 50 m/Rolle | 1456825 |
| SF 120-6  | 120 mm | 50 m/Rolle | 1668235 |
| SF 150-5  | 150 mm | 25 m/Rolle | 1668237 |





# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder



### Kunex® Silofugenband ASF mit ABP

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Stahlbetonbau.

**Material:** PVC weich

**Farbe:** schwarz

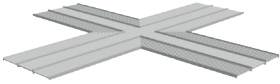
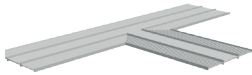

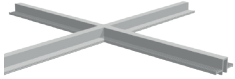
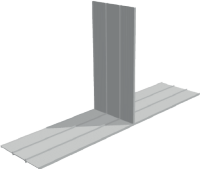
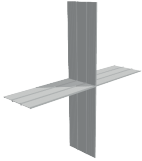

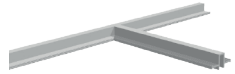
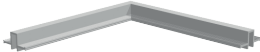
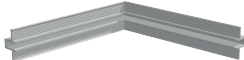
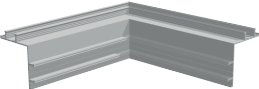
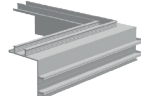
**VP-EH:** 50 m/Rolle

| Typ       | Breite | Art.Nr. |
|-----------|--------|---------|
| ASF80-5   | 80 mm  | 1668232 |
| ASF100-5  | 100 mm | 1667688 |
| ASF120-12 | 120 mm | 1667689 |
| ASF120-4  | 120 mm | 1544360 |
| ASF120-6  | 120 mm | 1667690 |
| ASF150-5  | 150 mm | 1667691 |


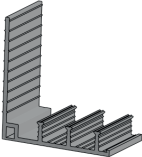
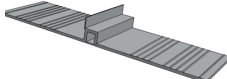
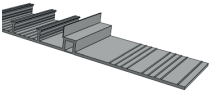

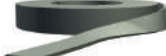
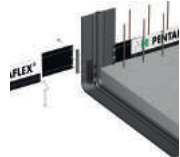
# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder

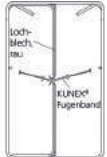
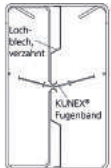
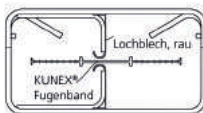
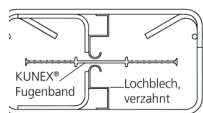
### KUNEX® Sonderformen

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|   |   |   |   |
| Form 1, flache Kreuzung  | Form 2, flaches T-Stück  | Form 3, flache Ecke   | Form 4, senkrechte Kreuzung  |
|   |   |   |   |
| Form 5, senkrechtes T-Stück  | Form 6, senkrechte Ecke  | Form 7, senkrechte Kreuzung   | Form 8, senkrechtes T-Stück  |
|  |  |  |  |
| Form 9, senkrechte Ecke  | Form 10, flache Ecke, Deckepl. außen   | Form 11, Spiegelecke  | Form 12, Winkelecke  |

### KUNEX® Klemmfugenband

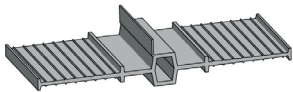
|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| D180/170K DIN   | DA180/170K DIN  | DA320 KB DIN   | DA320 KE DIN  |
|  |  |  |   |
| Fugenbandklammer  | Schweißband   | Fugenbandanschluss   |   |

### KUNEX® ABS

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| KUNEX® ABS-R Boden/Boden (Decke/Decke)  | KUNEX® ABS-V Boden/Boden (Decke/Decke)  | KUNEX® ABS-R Wand/Wand   | KUNEX® ABS-V Wand/Wand  |

# Dichtungstechnik

## Dehnfugenbänder



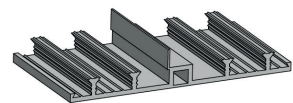
### Kunex® Dehnfugenbänder innenliegend nach Werksnorm

Das Dehnfugenband innenliegend aus PVC-P, zur Abdichtung von Dehnungsfugen in Betonbauwerken. Es nimmt Dehn- und Scherbewegungen auf. Einbau mittig in Betonquerschnitt.  
Länge: 25 m/Rolle

**Ausführung:** nach Werksnorm (abP)

**Material:** PVC weich

| Typ   | Breite | Breite Dehnteil | Dicke Dehnteil | VP-EH     | Art.Nr. |
|-------|--------|-----------------|----------------|-----------|---------|
| D 150 | 150 mm | 55 mm           | 3,5 mm         | 150 m/Pal | 1494621 |
| D 190 | 190 mm | 70 mm           | 3,5 mm         | 125 m/Pal | 1494620 |
| D 240 | 240 mm | 80 mm           | 4,0 mm         | 100 m/Pal | 1494619 |



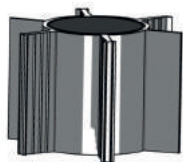
### Kunex® Dehnfugenbänder außenliegend nach Werksnorm

Das Dehnfugenband außenliegend aus PVC-P, zur Abdichtung von Dehnungsfugen in Betonbauwerken. Es nimmt Dehn- und Scherbewegungen auf. Einbau oberflächenbündig am Betonbauteil.  
Länge: 25 m/Rolle

**Ausführung:** nach Werksnorm (abP)

**Material:** PVC weich

| Typ       | Breite | Breite Dehnteil | VP-EH     | Art.Nr. |
|-----------|--------|-----------------|-----------|---------|
| DA 190/17 | 190 mm | 80 mm           | 125 m/Pal | 1494642 |
| DA 240/20 | 240 mm | 80 mm           | 100 m/Pal | 1494643 |
| DA 320/20 | 320 mm | 100 mm          | 75 m/Pal  | 1494644 |



### Kunex® Sternrohr mit ABP

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorhanden.

Andere Längen auf Anfrage.

**Ausführung:** Mantel mit vier Sperrankern (PVC weich), Sternrohrkern (PVC hart)

**Material:** PVC

**Farbe:** staubgrau

**Verwendung:** zur Abdichtung eines Sollrisses

| Typ  | Länge   | Durchmesser | Art.Nr. |
|------|---------|-------------|---------|
| Q60  | 2500 mm | 60 mm       | 1668245 |
| Q60  | 3000 mm | 60 mm       | 1668247 |
| Q60  | 4000 mm | 60 mm       | 1668250 |
| Q88  | 2500 mm | 88 mm       | 1469475 |
| Q88  | 3000 mm | 88 mm       | 1456827 |
| Q88  | 5000 mm | 88 mm       | 1456828 |
| Q175 | 2500 mm | 175 mm      | 1668240 |
| Q175 | 3000 mm | 175 mm      | 1668241 |
| Q175 | 4000 mm | 175 mm      | 1668243 |

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

### PENTAFLEX KB® Fugenblech–Einzelement KB 167

PENTAFLEX® KB Elemente sind beidseitig komplett mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Verbindung der Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Fugensystems durch Wasser.

Es genügt eine Einbindetiefe von mind. 30 mm um einem geprüften Wasserdruck von 5,0 bar standzuhalten (nach abP 2,0 bar).

Die hohe Elastizität der Beschichtung gewährleistet bei Schwinden der Betonbauteile eine sichere Abdichtung.

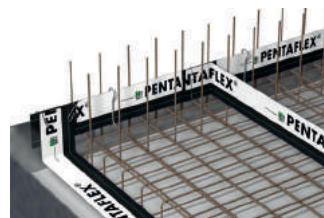
- ETA
- AbP
- Lieferung inkl. Stoß- und Kreuzklammern

**Ausführung:** inkl. Stoß- und Kreuzklammern

**Breite:** 167 mm

**Material:** verzinktes Stahlblech

**Typ:** KB 167



| Länge | VP-EH      | Art.Nr. |
|-------|------------|---------|
| 2 m   | 50 St/Pak  | 132325  |
| 25 m  | 25 m/Rolle | 1028526 |

### PENTAFLEX® Fugenblech–Einzelement KB 80

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Wand–Decken Anschluss. Wasserdicht gemäß abP1.0 bar.

Einzelemente aus verzinktem Stahlblech komplett beschichtet, mit Normstrich.

Einsatz: Arbeitsfugen im Wand/Deckenbereich

Die Montage erfolgt mit KB 80 Bügeln an der Wandbewehrung

Einbindetiefe: ≥ 30 mm

**Ausführung:** inkl. Stoßklammern

**Länge:** 2.000 mm

**Breite:** 80 mm

**Höhe:** 80 mm

**Material:** verzinktes Stahlblech

**Typ:** KB 80

**VP-EH:** 50 St/Pak



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 295775  |

### PENTAFLEX KB® Fugenblech–Einzelement 167 KB–Eck

PENTAFLEX® KB-Eck Element für den Arbeitsfugen-Eckbereich.

Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft nach abP 2,0 bar.

- ETA
- AbP

Bei Anwendung von PENTAFLEX® FTS Eck-Elementen dringend erforderlich!

- Technische Beschreibung siehe PENTAFLEX KB®
- Lieferung inkl. Stoß- und Kreuzklammern

**Abmessungen:** 170 / 30 / 135 / 167 mm

**Material:** verzinktes Stahlblech

**Typ:** KB–Eck

**VP-EH:** 4 St/Kar



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 134040  |

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche



### PENTAFLEX KB® Fugenblech–Einzelement KB Plus Eck

PENTAFLEX® KB Plus Eck Element für den Arbeitsfugen-Eckbereich.  
Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft nach abP 2,0 bar.  
mit Normstrich

- ETA
- AbP

Bei Anwendung von PENTAFLEX® FTS Eck-Elementen dringend erforderlich

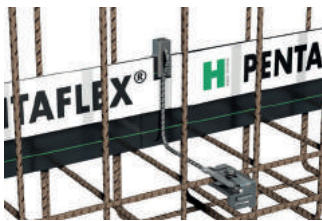
- Technische Beschreibung siehe PENTAFLEX KB®
- Lieferung inkl. 4 Stk. PENTAFLEX® Omega Plus Bügel und 4 Stk. Verbindungsklemmen für Bewehrung

**Abmessungen:** 170 / 30 / 135 / 167 mm

**Typ:** KB plus Eck

**VP-EH:** 4 St/Kar

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1494574        |



### PENTAFLEX® KB Plus Verbindungsset

Verbindungsset bestehend aus:

- 10 St. Omega Plus Bügel
- 10 St. Verbindungsklemmen

Dieses Set ist nur in Verbindung mit Pentaflex KB® 167 geprüft.

**Gewicht:** 4,60 kg

**Verwendung:** für Bewehrungsstahl von 8-24 mm

**VP-EH:** 1 St/Pak

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1457829        |



### PENTAFLEX® KB Plus Verbindungsset Rollenware

Verbindungsset bestehend aus:

- 12 Stk. Omega Plus R-Bügel
- 14 Stk. Verbindungsklemmen
- 2 Stk. Omega Plus Bügel

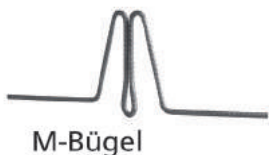
Dieses Set ist nur in Verbindung mit Pentaflex KB® Rollenware geprüft.

**Gewicht:** 6,44 kg

**Verwendung:** für Bewehrungsstahl von 8-24 mm

**VP-EH:** 1 St/Pak

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1549421        |



### PENTAFLEX® M-Bügel

Mit dem M-Bügel wird das PENTAFLEX KB® noch einfacher und schneller an der oberen Bewehrungslage montiert. Vorteil: Freistehend, schnelle Montage

**Gewicht:** 0,01 kg

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®

**VP-EH:** 25 St.

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1273554        |

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

### PENTAFLEX® Omegabügel

Der Omegabügel ist immer einsetzbar. Mit ihm kann PENTAFLEX® an der oberen Bewehrungslage sicher fixiert werden. Vorteil: Universell, kostengünstig

**Gewicht:** 0,1 kg

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®

**VP-EH:** 25 St.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 133979  |



### PENTAFLEX® Kreuzklammer

Mit dieser Klammer werden alle Kreuzungspunkte gesichert.

**Gewicht:** 0,02 kg

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®

**VP-EH:** 25 St.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1456822 |



### PENTAFLEX® Stoßklammer 167

Die Stoßklammer dient zur Verbundsicherung der einzelnen KB-Elemente.

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®

**VP-EH:** 25 St.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1494576 |



### PENTAFLEX® KB Plus MFA Klemme

Mit der MFA-Klemme werden sowohl Rund-, als auch Flachleiter an jeder beliebigen Stelle an den Potentialausgleichsleiter PENTAFLEX® KB Plus angeschlossen. Max. Anschlussabmessungen  
für Flachleiter: 30 x 3,5 mm  
für Rundleiter: bis Ø 10 mm

**VP-EH:** 10 St.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1658612 |



# Dichtungstechnik

## Dichtbleche



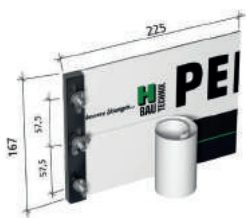
Bügel KB 80

### PENTAFLEX® Bügel für KB 80

Der KB 80-Bügel ist zur Fixierung der PENTAFLEX KB® 80 Elemente im Anschlussbereich Wand/Decke konzipiert. Er wird an der inneren Mattenbewehrung angerödel.

VP-EH: 25 St.

| Art.Nr. |
|---------|
| 1481855 |



### PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA

Der PENTAFLEX® FBA ist eine Klemmvorrichtung zur Verbindung von PENTAFLEX® Elementen mit Fugenbändern aller Art. Der Übergang erfolgt mittels Schraubklemmung. Set bestehend aus 2 Dehnfugenanschlüssen.

Typ: FBA  
 Länge: 225 mm  
 Breite: 167 mm

| Art.Nr. |
|---------|
| 295778  |

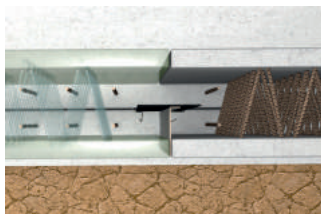


### PENTAFLEX® Band

Spezialband zur zusätzlichen Sicherung, z.B. von Kreuzungspunkten bei Sonderkonstruktionen.

Länge: 10 m  
 Breite: 38 mm  
 VP-EH: 16 St/Kar

| Art.Nr. |
|---------|
| 295776  |



### PENTAFLEX® Sollbruchelemente FTS-Fuge

Das Fertigteil-sollbruchelement PENTAFLEX® FTS-Fuge bewirkt einen Sollbruch an den Stoßstellen der Elementwände und dichtet diese zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtmaßnahmen erforderlich. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar)

- ETA
- AbP
- Andere Wandbreiten auf Anfrage
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

Typ: FTS-Fuge  
 Länge: 2.500 mm  
 VP-EH: 62,5 m

| für Wandstärke | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 240–280 mm     | 847424  |
| 290–340 mm     | 863463  |



# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

### PENTAFLEX® Sollbruchelemente FTS-Eck

Das Fertigteilsollbruchelement PENTAFLEX® FTS-Eck bewirkt einen Sollbruch an den Stoßstellen der Element-Doppelwände und dichtet diese zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtungsmaßnahmen erforderlich. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar).

- ETA
- AbP

Für die Verbindung zur Boden-Wandfuge ist der Einbau von PENTAFLEX® KB-Eckelement in die Bodenplatte erforderlich.

- Andere Wandbreiten auf Anfrage
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

**Typ:** FTS-Eck

**Länge:** 2.500 mm

| für Wandstärke | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 240–280 mm     | 847423  |
| 290–340 mm     | 863462  |



### PENTAFLEX® Sollbruchelemente OBS

Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® OBS zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse.

Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar).

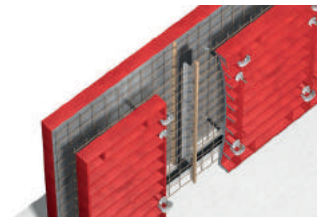
- ETA
- AbP
- Lieferung inkl. Kreuzklammern zur Befestigung

Baulängen 2,70 m bzw. 3,00 m auf Anfrage

**Typ:** OBS

**Länge:** 2.500 mm

| für Wandstärke | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 240–250 mm     | 733415  |
| 300 mm         | 733416  |



### PENTAFLEX® Schalltrennkörbe STK

Der PENTAFLEX® STK Schalltrennkorb ist Bestandteil des PENTAFLEX® Fugenabdichtungssystems zur Erstellung wasserundurchlässiger Betinbauwerke (Weiße Wanne). Der zweiteilige Schalltrennkorb kommt überwiegend bei Doppel- und Reihenhäusern zum Einsatz und kommt sowohl bei einer Elementwandausführung als auch bei Ortbetonbauweise zur Anwendung. Er trennt die massiven bauteile und verhindert damit die Schalllängsleitung in den Außenwänden. Das Schallfugenband dichtet die Fuge gegen drückendes Wasser ab.

- Elementlänge: 3000 mm
- Für Wandbreiten ab 240 mm
- Fugenbreite: 30 mm
- Lieferung inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk.Set)
- Schallfugenband ist separat zu bestellen
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

| für Wandstärke | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 240–250 mm     | 1719917 |
| 300 mm         | 1719918 |
| 365 mm         | 1719919 |



### PENTAFLEX® Schallfugenband

Vorgefertigtes Schallfugenband mit Fugenanschlüssen passend zum Schalltrennkorb STK zur Abdichtung der Schalltrennfugen bei Doppel- und Reihenhäusern.

- Elementlänge: 3000 mm
- Andere Fugenbänder und komplette Gebäudetrennung auf Anfrage

**Ausführung:** inkl. 2 Stück Fugenbandanschluss vormontiert

**Breite:** 240 mm

| Art.Nr. |
|---------|
| 1719916 |



# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

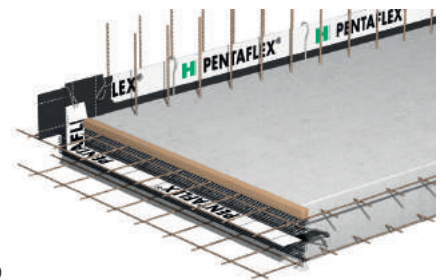
### PENTAFLEX® ABS

Abschalelement zur Erstellung von wasserundurchlässigen Arbeitsfugen in Stahlbetonbauteilen. Anschlussbereich für Böden, Wände und Decken. Ausführung als raue oder verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Für hohe Schubfestigkeit der Verbundfuge. Die Abdichtung erfolgt durch das mitgelieferte Fugenblech PENTAFLEX KB®. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar).



#### Vorteile:

- Wasserdicht bis 5,0 bar (nach abP 2,0 bar)
- Normstrich visualisiert die Einbindetiefe von 30 mm
- CE-gekennzeichnetes Produkt
- Keine Verschweißung der Stöße erforderlich
- Für durchlaufende Bewehrung
- Resistent gegen sämtliche organische Abwässer
- Einfache und sichere Verbindung mit den PENTAFLEX KB® Fugenelementen in der Boden/Wandfuge
- Anpassung vor Ort möglich dank nachträglicher Montage von PENTAFLEX KB® Fugenblech



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  |   |  |
| <p><b>PENTAFLEX® ABS-R</b><br/>Boden/Boden (Decke/Decke)</p> <p>Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für raue Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).</p> | <p><b>PENTAFLEX® ABS-V</b><br/>Boden/Boden (Decke/Decke)</p> <p>Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für verzahnte Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).</p> | <p><b>PENTAFLEX® ABS-R</b><br/>Wand/Wand</p> <p>Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für raue Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).</p> | <p><b>PENTAFLEX® ABS-V</b><br/>Wand/Wand</p> <p>Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für verzahnte Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).</p> |

# Dichtungstechnik

## Dichtbänder

### BT Innovation SynkoElast Arbeitsfugen–Abdichtungsband

SynkoElast® ist ein innovatives, sehr einfach zu verarbeitendes, wirtschaftliches Abdichtungsband, welches auf Polymer- Bitumenbasis hergestellt wird. Anwendung findet es z. B. bei Arbeits- und Sollrissfugen an Bauwerken aus wasserundurchlässigem Ortbeton (WU–Beton).

- Verschmilzt bei der Hydratation mit dem Beton
- Fugen bleiben aufweit- und verschiebbar
- kein Quellen bei Wasserkontakt
- Einbau ohne weitere Hilfsmittel oder Werkzeuge
- Anwendung auch bei geringen Wandstärken
- Leichter Einbau auch bei viel Bewehrung
- Säure- und laugenbeständig
- Lösungsmittelfrei
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**Länge:** 4,0 m

**Breite:** 30 mm

**Stärke:** 20 mm

**Verwendung:** zur Herstellung der Abdichtung in der Arbeitsfuge gegen drückendes Wasser.

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1238730 |
|---------|



### BT Innovation SynkoElast Primer

Voranstrich für das SynkoElast® Arbeitsfugen–Abdichtungsband. Bei dessen Verlegung auf ausgehärtetem Beton muss dieser Voranstrich auf die Fläche aufgebracht werden. Das Abdichtungsband wird direkt von der Rolle (Schutzfolie nach oben) auf den Elast–Primer verlegt und durch kräftiges Andrücken wird eine sichere Verbindung geschaffen.

**Inhalt:** 3,785 l

**Material:** Bitumen

**Gewicht:** 3,7 kg

**Verwendung:** für einen sicheren Halt des SynkoElast® Abdichtungsbandes

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1253893 |
|---------|



### BT Innovation RubberElast Fertigteilabdichtung

RubberElast® ist ein erfolgreiches Abdichtband für Betonfertigteilstöße. Es wird bauseitig durch einfaches Andrücken im Fugenbereich montiert und dichtet durch den Anpressdruck der Betonteile die Fuge druckwasserdicht ab. Es zeichnet sich durch eine enorm hohe Wasser– und Gasundurchlässigkeit, sowie eine hervorragende Beständigkeit gegen wetterbedingte und mechanische Abnutzung aus. RubberElast® behält auch bei tiefen Temperaturen seine Elastizität. Neben der sehr guten Haftung am Beton weist das Dichtungsband auch ausgezeichnete Adhäsionseigenschaften zu Metallen, Glas und anderen Materialien auf.

**Länge:** 4,4 m

**Breite:** 25 mm

**Stärke:** 19 mm

**Material:** Butylkautschuk

**Verwendung:** zur Herstellung einer druckwasserdichten Abdichtung zwischen Fertigteilstößen

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1448030 |
|---------|



# Dichtungstechnik

## Dichtbänder



### Duxpa®-Dichtband

Quellfähiges Dichtungsband aus Neopren-Kautschuk zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Rohrdurchführungen und anderen Durchdringungen von Baukörpern. Dichtet gegen Wasser und diverse Chemikalien. Ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche.

**Länge:** 6 m

**Ausführung:** quellfähig

**Material:** Neopren-Kautschuk

**Verwendung:** zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Rohrdurchführungen und anderen Durchdringungen von Baukörpern gegen Wasser und diverse Chemikalien

| Breite | Höhe  | Art.Nr. |
|--------|-------|---------|
| 18 mm  | 7 mm  | 1149035 |
| 20 mm  | 15 mm | 634771  |



### Duxpa®-Kleber

Speziell entwickelter Montagekleber für Duxpa®-Dichtband. Er befestigt das Band auf verschiedenen Untergründen.

**Verwendung:** für ca. 12-19 m (abhängig vom Untergrund)

**VP-EH:** 12 St/Kar

| Art.Nr. |
|---------|
| 634772  |



### Duxpa® Bentonitband

Quellfähiges Dichtungsband aus Natrium-Bentonit zur Abdichtung von Arbeitsfugen und anderen Durchdringungen von Baukörpern. Dichtet gegen Wasser. Ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche.

**Länge:** 5 m

**Ausführung:** quellfähig

**Material:** Natrium-Bentonit

**Verwendung:** zur Abdichtung von Arbeitsfugen und anderen Durchdringungen von Baukörpern gegen Wasser

| Breite | Höhe  | Art.Nr. |
|--------|-------|---------|
| 21 mm  | 16 mm | 281252  |
| 24 mm  | 18 mm | 775233  |



### Duxpa® Befestigungsgitter

Montage-Gitter zum Auflegen auf Duxpa® Bentonit-Band. Verbessert die Befestigung mit Nägeln, ermöglicht Anschließen und erhöht die Witterungsbeständigkeit vor dem Betonieren.

**Länge:** 1 m

**Breite:** 24 mm

**Höhe:** 18 mm

**Ausführung:** Befestigungsgitter 24x18 mm

**Verwendung:** für Bentonit-Band 24 x 18 mm

| Art.Nr. |
|---------|
| 768147  |

# Dichtungstechnik

## Fugenverpressung inkl. Zubehör

### Monomax Injektionsschlauch, unkonfektioniert

einkanaliger Injektionsschlauch zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.

Abmessungen:

außen: 11 mm

innen: 6 mm

**Typ:** MONOMAX

**Länge:** 100 m

**Ausführung:** unkonfektioniert

**Verwendung:** zur Verpressung von PUR-Harz, Mikrozement (Feinst-Zement), PUR-Schaum und Epoxyd-Harz.

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1218575        |



### Monomax Quicky Schlauchverbinder

Verbindungszubehör für das MONOMAX-Injektionssystem, Zur Verbindung von Injektionsschlauch/Injektionsschlauch und Injektionsschlauch/PVC-Schlauch gewebearmiert

**Typ:** Quicky

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1218579        |



### Monomax Nagelpacker

Verbindungszubehör für das MONOMAX-Injektionssystem, Nagelpacker zur Montage der Verpressschläuche an der Schalung

**Inhalt:** 50 St.

**VP-EH:** 50 St/Kar

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1218577        |



### Monomax Schlauchschelle ohne Bolzen

Verbindungszubehör für das MONOMAX-Injektionssystem. Zur Befestigung der Injektionsschläuche am Beton. Bedarf pro Meter Injektionsschlauch ca. 5-6 Schellen.

**Ausführung:** ohne Bolzen

**Inhalt:** 100 St.

**VP-EH:** 100 St/Kar

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1218578        |



# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze

### HAUFF Ringraumdichtung

HSD-SSG ist eine universelle Standard-Ringraumdichtung mit Supersegmentringtechnik für Einfachbelegung WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- absolut gas- und wasserdicht
- Rohrabdichtung auch als Blinddichtung einsetzbar
- für Kernbohrungen/Futterrohre mit Durchmesser 100-300 mm
- Supersegmentringtechnik - Individuelle Anpassung auf die verlegten Leitungsdurchmesser vor Ort
- beschriftete Segmentringe mit Solltrennstelle
- U-Profil- Presssegmente aus Edelstahl V2A (AISI 304L) oder V4A (AISI 316L)
- integrierte sicht- und fühlbare Drehmomentkontrolle
- Dichtbreite 40 mm
- Gummiqualität in EPDM



### Standard-Ringraumdichtung HSD gestuft

Die Standard-Ringraumdichtung HSD-SSG in EPDM mit V2A (AISI 304L) ist ideal für den Einsatz in den Gewerken Sanitär, Heizung und Klima – aber auch im Tief- und Rohrleitungsbau. Sie ist die einzige Ringraumdichtung mit einer eingebauten Drehmomentkontrolle. Dies erhöht die Sicherheit und verkürzt die Dauer der Montage.

**Ausführung:** gestuft

**Material:** V2A (AISI 304L)

**Verwendung:** EPDM besitzt eine gute Hitze-, Alterungs-, Chemikalienbeständigkeit, eine hohe Elastizität, gutes Kälteverhalten und eine Temperaturbeständigkeit von +150°C bis -50°C.

| Kernbohrung | geeignet für Medienleitung | Typ         | Art.Nr. |
|-------------|----------------------------|-------------|---------|
| 100 mm      | 25,32,40,50,63 mm          | HSD 100-SSG | 1465511 |
| 150 mm      | 75,90,110 mm               | HSD 150-SSG | 1466712 |
| 200 mm      | 110,125,135,160 mm         | HSD 200-SSG | 1466713 |



### Standard-Ringraumdichtung HSD stufenlos

Die Standard-Ringraumdichtung HSD-SSG in EPDM mit V2A (AISI 304L) ist ideal für den Einsatz in den Gewerken Sanitär, Heizung und Klima – aber auch im Tief- und Rohrleitungsbau. Sie ist die einzige Ringraumdichtung mit einer eingebauten Drehmomentkontrolle. Dies erhöht die Sicherheit und verkürzt die Dauer der Montage. Bei 250 mm und 300 mm nicht standardmäßig blind verschlossen. Blindverschluss optional als Zubehör erhältlich. Weitere Ausführungen in V4A und NBR auf Anfrage

**Ausführung:** stufenlos

**Material:** V2A (AISI 304L)

**Verwendung:** EPDM besitzt eine gute Hitze-, Alterungs-, Chemikalienbeständigkeit, eine hohe Elastizität, gutes Kälteverhalten und eine Temperaturbeständigkeit von +150°C bis -50°C.

| Kernbohrung | geeignet für Medienleitung | Typ         | Art.Nr. |
|-------------|----------------------------|-------------|---------|
| 100 mm      | 18 - 65 mm                 | HSD 100-SSG | 1466714 |
| 150 mm      | 70 - 112 mm                | HSD 150-SSG | 1466715 |
| 200 mm      | 110 - 162 mm               | HSD 200-SSG | 1466716 |
| 250 mm      | 159 - 211 mm               | HSD 250-SSG | 1466717 |
| 300 mm      | 200 - 252 mm               | HSD 300-SSG | 1466718 |



### Verschlussdeckel HSD

geeignet für den Einsatz in Ringraumdichtungen

| Ausführung  | Typ         | Verwendung           | Art.Nr. |
|---|-------------|----------------------|---------|
| passend für Ringraumdichtung HSD 250 SSG-159-211-SL | HSD 250 SSG | Muffenstopfen 160 mm | 1494969 |
| passend für Ringraumdichtung HSD 300 SSG-200-252-SL | HSD 300 SSG | Muffenstopfen 200 mm | 1494975 |



# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze

### Ringraumdichtung HSD-RWD

universelle Standard-Ringraumdichtung mit Segmentringtechnik für Mehrfachbelegung

- absolut gas- und wasserdicht
- universelle Abdichtung für Regenwassernutzungsanlagen
- geteilte Dichtung zur nachträglichen Montage
- Rohrabdichtung auch als Blinddichtung einsetzbar
- für Kernbohrungen /Futterrohre mit Durchmesser 100 mm
- U-Profil- Pressesegmente aus Edelstahl V2A (AISI 304L)
- integrierte sicht- und fühlbare Drehmomentkontrolle
- Dichtbreite 40 mm (drückendes Wasser)
- Gummiqualität in EPDM

**Ausführung:** Durchmesser: 3 x 6-18 mm; 1 x 25,32,40 mm

**Typ:** HSD 100-RWD

**Material:** V2A; EPDM

**Verwendung:** für 4 Kabel



|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1494961        |

### Ringraumdichtung HSD-EWD

universelle Standard-Ringraumdichtung mit Segmentringtechnik für Mehrfachbelegung

- absolut gas- und wasserdicht
- universelle Abdichtung für Wasser oder Strom und Kommunikation
- geteilte Dichtung zur nachträglichen Montage
- Rohrabdichtung auch als Blinddichtung einsetzbar
- für Kernbohrungen /Futterrohre mit Durchmesser 100 mm
- U-Profil- Pressesegmente aus Edelstahl V2A (AISI 304L)
- integrierte sicht- und fühlbare Drehmomentkontrolle
- Dichtbreite 40 mm (drückendes Wasser)
- Gummiqualität in EPDM

**Ausführung:** Durchmesser: 4 x 7-12 mm; 1 x 24-44 mm

**Typ:** HSD 100-EWD

**Material:** V2A; EPDM

**Verwendung:** für 5 Kabel



|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1494967        |

### Adapterring HSD-AR

Zur Vergrößerung des Außendurchmessers der Ringraumdichtung HSD 100-RWD/EWD auf 104,110 oder 117 mm

**Material:** EPDM

| Typ            | Kernbohrung | Art.Nr. |
|----------------|-------------|---------|
| HSD-AR 100/104 | 104 mm      | 1466719 |
| HSD-AR 100/110 | 110 mm      | 1466720 |
| HSD-AR 100/117 | 117 mm      | 1466721 |





# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze



### Standard-Ringraumdichtungen für Rohre HSN

- absolut gas- und wasserdicht
- Dichtbreite 20 mm (nichtdrückendes Wasser)
- Einsatz: Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2
- Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L)
- Gummiqualität in EPDM, NBR und mit KTW-Zulassung lieferbar
- für Kernbohrungen/Futterrohre

**Ausführung:** mit integrierter Drehmomentkontrolle

**Material:** V2A; EPDM

| Kernbohrung | Typ     | Mediumrohr | Art.Nr. |
|-------------|---------|------------|---------|
| 100 mm      | HSN 100 | 32–34 mm   | 1494899 |
| 100 mm      | HSN 100 | 40–43 mm   | 1494904 |
| 100 mm      | HSN 100 | 48–51 mm   | 1494906 |
| 100 mm      | HSN 100 | 60–63,5 mm | 1494908 |
| 125 mm      | HSN 125 | 60–63,5 mm | 1494911 |
| 125 mm      | HSN 125 | 75–77 mm   | 1494913 |
| 125 mm      | HSN 125 | 78–81 mm   | 1494915 |
| 150 mm      | HSN 150 | 78–81 mm   | 1494916 |
| 150 mm      | HSN 150 | 88–92 mm   | 1494918 |
| 150 mm      | HSN 150 | 110–113 mm | 1494919 |
| 200 mm      | HSN 200 | 110–113 mm | 1494920 |
| 200 mm      | HSN 200 | 114–119 mm | 1494921 |
| 200 mm      | HSN 200 | 125–128 mm | 1494922 |
| 200 mm      | HSN 200 | 133–136 mm | 1494923 |
| 200 mm      | HSN 200 | 139–141 mm | 1494924 |
| 200 mm      | HSN 200 | 159–163 mm | 1494925 |



### Faserzement-Futterrohr

Mit dem asbestfreien Faserzement-Futterrohr können alle Rohrarten durch Wände, Decken oder Fußböden ins Gebäude eingeführt werden. Das Futterrohr kann einbetoniert, eingemauert oder in einem Mauerdurchbruch mit Mörtel vergossen werden. Durch die äußere Rillung entsteht ein dichter Verbund mit dem Bauwerk. Das Futterrohr ist korrosionsbeständig, druckwasserdicht und elektrisch nichtleitend. In Verbindung mit unseren Ringraumdichtungen erfolgt zwischen dem Rohr bzw. den Kabeln und dem Futterrohrinneren eine absolut wasserdichte Abdichtung. Einsatz: alle Lastfälle nach DIN 18195 Teil 4, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- für jede Wandart geeignet
- asbestfrei
- korrosionsbeständig
- nicht brennbar
- elektrisch nichtleitend
- optimale Verbindung zum Beton
- Futterrohrinnendurchmesser 80 bis 1.400 mm
- umlaufende Außenrillung für eine dichte und kraftschlüssige Verbindung zum Bauwerk
- für Wandstärken bis 1.200 mm lieferbar

Andere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage

Sonderlösungen auf Anfrage möglich.

| Typ         | Anwendungsbereich | Art.Nr. |
|-------------|-------------------|---------|
| FZR 100/300 | max. 0 - 76 mm    | 1475455 |
| FZR 150/300 | max. 0 - 125 mm   | 1466781 |
| FZR 200/300 | max. 0 - 171 mm   | 1466792 |
| FZR 250/300 | max. 0 - 214 mm   | 1466793 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### PENTAFLEX® Bodendurchführung KG

Bodendurchführung für wasserdichte Bodendurchführungen.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

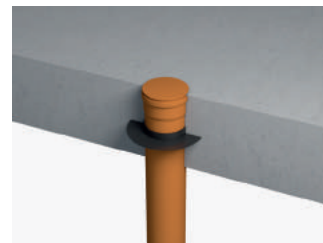
- Rohrmaterial: PVC entsprechend KG
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

**Ausführung:** druckwasserdicht

**Anwendungsbereich:** für den direkten Anschluss an die Grundleitung

**Material:** PVC entsprechend KG

| Durchmesser | Länge   | Art.Nr. |
|-------------|---------|---------|
| DN 110      | 500 mm  | 729807  |
| DN 125      | 500 mm  | 295779  |
| DN 160      | 500 mm  | 1623862 |
| DN 200      | 500 mm  | 1623863 |
| DN 250      | 1000 mm | 1623865 |
| DN 315      | 1000 mm | 1668383 |



### PENTAFLEX® Bodendurchführung PP

Bodendurchführung für wasserdichte Bodendurchführungen.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

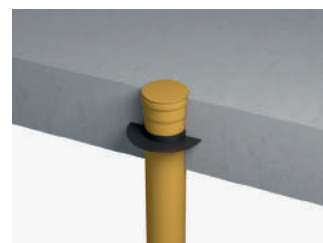
- Rohrmaterial: PP entsprechend KG 2000
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

**Länge:** 500 mm

**Anwendungsbereich:** für den direkten Anschluss an die Grundleitung

**Material:** PP entsprechend KG 2000

| Durchmesser | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| DN 110      | 1198712 |
| DN 125      | 1623868 |
| DN 160      | 1614674 |
| DN 200      | 1623871 |



### PENTAFLEX® Transwand DM

Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

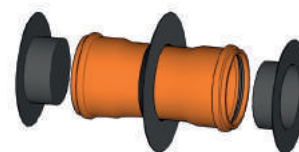
Ausführung mit Doppelmuffe.

- Rohrmaterial: PVC entsprechend KG.
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage.
- Abmessung: DN 125, DN 160 siehe Transwand DM-PP

**Durchmesser:** DN 110

**Material:** PVC entsprechend KG

| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 240 mm | 1256401 |
| 250 mm | 1191566 |
| 300 mm | 1191565 |



# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### PENTAFLEX® Transwand DM-PP

PENTAFLEX® Transwand DM-PP Rohrdurchführung für absolut dichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden. Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage.

**Ausführung:** mit Doppelmuffe

**Material:** PP entsprechend KG 2000

| Durchmesser | Wandstärke | Art.Nr. |
|-------------|------------|---------|
| DN 110      | 240 mm     | 1194934 |
| DN 110      | 250 mm     | 1194935 |
| DN 110      | 300 mm     | 1194936 |
| DN 110      | 350 mm     | 1668385 |
| DN 110      | 360 mm     | 1668386 |
| DN 110      | 400 mm     | 1668387 |
| DN 110      | 500 mm     | 1668388 |
| DN 125      | 240 mm     | 1668389 |
| DN 125      | 250 mm     | 1668391 |
| DN 125      | 300 mm     | 1668572 |
| DN 125      | 350 mm     | 1668573 |
| DN 125      | 365 mm     | 1668574 |
| DN 125      | 400 mm     | 1668575 |
| DN 125      | 500 mm     | 1668577 |
| DN 160      | 300 mm     | 1623311 |
| DN 160      | 350 mm     | 1668578 |
| DN 160      | 365 mm     | 1668579 |
| DN 160      | 400 mm     | 1668580 |
| DN 160      | 500 mm     | 1668581 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### PENTAFLEX® Transwand

Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

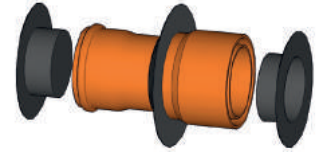
Ausführung mit Muffe und Überziehmuffe.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial PVC entsprechend KG
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage.
- Wandstärke 310 – 500 mm mit Styroporkranz statt Überziehmuffe
- Rohrmaterial SML auf Anfrage.

**Ausführung:** mit Muffe und Überziehmuffe

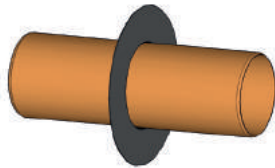
**Material:** PVC entsprechend KG



| Durchmesser | Wandstärke | Art.Nr. |
|-------------|------------|---------|
| DN 100      | 240 mm     | 729818  |
| DN 100      | 250 mm     | 650610  |
| DN 100      | 300 mm     | 1057720 |
| DN 100      | 365 mm     | 729820  |
| DN 110      | 400 mm     | 1673399 |
| DN 110      | 500 mm     | 1673423 |
| DN 125      | 240 mm     | 843631  |
| DN 125      | 250 mm     | 1623879 |
| DN 125      | 300 mm     | 1004643 |
| DN 125      | 365 mm     | 1623881 |
| DN 125      | 400 mm     | 1673424 |
| DN 125      | 500 mm     | 1673425 |
| DN 150      | 240 mm     | 736870  |
| DN 150      | 250 mm     | 659409  |
| DN 150      | 300 mm     | 736871  |
| DN 150      | 360 mm     | 736872  |
| DN 160      | 400 mm     | 1673426 |
| DN 160      | 500 mm     | 1673427 |
| DN 200      | 240 mm     | 1019775 |
| DN 200      | 250 mm     | 1623882 |
| DN 200      | 300 mm     | 1019776 |
| DN 200      | 365 mm     | 1678020 |
| DN 200      | 400 mm     | 1673428 |
| DN 200      | 500 mm     | 1673429 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### PENTAFLEX® Futterrohr

Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial: PVC entsprechend KG
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage

**Material:** PVC entsprechend KG

| Durchmesser | Wandstärke | Art.Nr. |
|-------------|------------|---------|
| DN 110      | 240 mm     | 1429139 |
| DN 110      | 250 mm     | 1429141 |
| DN 110      | 300 mm     | 1429232 |
| DN 110      | 350 mm     | 1668257 |
| DN 110      | 400 mm     | 1668259 |
| DN 110      | 500 mm     | 1668260 |
| DN 125      | 240 mm     | 1668261 |
| DN 125      | 250 mm     | 1668272 |
| DN 125      | 300 mm     | 1668273 |
| DN 125      | 350 mm     | 1668274 |
| DN 125      | 400 mm     | 1668275 |
| DN 125      | 500 mm     | 1668276 |
| DN 160      | 240 mm     | 1668277 |
| DN 160      | 250 mm     | 1668278 |
| DN 160      | 300 mm     | 1668279 |
| DN 160      | 350 mm     | 1668281 |
| DN 160      | 400 mm     | 1668282 |
| DN 160      | 500 mm     | 1668283 |
| DN 200      | 240 mm     | 1539475 |
| DN 200      | 250 mm     | 1539476 |
| DN 200      | 300 mm     | 1539477 |
| DN 200      | 350 mm     | 1668354 |
| DN 200      | 400 mm     | 1668355 |
| DN 200      | 500 mm     | 1668357 |
| DN 250      | 240 mm     | 1668359 |
| DN 250      | 250 mm     | 1668361 |
| DN 250      | 300 mm     | 1668362 |
| DN 250      | 350 mm     | 1668363 |
| DN 250      | 400 mm     | 1668364 |
| DN 250      | 500 mm     | 1668365 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

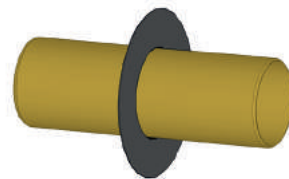
### PENTAFLEX® Futterrohr PP

Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial: PP entsprechend KG 2000
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage

**Material:** PP entsprechend KG 2000



| Durchmesser | Wandstärke | Art.Nr. |
|-------------|------------|---------|
| DN 110      | 240 mm     | 1668284 |
| DN 110      | 250 mm     | 1668285 |
| DN 110      | 300 mm     | 1668286 |
| DN 110      | 350 mm     | 1668287 |
| DN 110      | 400 mm     | 1668288 |
| DN 110      | 500 mm     | 1668290 |
| DN 125      | 240 mm     | 1668325 |
| DN 125      | 250 mm     | 1668326 |
| DN 125      | 300 mm     | 1668327 |
| DN 125      | 350 mm     | 1668328 |
| DN 125      | 400 mm     | 1668330 |
| DN 125      | 500 mm     | 1668331 |
| DN 160      | 240 mm     | 1668332 |
| DN 160      | 250 mm     | 1668333 |
| DN 160      | 300 mm     | 1668334 |
| DN 160      | 350 mm     | 1668335 |
| DN 160      | 400 mm     | 1668336 |
| DN 160      | 500 mm     | 1668339 |
| DN 200      | 240 mm     | 1668340 |
| DN 200      | 250 mm     | 1668341 |
| DN 200      | 300 mm     | 1668342 |
| DN 200      | 350 mm     | 1668343 |
| DN 200      | 400 mm     | 1668344 |
| DN 200      | 500 mm     | 1668345 |
| DN 250      | 240 mm     | 1668346 |
| DN 250      | 250 mm     | 1668348 |
| DN 250      | 300 mm     | 1668349 |
| DN 250      | 350 mm     | 1668350 |
| DN 250      | 400 mm     | 1668351 |
| DN 250      | 500 mm     | 1668352 |

### PENTAFLEX® Bodenablauf

Für den Einsatz bei wasserundurchlässigen Stahlbetonplatten (weiße Wanne)

Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss.

- Auf Anfrage mit R90 oder Multistop
- Aufsatzstück 50 mm höhenverstellbar
- Andere Abmessungen, Ausführungen und Belastungsgrößen auf Anfrage

**L x B:** 138 x 138 mm



| Durchmesser | Ausführung             | Belastung max. | Art.Nr. |
|-------------|------------------------|----------------|---------|
| DN 75       | Schlitzrost: ABS       | 300 kg         | 1668382 |
| DN 75       | Schlitzrost: Edelstahl | 300 kg         | 1668370 |
| DN 75       | Schlitzrost: Edelstahl | 1500 kg        | 1668371 |
| DN 110      | Schlitzrost: ABS       | 300 kg         | 729731  |
| DN 110      | Schlitzrost: Edelstahl | 300 kg         | 1668367 |
| DN 110      | Schlitzrost: Edelstahl | 1500 kg        | 1668369 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### Hauff Bodendurchführung Anschlussstrichter AT100

Gas- und wasserdichte Anbindung an die Bodenplatte mit integrierter 3-Stegdichtung, ersetzt Aussparung und somit aufwändiges Nacharbeiten, zum Ausgleich eines Versatzes von bis zu 90 mm (nach dem betonieren) zwischen Fallrohr und Bodenablauf in jede Richtung. Integrierter Klebeflansch zu Anarbeitung an Dampfsperren und 3-Stegdichtung, einbaufertig vormontiert. MPA geprüft.

**Durchmesser:** DN 100

**Material:** Rohr aus PVC-U (KG-Rohr) oder PP (KG 2000 Rohr)

**Lieferumfang:** inklusive Verschlussdeckel zum Schutz gegen Beton und Schmutz

| Ausführung  | Länge  | Typ     | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------|---------|
| gebogen 45° |        | KG      | 1536864 |
| gebogen 45° |        | KG 2000 | 1536866 |
| gerade      | 590 mm | KG      | 1536863 |
| gerade      | 590 mm | KG 2000 | 1536865 |



### Hauff Mauerkragen HMK

Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Rohrleitungen in Bodenplatten, Betonwände oder Schächte.

Druckdicht bis 5 bar.

**Material:** Wassersperrflansch: EPDM, Spannbänder: W2

**Verwendung:** aufstauendes Sickerwasser, Druckwasser, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

**Lieferumfang:** inkl. 2 ST Edelstahlspannbänder

| Durchmesser | Typ        | Spannbereich | Art.Nr. |
|-------------|------------|--------------|---------|
| DN 125      | HMK DN 125 | 120–130 mm   | 1466773 |
| DN 140      | HMK DN 140 | 135–148 mm   | 1466774 |
| DN 160      | HMK DN 160 | 154–166 mm   | 1466775 |
| DN 200      | HMK DN 200 | 195–210 mm   | 1466776 |



### Hauff Mauerkragen KG-Fix

- SOFORT nach dem Aufschieben dicht
- kein Werkzeug erforderlich
- schnelle und einfache Montage
- Druckdicht bis 2,5 bar

**Typ:** KGF 110

**Anwendungsbereich:** geeignet für Rohraussendurchmesser 110 mm

| Art.Nr. |
|---------|
| 1656751 |

### PSI Mauerkragen für Rundleiter

Zur Abdichtung bei der Durchführung von Rohren, Kabeln und Blitzschutzdrähten durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmbäder und Grundwasserwannen.

Vorteile:

- Grund- und Druckwasserdicht
- Hochwertiger Kautschuk
- Schnelle und einfache Montage

**Anwendungsbereich:** für Erdungsrundleiter

**Spannbereich:** 8–10 mm

**Material:** Kautschuk



| Art.Nr. |
|---------|
| 1678031 |



# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### PSI Mauerkragen für Flachleiter

Zur Abdichtung bei der Durchführung von Rohren, Kabeln und Blitzschutzdrähten durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmbäder und Grundwasserwannen.

Vorteile:

- Grund- und Druckwasserdicht
- Hochwertiger Kautschuk
- Schnelle und einfache Montage

Spannbereich: 30 x 3,5 oder 30 x 3,0 mm

**Anwendungsbereich:** für Erdungsband



| Art.Nr. |
|---------|
| 1678028 |

### Universelles Futterrohr mit Anspachtelflansch UFR 100

DIN 18195 Teil 4

WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- einsetzbar in allen Wandarten inkl. Elementwandbauweisen
- vor Ort ablängbar
- bruchunempfindlich
- für schalungsbündigen Einbau
- einbaufertig verschlossen

Futterrohre stellen eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zur Erstellung einer kreisrunden Gebäudeeinführung dar.

**Durchmesser:** DN 100

**Typ:** UFR 100

**Material:** Kunststoff



| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 240 mm | 1494940 |
| 300 mm | 1494952 |
| 400 mm | 1494954 |

### Universelles Futterrohr mit Anspachtelflansch UFR 150

DIN 18195 Teil 4

WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- einsetzbar in allen Wandarten inkl. Elementwandbauweisen
- vor Ort ablängbar
- bruchunempfindlich
- für schalungsbündigen Einbau
- einbaufertig verschlossen

Futterrohre stellen eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zur Erstellung einer kreisrunden Gebäudeeinführung dar.

**Durchmesser:** DN 150

**Typ:** UFR 150

**Material:** Kunststoff



| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 240 mm | 1494955 |
| 300 mm | 1494956 |
| 400 mm | 1494957 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### Universelles Futterrohr mit Anspachtelflansch UFR 200

DIN 18195 Teil 4

WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- einsetzbar in allen Wandarten inkl. Elementwandbauweisen
- vor Ort ablängbar
- bruchunempfindlich
- für schalungsbündigen Einbau
- einbaufertig verschlossen

Futterrohre stellen eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zur Erstellung einer kreisrunden Gebäudeeinführung dar.

**Durchmesser:** DN 200

**Typ:** UFR 200

**Material:** Kunststoff

| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 240 mm | 1451995 |
| 300 mm | 1451999 |
| 400 mm | 1452000 |



### Mehrspartenbauerrenpaket für Gebäude ohne Keller

Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas; blind).

Geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen

Auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem.

**Vorteile:**

- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- Durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich
- alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt
- die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel

**Dichtigkeit:** gas- und geruchsdicht bis 1,5 bar

**Ausführung:** mit Schlauchsystem

**Anwendungsbereich:** für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen

| Typ                                   | Art.Nr. |
|---------------------------------------|---------|
| MSH Basic - FUBO-GK-SR4 / MBK-R4 (3m) | 1642864 |
| MSH Basic - FUBO-GK-SR4 / MBK-R4 (6m) | 1642869 |



### Bauerrenpaket für Gebäude mit Keller

Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas) Eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung, optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung.

**Anwendungsbereich:**

- Nicht stauendes Sickerwasser, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, DIN 18195 Teil 4

**Vorteile:**

- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich
- alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt und abgedichtet
- die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel

**Maße:**

- passend für Kernbohrung/Futterrohr Ø: 199 - 203 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

**Dichtheit:**

- gas- und wasserdicht bis 1,5 bar

**Prüfungen/Normen:**

- DVGW VP 601

**Ausführung:** MSH Basic - MF

| Art.Nr. |
|---------|
| 1451918 |

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### Einspartenhouseinführung für Gebäude ohne Keller

Bauherrenpaket als Einspartenhouseinführung passend für die Sparten Gas, Wasser oder Strom.

Geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashouseinführungskombinationen.

Auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem, optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung.

Vorteile:

- einfache und schnelle Montage
- durchgängiger Schutzrohranschluss möglich

Gas- und wasserdicht bis 1,5 bar.

**Ausführung:** für Gebäude ohne Keller

**Typ:** ESH Basic-FUBO-GK / MB (3 m)

**Anwendungsbereich:** für den Einsatz aller gängigen Gashouseinführungskombinationen



| Art.Nr. |
|---------|
|---------|

|         |
|---------|
| 1654386 |
|---------|

### Einspartenhouseinführung für Gebäude mit Keller

Bauherrenpaket als Einspartenhouseinführung passend für die Sparten Gas, Wasser oder Strom; einsetzbar in alle gängigen Wandarten.

Vorteile:

- einfache und schnelle Montage
- durchgängiger Schutzrohranschluss möglich

Passend für Kernbohrung/Futterrohr  $\varnothing$ : 99 - 103 mm

Maximale Wandstärke: 500 mm

Gas- und wasserdicht bis 1,5 bar

Optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung.

Komplettes Rundumsorglospaket.

**Ausführung:** für Gebäude mit Keller

**Typ:** ESH Basic-MF (inkl. Modul 6)



| Art.Nr. |
|---------|
|---------|

|         |
|---------|
| 1620783 |
|---------|

# Dichtungstechnik

## Rückstau



**Schützen**  
Sie Ihr Eigenheim vor  
schlimmen Schäden durch  
**Kanalrückstau.**

**KESSEL**  
Führend in Entwässerung



Der *StaufixControl*  
Rückstauverschluss.



Der *Drehfix* Kellerablauf.

 Made in Germany

[www.kessel.de](http://www.kessel.de)

# Befestigungstechnik

## Nägel

### Dämmstoffdübel DH-8-N

Dämmstoffdübel mit glasfaserverstärktem Nygonspreizelement. Für die Anwendung im Mauerwerk. Für feste Isolierplatten und weiche Dämmstoffe. Keine Bildung von Kältebrücken. Halteteller Ø 60 mm und Putznoppen.

**Typ:** DH-8-N  
**Durchmesser:** 8 mm  
**VP-EH:** 250 St/Kar

| Länge  | für Dämmstoffstärke | Art.Nr. |
|--------|---------------------|---------|
| 95 mm  | bis 45 mm           | 723783  |
| 115 mm | bis 65 mm           | 723782  |
| 135 mm | bis 85 mm           | 723781  |
| 155 mm | bis 105 mm          | 723779  |



### Nageldübel Hammerfix PZD

Nageldübel mit vormontiertem Befestigungsmaterial. Die Dübelhülse ist aus hochwertigem Nylon gefertigt. Mit galvanisch verzinkter Pozi-Schlagschraube.

**Typ:** Hammerfix PZD  
**VP-EH:** 100 St/Kar

| Ausführung | Durchmesser | Länge  | Nutzlänge max. | Art.Nr. |
|------------|-------------|--------|----------------|---------|
| Pan-Head   | 6 mm        | 35 mm  | 10 mm          | 723984  |
| Pan-Head   | 6 mm        | 40 mm  | 15 mm          | 723371  |
| Senkkopf   | 6 mm        | 60 mm  | 30 mm          | 723377  |
| Senkkopf   | 6 mm        | 80 mm  | 50 mm          | 723376  |
| Senkkopf   | 8 mm        | 60 mm  | 15 mm          | 723985  |
| Senkkopf   | 8 mm        | 80 mm  | 35 mm          | 723378  |
| Senkkopf   | 8 mm        | 100 mm | 55 mm          | 723375  |
| Senkkopf   | 8 mm        | 120 mm | 75 mm          | 723373  |



### Kunststoffnagel

**Material:** Kunststoff  
**Verwendung:** zur Befestigung von Isoliermaterial am Beton

| Länge  | für Dämmstoffstärke | VP-EH       | Art.Nr. |
|--------|---------------------|-------------|---------|
| 75 mm  | bis 25 mm           | 1000 St/Btl | 1103246 |
| 100 mm | ab 25 mm            | 500 St/Btl  | 1103247 |
| 125 mm | ab 50 mm            | 500 St/Btl  | 1103250 |
| 150 mm | ab 75 mm            | 500 St/Btl  | 1103283 |
| 200 mm | ab 125 mm           | 300 St/Btl  | 1103285 |
| 250 mm | ab 175 mm           | 250 St/Btl  | 1718778 |



# Befestigungstechnik

## Nägel



### Drahtstifte blank

| Länge  | Stärke | Inhalt | Art.Nr. |
|--------|--------|--------|---------|
| 25 mm  | 1,4 mm | 1 kg   | 154648  |
| 25 mm  | 1,4 mm | 2,5 kg | 226586  |
| 30 mm  | 1,6 mm | 1 kg   | 104815  |
| 30 mm  | 1,6 mm | 2,5 kg | 226587  |
| 35 mm  | 1,8 mm | 1 kg   | 104816  |
| 35 mm  | 1,8 mm | 2,5 kg | 104817  |
| 35 mm  | 1,8 mm | 5 kg   | 515128  |
| 40 mm  | 2,0 mm | 2,5 kg | 104818  |
| 40 mm  | 2,0 mm | 5 kg   | 515129  |
| 45 mm  | 2,2 mm | 2,5 kg | 104819  |
| 50 mm  | 2,2 mm | 2,5 kg | 104820  |
| 50 mm  | 2,5 mm | 2,5 kg | 570173  |
| 55 mm  | 2,5 mm | 2,5 kg | 104821  |
| 55 mm  | 2,5 mm | 5 kg   | 578186  |
| 60 mm  | 2,5 mm | 2,5 kg | 104822  |
| 60 mm  | 2,5 mm | 5 kg   | 493632  |
| 60 mm  | 2,8 mm | 2,5 kg | 182189  |
| 65 mm  | 2,8 mm | 2,5 kg | 104823  |
| 65 mm  | 2,8 mm | 5 kg   | 472741  |
| 65 mm  | 3,1 mm | 2,5 kg | 226588  |
| 70 mm  | 3,1 mm | 2,5 kg | 104824  |
| 70 mm  | 3,1 mm | 5 kg   | 357299  |
| 80 mm  | 3,1 mm | 2,5 kg | 179121  |
| 80 mm  | 3,1 mm | 5 kg   | 405214  |
| 80 mm  | 3,4 mm | 2,5 kg | 114142  |
| 80 mm  | 3,4 mm | 5 kg   | 104825  |
| 90 mm  | 3,4 mm | 2,5 kg | 152766  |
| 90 mm  | 3,4 mm | 5 kg   | 104826  |
| 100 mm | 3,8 mm | 2,5 kg | 152767  |
| 100 mm | 3,8 mm | 5 kg   | 104827  |
| 100 mm | 4,2 mm | 5 kg   | 182160  |
| 110 mm | 4,2 mm | 5 kg   | 104828  |
| 120 mm | 4,2 mm | 2,5 kg | 742218  |
| 120 mm | 4,2 mm | 5 kg   | 104829  |
| 130 mm | 4,6 mm | 5 kg   | 104830  |
| 140 mm | 4,6 mm | 5 kg   | 366765  |
| 140 mm | 5,5 mm | 5 kg   | 352547  |
| 145 mm | 5,5 mm | 5 kg   | 104831  |
| 160 mm | 5,5 mm | 5 kg   | 104832  |
| 180 mm | 6,0 mm | 5 kg   | 104833  |
| 200 mm | 7,0 mm | 5 kg   | 366767  |
| 210 mm | 7,0 mm | 5 kg   | 104834  |
| 230 mm | 7,0 mm | 5 kg   | 440666  |
| 230 mm | 7,6 mm | 5 kg   | 147437  |
| 260 mm | 7,6 mm | 2,5 kg | 511712  |
| 260 mm | 7,6 mm | 5 kg   | 147436  |
| 280 mm | 7,6 mm | 5 kg   | 478952  |
| 280 mm | 8,8 mm | 5 kg   | 509077  |
| 290 mm | 7,6 mm | 5 kg   | 169651  |
| 290 mm | 8,8 mm | 5 kg   | 155643  |
| 300 mm | 8,8 mm | 5 kg   | 584039  |
| 300 mm | 9,0 mm | 5 kg   | 440663  |
| 300 mm | 9,4 mm | 5 kg   | 152769  |
| 310 mm | 8,8 mm | 5 kg   | 354672  |
| 310 mm | 9,4 mm | 5 kg   | 138259  |

# Befestigungstechnik

## Nägel

### Drahtstifte verzinkt

Oberfläche: verzinkt

| Länge  | Stärke | Inhalt | Art.Nr. |
|--------|--------|--------|---------|
| 30 mm  | 1,6 mm | 1 kg   | 179122  |
| 40 mm  | 2,0 mm | 2,5 kg | 172548  |
| 45 mm  | 2,2 mm | 2,5 kg | 104851  |
| 50 mm  | 2,2 mm | 2,5 kg | 104852  |
| 50 mm  | 2,8 mm | 5 kg   | 578194  |
| 55 mm  | 2,2 mm | 2,5 kg | 104853  |
| 55 mm  | 2,5 mm | 2,5 kg | 578193  |
| 60 mm  | 2,5 mm | 2,5 kg | 104854  |
| 60 mm  | 2,5 mm | 5 kg   | 600149  |
| 60 mm  | 2,8 mm | 2,5 kg | 634845  |
| 65 mm  | 2,8 mm | 2,5 kg | 104855  |
| 65 mm  | 2,8 mm | 5 kg   | 578196  |
| 65 mm  | 3,1 mm | 2,5 kg | 242519  |
| 70 mm  | 3,1 mm | 2,5 kg | 104856  |
| 70 mm  | 3,1 mm | 5 kg   | 514972  |
| 80 mm  | 3,1 mm | 2,5 kg | 179120  |
| 80 mm  | 3,1 mm | 5 kg   | 514973  |
| 80 mm  | 3,4 mm | 2,5 kg | 158124  |
| 80 mm  | 3,4 mm | 5 kg   | 104857  |
| 90 mm  | 3,4 mm | 2,5 kg | 165696  |
| 90 mm  | 3,4 mm | 5 kg   | 138263  |
| 100 mm | 3,8 mm | 2,5 kg | 194913  |
| 100 mm | 3,8 mm | 5 kg   | 138264  |
| 110 mm | 4,2 mm | 5 kg   | 158125  |
| 120 mm | 4,2 mm | 5 kg   | 199059  |
| 130 mm | 4,6 mm | 5 kg   | 199060  |
| 140 mm | 4,6 mm | 5 kg   | 578198  |
| 145 mm | 4,6 mm | 5 kg   | 313548  |
| 145 mm | 5,5 mm | 5 kg   | 158126  |
| 160 mm | 5,5 mm | 5 kg   | 199398  |
| 180 mm | 6,0 mm | 5 kg   | 199399  |
| 210 mm | 7,0 mm | 5 kg   | 199400  |
| 230 mm | 7,6 mm | 5 kg   | 199401  |
| 260 mm | 7,6 mm | 5 kg   | 199061  |
| 290 mm | 8,8 mm | 5 kg   | 196882  |



### Stahlnägel mit Senkkopf

Stahlnägel mit Längsrillen und Senkkopf

Inhalt: 250 St.

Material: Stahl

| Nenn Durchmesser | Nennlänge | Art.Nr. |
|------------------|-----------|---------|
| 3,5 mm           | 45 mm     | 1622571 |
| 3,5 mm           | 55 mm     | 1622572 |
| 3,5 mm           | 65 mm     | 1622573 |
| 4,5 mm           | 60 mm     | 1634638 |
| 4,5 mm           | 70 mm     | 1622574 |
| 4,5 mm           | 80 mm     | 1622575 |





# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör



### Eisendraht geglüht –Flechterdraht–

Oberfläche: geglüht

| Stärke | Inhalt | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| 1,2 mm | 2,5 kg | 104517  |
| 1,4 mm | 2,5 kg | 104518  |
| 1,4 mm | 5 kg   | 104519  |
| 1,6 mm | 2,5 kg | 172468  |
| 1,8 mm | 5 kg   | 104521  |



### Flechterdraht Röllchen –Draht–Maus–

Stärke: 1,4 mm  
Oberfläche: geglüht  
VP-EH: 20 kg

| Art.Nr. |
|---------|
| 354228  |



### Eisendraht geglüht –Schalldraht–

Oberfläche: geglüht  
Inhalt: 5,0 kg

| Stärke | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3,1 mm | 104526  |
| 5,0 mm | 544384  |



### Eisendraht verzinkt –Schnurgerüstdraht–

Oberfläche: dickverzinkt

| Stärke | Inhalt | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| 1,4 mm | 2,5 kg | 198779  |
| 1,6 mm | 2,5 kg | 104530  |
| 1,6 mm | 5 kg   | 104531  |

# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör

### Knipex Monierzange

Die Monierzange von Knipex besteht aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte (geschmiedet, ölgehärtet) und hat einen schwarz atramentierten Griff und polierten Kopf. Die Schneiden sind zusätzlich gehärtet (Schneidenhärte ca. 61 HRC). Dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer ist sie die meistgekauftete Monierzange der Welt.

Das Haupteinsatzgebiet von Monierzangen (auch Rabitzzangen, Flechterzangen oder Betonzangen), ist das Verdrillen und Abschneiden von Bindedraht beim Verlegen von Moniereisen für Stahlbeton. Sie eignen sich jedoch auch gut für verschiedene andere Arbeiten mit Draht.

**Farbe:** schwarz  
**Griff:** atramentiert  
**Norm:** DIN ISO 5242



| Länge  | Gewicht | Art.Nr. |
|--------|---------|---------|
| 250 mm | 0.4 kg  | 450484  |
| 280 mm | 0.47 kg | 450508  |

### Monierzange Rabitz

**Farbe:** schwarz  
**Griff:** atramentiert  
**Oberfläche:** poliert  
**Prüfzeugnis:** ISO 5242



| Länge  | Gewicht  | Art.Nr. |
|--------|----------|---------|
| 250 mm | 0.423 kg | 811468  |
| 280 mm | 0.499 kg | 811469  |
| 300 mm | 0.47 kg  | 1409733 |

### Betonbindedrahte –Rödeldraht– einfach

**Ausführung:** einfach  
**Stärke:** 1,0 mm  
**Verwendung:** für Beton geeignet  
**Inhaltsmenge:** 1000 St



| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 100 mm | 731611  |
| 120 mm | 731612  |
| 140 mm | 731614  |
| 160 mm | 731615  |
| 180 mm | 731616  |

### Betonbindedraht –Rödeldraht– doppelt Klassik

**Ausführung:** doppelt klassik  
**Stärke:** 1,0 mm  
**Oberfläche:** verkupfert  
**Verwendung:** für Beton geeignet  
**Inhaltsmenge:** 1000 St



| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 100 mm | 1361429 |
| 120 mm | 804617  |
| 140 mm | 804618  |
| 160 mm | 1361430 |
| 180 mm | 804619  |
| 200 mm | 1361431 |
| 220 mm | 1361852 |

# Befestigungstechnik

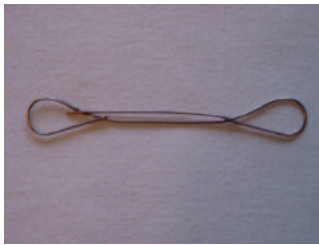
## Draht und Zubehör



### Betonbindedraht –Rödeldraht– Duo Version

**Ausführung:** patentiert  
**Stärke:** 1,0 mm  
**Verwendung:** für Beton geeignet  
**Inhaltsmenge:** 1000 St

| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 100 mm | 731605  |
| 120 mm | 731606  |
| 140 mm | 731607  |
| 160 mm | 731609  |
| 180 mm | 731610  |
| 200 mm | 509207  |



### Betonbindedraht –Rödeldraht– Profi Version

geschweißt, Handbunde a 50 Stk.

**Ausführung:** patentiert  
**Verwendung:** für Beton geeignet  
**Inhaltsmenge:** 1000 St

| Länge  | Stärke | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| 100 mm | 1,1 mm | 731623  |
| 120 mm | 1,1 mm | 731624  |
| 140 mm | 1,1 mm | 731625  |
| 160 mm | 1,2 mm | 731626  |
| 180 mm | 1,2 mm | 731627  |
| 200 mm | 1,2 mm | 731628  |



### Drillapparat

Der Drillapparat dient zum Verschließen von Säcken und Tüten oder auch zum Verbinden von Moniereisen, Gittern, Zäunen usw. Er ist für den harten Einsatz bei Landwirten, Zaunbauern, Gärtnern, Eisenflechtern und Handwerkern konzipiert.

Die präzisionsgefräste Spindel hat einen automatischen Rücklauf. Die Knarrenbüchsen bestehen aus hoch verschleißfester Spezialbronze, der Griff aus widerstandsfähigem, rutschsicherem Kunststoff.

Vorgebogene Drahtschlaufen, die an ihrem Ende jeweils eine kleine Schlinge aufweisen, werden um den Knoten gelegt (z. B. Baustahlmatten). Die Verbindungspunkte werden dann mit dem Drillapparat einfach zusammengezogen.

**Länge:** 310 mm  
**Qualität:** Made in Germany

| Art.Nr. |
|---------|
| 1217225 |



### KYOCERA TJEP Bindermaschine RE-BAR XP 40

Baustahl-Bindemaschine zum Binden von Baustahl, Armierungseisen, Leerrohren usw. Werkstückdicke 12 - 40 mm, 10-Stufen-Einstellung der Bindestärke, 110-160 Bindungen pro Drahtrolle, ergonomischer Handgriff, einfaches Einlegen der Drahtrolle, wählbar zwischen 2 oder 3 Wicklungen.

**Typ:** RE-BAR XP 40

| Art.Nr. |
|---------|
| 1578084 |

# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör

### TJEP Verlängerungshandgriff

Länge: 82 cm

| Art.Nr. |
|---------|
| 1578090 |



### KYOCERA TJEP WIRE XP Draht

Länge: 100 m

Oberfläche: verzinkt

| VP-EH     | Art.Nr. |
|-----------|---------|
| 20 St/Kar | 1578086 |
| 40 St/Kar | 1578087 |



# MULTI-MONTI®-plus

Der montagefreundliche Schraubanker für höchste Beanspruchungen



### Produktvorteile

- Der montagefreundliche Schraubanker – auch bei stark verschlissenen Bohrern
- Betongewinde mit Vollgewindevarianten für höchste Beanspruchungen
- Zwei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Ideale Kern-/Gewindegeometrie ermöglicht leichtes Einschrauben und hohe Tragfähigkeiten
- Breites Produktsortiment für unterschiedliche Anwendungen
- Optisch perfekter Anschluss mit unterschiedlichen Kopfformen
- Großes zugelassenes Sortiment für ETA Option 1
- Zugelassen für die Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen
- Zugelassen für Seismik



### MULTI-MONTI®-plus – der optimierte Schraubanker von HECO

MULTI-MONTI®-plus – der neue Schraubanker von HECO – ist eine Weiterentwicklung der innovativen Betonschraube der ersten Stunde. Das Original von HECO, dem Pionier des Schraubankers, bietet „einschneidende“ Vorteile. Ein erweitertes Produktsortiment ermöglicht unterschiedlichste Anwendungen unter verschiedenen architektonischen Gegebenheiten und in vielfältigen Einsatzbereichen.

Für temporäre Befestigungen von beispielsweise Schalungs- und Rüstungsteilen (Schrägstützen, Schalungen, Absturzsicherungen, usw.) sind drei Durchmesser des Schraubankers MMS-plus zugelassen. Denkbar sind auch Befestigungen von Bohrlafetten und sonstigen Hilfsvorrichtungen im täglichen Bauablauf. Der Schraubanker ist ideal für Hoch- und Tiefbauunternehmen, Fertigteilerhersteller, Schalungs- und Rüstungshersteller, Schalungsverleiher, Gerüstbauer und Montagefirmen im Massivbau.



Am demontierten Schraubanker wird mittels Metallprüfhülse überprüft, ob eine Mehrfachverwendung in Frage kommt. Die HECO®-Prüfhülse ist für die vier zugelassenen Größen MMS-plus 10 bis MMS-plus 20 erhältlich.

Überzeugen Sie sich selbst!

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG  
Dr.-Kurt-Steim-Straße 23  
D-78713 Schramberg

Telefon: +49 7422 989-0  
Telefax: +49 7422 989-200  
E-Mail: info@heco-schrauben.de

[www.heco-schrauben.de](http://www.heco-schrauben.de)

# Schalungstechnik

## Gleitfolien / Gleitlager

### bi-Trapezlager®

bi-Trapezlager® sind unbewehrte profilierte Elastomerlager, die in hohem Maße gegen Körperschall und Erschütterungen isolieren und dauerelastisch gelenkig bei Bauteilverkantungen sind. Außerdem sind sie formatunabhängig belastbar und reagieren schubweich bei Bauteilverschiebungen. bi-Trapezlager® werden für statische Lagerungen aller Art und zum Trittschallschutz bei Treppen- und Podestlagerungen eingesetzt. Sie bestehen aus güteüberwachtem Elastomer auf der Basis des Kautschuks Ethylen-Propylen-Dien-Mischpolymerisat (EPDM).

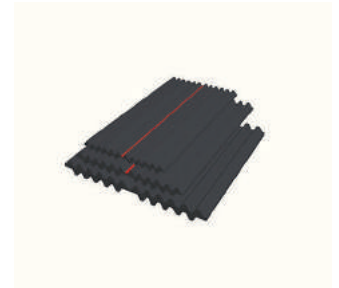
- sind unbewehrte profilierte Elastomerlager, lieferbar in vier Dicken,
- isolieren in höchstem Maße Körperschall und Erschütterungen.
- sind dauerelastisch gelenkig bei Bauteilverkantungen.
- reagieren schubweich bei Bauteil Verschiebungen.
- bestehen aus güteüberwachtem Elastomer auf der Basis des synthetischen Kautschuks Ethylen-Propylen-Dien-Mischpolymerisat (EPDM)
- erreichen durch die niedrige Druckfedersteife innerhalb der Druckausgleichsphase bis zu einer Belastung von 1 N/mm<sup>2</sup> hohe Schwingungs und Körperschalldämmwerte.
- können rechnerisch nachgewiesen werden (Druckbeanspruchung, Horizontalverschiebungen und Winkelverdrehungen).
- erzeugen bei gleicher Belastung und Lagerdicke geringere Querkzugkräfte als homogene Elastomerlager. Dadurch ist die Sicherheit gegen Betonbruch größer.
- reagieren bei Lasteinleitung wie eine weiche Feder (Druckausgleichsphase) Mit zunehmender Belastung verformen sie sich und die Steifigkeit nimmt zu (Lastphase). Die Lastverteilung unterhalb des Lagers ist parabolisch.
- werden nach DIN 4141 Teil 3, Lagerungsklasse 2 bemessen und sind durch Eignungsprüfungen nachgewiesen, die an einer DIBT anerkannten Materialprüfanstalt durchgeführt worden sind.

Andere Typen und Abmessungen auf Anfrage

**Stärke:** 10 mm

**Verwendung:** Für vorwiegend statisch beanspruchte Bauteile, Trittschallschutz

| L x B          | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 1000 x 100 mm  | 1102741 |
| 10000 x 200 mm | 1239231 |



### Elastomerlager unbewehrt R5

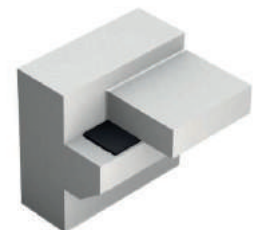
Ausgleichspolster, PUR-gebundenes Gummigranulat ohne allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Nachweis einer Schalldämmwirkung.

**Typ:** R5

**Ausführung:** unbewehrt

**Stärke:** 10 mm

| L x B          | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 1000 x 100 mm  | 1391654 |
| 10000 x 100 mm | 1391655 |



### Elastomerlager unbewehrt N3

ohne Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Nachweis einer Schalldämmwirkung

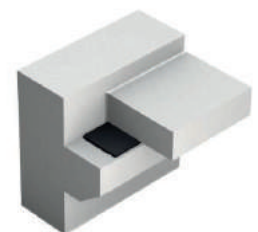
**Typ:** N3

**Ausführung:** unbewehrt

**Stärke:** 10 mm

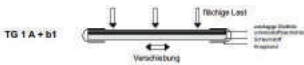
**L x B:** 1.000 x 100 mm

| Art.Nr. |
|---------|
| 1430587 |



# Schalungstechnik

## Gleitfolien / Gleitlager

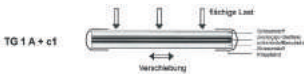


### Gleitfolien TG 1 A + b1

Gleitfolien TG 1 A mit Prüfzeugnis (MPA Hannover) für Decken mit geringen Spannweiten. Der Einsatz von Gleitfolie gewährleistet den Abbau von Zwängungen, die durch Schwinden und Kriechen sowie durch thermische Längenänderungen des Stahlbetonflachdachs hervorgerufen werden. Hierdurch werden Schubrisse im Mauerwerk vermieden. Für größere Spannweiten siehe Gleitlagerstreifen mit Lastzentrierung. Für Ortbeton einseitig kaschierte Gleitfolie.

- Typ:** TG 1 A + b1
- Ausführung:** einseitig kaschiert
- Stärke:** 3 mm
- Länge:** 1.500 mm
- Verwendung:** für Ortbeton

| Mauerbreite | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| 11,5 cm     | 1218807 |
| 17,5 cm     | 1218805 |
| 24,0 cm     | 1218809 |



### Gleitfolie TG 1 A + c1

Gleitfolien TG 1 A mit Prüfzeugnis (MPA Hannover). Der Einsatz von Gleitfolie gewährleistet den Abbau von Zwängungen, die durch Schwinden und Kriechen sowie durch thermische Längenänderungen des Stahlbetonflachdachs hervorgerufen werden. Hierdurch werden Schubrisse im Mauerwerk vermieden. Für größere Spannweiten siehe Gleitlagerstreifen mit Lastzentrierung. Für Fertigteile beidseitig kaschierte Gleitfolie.

- Typ:** TG 1 A + c1
- Ausführung:** für Fertigteile beidseitig kaschierte Gleitfolie
- Stärke:** 5 mm
- Länge:** 1.500 mm
- Verwendung:** für Decken mit geringen Spannweiten

| Mauerbreite | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| 17,5 cm     | 1562065 |
| 24,0 cm     | 1562066 |
| 30,0 cm     | 1562067 |
| 36,5 cm     | 1562068 |



# Schalungstechnik

## Leisten / Profile

### Dreikantleiste Holz

Länge: 2.000 mm

Material: Holz



| Breite | Höhe  | Typ   | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------|-------|-------|----------|---------|
| 11 mm  | 11 mm | DL 11 | 200 m/Bd | 1676726 |
| 14 mm  | 14 mm | DL 14 | 200 m/Bd | 1676727 |
| 18 mm  | 18 mm | DL 18 | 200 m/Bd | 1676728 |
| 25 mm  | 25 mm | DL 25 | 100 m/Bd | 1676729 |
| 28 mm  | 28 mm | DL 28 | 100 m/Bd | 1676730 |

### Dreikantleiste PVC

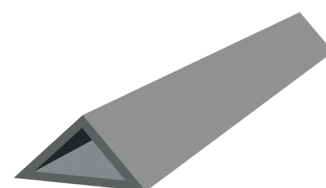
Bauprofile aus schlagzähem Kunststoff mit Nägellöchern. Sie werden auf die Schalung genagelt, um Betonkanten um 45 Grad abzuschrägen. Mehrfacher Einsatz ist möglich.

Hohlprofil mit Nägellöchern

Länge: 2,5 m

Material: schlagzäher Kunststoff

Verwendung: zum Nageln auf die Schalung um Betonkanten um 45° abzuschrägen



| Breite | Höhe  | Typ   | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------|-------|-------|----------|---------|
| 15 mm  | 11 mm | II/10 | 100 m/Bd | 549696  |
| 21 mm  | 15 mm | II/15 | 100 m/Bd | 588416  |
| 28 mm  | 20 mm | II/20 | 100 m/Bd | 201473  |
| 35 mm  | 25 mm | II/25 | 50 m/Bd  | 1492760 |
| 42 mm  | 30 mm | II/30 | 50 m/Bd  | 1492761 |

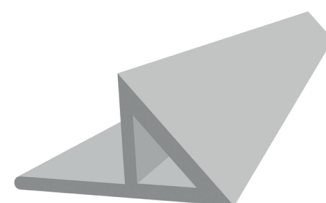
### Dreikantleiste PVC mit Nagelfahne

Diese Kantenbrechleisten haben zusätzliche Nagelstreifen, um das Annageln "vor Kopf" an die Schalung zu ermöglichen. Mehrfacher Einsatz ist möglich.

Länge: 2,5 m

Material: schlagzäher Kunststoff

Verwendung: zum Nageln auf die Schalung um Betonkanten um 45° abzuschrägen



| Breite | Höhe  | Typ  | VP-EH    | Art.Nr. |
|--------|-------|------|----------|---------|
| 26 mm  | 11 mm | 4/10 | 100 m/Bd | 1492777 |
| 30 mm  | 15 mm | 4/15 | 100 m/Bd | 1492779 |
| 39 mm  | 20 mm | 4/20 | 100 m/Bd | 1492781 |
| 50 mm  | 25 mm | N25  | 50 m/Bd  | 1492792 |
| 55 mm  | 30 mm | N30  | 50 m/Bd  | 1492793 |

### Abtropfprofil

Abtropfprofil mit zwei Funktionen. Dropal dient vor allen Dingen bei der Herstellung von Balkon- und Vordachkanten gleichzeitig als so genanntes „Wassernasenprofil“ und als Dreikantleiste zur Kantenbrechung. Außerdem kommt Dropal in Fertigteilwerken zur Aufständigung von Abschalelementen zum Einsatz. Mehrfacher Einsatz ist möglich.

Länge: 2 m

VP-EH: 40 m/Bd



| Breite | Höhe  | Typ  | Art.Nr. |
|--------|-------|------|---------|
| 33 mm  | 11 mm | 1/31 | 145375  |
| 48 mm  | 10 mm | 1/45 | 150834  |
| 55 mm  | 16 mm | 1/55 | 150339  |

# Schalungstechnik

## Leisten / Profile



### Hartholzkeile

Holzkeile aus Hartholz für die Baustelle

| Typ  | L x B x H        | VP-EH       | Art.Nr. |
|------|------------------|-------------|---------|
| HK 1 | 180 x 60 x 24 mm | 200 St/Sack | 1676731 |
| HK 2 | 180 x 80 x 24 mm | 150 St/Sack | 1676822 |
| HK 3 | 200 x 80 x 38 mm | 100 St/Sack | 1676823 |

# Schalungstechnik

## Schalrohre

### Rapidobat® Schalrohre Glatt-light

Das Schalrohr für Stahlbetonstützen mit geringen Anforderungen an die Betonoberfläche. Die RAPIDOBAT® Glatt-light Schalrohre zeichnen sich durch eine glatte Betonoberfläche mit leicht optischer Spiralabzeichnung aus. Sie sind für einfache Bauwerke mit Ansprüchen an Funktionalität und Wirtschaftlichkeit bestens geeignet. Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

**Typ:** Glatt-light

**Format:** rund

| Ø innen | Nennweite | Länge   | Art.Nr. |
|---------|-----------|---------|---------|
| 200 mm  | 206 mm    | 3000 mm | 1057716 |
| 200 mm  | 206 mm    | 4000 mm | 1439128 |
| 250 mm  | 257 mm    | 2500 mm | 130119  |
| 250 mm  | 257 mm    | 3000 mm | 1057717 |
| 250 mm  | 257 mm    | 3500 mm | 1440222 |
| 250 mm  | 257 mm    | 4000 mm | 1439129 |
| 300 mm  | 308 mm    | 3000 mm | 1057718 |
| 300 mm  | 308 mm    | 4000 mm | 1439130 |



### Rapidobat® Schalrohre Glatt

Das Schalrohr für sehr glatte Betonoberflächen. Durch die Einlage einer speziellen Folie wird die fertig betonierete Stütze den Ansprüchen der höchsten Schalhautklasse SHK3 gerecht. RAPIDOBAT® Glatt ist somit bestens geeignet, um in kürzester Zeit kostengünstige Sichtbetonstützen herzustellen. Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

**Typ:** Glatt

**Format:** rund

**Verwendung:** für runde Stahlbetonstützen

| Ø innen | Nennweite | Länge   | Art.Nr. |
|---------|-----------|---------|---------|
| 200 mm  | 205 mm    | 2500 mm | 575207  |
| 200 mm  | 206 mm    | 2750 mm | 1019774 |
| 200 mm  | 206 mm    | 3000 mm | 575208  |
| 200 mm  | 206 mm    | 3500 mm | 575209  |
| 200 mm  | 206 mm    | 4000 mm | 575210  |
| 240 mm  | 247 mm    | 2500 mm | 514130  |
| 240 mm  | 247 mm    | 2750 mm | 1238099 |
| 240 mm  | 247 mm    | 3000 mm | 658668  |
| 250 mm  | 257 mm    | 2500 mm | 575212  |
| 250 mm  | 257 mm    | 2750 mm | 170703  |
| 250 mm  | 257 mm    | 3000 mm | 575213  |
| 250 mm  | 257 mm    | 3500 mm | 575214  |
| 250 mm  | 257 mm    | 4000 mm | 575216  |
| 300 mm  | 308 mm    | 2500 mm | 575218  |
| 300 mm  | 308 mm    | 3000 mm | 575219  |
| 300 mm  | 308 mm    | 3500 mm | 575220  |
| 300 mm  | 308 mm    | 4000 mm | 575221  |
| 300 mm  | 308 mm    | 5000 mm | 152801  |
| 350 mm  | 359 mm    | 2500 mm | 514133  |
| 400 mm  | 409 mm    | 2500 mm | 514136  |
| 500 mm  | 513 mm    | 2500 mm | 514139  |
| 600 mm  | 613 mm    | 2500 mm | 514142  |
| 700 mm  | 715 mm    | 2500 mm | 514144  |



# Schalungstechnik

## Schalrohre



### Rapidobat® Schalrohre Cretcon HD, 2.5 m - 3.75 m Länge

Das Schalrohr RAPIDOBAT® Cretcon HD besitzt eine neuartige Innenbeschichtung.

Die Hydrogel-Schalhaut aktiviert sich eigenständig, sobald sie mit dem frischen Beton in Kontakt tritt.

Mit der aktivierbaren Cretcon HD Beschichtung wird bei Sichtbetonstützen eine bisher nicht zu erreichende hochwertige Qualität der Betonoberfläche erzielt.

Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

**Typ:** Cretcon HD

**Ausführung:** Sichtbetonklasse SB 4

**Format:** rund

| Ø innen | Nennweite | Länge   | Art.Nr. |
|---------|-----------|---------|---------|
| 200 mm  | 206 mm    | 3000 mm | 1387482 |
| 200 mm  | 206 mm    | 3250 mm | 1387483 |
| 200 mm  | 206 mm    | 3500 mm | 1387484 |
| 200 mm  | 206 mm    | 3750 mm | 1387485 |
| 240 mm  | 247 mm    | 2500 mm | 1387491 |
| 240 mm  | 247 mm    | 2750 mm | 1387502 |
| 240 mm  | 247 mm    | 3000 mm | 1387503 |
| 240 mm  | 247 mm    | 3250 mm | 1387504 |
| 240 mm  | 247 mm    | 3500 mm | 1387505 |
| 240 mm  | 247 mm    | 3750 mm | 1387506 |
| 250 mm  | 257 mm    | 2500 mm | 1387512 |
| 250 mm  | 257 mm    | 2750 mm | 1387513 |
| 250 mm  | 257 mm    | 3000 mm | 1387514 |
| 250 mm  | 257 mm    | 3250 mm | 1387515 |
| 250 mm  | 257 mm    | 3500 mm | 1387516 |
| 300 mm  | 308 mm    | 2500 mm | 1387524 |
| 300 mm  | 308 mm    | 2750 mm | 1387525 |
| 300 mm  | 308 mm    | 3000 mm | 1387526 |
| 300 mm  | 308 mm    | 3250 mm | 1387527 |
| 300 mm  | 308 mm    | 3500 mm | 1387528 |
| 350 mm  | 360 mm    | 2500 mm | 1387534 |
| 350 mm  | 360 mm    | 2750 mm | 1387535 |
| 350 mm  | 360 mm    | 3000 mm | 1387541 |
| 350 mm  | 360 mm    | 3250 mm | 1387542 |
| 350 mm  | 360 mm    | 3500 mm | 1387543 |
| 360 mm  | 370 mm    | 2500 mm | 1387548 |
| 360 mm  | 370 mm    | 2750 mm | 1387549 |
| 360 mm  | 370 mm    | 3000 mm | 1387550 |
| 360 mm  | 370 mm    | 3250 mm | 1387551 |
| 360 mm  | 370 mm    | 3500 mm | 1387552 |
| 400 mm  | 410 mm    | 2500 mm | 1387558 |
| 400 mm  | 410 mm    | 2750 mm | 1387559 |
| 400 mm  | 410 mm    | 3000 mm | 1387560 |
| 400 mm  | 410 mm    | 3250 mm | 1387561 |
| 400 mm  | 410 mm    | 3500 mm | 1387582 |

# Schalungstechnik

## Schalrohre

### Rapidobat® Schalrohre Cretcon HD, 4.0 m - 6.0 m Länge

Das Schalrohr RAPIDOBAT® Cretcon HD besitzt eine neuartige Innenbeschichtung.

Die Hydrogel-Schalhaut aktiviert sich eigenständig, sobald sie mit dem frischen Beton in Kontakt tritt.

Mit der aktivierbaren Cretcon HD Beschichtung wird bei Sichtbetonstützen eine bisher nicht zu erreichende hochwertige Qualität der Betonoberfläche erzielt.

Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

**Typ:** Cretcon HD

**Ausführung:** Sichtbetonklasse SB 4

**Format:** rund



| Ø innen | Nennweite | Länge   | Art.Nr. |
|---------|-----------|---------|---------|
| 200 mm  | 206 mm    | 4000 mm | 1387486 |
| 200 mm  | 206 mm    | 4500 mm | 1387487 |
| 200 mm  | 206 mm    | 5000 mm | 1387488 |
| 200 mm  | 206 mm    | 5500 mm | 1387489 |
| 200 mm  | 206 mm    | 6000 mm | 1387490 |
| 240 mm  | 247 mm    | 4000 mm | 1387507 |
| 240 mm  | 247 mm    | 4500 mm | 1387508 |
| 240 mm  | 247 mm    | 5000 mm | 1387509 |
| 240 mm  | 247 mm    | 5500 mm | 1387510 |
| 240 mm  | 247 mm    | 6000 mm | 1387511 |
| 250 mm  | 257 mm    | 4000 mm | 1387517 |
| 250 mm  | 257 mm    | 4500 mm | 1387518 |
| 250 mm  | 257 mm    | 5000 mm | 1387520 |
| 250 mm  | 257 mm    | 5500 mm | 1387522 |
| 250 mm  | 257 mm    | 6000 mm | 1387523 |
| 300 mm  | 308 mm    | 4000 mm | 1387529 |
| 300 mm  | 308 mm    | 4500 mm | 1387530 |
| 300 mm  | 308 mm    | 5000 mm | 1387531 |
| 300 mm  | 308 mm    | 5500 mm | 1387532 |
| 300 mm  | 308 mm    | 6000 mm | 1387533 |
| 350 mm  | 360 mm    | 4500 mm | 1387544 |
| 350 mm  | 360 mm    | 5000 mm | 1387545 |
| 350 mm  | 360 mm    | 5500 mm | 1387546 |
| 350 mm  | 360 mm    | 6000 mm | 1387547 |
| 360 mm  | 370 mm    | 4000 mm | 1387553 |
| 360 mm  | 370 mm    | 4500 mm | 1387554 |
| 360 mm  | 370 mm    | 5000 mm | 1387555 |
| 360 mm  | 370 mm    | 5500 mm | 1387556 |
| 360 mm  | 370 mm    | 6000 mm | 1387557 |
| 400 mm  | 410 mm    | 4000 mm | 1387583 |
| 400 mm  | 410 mm    | 4500 mm | 1387584 |
| 400 mm  | 410 mm    | 5000 mm | 1387585 |
| 400 mm  | 410 mm    | 5500 mm | 1387586 |
| 400 mm  | 410 mm    | 6000 mm | 1387587 |

# Schalungstechnik

## Schalrohre



### Rapidobat® Schalrohre Quadrat

RAPIDOBAT® Schalrohre für quadratische Stahlbetonstützen bestehen aus hochwertig gewickelten Papierlagen. Durch die speziell beschichteten MDF Platten als Einlage in den RAPIDOBAT® Schalrohren wird eine tadellose Betonoberfläche erreicht.

Die Ausführungen sind an den Ecken abgefast.

Weitere Formen und Längen auf Anfrage.

**Typ:** Quadrat

**Format:** quadratisch

| Breite | Tiefe  | Nennweite | Länge   | Fase  | Art.Nr. |
|--------|--------|-----------|---------|-------|---------|
| 200 mm | 200 mm | 273 mm    | 3000 mm | 18 mm | 1238283 |
| 240 mm | 240 mm | 325 mm    | 2500 mm | 22 mm | 1019777 |
| 240 mm | 240 mm | 325 mm    | 3000 mm | 22 mm | 221353  |
| 240 mm | 240 mm | 325 mm    | 4000 mm | 22 mm | 1359772 |
| 250 mm | 250 mm | 342 mm    | 2000 mm | 21 mm | 1019778 |
| 250 mm | 250 mm | 342 mm    | 3000 mm | 21 mm | 1238100 |
| 250 mm | 250 mm | 342 mm    | 3500 mm | 21 mm | 1019779 |
| 300 mm | 300 mm | 411 mm    | 3000 mm | 24 mm | 221352  |
| 300 mm | 300 mm | 411 mm    | 4000 mm | 24 mm | 1359775 |

# Schalungstechnik

## Schalssysteme

Alle rekord Deckenrandschalungen der Serien XPS Thermo und HB müssen ab einer Höhe von 20 cm abgesichert werden.

### rekord Deckenrandschalung XPS Thermo 80 FZ

Deckenrandschalung XPS 80 FZ Thermo  
 Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol 80 mm (XPS 80);  
 Elementlänge: 2000 mm;  
 Nut und (Steck-) Feder;  
 Fuß: Faserzement (FZ) in 4mm Stärke, Breite 140 mm  
 mitgelieferte Befestigungen: keine  
 auch in 1,0m Elementlänge erhältlich  
 Weitere Höhen / Stärken auf Anfrage erhältlich

| Typ    | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TYP 18 | 178 mm | 1344799 |
| TYP 20 | 198 mm | 1294592 |
| TYP 22 | 218 mm | 1413672 |
| TYP 25 | 248 mm | 1356107 |



### rekord Deckenrandschalung XPS Thermo 100FZ

Deckenrandschalung XPS 100 FZ Thermo  
 Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) 100 mm  
 Elementlänge: 2.0 m;  
 Nut und (Steck-) Feder;  
 Fuß: Faserzement (FZ) in 4 mm Stärke, Breite 160 mm  
 mitgelieferte Befestigungen: keine  
 auch in 1,0m Elementlänge erhältlich  
 Weitere Höhen / Stärken auf Anfrage erhältlich

| Typ    | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TYP 18 | 178 mm | 1492719 |
| TYP 20 | 198 mm | 1461327 |
| TYP 22 | 218 mm | 1492720 |
| TYP 25 | 248 mm | 1492721 |



### rekord Deckenrandschalung XPS Thermo 120FZ

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) 120 mm;  
 Nut und (Steck-) Feder;  
 Fuß: Faserzement (FZ) in 4mm Stärke, Breite 180 mm  
 mitgelieferte Befestigungen: keine  
 Elementlänge: 2.0 m; auch in 1.0 m Elementlänge erhältlich  
 Weitere Höhen / Stärken auf Anfrage erhältlich

| Typ    | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TYP 18 | 178 mm | 1494683 |
| TYP 20 | 198 mm | 1480906 |
| TYP 22 | 218 mm | 1632901 |
| TYP 25 | 248 mm | 1494685 |





# Schalungstechnik

## Schalssysteme



### rekord Deckenrandschalung HB aus Holzbeton

Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm;  
 Elementlänge: 2000 mm;  
 Winkel: massive Dreikantleiste;  
 inkl. Kunststoff-Element-Verbinder;  
 Fuß: Holzbeton (HB) in 10mm Stärke, Breite 70 mm.  
 Werkseitig mit innen aufgetragenem Betonkontakt und rekord-Aufdruck von außen

| Typ    | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TYP 18 | 178 mm | 784520  |
| TYP 20 | 198 mm | 784521  |
| TYP 22 | 218 mm | 1449515 |



### rekord Deckenrandschalung HB-komplett inkl. Top-Verbinder

Deckenrandschalung HB komplett inkl. HB Top-Verbinder  
 Schenkel: Holzbeton (HB) 10mm;  
 Elementlänge: 2000 mm;  
 Winkel: massive Dreikantleiste;  
 inkl. einem HB-Top-Verbinder pro lfdm; sowie einem Kunststoff-Element-Verbinder pro Element  
 Fuß: Holzbeton (HB) in 10mm Stärke, Breite 70mm.  
 Werkseitig mit innen aufgetragenem Betonkontakt und rekord-Aufdruck von außen.

| Typ    | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TYP 18 | 178 mm | 1276407 |
| TYP 20 | 198 mm | 1276408 |
| TYP 22 | 218 mm | 1392052 |



### rekord Deckenrandschalung HB-stabil

Deckenrandschalung HB-stabil;  
 Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm mit 3 Montagewinkeln aus Bandstahl pro Element  
 Elementlänge: 1250 mm;  
 Winkel: Bandstahl, verzinkt, Bohrungen zum Anschließen, Andübeln, Anageln;  
 am Elementschenkel verschraubt (verzinkte Schrauben).

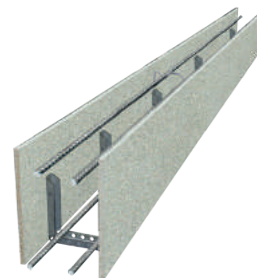
| Typ    | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| TYP 16 | 158 mm | 1389163 |
| TYP 18 | 178 mm | 1389162 |
| TYP 20 | 198 mm | 1388580 |

# Schalungstechnik

## Schalssysteme

### rekord Ringbalkenschalung MBA

Mit MBA-Steckbügelssystem zur Stabstahlpositionierung, aus Holzbeton, mit Abstandhaltern; Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse 2, Elementlänge: 2000 mm; Integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung aus verzinktem Bandstahl, 2-fach abgewinkelt; volle Betondeckung nach DIN 1045-1 gegeben, vollflächiger Kontakt des Betons zum Mauerwerk. Für alle Mauerwerksarten geeignet. Kompatibel mit bekannten rekord U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig mit außen und innen vollflächig aufgetragenem Betonkontakt. Ringbalkenschalung serienmäßig werkseitig 1 Steckbügel/Element bei Schalungshöhen 200, 240, 250 und 300 mm beigelegt. Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft. Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich. Auch als Vario Schalung zur direkten Deckenabschalung erhältlich.



| Typ     | Höhe   | Mauerbreite | Art.Nr. |
|---------|--------|-------------|---------|
| 11,5/20 | 198 mm | 115 mm      | 1227493 |
| 11,5/24 | 245 mm | 115 mm      | 1030022 |
| 15/20   | 198 mm | 150 mm      | 1227497 |
| 15/24   | 245 mm | 150 mm      | 1252695 |
| 17,5/20 | 198 mm | 175 mm      | 1227495 |
| 17,5/24 | 245 mm | 175 mm      | 1227496 |
| 20/20   | 198 mm | 200 mm      | 1448567 |
| 20/24   | 245 mm | 200 mm      | 1410674 |
| 24/20   | 198 mm | 240 mm      | 1439159 |
| 24/24   | 245 mm | 240 mm      | 1259591 |
| 25/24   | 245 mm | 250 mm      | 1439158 |
| 30/24   | 245 mm | 300 mm      | 1429591 |

### rekord Ringbalkenschalung MBA Thermo

mit MBA-Steckbügelssystem inkl. einseitiger XPS-Dämmung; Schenkel: Holzbeton (HB) 10mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse2, einseitig XPS-Dämmung, Elementlänge: 2000mm; Integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung aus verzinktem Bandstahl, 2-fach abgewinkelt; volle Betondeckung nach DIN 1045-1 gegeben, vollflächiger Kontakt des Betons zum Mauerwerk. Für alle Mauerwerksarten geeignet. Kompatibel mit bekannten rekord-U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig mit außen und innen vollflächig aufgetragenem Betonkontakt. Serienmäßig werkseitig 1 Steckbügel / Element bei Schalungshöhen 200, 240, 250 und 300mm beigelegt. Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft. Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich. Auch als Vario Schalung zur direkten Deckenabschalung erhältlich. Dämmung auch beidseitig möglich.



Elementhöhe: 245 mm

Höhe: 245 mm

Ausführung: MBA THERMO HB XPS

| Typ             | Dämmstärke | Mauerbreite | Art.Nr. |
|-----------------|------------|-------------|---------|
| 24/24 XPS 60    | 60 mm      | 235 mm      | 1113640 |
| 30/24 XPS 60    | 60 mm      | 300 mm      | 1113641 |
| 30/24 XPS 100   | 100 mm     | 300 mm      | 1451651 |
| 36,5/24 XPS 60  | 60 mm      | 365 mm      | 1456921 |
| 36,5/24 XPS 80  | 80 mm      | 365 mm      | 1435218 |
| 36,5/24 XPS 100 | 100 mm     | 365 mm      | 1451650 |
| 36,5/24 XPS 120 | 120 mm     | 365 mm      | 1451649 |
| 42/24 XPS 120   | 120 mm     | 420 mm      | 1627343 |

# Schalungstechnik

## Schalssysteme



### rekord Sturzschalung MBA

mit Boden aus Holzbeton, mit Abstandhaltern zur Bewehrungspositionierung.  
 Schenkel und Boden: Holzbeton (HB) 10 mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse 2, Elementlänge: 2000 mm;  
 integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung aus verzinktem Bandstahl, 2-fach abgewinkelt.  
 Für alle Mauerwerksarten geeignet. Kompatibel mit bekannten rekord- U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig mit außen und innen vollflächig aufgetragenem Btonkontakt. Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft.  
 Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich.  
 Auch als Vario Schalung zur direkten Deckenabschalung erhältlich.

**Höhe:** 238 mm  
**Ausführung:** MBA HB

| Typ     | Mauerbreite | Art.Nr. |
|---------|-------------|---------|
| 11,5/24 | 115 mm      | 1352732 |
| 15/24   | 150 mm      | 1253651 |
| 17,5/24 | 175 mm      | 1352733 |
| 24/24   | 240 mm      | 1411781 |
| 30/24   | 300 mm      | 1413482 |
| 36,5/24 | 365 mm      | 1413483 |



### rekord U-Schalung HB

U-Schalung HB aus Holzbeton;  
 Schenkel: Holzbeton (HB) 10mm; Elementlänge: 2000mm;  
 Winkel: massive Dreikantleiste;  
 Fuß: Holzbeton (HB) 10mm, mitgelieferte Befestigung: keine.  
 Mit werkseitig vollflächig aufgetragenem Betonkontakt auf den Innenseiten der Schalungsschenkel.  
 Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich.

| Typ     | Mauerbreite | Art.Nr. |
|---------|-------------|---------|
| 11,5/20 | 115 mm      | 1227334 |
| 15/20   | 150 mm      | 1227335 |
| 17,5/20 | 175 mm      | 1227336 |



### Kontaktgrund HB

Haftbrücke für alle Holzbeton-Schalungselemente zur Eigenverarbeitung. Kontaktgrund HB 30001 schafft die kraftschlüssige Verbindung zwischen dem HB-Schalelement und dem Beton. Umweltfreundlich, lösemittelfrei, optimale Haftung.

**Inhalt:** 7 kg  
**Verbrauch:** 0,25 kg/m<sup>2</sup>

| Art.Nr. |
|---------|
| 1227341 |

### Fixierklammer Vario

Befestigungsmaterial für gedämmte Schalung bis 60 mm. Ab einer Dämmstärke von 80 mm ist die Fixieröse Speedlock Pflicht.

**Material:** Kunststoff, Spritzguss  
**VP-EH:** 50 St/Btl



| Art.Nr. |
|---------|
| 239225  |

# Schalungstechnik

## Schalssysteme

### Elementausrichter MBA

Der MBA Elementausrichter ermöglicht es, die MBA-Elemente einfach und schnell auf dem Mauerwerk in der entsprechenden Breite zu fixieren. Ebenso können mit den Elementausrichtern mehrere Schalelemente übereinander verbaut werden, um größere Schalungshöhen bis 900 mm zu erreichen.

**Typ:** MBA Elementausrichter  
**Abmessung:** 78 mm  
**Material:** Kunststoff  
**Inhalt:** 80 St.

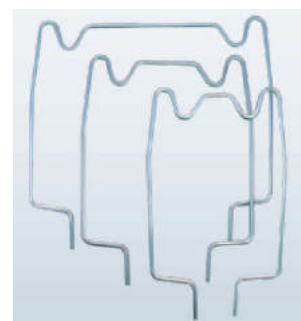


| Art.Nr. |
|---------|
| 1254036 |

### MBA-Steckbügel

Steckbügel aus verzinktem Spezialdraht  
**Elementhöhe:** 240 mm

| Mauerbreite | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| 115 mm      | 1254033 |
| 150 mm      | 1254034 |
| 175 mm      | 1254035 |
| 240 mm      | 1403416 |
| 260 mm      | 1536901 |
| 300 mm      | 1716805 |



### Formel-Pro 1K Montageschaum

Der einkomponentige, feuchtigkeitshärtende Polyurethanschaum dient zur Dämmung, Isolierung und Verklebung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

**Ausführung:** Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatz

**Verwendung:** Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.

Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken.  
 Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation.  
 Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau.

| Inhalt | Gewicht | VP-EH     | Art.Nr. |
|--------|---------|-----------|---------|
| 500 ml | 500 g   |           | 1678145 |
| 750 ml | 750 g   | 12 St/Kar | 1678144 |



### Formel-Pro Pistolenschaum

Der Formel Pro Pistolenschaum ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

**Ausführung:** Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatz

**Inhalt:** 750 ml  
**Gewicht:** 750 g

**Verwendung:** Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.

Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken.  
 Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation.  
 Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau.

**VP-EH:** 12 St/Kar



| Art.Nr. |
|---------|
| 1678147 |

# Schalungstechnik

## Schalssysteme



### Neoline Dämmschalung

Mit den Dämmschalungs-Systemen bieten wir Ihnen ideale Systeme für die schnelle und sichere Umsetzung einer äußeren Betondeckenschalung. Durch das einfache Aufkleben auf die gemauerte Wand und das homogene Mauerwerk werden Putzrisse vermieden und die gesamte Montagezeit bei der Einschalung einer Betondecke beschleunigt. Darüber hinaus ist keinerlei bauseitige Zusatzdämmung erforderlich. Das spart Geld und minimiert Fehlerquellen. Die Deckenrand-Dämmschalungen erfüllen bereits den Eurocode 6 (ab 01.01.2014 Pflicht) und den DIN 4108 BEIBLATT 2 geforderten PSI-Wert von  $\leq 0,06 \text{ W / (mK)}$ .

| Wandstärke | Höhe   | Dämmstärke | VP-EH     | Art.Nr. |
|------------|--------|------------|-----------|---------|
| 365 mm     | 180 mm | 120 mm     | 45 St/Pal | 1424094 |
| 365 mm     | 200 mm | 120 mm     | 45 St/Pal | 1422517 |
| 365 mm     | 220 mm | 120 mm     | 45 St/Pal | 1422518 |
| 425 mm     | 200 mm | 140 mm     | 40 St/Pal | 1422519 |
| 425 mm     | 220 mm | 140 mm     | 40 St/Pal | 1422520 |

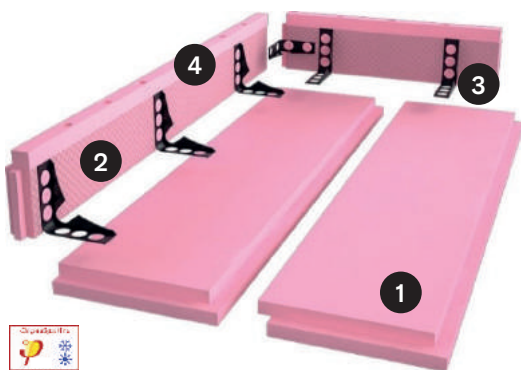
# Schalungstechnik

## Schalssysteme

**rekord**

SCHALEN DÄMMEN BEWEHREN

### BODENPLATTENSCHALUNG [DAS SYSTEM]

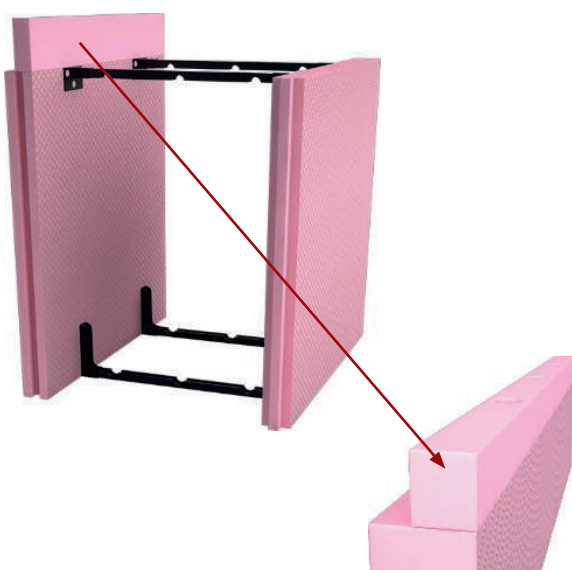


#### Die rekord Bodenplattenschalung - Thermo System

- 1 Die Bodenelemente mit Stufenfalz werden zur kompletten Bodenplatte zusammengefügt
- 2 Systemschenkel mit Nut + Feder werden aufgesetzt und ineinander gesteckt
- 3 Systemwinkel und Speedschrauben verbinden die Rand- und Bodenelemente sicher miteinander
- 4 XPS-Absatzprofil (auch ohne XPS- Absatzprofil)

Bodenplatten-Dämmsystem und Fundamentschalung mit Ausführung XPS-Absatzprofil.  
Damit werden Vorgaben nach der einschlägigen Norm für Abdichtung nach DIN 18533 erfüllt.

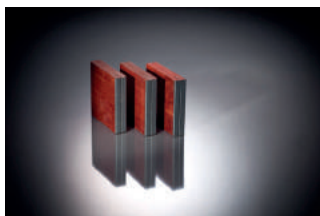
### FUNDAMENTSCHALUNG EASY KLIKK THERMO VARIO [MIT XPS-ABSATZPROFIL]



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Schenkel außen                   | XPS 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / oder 160 mm / seitlich Nut + Feder<br>Schenkelhöhe inkl. 100 mm<br>Absatzprofil |
| Schenkel innen                   | XPS 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / oder 160 mm / seitlich Nut + Feder   |
| Elementlänge                     | 2000 mm   |
| Betonkernbreite                  | bis 600 mm in 50 mm Schritten<br><b>Betonkernbreiten bei Bestellung angeben</b>                                 |
| Größen [H / mm]<br><b>AUSSEN</b> | 500 / 600 / 800 / 850 / 1000 / 1050 / 1100 / 1200   |
| Größen [H / mm]<br><b>INNEN</b>  | 300 / 400 / 600 / 800 / 850 / 1000  |

# Schalungstechnik

## Schaltafeln / Schalungsträger

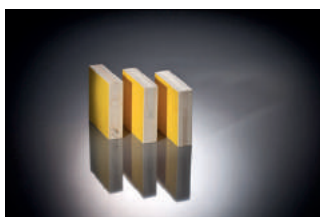


### Donau 3-Schicht-Schalungsplatten E-Profil

Die beiden längslaufenden Außenschichten der Schalungsplatten und die querliegende Mittelschicht sind miteinander wasserfest verleimt. Ein Quellen oder Schwinden ist durch diese Konstruktion fast ausgeschlossen und bietet somit eine hohe Stabilität und Maßgenauigkeit. Bei ordnungsgemäßer Behandlung ist eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die Schalungsplatten sind zeit- und kostensparend in der Verarbeitung, sowie längs und quer gut belastbar. Sie sind auch für anspruchsvolle Sichtbetonklassen geeignet. Die widerstandsfähige Oberflächenvergütung besteht aus Melaminharz.

**Ausführung:** mit E-Profil Kantenschutz  
**Material:** Fichte/Tanne, Kantenschutz aus Eisen

| L x B x S          | Art.Nr. |
|--------------------|---------|
| 1000 x 500 x 21 mm | 494234  |
| 1500 x 500 x 21 mm | 370857  |
| 2000 x 500 x 21 mm | 370858  |
| 2500 x 500 x 21 mm | 478579  |



### 3-Schicht-Schalungsplatten ohne Kantenschutz

**Ausführung:** ohne Kantenschutz  
**Material:** Fichte/Tanne

| L x B x S          | Art.Nr. |
|--------------------|---------|
| 1500 x 500 x 21 mm | 1236636 |
| 2000 x 500 x 21 mm | 1236637 |
| 2500 x 500 x 21 mm | 1236638 |



### Betonschalungsplatte CH

Herkunftsland: China

**Typ:** Film/Film  
**Höhe:** 2.500 mm  
**Breite:** 1.250 mm

| Stärke | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 4 mm   | 786836  |
| 8 mm   | 1394913 |
| 12 mm  | 1064048 |
| 15 mm  | 855547  |
| 21 mm  | 855545  |



### Betonschalungsplatte IN

Herkunftsland: Indonesien

**Typ:** Film/Film  
**Höhe:** 2.500 mm  
**Breite:** 1.250 mm

| Stärke | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 4 mm   | 1391799 |
| 8 mm   | 855533  |



### Sperrholzplatten Elliottis Pine

Qualität: C+ / C  
 Herkunftsland: Brasilien

| Länge  | Breite | Art.Nr. |
|--------|--------|---------|
| 244 mm | 122 mm | 1137975 |
| 250 mm | 125 mm | 1138999 |



# Schalungstechnik

## Schaltafeln / Schalungsträger

### Schalungsträger Holz

Höhe: 200 mm

Typ: H20

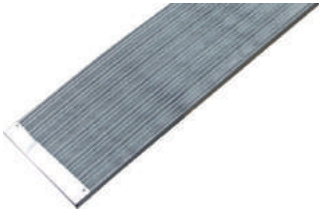


| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 1.95 m | 1367330 |
| 2.9 m  | 1314933 |
| 2.45 m | 1314932 |
| 3.3 m  | 1367382 |
| 3.6 m  | 1367331 |
| 3.9 m  | 1314934 |
| 4.5 m  | 1704918 |
| 4.9 m  | 1314935 |
| 5.9 m  | 1314936 |

Weiteres Bauholz (zB. Gerüstbretter, Bohlen, Schalbretter, etc.) auf Anfrage erhältlich.

# Schalungstechnik

## Zubehör



### Rippenstreckmetall verzinkt Lochrip

zum Aufziehen von Grundputzen

**Ausführung:** Rippenhöhe 10 mm

**Abmessung:** 2.500 x 600 x 10 x 0,3 mm

**Stärke:** 0,3 mm

**Material:** feuerverzinkter Bandstahl

**Verwendung:** auf labilen Untergründen an Wand und Decke

**VP-EH:** 20 St/Bd

Art.Nr.

106519



### Rippenstreckmetall verzinkt Flachrip

Sie bilden z.B. bei Schalungen eine kosten-, zeit- und arbeitssparende Alternative zu aufwändigen herkömmlichen Konstruktionen.

Putzträger werden vollflächig oder in Teilbereichen eingesetzt. Sie müssen dauerhaft an dem tragfähigen Untergrund angebracht werden. Die Rippen dürfen keine 10 cm überlappen. Die Randrippen sind ineinander zu legen. Beim Befestigen dürfen sich Bewegungen und Spannungen des Untergrundes nicht auf die Putzschale übertragen. Der Rippenrücken muss zum Untergrund zeigen. Die Rippen wirken als Abstandhalter.

**Ausführung:** Flachrip, Rippenhöhe 4 mm

**Abmessung:** 2.500 x 600 x 0,28 mm

**Stärke:** 0,28 mm

**Material:** Bandstahl

**VP-EH:** 20 St/Bd

Art.Nr.

1122237

# Schalungstechnik

## Zubehör

### TECTROL TRENNMITTEL BETO 100

Universaltrennmittel für alle gebräuchlichen Schalungsarten im Hochbau und in Betonwerken.

**Artikelbezeichnung:** TECTROL TRENNMITTEL BETO 100

Universaltrennmittel für Betonwerke und Hochbau

**Lieferprg Beschreibung:** Universaltrennmittel für Betonwerke und Hochbau. Es eignet sich besonders für nicht oder wenig saugende Schalungsarten, ebenso für Phenolharz-Schalhäute, Vollkunststoff- und kunststoffbeschichtete Schalhäute.

**Allgemein:** TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 ist ein teilsynthetisches Trennmittel auf Mineralölbasis.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 wird in Betonwerken und beim Hochbau eingesetzt. Es eignet sich besonders für nicht oder wenig saugende Schalungsarten, ebenso für Phenolharz-Schalhäute, Vollkunststoff- und kunststoffbeschichtete Schalhäute.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 verhindert Poren, Lunker und Verfärbungen auf der Betonoberfläche.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 ist biologisch abbaubar.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 ist frei von Wachsen und Silikonen und hat keinen negativen Einfluss auf die Weiterbehandlung der Betonoberfläche (Putz, Keramik, Tapete und Farbe).

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 kann sparsam eingesetzt werden und ist daher ein wirtschaftliches Universaltrennmittel.

GISCODE: BTM 20

**Vorteile:**

- Einwandfreies Entschalen
- Saubere Trennwirkung
- Hervorragende Betonoberfläche
- Rückstandsfreie Schalungsoberfläche
- Keine Beschädigung der Sichtflächen-Betonhaut
- Kein Verfärben der Betonoberfläche
- Keine Rückstände am Schalmaterial
- Keine Beeinträchtigungen der Betonhärte
- Geeignet für alle gebräuchlichen Schalungsarten
- Guter Korrosionsschutz bei Stahlschalungen
- Sparsam im Verbrauch
- Frei von Wachsen, Paraffinen, Siliconen

**Anwendunghinweis:**

TECTROL BETO 100 ist im Anlieferzustand durch Sprühen, Pinseln oder Rollen problemlos aufzutragen. Richtwert der Auftragsmenge : 25-30g/m<sup>2</sup> (je nach Schalungsart).

| Gebindeinhalt | Gebindeeinheit | Art.Nr. |
|---------------|----------------|---------|
| 5 l           | Kanister       | 1634215 |
| 20 l          | Kanister       | 1380750 |
| 205 l         | Fass           | 1380751 |
| 1000 l        | Container      | 1381352 |



# Schalungstechnik

## Zubehör



### TECTROL TRENNMITTEL BETO 550

**Artikelbezeichnung:** TECTROL TRENNMITTEL BETO 550

Lösemittelfreies Trennmittel für Sichtbeton

**Lieferprg Beschreibung:** Lösemittelfreies Betontrennmittel für die Herstellung von Sichtbeton im Hoch- und Tiefbau sowie in Fertigteilwerken. Auch einsetzbar für Vollkunststoffschalungen und kunststoffbeschichtete Schalungsarten. Biologisch leicht abbaubar nach OECD-Richtlinie 301C. Kann als Mischerschutz eingesetzt werden.

**Allgemein:** TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 ist ein lösemittelfreies Betontrennmittel für die Herstellung von Sichtbetonteilen im Hoch- und Tiefbau.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 verhindert die Poren- und Lunkerbildung.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 ist sparsam im Verbrauch und bringt keine Verfärbungen auf der Betonoberfläche.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 ist biologisch leicht abbaubar nach OECD-Richtlinie 301c(MITI Test).

TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 bringt hervorragende Ergebnisse bei glatten und anspruchsvollen Oberflächen.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 kann auch für Vollkunststoff- und kunststoffbeschichtete Schalungsarten mit Polypropylen-Schalhaut eingesetzt werden.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 550 kann auch als Mischerschutz für Geräte und Baufahrzeuge eingesetzt werden.

GISCODE: BTM 20

| Gebindeinhalt | Gebindeeinheit | Art.Nr. |
|---------------|----------------|---------|
| 20 l          | Kanister       | 1534918 |
| 205 l         | Fass           | 1534917 |



### TECTROL TERRA BETO 450

**Artikelbezeichnung:** TECTROL TERRA BETO 450

Trennmittel und Mischerschutz

**Lieferprg Beschreibung:** Biologisch abbaubares Universal-Trennmittel mit Blauem Engel nach RAL-UZ 178. Einsetzbar für alle Schalarten im Hoch- und Tiefbau. Hervorragender Mischerschutz mit Dewateringeigenschaften.

**Allgemein:** TECTROL TERRA BETO 450 wird bei allem im Hoch- und Tiefbau gebräuchlichen Schalungsarten angewandt.

TECTROL TERRA BETO 450 kann bei nicht oder wenig saugenden Schalungen (Phenolharz-Schalhäute), sowie Vollkunststoff- und Kunststoffbeschichteten Schalhäuten eingesetzt werden.

TECTROL TERRA BETO 450 eignet sich hervorragend für den Schutz vor Betonanhaftungen an Betonfahrmi-scher, Betonmischanlagen, Betonpumpen, Ladepritschen und Baustellenfahrzeuge.

TECTROL TERRA BETO 450 verhindert wirkungsvoll das Anhaften von Beton und Mörtelresten auf Stahl, Blech und lackierten Flächen, es unterwandert Wasser und Mischgut und erzeugt somit einen hochwirksamen Trennfilm.

TECTROL TERRA BETO 450 kann nach dem reinigen mit Wasser sofort aufgesprüht werden, verdrängt das Wasser und spart so einen Arbeitsgang.

TECTROL TERRA BETO 450 ist auf vollsynthetischen, leicht biologisch abbaubaren Grundölen aufgebaut.

TECTROL TERRA BETO 450 beeinflusst die Betonqualität nicht, wenn die Anwendungshinweise eingehalten werden.

TECTROL TERRA BETO 450 erfüllt die Umwelt-Kriterien nach RAL - UZ 178.

GISCODE: BTM 10

| Gebindeinhalt | Gebindeeinheit | Art.Nr. |
|---------------|----------------|---------|
| 20 l          | Kanister       | 1539960 |
| 205 l         | Fass           | 1539961 |
| 1000 l        | Container      | 1540146 |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

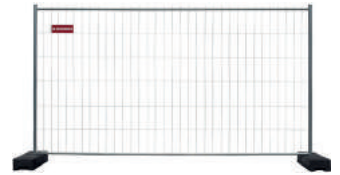
## Baugeräte und Werkzeuge

### Betafence Bauzaun verzinkt F2 medium

Das Standardelement des Betafence Bauzauns ist mit Haken und Ösen ausgestattet. Standrohre Ø 40,0 mm, waagrechte Rohre Ø 27 mm

**Gewicht:** 13 kg

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1399598        |



### Betafence Bauzaunfuß Beton

Der Bauzaunfuß verfügt über eine Bewehrungseinlage, 6 Rundlöcher und 3 Zaunpositionen.

**Ausführung:** schwere Ausführung

**L x B x H:** 620 x 220 x 130 mm

**Material:** Beton

**Gewicht:** 35,5 kg

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1201305        |



### Bauzaun Sicherheitsverbindungsschelle

nur mit Spezialwerkzeug zu öffnen

**Ausführung:** verzinkt

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1399599        |



### müba Stapelpalette lackiert

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

| Ausführung                              | Tragfähigkeit | L x B x H           | HolmØ | Art.Nr. |
|---|---------------|---------------------|-------|---------|
| mit 4 Kranhaken                         | 1500 kg       | 1300 x 700 x 700 mm | 57 mm | 501474  |
| mit 4 Kranhaken                         | 1500 kg       | 1500 x 870 x 600 mm | 48 mm | 501475  |
| mit 4 Kranhaken, mit abnehmbaren Holmen | 1000 kg       | 1200 x 800 x 700 mm |       | 501487  |



### müba Kleinmaterialbox

gute Stapelfähigkeit, mit Wasserablauföchern

**Ausführung:** Fassungsvermögen 480 l gesamt

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

**L x B x H:** 1.200 x 800 x 800 mm

**Nutzhöhe:** 500 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Verwendung:** zur sortierten Lagerung von Kleinmaterial

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 277124         |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### müba Bretthalter

Zum Umbau eines Stapelgestelles in eine geschlossene Kastenpalette um Kleinteile zu transportieren. Das Holz muss bauseits gestellt werden.

**Ausführung:** U-Profil

**Breite:** 2,5 cm

**Oberfläche:** verzinkt

| Verwendung      | Art.Nr. |
|-----------------|---------|
| für RohrØ 48 mm | 501476  |
| für RohrØ 57 mm | 501477  |



### müba Kippcontainer

ideal zum Transport von Schüttgütern, gute Stapelfähigkeit, für Kran- und Staplerbetrieb geeignet

**Inhalt:** 1 m<sup>3</sup>

**L x B x H:** 1.600 x 1.200 x 800 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

| Art.Nr. |
|---------|
| 501490  |



### müba Abfallcontainer

ideal zum Transport von Schüttgütern, gute Stapelfähigkeit, für Kran- und Staplerbetrieb geeignet

**Inhalt:** 1 m<sup>3</sup>

**L x B x H:** 1.600 x 1.100 x 800 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

• **Verwendung:** für Sanierungs- und Neubau

• gute Stapelfähigkeit

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

| Art.Nr. |
|---------|
| 639002  |



### müba Deckel für Kippcontainer

verschießbar

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Verwendung:** für Kippcontainer

| Art.Nr. |
|---------|
| 501491  |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Eichinger Holzschalungsträgerpalette

Mit der Holzschalungsträgerpalette von Eichinger können Sie Ihr Material problemlos einlagern und anschließend wieder leicht mit einer Ladegabel oder einem Gabelstapler entnehmen. Die Querholme sind höhenversetzt und somit kann das Material ohne es zu beschädigen unterfahren werden.

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

**L x B x H:** 1.600 x 1.050 x 900 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Gewicht:** 37,000 kg

**Verwendung:** zur Aufnahme von bis zu 60 Holzträgern



Art.Nr.

501484

### müba Gitterbox-Palette

Müba Stapelpaletten bieten einfache und praktische Lösungen zur Lagerung von Schal- und Rüstmaterial.

**Ausführung:** Gitterstärke 4 mm, Stahlblechboden gesickt 1,5 mm stark

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

**Maschenweite:** 50 x 50 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** zur Lagerung von Kleinteilen



| L x B x H           | Art.Nr. |
|---------------------|---------|
| 1300 x 700 x 700 mm | 501478  |
| 1500 x 870 x 600 mm | 501479  |

### müba Schalschiene verzinkt

Die Schalschiene ersetzt die sonst übliche und zeitzeitaufwendige Montage von Kanthölzern.

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** Halterung für Geländerpfosten

Art.Nr.

501448



### müba Schalkonsole verzinkt

**Ausführung:** mit Halterung für Geländerpfosten 30 cm hoch

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Höhe:** 1.000 mm

**Breite:** 1.100 mm

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** zum Anbringen an auskragenden Decken und Deckenrandschalungen

Art.Nr.

501450





# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### müba Universal-Geländerpfosten

Sorgt mit Seitenschutzblechern für den in der Unfallverhütungsvorschrift VBG 37 geforderten Schutz gegen Absturz.

**Ausführung:** mit Laschen, einsteckbar in Schalschiene und Schalkonsole

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** für Sicherung an Baustellentreppen

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 501451         |



### müba Abschalstütze

mit 2 Erdnägeln (40 cm lang), mit Teleskopverstellung

**Ausführung:** senkrecht Kastenprofil 6x10 cm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** lackiert

**Höhe:** 750 mm

**Breite:** 620 mm

**Gewicht:** 9,0 kg

**Farbe:** braun

**Verwendung:** Schalhilfe zur Erstellung von Bodenplatten

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 501453         |



### müba Fundamentzwinde

stufenlose Einstellung bis 90 cm, Schenkellänge 50 cm, unverlierbarer Keil

**Länge:** 900 mm

**Spanntiefe:** 500 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 501454         |



### müba Stufenschalung mit Flachwinkel

ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, mit Keilverschluss, verstellbar.

**Ausführung:** mit Flacheisen

**Länge:** 800–1.450 mm

**Material:** Stahl

**Stufenhöhe:** 175 mm

**Oberfläche:** lackiert

**Breite:** 180 mm

**Gewicht:** 9,4 kg

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 501439         |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### müba Stufenschalung mit Eckwinkel

ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, mit Keilverschluss, verstellbar.

- Ausführung:** mit Eckwinkel
- Länge:** 900–1.550 mm
- Material:** Stahl
- Stufenhöhe:** 175 mm
- Oberfläche:** verzinkt
- Breite:** 180 mm
- Gewicht:** 9,9 kg



| Art.Nr. |
|---------|
| 501441  |

### müba Luftkissen–Gitterfolie

Wird als Schalhaut verwendet, die die Abstände der jeweiligen Schalungsträger bis zu max. 5 cm bequem überbrückt. Die Gitterfolie ist oft wiederverwendbar.

- L x B:** 2.500 x 150 mm
- Gewicht:** 19,0 kg
- Material:** PE–Folie
- Farbe:** farblos



| Art.Nr. |
|---------|
| 501447  |

### müba Teleskoprohr für Treppenschalung

für viertel-, halb- und vollgewendelte Treppe, als Schalhaut wird eine Luftkissen–Gitterfolie eingelegt

- Material:** Stahl
- Oberfläche:** verzinkt

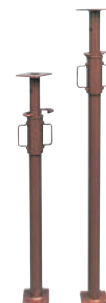


| Ausführung | Länge        | Gewicht | Art.Nr. |
|------------|--------------|---------|---------|
| Größe 1    | 920–1600 mm  | 2.7 kg  | 501442  |
| Größe 2    | 1460–2000 mm | 3.2 kg  | 501444  |

### müba Fensterstützen

- Ausführung:** mit Flachkopf
- Material:** Stahl
- Oberfläche:** lackiert
- Tragfähigkeit:** 15 kN

| Länge        | Gewicht | Art.Nr. |
|--------------|---------|---------|
| 900–1500 mm  | 7.8 kg  | 501431  |
| 1250–2000 mm | 9.4 kg  | 501433  |



### Baustützen

- Ausführung:** mit Ausziehvorrichtung, Klasse B mit verdecktem Gewinde, tauchlackiert mit Innengewinde
- Material:** Stahl
- Tragfähigkeit:** 30 kN
- Klasse:** B
- Oberfläche:** lackiert
- Norm:** DIN EN 1065

| Länge      | Gewicht | Art.Nr. |
|------------|---------|---------|
| 150–250 cm | 15 kg   | 738374  |
| 175–300 cm | 16 kg   | 738375  |
| 200–350 cm | 18 kg   | 738376  |
| 230–400 cm | 21 kg   | 738377  |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### müba Baustütze

**Ausführung:** mit Außengewinde und Flachkopf

**Material:** Stahl

**Tragfähigkeit:** 20 kN

**Oberfläche:** verzinkt

**Norm:** EN 1065

| Länge        | Klasse | Gewicht | Art.Nr. |
|--------------|--------|---------|---------|
| 1820–3000 mm | B/D 30 | 16.5 kg | 1371044 |
| 2250–4000 mm | B/D 40 | 22.5 kg | 1371045 |



### müba Schrägstützen

Universell verwendbar als Druck- und Zugstütze für Wandschalungen. Funktionsfähig und unfallsicher durch verdecktes Gewinde. Grobeinstellung mit G-Haken, Feineinstellung mit Gewindestück.

**Ausführung:** ausziehbar

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** lackiert

**Farbe:** braun

| Länge        | Gewicht | Art.Nr. |
|--------------|---------|---------|
| 1800–3000 mm | 17 kg   | 501423  |
| 2100–3650 mm | 21 kg   | 501424  |
| 2500–4300 mm | 25 kg   | 501425  |



### müba Kopf für Schalungsstützen

Zur Aufnahme von Holzschalungsträgern mit einer Höhe von 20 cm.

**Ausführung:** mit Eckwinkel, Einsteckzapfen 15 cm, Winkelhöhe 18 cm, Kopfplatte 8,5 x 17 cm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Gewicht:** 2,8 kg

| Art.Nr. |
|---------|
| 501435  |



### FE Betonzwinde Flachstahl

Aus Flachstahl 40/8. Schieber aus gelochtem Vierkanstahl 24 mm.

**Ausführung:** Flachstahl 40/8, Schieber aus gelochtem Vierkantstahl 24 mm

| Länge   | Art.Nr. |
|---------|---------|
| 800 mm  | 511206  |
| 1000 mm | 511207  |
| 1200 mm | 511208  |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### müba Schubkarre/Betonkarre

Die Schubkarre hat einen Kippbügel und der Muldenrand ist mit einer ganzen Randeiseneinlage verstärkt. Das Kugellager ist mit einer Stahlfelge und einem 400 x 100 mm Luftrad bestückt.

**Wandstärke:** 1,25 mm  
**Fassungsvermögen:** 90 l  
**Tragfähigkeit:** 200 kg  
**Oberfläche:** verzinkt  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

| Ausführung     | Material   | Art.Nr. |
|----------------|--|---------|
| mit Kugellager | Mulde verzinkt, nahtlos gezogen, Untergestell Stahlrohr lackiert, Stahlfelge | 675531  |
| mit Nylonlager | Mulde verzinkt, Stahlblechboden, Gestell lackiert, Stahlfelge                | 456946  |



### müba Schubkarre Ideal

Mulde mit ganzer Randeinlage

**Wandstärke:** 1,25 mm  
**Ausführung:** mit Nylonlager, Luftbereifung 400 x 100 mm  
**Typ:** Ideal  
**Fassungsvermögen:** 90 l  
**Tragfähigkeit:** 200 kg  
**Material:** Mulde verzinkt, Gestell lackiert  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

| Art.Nr. |
|---------|
| 501533  |



### müba Kurbelgerüstbock lackiert/verzinkt

mittels Kurbel auf gewünschte Höhe ohne Umrüsten verstellbar, Rücklaufperre an den Nockenrändern verhindert das Verkanten des Gerüstbockes.

Achtung: Gerüstböcke müssen ab einer Höhe von 2,00 m diagonal verstrebt werden!

**Material:** Stahl  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

| Breite  | Höhe         | Typ   | Tragfähigkeit | Oberfläche | Gewicht | Art.Nr. |
|---------|--------------|-------|---------------|------------|---------|---------|
| 1200 mm | 1200–1950 mm | K 1,2 | 1600 kg       | lackiert   | 34.9 kg | 501556  |
| 1500 mm | 1700–3000 mm | K 3   | 1500 kg       | verzinkt   | 54.8 kg | 638980  |



### müba Stahlrohr–Gerüstbock lackiert

**Höhe:** 1.200–1.950 mm  
**Material:** Stahl  
**Oberfläche:** lackiert  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

| Breite  | Tragfähigkeit | Gewicht | Art.Nr. |
|---------|---------------|---------|---------|
| 1200 mm | 1500 kg       | 21 kg   | 456940  |
| 1500 mm | 1200 kg       | 22 kg   | 469785  |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### PFAFF silberblau Hubwagen "HU 25-115 TS SILVERLINE", 2,5 t

Der Hubwagen "SILVERLINE" HU 25-115 TS der Firma PFAFF silberblau eignet sich hervorragend zum Transport von Paletten oder Gitterboxen.

Dank der Sicherheitsdeichsel und der gummierten Deichselgriffe ist die Handhabung des Hubwagens sehr leicht, so dass sich auch große Lasten bequem mit nur einer Hand heben, verfahren und senken lassen.

Die robuste Stahlkonstruktion des Hubwagens ermöglicht eine Tragfähigkeit bis zu 2.500 kg.

Der Kolben der Hydraulikpumpe ist hartverchromt, was für eine lange Lebensdauer und lange Wartungsintervalle sorgt.

**Typ:** "HU 25-115 TS SILVERLINE"

**Tragkraft:** 2,5 t

| Art.Nr. |
|---------|
| 856878  |



### SW Bau-Eimer schwere Ausführung

Dieser Bau-Eimer aus der Serie Profi-Line der Firma JOPA besteht aus einem hochwertigen und recyclebaren Polyethylen-Regeneratgemisch. Für das Bauhandwerk ist dieser robuste Eimer unverzichtbar. Er weist eine Liter-skala auf und ist mit einem verzinkten Bügel ausgestattet.

**Inhalt:** 12 l

**Durchmesser:** 315 mm

**Höhe:** 245 mm

**Qualität:** recyclebar

**Bügelstärke:** 5,0 mm

**Ausführung:** schwer mit Kreuzboden

**Material:** PE-Regenerat

**Farbe:** schwarz

| Art.Nr. |
|---------|
| 1500908 |



### JOPA® Bau-EimerProfi-Line TÜV GS-geprüft

aus hochwertigen und recyclebaren Polyethylen-Regeneratgemisch mit Liter-skala und verzinktem Bügel

**Qualität:** recyclebar

**Ausführung:** mit Kreuzboden

**Material:** PE-Regenerat

**Farbe:** schwarz

| Inhalt | Durchmesser | Höhe   | Bügelstärke | Art.Nr. |
|--------|-------------|--------|-------------|---------|
| 12 l   | 310 mm      | 240 mm | 4,3 mm      | 1500907 |
| 20 l   | 355 mm      | 255 mm | 5,0 mm      | 1500909 |



### JOPA® Mörtelkübel TÜV GS-geprüft

aus hochwertigem, recyclebarem Polyethylen-Regeneratgemisch. Mit Liter-Skala und ergonomisch geformten Griffmulden sowie einer speziellen Randstärkung.

**Durchmesser:** 505 mm

**Höhe:** 305 mm

**Inhalt:** 40 l

**Qualität:** recyclebar

**Farbe:** schwarz

| Ausführung | Art.Nr. |
|------------|---------|
| mit Bügel  | 1502166 |
| ohne Bügel | 1502165 |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### JOPA® Mörtelkübel Profi-Line TÜV GS-geprüft

aus hochwertigem, recyclebarem Polyethylen-Regeneratgemisch mit Liter-Skala und ergonomisch geformten Griffmulden sowie einer speziellen Randstärkung.

Qualität: recyclebar

Farbe: schwarz

| Durchmesser | Höhe   | Inhalt | Art.Nr. |
|-------------|--------|--------|---------|
| 600 mm      | 330 mm | 65 l   | 1502167 |
| 680 mm      | 350 mm | 90 l   | 1502168 |



### JOPA® Mörtelkasten Profi-Line TÜV GS-geprüft

aus hochwertigem, recyclebarem Polyethylen-Regeneratgemisch Mit Liter-Skala und ergonomisch geformten Griffmulden sowie einer speziellen Randstärkung.

Qualität: recyclebar

Farbe: schwarz

| Inhalt | Breite | Tiefe  | Höhe   | Art.Nr. |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 65 l   | 740 mm | 390 mm | 300 mm | 1502169 |
| 90 l   | 785 mm | 470 mm | 312 mm | 1502170 |



### JOPA® Bau-Eimer blau, kranbar TÜV GS-geprüft

mit verstärktem Kreuzboden, mit Metallösen sowie verzinktem Bügel mit Sicke, mit Liter-Skala

Qualität: recyclebar

Bügelstärke: 7 mm

Ausführung: kranbar

Farbe: blau

| Inhalt | Durchmesser | Höhe    | Art.Nr. |
|--------|-------------|---------|---------|
| 12 l   | 29,0 cm     | 22.5 cm | 1474201 |
| 20 l   | 33,0 cm     | 26.5 cm | 1474212 |



### JOPA® Mörtel-Kübel Blau 40l GS-geprüft

Ausführung: mit Metallösenbügel

Bügelstärke: 9 mm

Durchmesser: 445 mm

Höhe: 310 mm

Inhalt: 40 l

Qualität: recyclebar

Farbe: blau

Prüfzeugnis: GS-geprüft

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 472984  |



### JOPA® Mörtel-Kübel Blau 90 l TÜV GS-geprüft

Besonders robuster Baueimer mit umlaufendem Rohrrahmen und 2 abklappbaren, verzinkten Kranösen. Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.

Ausführung: kranbar

Durchmesser: 575 mm

Höhe: 380 mm

Inhalt: 90 l

Qualität: recyclebar

Farbe: blau

Prüfzeugnis: GS-geprüft

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 472986  |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### JOPA® Fertigmörtelmulden TÜV GS-geprüft

Kranbare, geeichte Fertigmörtelmulden mit abklappbaren Kranösen. Die Mulden sind aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff, recyclebar und mit einem besonders stabilen umlaufenden Stahlrahmen versehen.

**Nennlast:** max. 500 kg

**Inhalt:** 200 l

**Qualität:** recyclebar, frostbeständig

**Breite:** 915 mm

**Tiefe:** 580 mm

**Höhe:** 500 mm

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

| Farbe  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| blau   | 1358224 |
| gelb   | 501225  |
| grün   | 1358225 |
| orange | 1502333 |
| rot    | 1358223 |



### VBW Bolzenschneider Waggonit

Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenter-schrauben, hochwertig vergütet

**Material:** Spezial CrV Stahl

**Härte:** HRC 40

| Länge  | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 610 mm | 649047  |
| 910 mm | 649049  |



### VBW Baustahlmattenschneider Light Cut

kleine Öffnungswinkel der Griffe, Begrenzungsanschlag mit extra grosser Pufferzone

**Typ:** Light-Cut

**Länge:** 1.000 mm

**Griff:** Alu

**Material:** Spezial CrV Stahl

**Schnittdicke:** 11 mm

**Härte:** 48 HRC

| Art.Nr. |
|---------|
| 121249  |



### KERBL Ratschen-Zurrgurt - schwarz

- 8 m
- 50 mm
- Orange
- Galvanisierte Druckratsche
- PU-imprägniert zum besseren UV-Schutz
- Band aus strapazierfähigem Polyestergewebe mit einer Dehnung von max. 7 %
- GS geprüft nach DIN EN 12195-2

**Breite:** 50 mm

**Länge:** 8 m

**Zugkraft direkt:** 2 t

**Zugkraft umgelegt:** 4 t

**Farbe:** schwarz

| Art.Nr. |
|---------|
| 708062  |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

Hilfsmittel / Baustellensicherheit

### KERBL Expanderset

- Ø 8 mm
  - 70 N zul. Zugkraft je Expander
  - TÜV/GS-geprüft
  - SET: 2 x 60 cm + 2 x 80 cm
- Nicht zum alleinigen Sichern an Fahrzeugen bestimmt.

Art.Nr.  
1121563



### KERBL Expanderhaken für Ladungssicherungsnetz "Safenet"

Expanderhaken für Abdecknetze 6 Stück/Pack  
Inhalt: 6 St.

Art.Nr.  
1034344



### KERBL Strap "Quickloader"

- keine Überdehnung möglich
- Endlos kombinierbar
- totale Flexibilität
- Keine Metallteile, keine Verletzungen, keine Kratzer

Typ: "Quickloader"  
Länge: 110 cm  
Bruchkraft: 580 N  
Zugkraft: 290 N  
Inhalt: 2 St.

Art.Nr.  
1656648



### KERBL Automatik-Zurrgurt "Quickloader"

| Länge | Ausführung         | Zugkraft direkt | Zugkraft umgelegt | Art.Nr. |
|-------|--------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 3,6 m | S-Haken            | 0,4 t           | 0,8 t             | 1656952 |
| 4,0 m | Spitzhaken         | 1,5 t           | 3,0 t             | 1654684 |
| 4,5 m | Spitzhaken, D-Ring | 0,6 t           | 1,2 t             | 1656647 |
| 5,0 m | Spitzhaken, D-Ring | 1,0 t           | 2,0 t             | 1654683 |



### KERBL Automatik-Zurrgurt mit Spitzhaken

Der Automatik-Zurrgurt mit Aufrollfunktion hat an einem Ende einen S-Haken für die einfache und schnelle Befestigung. Durch seine automatische Aufrollfunktion auf Knopfdruck wird ein loses Herumflattern des Bandes vermieden. So wird das Band vor Witterungseinflüssen geschützt und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Außerdem besteht das Qualitätsband aus einem hochwertigen Polyestergewebe. Der Zurrgurt ermöglicht eine schnelle und leichte Fixierung der Ladung. Der Gurt kann schrittweise ein- oder ausgezogen werden. Er entspricht DIN EN 12195-2.

Länge: 3,0 m  
Breite: 50 mm  
Zugkraft direkt: 0,75 t  
Zugkraft umgelegt: 1,50 t  
Norm: DIN EN 12195-2

Art.Nr.  
1246288



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### KERBL Ratschen-Zurrurt grün 2-teilig mit Spitzhaken

Der zweiteilige Ratschen-Zurrurt mit Spitzhaken und Ratsche besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergerewebe. Durch seine PU-Imprägnierung erhöht sich der UV-Schutz. Der Zurrurt ist nach DIN EN 12195-2 GS-geprüft.

**Ausführung:** 2-teilig mit Spitzhaken und Ratsche  
**Länge:** 6 m  
**Farbe:** grün  
**Norm:** DIN EN 12195-2

| Breite | Zugkraft direkt | Zugkraft umgelegt | Art.Nr. |
|--------|-----------------|-------------------|---------|
| 25 mm  | 0,75 t          | 1,5 t             | 456446  |
| 35 mm  | 1,0 t           | 2,0 t             | 688764  |



### KERBL Ratschen-Zurrurt 2-teilig, 6 m x 25 mm

- PVC beschichtete S-Haken gegen Verkratzen
- Aus strapazierfähigem Polyestergerewebe
- Für leichte Verzerrungen

**Breite:** 25 mm  
**Länge:** 6 m  
**Zugkraft direkt:** 400 kg  
**Zugkraft umgelegt:** 800 kg  
**Farbe:** blau

| Art.Nr. |
|---------|
| 594863  |



### KERBL Kantenschutzwinkel

Passend für Bandbreiten bis 5,5 cm. Verstärkte Ausführung zum Schutz des Gurtes bei rauen Oberflächen. Aus Kunststoff mit Schlitz.  
 Länge 14 cm, Breite 9,5 cm.

**Ausführung:** verstärkte Ausführung  
**Länge:** 14 cm  
**Breite:** 9,5 cm

| Art.Nr. |
|---------|
| 1339584 |



### KERBL Schutzplatte PU

Die Schutzplatte sorgt für besten Schnittschutz bei scharfen Kanten zur Ladungssicherung. Dank der hochwertigen Ausführung aus PU (Polyurethan) ist sie langlebig. Weiterhin ist sie auch als Ratschenunterlage bei empfindlichen Oberflächen geeignet.

**L x B:** 300 x 100 mm  
**Material:** PU (Polyurethan)

| Art.Nr. |
|---------|
| 1339265 |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### KERBL Ratschen-Zurrurgurt blau

Der einteilige Zurrurgurt besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Er hat eine Breite von 5 mm und eine Zugkraft umgelegt von 800 kg. Bei direktem Zug halbiert sich die Zugkraft auf 400 kg. Der Zurrurgurt ist für leichte Verzerrungen gedacht und GS-geprüft nach DIN EN 12195-2.

**Länge:** 5 m  
**Breite:** 25 mm  
**Zugkraft direkt:** 0,4 t  
**Zugkraft umgelegt:** 0,8 t  
**Norm:** DIN EN 12195-2  
**Farbe:** blau

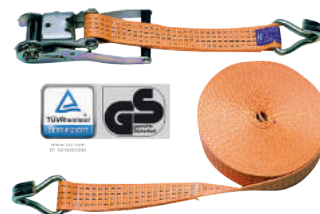


|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 688763         |

### KERBL Ratschen-Zurrurgurt orange 2-teilig mit Spitzhaken

Der zweiteilige Ratschen-Zurrurgurt mit Spitzhaken und Ratsche besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Durch seine PU-Imprägnierung erhöht sich der UV-Schutz. Der Zurrurgurt ist nach DIN EN 12195-2 GS-geprüft.

**Breite:** 50 mm  
**Zugkraft direkt:** 2,0 t  
**Zugkraft umgelegt:** 4,0 t  
**Norm:** DIN EN 12195-2  
**Farbe:** orange



| Länge | Art.Nr. |
|-------|---------|
| 8 m   | 688765  |
| 10 m  | 456460  |
| 30 m  | 1366743 |

### KERBL Zurrurgurt 2-teilig

- Galvanisierte Druckratsche
- PU-imprägniert zum besseren UV-Schutz
- Band aus strapazierfähigem Polyestergewebe mit einer Dehnung von max. 7%
- GS geprüft nach DIN EN 12195-2

**Breite:** 50 mm  
**Länge:** 8 m  
**Zugkraft direkt:** 2.000 kg  
**Zugkraft umgelegt:** 4.000 kg  
**Farbe:** orange

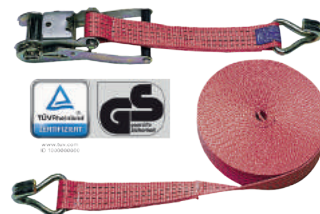


|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1054878        |

### KERBL Ratschen-Zurrurgurt rot

Der zweiteilige Ratschen-Zurrurgurt mit Spitzhaken und Ratsche besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Durch seine PU-Imprägnierung erhöht sich der UV-Schutz. Der Zurrurgurt ist nach DIN EN 12195-2 GS-geprüft.

**Länge:** 8 m  
**Breite:** 50 mm  
**Zugkraft direkt:** 2,5 t  
**Zugkraft umgelegt:** 5,0 t  
**Norm:** DIN EN 12195-2  
**Farbe:** rot

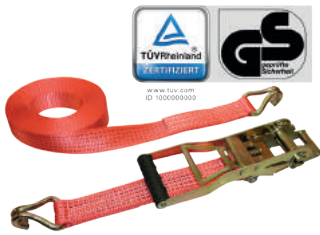


|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 269909         |

Hilfsmittel / Baustellensicherheit

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### KERBL Langhebel-Ratschen-Zurrurt

Der Langhebel-Ratschenzurrurt mit 2-teiligigen Spitzhaken und Zurratschen-Spannelement (Ziehen statt Drücken) von Kerbl hat eine hohe Übersetzung mit 17 Ratschenzähne. Er ist durch das Polyestergewebe besonders strapazierfähig.

Die angegebene zulässige Zugkraft ist der Wert in der Umreifung. Bei Nutzung "gerader Zug" verringert sich die zulässige Zugkraft um die Hälfte!

Der Gurt wurde gemäß der aktuellen Sicherheitsnorm DIN EN 12195-2 geprüft. Durch die Langhebelratsche ist eine Vorspannkraft von 500 kg möglich. Der Vorteil, die Ladung wird fester gezurt und benötigt erheblich weniger Zurrurte zur Sicherung.

- Länge:** 8 m
- Breite:** 50 mm
- Zugkraft direkt:** 2,5 t
- Zugkraft umgelegt:** 5,0 t

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1312593        |



### KERBL Abdecknetz "SafeNet"

Das Abdecknetz "SafeNet" ist hervorragend für das Abdecken der Ladung auf PKW-Anhängern, landwirtschaftlichen Anhängern, offenen Containern, LKW-Ladeflächen uvm. geeignet.

Das Abdecknetz aus knotenlos geflochtenem PP (Polypropylen) besitzt an den Ecken Befestigungsschlaufen. Eine Kordel, die am Rand eingenäht wurde, verstärkt diesen. Zusätzlich erleichtert eine am Rand eingezogene, 5 mm dicke Gummispannleine die Befestigung des Abdecknetz und hält dieses sicher am Anhänger fest.

**Das Abdecknetz ist nur zum Abdecken und nicht für Ladungssicherungszwecke geeignet!**

| L x B       | Materialstärke | Maschenweite | Art.Nr. |
|-------------|----------------|--------------|---------|
| 2,5 x 1,6 m | 1,8 mm         | 30 mm        | 1036677 |
| 3,5 x 2,0 m | 1,8 mm         | 30 mm        | 1002760 |
| 5,0 x 2,5 m | 3,0 mm         | 45 mm        | 1002785 |



### KERBL Bindestrick Hanf, 2,5 m

Bindestrick aus Hanf mit Klammer an den Strickenden.

- Länge:** 2,5 m
- Durchmesser:** 8 mm
- Material:** Hanf
- Inhalt:** 10 St.

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 594875         |



### KERBL Rundschnlle violett

Doppelt ummantelt, zum Heben von Holz, hervorragend geeignet für Zimmerer, Dachdecker, Waldarbeiter. Einsetzbar in Stall und Hof, keine Beschädigung des Holzes, GS-geprüft nach DIN EN 1492-2.

Die Rundschnlle eignet sich hervorragend für das Heben von Holz, da sie dabei das Holz nicht verletzt. Sie ist sehr flexibel einsetzbar, z. B. bei Zimmerer-, Dachdecker- und Waldarbeitern, aber auch in der Landwirtschaft. Die Rundschnlle besitzt eine doppelte Ummantelung und ist nach DIN EN 1492-2 GS-geprüft.

- Zugkraft direkt:** 1,0 t
- Zugkraft umgelegt:** 2,0 t
- Farbe:** violett

| Umfang | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 2 m    | 1054879 |
| 3 m    | 1050556 |
| 4 m    | 1054880 |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### KERBL Rundschnlle grün

Doppelt ummantelt, zum Heben von Holz, hervorragend geeignet für Zimmerer, Dachdecker, Waldarbeiter. Einsetzbar in Stall und Hof, keine Beschädigung des Holzes, GS-geprüft nach DIN EN 1492-2.

Die Rundschnlle eignet sich hervorragend für das Heben von Holz, da sie dabei das Holz nicht verletzt. Sie ist sehr flexibel einsetzbar, z. B. bei Zimmerer-, Dachdecker- und Waldarbeitern, aber auch in der Landwirtschaft. Die Rundschnlle besitzt eine doppelte Ummantelung und ist nach DIN EN 1492-2 GS-geprüft.

**Zugkraft direkt:** 2,0 t  
**Zugkraft umgelegt:** 4,0 t  
**Farbe:** grün



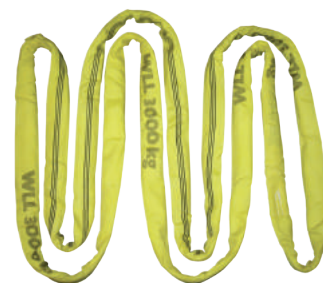
| Umfang | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3 m    | 1054881 |
| 4 m    | 1054912 |
| 5 m    | 1054913 |

### KERBL Rundschnlle gelb

Doppelt ummantelt, zum Heben von Holz, hervorragend geeignet für Zimmerer, Dachdecker, Waldarbeiter. Einsetzbar in Stall und Hof, keine Beschädigung des Holzes, GS-geprüft nach DIN EN 1492-2.

Die Rundschnlle eignet sich hervorragend für das Heben von Holz, da sie dabei das Holz nicht verletzt. Sie ist sehr flexibel einsetzbar, z. B. bei Zimmerer-, Dachdecker- und Waldarbeitern, aber auch in der Landwirtschaft. Die Rundschnlle besitzt eine doppelte Ummantelung und ist nach DIN EN 1492-2 GS-geprüft.

**Zugkraft direkt:** 3,0 t  
**Zugkraft umgelegt:** 6,0 t  
**Farbe:** gelb



| Umfang | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3 m    | 1054915 |
| 4 m    | 1054689 |
| 6 m    | 1054690 |

### KERBL Hebeband lila

- Mit 2 Endschnllen
- Hervorragende Verwendung in jedem Bereich
- Alternative zu Rundschnlle und Drahtseil
- GS geprüft nach DIN EN 1492-1

**Breite:** 35 mm  
**Länge:** 2 m  
**Zugkraft direkt:** 1.000 kg  
**Zugkraft umgelegt:** 2.000 kg  
**Farbe:** violett



| Art.Nr. |
|---------|
| 1054611 |

### KERBL Hebeband grün

- Mit 2 Endschnllen
- Hervorragende Verwendung in jedem Bereich
- Alternative zu Rundschnlle und Drahtseil
- GS geprüft nach DIN EN 1492-1

**Breite:** 60 mm  
**Länge:** 2 m  
**Zugkraft direkt:** 2.000 kg  
**Zugkraft umgelegt:** 4.000 kg  
**Farbe:** grün



| Art.Nr. |
|---------|
| 1054873 |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### KERBL Hebeband

Das zweilagige Hebeband besitzt an jedem Ende 2 Schlaufen, ist vielseitig einsetzbar und eine echte Alternative zur Rundschlinge oder dem Drahtseil. Das Hebeband ist GS-geprüft nach DIN EN 1492-1.

Länge: 4 m

| Breite | Zugkraft direkt | Zugkraft umgelegt | Farbe | Art.Nr. |
|--------|-----------------|-------------------|-------|---------|
| 60 mm  | 2,0 t           | 4,0 t             | grün  | 1002790 |
| 90 mm  | 3,0 t           | 6,0 t             | gelb  | 1002791 |



### KERBL Anti-Rutschmatte

Die besonders reißfeste Anti-Rutschmatte (Nach DIN EN ISO 1798) steigert die Sicherheit, verbessert die Standfestigkeit und verhindert ein Verrutschen der Ladung. Gemäß VDI 2700 Blatt 14 (Gründruck) zur Ladungssicherung im Transportgewerbe geeignet.

Die Matte erhöht den Gleitreibbeiwert auf  $\mu = 0,82$  sowie die Reduzierung der erforderlichen und zulässigen Zugkraft LC beim Diagonalzurren.

Norm: DIN EN ISO 1798

| L x B x S           | Art.Nr. |
|---------------------|---------|
| 2.000 x 15 x 0,3 cm | 1624827 |
| 500 x 25 x 0,8 cm   | 1378738 |



### vibratec Innenrüttler SPYDER-PRO

Spannung: 230 V

| Typ                | Stromverbrauch | Leistung             | Länge Flasche | Ø Flasche | Gewicht | Art.Nr. |
|--------------------|----------------|----------------------|---------------|-----------|---------|---------|
| SPYDER-PRO 230V 38 | 580 W          | 20 m <sup>3</sup> /h | 350 mm        | 38 mm     | 14,6 kg | 1383468 |
| SPYDER-PRO 230V 50 | 850 W          | 30 m <sup>3</sup> /h | 380 mm        | 50 mm     | 18,6 kg | 1332899 |
| SPYDER-PRO 230V 60 | 1.000 W        | 35 m <sup>3</sup> /h | 430 mm        | 58 mm     | 20,6 kg | 1287178 |



### Lescha Betonmischer SM 165 S

bruchsicherer Gußkranz mit patentierter Befestigung, dauerhafte, hochwertige und umweltfreundliche Pulverbeschichtung, mit rechteckigem Handrad und Fußbremse ausgestattet zum leichten Schwenken und Feststellen der Trommel, große Vollgummireifen mit Stahlfelgen, Nullspannungsauslöser

Typ: SM 165 S

Antrieb: Wechselstrom

Spannung: 230 V

Leistung: 500 W

Fassungsvermögen: 160 l

Schutzart: IP 45

L x B x H: 1.320 x 830 x 1.410 mm

Ausführung: mit Handrad und Fußbremse

Gewicht: 83,5 kg

| Art.Nr. |
|---------|
| 361227  |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Lescha Betonmischer SM 185 S

bruchsicherer Gußkranz mit patentierter Befestigung, dauerhafte, hochwertige und umweltfreundliche Pulverbeschichtung, mit rechteckigem Handrad und Fußbremse ausgestattet zum leichten Schwenken und Feststellen der Trommel, große Vollgummireifen mit Stahlfelgen, robustes, geschweißtes Gestell, Nullspannungsauslöser, Antrieb mit Poly-V-Riemen

- Typ:** SM 185 S
- Inhalt:** 180 l
- Antrieb:** Wechselstrom
- Spannung:** 230 V
- Leistung:** 1.000 W
- Schutzart:** IP 45
- L x B x H:** 1.460 x 830 x 1.400 mm
- Ausführung:** Handrad, Fußbremse
- Gewicht:** 101,5 kg



|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 511495         |

### brennenstuhl Garant® IP 44 Kabeltrommel

Baustellentrommel für den gewerblichen Einsatz und den Einsatz im Freien mit Schutzklasse IP 44. Der Trommelkörper besteht aus Breflex-Spezialkunststoff auf einem verzinkten Tragegestell. Der ergonomische Handgriff mit Achse dient der perfekten Kabelführung beim Auf- und Abrollen.

Die Kabeltrommel ist mit 3 spritzwassergeschützten Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln bestückt. Zu Ihrer Sicherheit verfügt die Trommel über einen Überhitzungsschutz inklusive Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung. Das RN-Kabel mit Gummi-Neopren-Ummantelung ist zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704.

- Typ:** Garant® IP 44
- Ausführung:** 3 Steckdosen
- Kabel-ID:** H07RN-F 3G1,5
- B x H x T:**
- Schutzart:** IP 44
- Material:** Breflex-Spezialkunststoff
- Verwendung:** Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien
- Farbe:** blau



| Länge Kabel | Ø Trommel | Gewicht  | Art.Nr. |
|-------------|-----------|----------|---------|
| 25 m        | 240 mm    | 4.587 kg | 580724  |
| 40 m        | 290 mm    | 7.81 kg  | 636067  |

### brennenstuhl® Garant® CEE 1 Kabeltrommel

Trommelkörper aus Breflex-Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. Schutzkontakt-Steckdosen auf getrennten Phasen verteilt. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz.

- Typ:** Garant® CEE 1
- Kabel-ID:** H07RN-F 5G1,5
- Länge Kabel:** 30 m
- B x H x T:**
- Schutzart:** IP 44
- Steckvorrichtungen:** 1 x CEE 16A/400V, 2 x Schuko 230V
- Verwendung:** Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien
- Ø Trommel:** 290 mm
- Gewicht:** 7,697 kg



|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 454759         |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### brennenstuhl CEE-Verlängerungsleitung

Ideal für den harten Einsatz auf der Baustelle, im Werkstatt- und Innenbereich. Mit Spezial-Gummikabel mit CEE-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe. 16A.

**Typ:** H07RN-F 5G1,5  
**Adern:** 5  
**Nennquerschnitt:** 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Spannung:** 400 V  
**CE Kennzeichnung:** E+F  
**Schutzart:** IP 44  
**Schutzleiter:** G

| Länge Kabel | Gewicht | Art.Nr. |
|-------------|---------|---------|
| 10 m        | 9.7 kg  | 171723  |
| 30 m        | 6.52 kg | 386476  |



### brennenstuhl® Garant® G Gartenkabeltrommel

Verlängerungskabeltrommel mit Stecker und Kupplung. Der Trommelkörper besteht aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Ein ergonomischer Handgriff mit Achse sorgt für eine perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. Eine Kontrollleuchte warnt vor Überhitzung und Überlastung. Das Bremmaxx Kabel ist extrem stabil, hochflexibel bis -35 °C, ölbeständig und extrem abriebfest.

**Typ:** Garant® G  
**Ausführung:** Kabelfarbe rot  
**Kabel-ID:** AT-N05V3V3-F 3G1,5  
**Länge Kabel:** 25 m  
**B x H x T:**  
**Schutzart:** IP 44  
**Verwendung:** Für den kurzfristigen Einsatz im Freien.  
**Ø Trommel:** 240 mm  
**Gewicht:** 4,520 kg

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 257064         |



### brennenstuhl® Garant® Kabeltrommel 25 m

Der Trommelkörper besteht aus Spezialkunststoff auf einem verzinkten Tragegestell mit einem ergonomischen Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. Die Kabeltrommel besitzt 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln.

Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet sowie einer Kontroll-Leuchte, die vor Überhitzung und Überlastung warnt.

**Typ:** Garant®  
**Ausführung:** 4 Steckdosen  
**Kabel-ID:** H05VV-F 3G1,5  
**Länge Kabel:** 25 m  
**B x H x T:**  
**Material:** Kunststoff  
**Ø Trommel:** 240 mm  
**Gewicht:** 3,770 kg

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 182207         |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### brennenstuhl® Garant® IP44 Super-Solid Kabeltrommel

**Typ:** Garant IP44 Super-Solid  
**Ausführung:** 3 Steckdosen  
**Kabel-ID:** N05V3V3-F3G1,5  
**Länge Kabel:** 50 m  
**B x H x T:**  
**Schutzart:** IP 44  
**Material:** Breflex-Spezialkunststoff  
**Verwendung:** für den kurzfristigen Einsatz im Freien  
**Farbe:** blau  
**Ø Trommel:** 290 mm  
**Gewicht:** 7,260 kg



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1311815 |

### brennenstuhl® Stromstation CEE 1

Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich. Gehäuse aus hochbruchfestem Kunststoff. Mit praktischer Aufwickelvorrichtung zur Aufbewahrung des Kabels. Steckdosen: CEE 400 V/ 16 A, 3 x 230 V/ 16 A, Stecker: 400 V/ 16 A

**Schutzleiter:** G  
**Schutzart:** IP 44  
**Nennquerschnitt:** 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Länge Kabel:** 2 m  
**Kabel-ID:** H07RN-F 5G1,5  
**Adern:** 5  
**CE Kennzeichnung:** E+F  
**Gewicht:** 1,390 kg



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 618807  |

### brennenstuhl® Mobile Kaltlicht-Leuchte Power Jet-Light ELP 55

Elektronisches Vorschaltgerät für hohe Energieeffizienz, flackerfreies Licht und geringe Erwärmung. Starke Leuchtkraft. Steckdosen spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln. Ein/Aus Schalter für Licht. Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse. Lampenabdeckung aus schlagfestem Polycarbonat. Mit umlaufender Gummilippe für zusätzlichen Stoßschutz. Mit ausklappbarem, verstellbarem Haltebügel zum Aufstellen oder Befestigen auf einem Stativ. Neopren-Gummianschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker.

Inklusive 55 W Leuchtmittel.

**Energieeffizienzklasse:** A  
**Länge Kabel:** 1,8 m  
**Fassung:** GR10q  
**Kabel-ID:** H07RN-F 3G1,5  
**Leistung:** 55 W  
**Gewicht:** 2,810 kg  
**Lichtstrom:** 3.600 lm  
**Schutzart:** IP 54  
**Farbtemperatur:** 6.400 K  
**Wirkungsgrad:** 66 lm/W  
**gewichteter Energieverbrauch:** 60,5 kWh/1.000 h  
**Verwendung:** Für den Außen- und Innenbereich. Perfekt für den gewerblichen Einsatz und den anspruchsvollen Heimwerker.



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1273220 |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

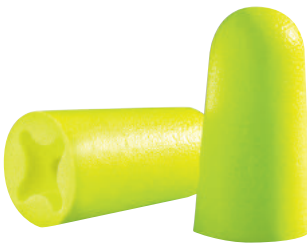


### uvex faltbarer Bügelgehörschützer x-fold

Durch das intelligente Scharnierkonzept ist der uvex x-fold praktisch faltbar und einfach mitzunehmen. Er passt bequem in die Brusttasche und ist somit schnell griffbereit. Sein innovatives Design garantiert komfortablen Sitz durch einzigartig oval geformte weiche Schaumstoffstöpsel. Mit nur 8 g Gesamtgewicht ist er weltweit einzigartig. Der Bügelgehörschutz sitzt freischwebend unter dem Kinn und verhindert somit die Übertragung störender Geräusche durch Reibung an der Kleidung. Er ist ideal für den kurzfristigen Einsatz, auch unterwegs oder für Besucher.

**Farbe:** grau/skyblue/lime  
**Inhalt:** 5 St.  
**Dämmwert:** SNR = 23 dB  
**Typ:** x-fold

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1481968        |



### uvex Gehörschutzstöpsel x-fit

Der ergonomisch vorgeformte Einweggehörschutzstöpsel uvex x-fit zeichnet sich durch sehr hohe Dämmleistungswerte aus und ist damit für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen geeignet. Der weiche Schaumstoff bietet hohen Komfort auch bei sehr langer Einsatzzeit.

**Farbe:** lime  
**Inhalt:** 6 Paar  
**Dämmwert:** SNR = 37 dB  
**Typ:** x-fit

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1647922        |
| 1647923        |



### uvex Kapselgehörschutz K2

- Kapselgehörschutz mit Längenverstellung
- geringes Gewicht und Kapselvolumen
- einfach einzustellende Längenverstellung für die perfekte Trageposition
- gepolstertes Kopfband für optimalen Tragekomfort
- Kapselpolster aus extra weichem Memory Foam garantieren ein angenehmes Tragegefühl auch bei Langzeiteinsätzen

SNR: 32 dB  
**Ausführung:** mit Längenverstellung  
**Farbe:** schwarz, gelb  
**Typ:** K2  
**Norm:** EN 352-1

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1599485        |



### uvex Kapselgehörschutz K3

- Kapselgehörschutz mit Längenverstellung
- geringes Gewicht und Kapselvolumen
- höhere Dämmung im Bereich der hohen Frequenzen
- einfach einzustellende Längenverstellung für die perfekte Trageposition
- gepolstertes Kopfband für optimalen Tragekomfort
- Kapselpolster aus extra weichem Memory Foam garantieren ein angenehmes Tragegefühl auch bei Langzeiteinsätzen

SNR: 33 dB  
**Ausführung:** mit Längenverstellung  
**Farbe:** schwarz, rot  
**Typ:** K3  
**Norm:** EN 352-1

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1599486        |

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Schutzbrille uvex skyguard NT (farblos) supravision excellence grau/orange

#### Bügelbrille plus Rundumschutz.

In der uvex skyguard NT wurde eine Bügelschutzbrille um die Vorteile eines Rundumschutzes erweitert. Auf Basis einer uvex skylite Schutzbrille wurde ein konzeptionell einfaches Rahmenelement mit fest angespritzter TPU Auflage entwickelt, das die Augen vollständig gegen umherfliegende Partikel abschirmt. Die flexible aber geschlossenenporige Weichkomponente schmiegt sich dem Gesichtsverlauf individuell an. Durch das getrennte Scheiben-Rahmen-Konzept ist ein leichtes, hygienisches Reinigen der Scheibe und des Rahmens möglich.

Die **uvex skyguard NT ist mit der Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** grau/orange

**Ausführung:** uvex supravision excellence

**Typ:** uvex skyguard NT



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1483819 |
|---------|

### Schutzbrille uvex ultrasonic (farblos) supravision excellence grau/schwarz

Die Vollsichtbrille mit außerordentlichem Tragekomfort.

Die uvex ultrasonic Schutzbrille bereitet durch die Kombination von zwei unterschiedlichen Materialien (Hartkomponente/Weichkomponente) selbst bei dauerhaftem Tragen keine Druckprobleme. Die flexible Weichkomponente schmiegt sich dem Gesichtsverlauf individuell an und gewährleistet umfassenden seitlichen Schutz des Augenraumes, auch bei Korrektionsbrillenträgern. Die hervorragende Ventilation der uvex ultrasonic sorgt für ein angenehmes und reizfreies Klima im Augenraum. Zudem ist der Scheibenwechsel schnell und einfach möglich.

Die Schutzbrille **uvex ultrasonic ist mit der Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** grau/schwarz

**Ausführung:** uvex supravision excellence

**Typ:** uvex ultrasonic



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1483821 |
|---------|

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Schutzbrille uvex i-3 (farblos) supravision sapphire graphit/olive

uvex i-3 - Die Schutzbrille, die mit Sicherheit passt.

Mit innovativen Features für mehr Tragekomfort. Mehr Komfort bedeutet mehr Sicherheit: Denn nur eine Schutzbrille, die gut sitzt, wird gern getragen. Sie passt sich dem Gesicht optimal an. Ihre flexiblen Bügel mit mehrstufiger Inklination lassen sich individuell einstellen – durch die integrierte Softflex-Zone wird auch bei unterschiedlichen Kopfbreiten ein ausgezeichneter Tragekomfort erreicht. Die uvex i-3 Schutzbrille setzt neue Maßstäbe bei Passform und Tragekomfort.

Beschichtung der Scheibe: uvex supravision sapphire - Beidseitig extrem kratzfest und exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien. Das durch Nanotechnologie veredelte Lacksystem weist eine deutliche Steigerung der Antihaft-Eigenschaften auf und ist dadurch reinigungsfreundlicher. Wässrige und ölige Verschmutzungen lassen sich mühelos entfernen.

**Farbe:** graphit/olive

**Ausführung:** uvex supravision sapphire

**Typ:** uvex i-3

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
|----------------|

|         |
|---------|
| 1483824 |
|---------|



### Schutzbrille uvex i-3 (farblos) supravision excellence schwarz/hellgrau

**uvex i-3 - Die Schutzbrille, die mit Sicherheit passt.**

Mit innovativen Features für mehr Tragekomfort. Mehr Komfort bedeutet mehr Sicherheit: Denn nur eine Schutzbrille, die gut sitzt, wird gern getragen. Sie passt sich dem Gesicht optimal an. Ihre flexiblen Bügel mit mehrstufiger Inklination lassen sich individuell einstellen – durch die integrierte Softflex-Zone wird auch bei unterschiedlichen Kopfbreiten ein ausgezeichneter Tragekomfort erreicht. Die uvex i-3 Schutzbrille setzt neue Maßstäbe bei Passform und Tragekomfort.

Die Schutzbrille **uvex i-3 ist mit der Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** schwarz/hellgrau

**Ausführung:** uvex supravision excellence

**Typ:** uvex i-3

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
|----------------|

|         |
|---------|
| 1483825 |
|---------|

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Schutzbrille uvex i-3 amber supravision excellence anthrazit/ gelb

**uvex i-3 - Die Schutzbrille, die mit Sicherheit passt.**

Mit innovativen Features für mehr Tragekomfort. Mehr Komfort bedeutet mehr Sicherheit: Denn nur eine Schutzbrille, die gut sitzt, wird gern getragen. Sie passt sich dem Gesicht optimal an. Ihre flexiblen Bügel mit mehrstufiger Inklination lassen sich individuell einstellen – durch die integrierte Softflex-Zone wird auch bei unterschiedlichen Kopfbreiten ein ausgezeichneter Tragekomfort erreicht. Die uvex i-3 Schutzbrille setzt neue Maßstäbe bei Passform und Tragekomfort.

Die Schutzbrille **uvex i-3 ist mit der Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** anthrazit/gelb

**Farbe Brillengläser:** amber

**Ausführung:** uvex supravision excellence

**Typ:** uvex i-3



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1483820 |
|---------|

### Schutzbrille uvex pheos (grau) supravision excellence schwarz/grau

Die uvex pheos Schutzbrille ist mehr als eine gewöhnliche Schutzbrille. Das erkennt man auf den ersten Blick: Ihr moderner Fashion-Look macht sie zum gern gesehenen Begleiter im Arbeitsalltag. Hinter dem attraktiven Design steckt innovative Schutzbrillen-Technologie: Herzstück ist die duosphärische Scheibe, die nicht nur ein großes Sichtfeld bietet, sondern durch ihre hochwertige supravision-Flutbeschichtung außen auch besonders kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei ist.

uvex pheos - Sicherheit, die sich sehen lassen kann.

Beschichtung der Scheibe: uvex supravision excellence - Beschlagfrei auf der Innenseite, extrem kratzfest auf der Außenseite und chemikalienbeständig. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

Normerfüllung: EN 166, EN 170 (Sonnenschutz)

**Farbe:** schwarz/grau

**Ausführung:** uvex supravision excellence

**Typ:** uvex pheos

**Verwendung:** Schleifarbeiten, Dreh- und Fräsarbeiten, feinmechanische Arbeiten, Laborarbeiten, leichte Montagetarbeiten, Arbeiten im Freien



|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1481970 |
|---------|



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Schutzbrille uvex x-one (farblos) supravision sapphire transparent

Die uvex x-one Schutzbrille ist mit geraden Bügeln und integrierter Ventilation ausgestattet. Ihr geringes Gewicht sorgt für einen sehr hohen Tragekomfort. Durch den speziell geformten Fassungsrand bietet sie zusätzlich Schutz gegen Partikel. Sie enthält kein Metall und ist voll recyclingfähig.

Beschichtung der Scheibe: uvex supravision sapphire - Beidseitig extrem kratzfest und exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien. Das durch Nanotechnologie veredelte Lacksystem weist eine deutliche Steigerung der Antihaft-Eigenschaften auf und ist dadurch reinigungsfreundlicher. Wässrige und ölige Verschmutzungen lassen sich mühelos entfernen.

**Farbe:** transparent

**Ausführung:** uvex supravision sapphire

**Typ:** uvex x-one

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1481971        |



### Schutzbrille uvex pheos supravision excellence schwarz/grün

Die uvex pheos Schutzbrille ist mehr als eine gewöhnliche Schutzbrille. Das erkennt man auf den ersten Blick: Ihr moderner Fashion-Look macht sie zum gern gesehenen Begleiter im Arbeitsalltag. Hinter dem attraktiven Design steckt innovative Schutzbrillen-Technologie: Herzstück ist die duosphärische Scheibe, die nicht nur ein großes Sichtfeld bietet, sondern durch ihre hochwertige supravision-Flutbeschichtung außen auch besonders kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei ist.

uvex pheos - Sicherheit, die sich sehen lassen kann.

Die Schutzbrille **uvex pheos ist mit der Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

Normerfüllung: EN 166, EN 170

**Farbe:** schwarz/grün

**Ausführung:** uvex supravision excellence

**Typ:** uvex pheos

**Verwendung:** Dreh- und Fräsarbeiten, feinmechanische Arbeiten, Laborarbeiten, leichte Montagearbeiten, Arbeiten im Freien

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1483792        |



### uvex Atemschutzmaske silv-Air classic 2100 FFP1 ohne Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2100 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Der frei justierbare Nasenclip sowie die halbe Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 1 (ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** ohne Ventil

| Inhalt | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3 St   | 1483817 |
| 20 St  | 1483796 |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### uvex Atemschutzmaske silv–Air classic 2110 FFP1 mit Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2110 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Der frei justierbare Nasenclip sowie die halbe Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz. Um Feuchtigkeit und Hitze in der Maske zu verringern ist diese Ausführung mit einem Ausatemventil ausgestattet. Das 360° öffnende Ventil sorgt für geringste Ausatemwiderstände und ein angenehmes Klima in der Maske.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 1 (ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** mit Ventil

| Inhalt | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3 St   | 1483813 |
| 15 St  | 1483797 |



### uvex Atemschutzmaske silv–Air classic 2210 FFP2 mit Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2210 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Der frei justierbare Nasenclip sowie die halbe Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz. Um Feuchtigkeit und Hitze in der Maske zu verringern ist diese Ausführung mit einem Ausatemventil ausgestattet. Das 360° öffnende Ventil sorgt für geringste Ausatemwiderstände und ein angenehmes Klima in der Maske.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 2 (gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** mit Ventil

| Inhalt | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3 St   | 1483814 |
| 15 St  | 1483799 |



### uvex Atemschutzmaske silv–Air classic 2310 FFP3 mit Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2310 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Das frei durchlaufende Kopfband kann an die spezifischen Tragegewohnheiten angepasst werden. Durch die 4-Punkt-Kopfbandhalterung lässt sich das Kopfband individuell anpassen. Der frei justierbare Nasenclip sowie die rundum laufende Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz.

Um Feuchtigkeit und Hitze in der Maske zu verringern ist diese Ausführung mit einem Ausatemventil ausgestattet. Das 360° öffnende Ventil sorgt für geringste Ausatemwiderstände und ein angenehmes Klima in der Maske.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 3 (gesundheitsschädliche und krebserzeugende Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** mit Ventil

| Inhalt | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 3 St   | 1483816 |
| 15 St  | 1483800 |



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### uvex Bauhelm Pheos B mit Lüftung

Die neuen, leichten uvex pheos B Schutzhelme im sportlichen Design bieten maximalen Tragekomfort, etwa durch die 3 variablen Ventilationsöffnungen: eine bequeme im Stirn- sowie zwei im Hinterkopfbereich. Die konventionelle 6-Punkt-Textilband-Innenausstattung sorgt für bequeme Anpassung.

Die robuste, formbeständige Helmschale erfüllt alle sicherheitsrelevanten Anforderungen am Bau oder in der Industrie.

Ihr funktionales Zubehörsystem macht uvex pheos Helme besonders vielseitig. Ob Visier, Schutzbrille, Gehörschutzkapseln oder Lampe: Die Arbeitshelme lassen sich schnell und einfach an individuelle Bedürfnisse anpassen.

Zulassung nach EN 397 und Zusatzanforderung: -30 °C = sehr niedrige Temperaturen / MM = Molten Metal (Metallspritzer)

**Ausführung:** mit Lüftung

**Farbe:** gelb

**Typ:** pheos B

**Norm:** EN 397

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1483795        |



### uvex Einwegoverall Typ 5/6

Der uvex 5/6 Einwegoverall besteht aus einem sehr leichten, mikroporösen Spinnvlies-Polyethylen-Laminat mit einer luftdurchlässigen SMS-Spinnvlies-Rückenpartie und bietet damit ein hohes Niveau an Feuchtigkeitsmanagement und Atmungsaktivität, ohne den Schutzgrad zu reduzieren.

Eingefasste Nähte und Gummizüge in Kontrastfarbe stehen für „sichtbare Sicherheit“. Der Anzug sitzt bequem dank weich eingefasster Gesichts-, Arm- und Beinabschlüsse, Gummizug in der Taille sowie Zweizeige-Reißverschluss mit Klebeblende. Zusätzlich verhindern die Mittelfingerschlaufen ein Hochrutschen der Ärmel.

Der Overall vom Typ 5/6 entspricht folgenden Normen:

EN 1149-5 - Schutzkleidung mit antistatischen Eigenschaften

EN 13034 - begrenzt sprühdichte Schutzanzüge (Schutz gegen leichten Sprühnebel)

EN ISO 13982-1 - partikeldichte Schutzanzüge (Schutz gegen feste Partikel)

ISO 14644-1 - reinraumgeeignet Klasse 8

**Farbe:** weiß/lime

**Typ:** Typ 5/6

- **Verwendung:** Arbeiten mit staubförmigen Chemikalien
- Lackierarbeiten, Schutz gegen Farbspritzer
- Glasfaserproduktion und -verarbeitung
- Industrielle Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Automobilindustrie
- Schleif- und Polierarbeiten, Zementherstellung
- Steinbruch- und Minenarbeiten
- Abbrucharbeiten und Sanierungen
- Holz- und Metallverarbeitung, Baugewerbe
- Reinraumanwendungen

| Konfektionsgröße | Art.Nr. |
|------------------|---------|
| L                | 1483804 |
| XL               | 1483805 |
| XXL              | 1483806 |

## Hilfsmittel / Baustellensicherheit

### Baugeräte und Werkzeuge

# Profihandwerk

mit Baugeräten und Werkzeugen,  
natürlich von BayWa

BayWa Baustoffe  
Immer ein gutes Baugefühl

BayWa



- ✓ Baugeräte und -werkzeuge
- ✓ Arbeitsschutz und -kleidung
- ✓ Elektrowerkzeuge
- ✓ Reinigungsgeräte
- ✓ Schmier- und Pflegemittel
- ✓ Öle und Fette

- ✓ Zubehör
- ✓ Baustelleneinrichtung
- ✓ Klein-Baumaschinen
- ✓ Befestigungstechnik
- ✓ Mietservice Leihgeräte



## Hilfsmittel / Baustellensicherheit

### Baugeräte und Werkzeuge

# Arbeitsschutz

mit hochwertiger Arbeitskleidung und  
Arbeitsschuhen, natürlich von BayWa

BayWa Baustoffe  
Immer ein gutes Baugefühl

BayWa



- ✓ Jacken
- ✓ Hosen
- ✓ Schuhe

- ✓ Handschuhe
- ✓ Masken
- ✓ Schutzbrillen

[baywa-baustoffe.de](http://baywa-baustoffe.de)

# Fundamenterder

## Anforderungen nach DIN 18014

### An den Fundament- und Ringerder für den Potentialausgleich und den Blitzschutz

#### Der Fundamenterder/ Funktionspotentialausgleichsleiter

Damit der Fundamenterder gegen Korrosion geschützt ist, muss er mit mindestens 5 cm Beton von allen Seiten umschlossen sein.

Dadurch wird eine fast unbegrenzte Lebensdauer erreicht. Als Werkstoff kann verzinkter oder unverzinkter Stahl verwendet werden.

Er kann als Bandstahl oder als Rundleiter eingesetzt werden. Der Rundleiter muss mindestens 10mm Durchmesser und Bandeisen das Mindestmaß von 30 x 3,5mm haben.

Die Bewehrung muss mit dem Fundamenterder/Potentialausgleichsleiter in einem Abstand von maximal 2m verbunden werden

(Verbesserung der Erderwirkung). Es können Klemm-, Schweiß- oder Schraubverbinder aus verzinktem oder blanken Material eingesetzt werden. Rödelerbindungen sind nicht zulässig. Des weiteren dürfen Keilverbinder (bei maschinell verdichtetem Beton) nicht verwendet werden.

#### Der Ringerder

Der Ringerder sowie die Klemmen müssen aus dauerhaft korrosionsbeständigem Material, z.B. Edelstahl in V4A (Werkstoffnummer 1.4404 oder 1.4571) verlegt werden.

Die Mindestmaße sind wie beim Fundamenterder 10mm Rundleiter oder Bandeisen 30 x 3,5mm.

Um einen dauerhaft niedrigen Erdausbreitungswiderstand zu erzielen, soll der Erder im durchfeuchteten, frostfreien Bereich erdfühlig als Ring unter der Bodenplatte oder neben den Außenwänden (ca. 1m zur Gebäudeaußenkante und ca. 1m tief) verlegt werden.

#### Anschlussfahnen

Für die Anschlussfahnen ist dauerhaft korrosionsbeständiges Material z.B. Edelstahl rund 10mm bzw. Flach 30 x 3,5mm der Güte V4A (1.4404 oder 1.4571) zu verwenden.

Die Länge soll ab der Austrittsstelle mindestens 1,5m betragen. Bei Gebäuden mit Blitzschutzsystemen sind diese entsprechend der Blitzschutzklasse, bevorzugt an den Gebäudeaussenkanten, anzuordnen.

#### Allgemeines

- Wird ein Ringerder außerhalb des Gebäudefundamentes verlegt, ist zusätzlich ein Funktionspotentialausgleichsleiter zur Potentialsteuerung im Fundament notwendig.
- Die Erdungsanlage und der Potentialausgleich bilden ein geschlossenes System für die elektrische Anlage eines Gebäudes. Sie ist ein Bestandteil der Elektroinstallation und muss daher durch eine Elektro- bzw. Blitzschutzfachkraft oder unter deren Aufsicht ausgeführt, geprüft und dokumentiert werden.
- Vor dem Einbringen des Betons ist eine Durchgangsmessung des Erders vorgeschrieben.
- Die Maschenweite des Erders darf nicht größer als 20 x 20m sein. Unter der Verwendung von Blitzschutzsystemen sind Maschenweiten von 10 x 10m oder geringer gefordert.
- Der Funktionspotentialausgleichsleiter und der Ringerder ist je 20m Gebäudeumfang bzw. je Ableitung, bevorzugt an Gebäudeaussenkanten, zu verbinden.
- Durchgangswiderstand aller Anschlusssteile untereinander  $\leq 0,2 \text{ Ohm}$ .
- Alle Verbindungsstellen im Erdreich sind zusätzlich mit Korrosionsschutzbinde zu umwickeln.
- Bei Blitzschutzsystemen sind Klemmen bzw. Verbindungen nach DIN 62561-1 einzusetzen.

## Erdungsband Z500

**Breite:** 30 mm

**Stärke:** 3,5 mm

**Material:** Stahl, feuerverzinkt

**Norm:** DIN EN 62561-2

| Länge | VP-EH      | Art.Nr. |
|-------|------------|---------|
| 25 m  | 25 m/Rolle | 724764  |
| 30 m  | 30 m/Rolle | 725029  |
| 50 m  | 50 m/Rolle | 725030  |
| 60 m  | 60 m/Rolle | 725031  |



# Fundamenteerder



## Erdungsband Edelstahl V4A

**Breite:** 30 mm  
**Stärke:** 3,5 mm  
**Material:** Edelstahl V4A  
**Norm:** nach DIN EN

| Länge | VP-EH      | Art.Nr. |
|-------|------------|---------|
| 25 m  | 25 m/Rolle | 260336  |
| 30 m  | 30 m/Rolle | 1113175 |
| 60 m  | 60 m/Rolle | 725034  |



## Erdungsband rund Stahl

**Länge:** 80 m  
**Stärke:** 10 mm  
**Material:** Stahl, feuerverzinkt  
**Norm:** DIN EN 62561-2  
**VP-EH:** 80 m/Rolle

| Art.Nr. |
|---------|
| 151027  |



## Erdungsband rund Edelstahl V4A

**Stärke:** 10 mm  
**Material:** Edelstahl V4A  
**Norm:** DIN EN 62561-2, VDE 0185-561-2

| Länge | VP-EH      | Art.Nr. |
|-------|------------|---------|
| 40 m  | 40 m/Rolle | 1646377 |
| 50 m  | 50 m/Rolle | 1591787 |
| 81 m  | 81 m/Rolle | 725036  |



## Erdungsrunddraht mit PVC Mantel

**Ausführung:** 1,5 mm PVC-ummantelt  
**Stärke:** 10 mm  
**Material:** Stahl  
**Norm:** nach DIN EN  
**Oberfläche:** verzinkt

| Länge | VP-EH      | Art.Nr. |
|-------|------------|---------|
| 50 m  | 50 m/Rolle | 151028  |
| 75 m  | 75 m/Rolle | 725037  |



## Kreuzverbinder für Erdungsleiter

Kreuzverbinder nach DIN EN 62561-1 mit Sechskantschlitzschrauben und Muttern M8, ohne Zwischenplatte, für Kreuz-Verbindungen von Blitzschutz-Rundleitern/Flachband. Auch zugelassen für rund/flach 8-10/30 mm und flach/flach 30/30 mm.

**Ausführung:** rund 8-10 mm / rund 8-10 mm  
**VP-EH:** 25 St/Kar

| Material             | Art.Nr. |
|----------------------|---------|
| Edelstahl V4A        | 1539047 |
| Stahl, feuerverzinkt | 1539046 |

# Fundamenteerder

## Schnellverbinder

**Ausführung:** rund 8-10 mm mit Sechskantschraube M10X35

**VP-EH:** 50 St/Kar

| Material                                | Art.Nr. |
|---|---------|
| Edelstahl V4A                           | 1542440 |
| Stahl feuerverzinkt nach DIN EN 62561-1 | 1542402 |



## Armierungsklemme Stahl verzinkt

Armierungsklemme nach DIN EN 62561-1 mit Sechskantschraube M10 für Kreuz-Verbindungen von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Blitzschutz-Erdungsband/Rundleitern.

**Material:** Stahl, feuerverzinkt

| Ausführung                         | Größe                 | VP-EH     | Art.Nr. |
|------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|
| rund-flach und flach-flach         | rund 6-10/flach 30 mm | 25 St/Kar | 1392038 |
| rund-rund, rund-flach und parallel | rund 6-10/rund 10 mm  | 50 St/Kar | 1392037 |



## Armierungsklemme Stahl blank

**Material:** Stahl blank

**VP-EH:** 25 St/Kar

| Ausführung                               | Art.Nr. |
|--|---------|
| rund – flach                             | 1534848 |
| rund – rund, rund – flach, flach – flach | 1542492 |



## Bewehrungsclip

**Verwendung:** Werkzeuglose Verbindung von Rund- oder Flachleitern mit den Bewehrungen

**Material:** Stahl blank

**Norm:** DIN EN 62561-1

**VP-EH:** 50 St/Kar

| Ausführung               | Art.Nr. |
|--------------------------|---------|
| rund 6 mm – flach 30 mm  | 1647236 |
| rund 6 mm – rund 10 mm   | 1647240 |
| rund 8 mm – flach 30 mm  | 1647237 |
| rund 8 mm – rund 10 mm   | 1647241 |
| rund 10 mm – flach 30 mm | 1647238 |
| rund 10 mm – rund 10 mm  | 1647252 |
| rund 12 mm – flach 30 mm | 1647239 |
| rund 12 mm – rund 10 mm  | 1647253 |





# Fundamenteerder



### Korrosionsschutzband für Erdungsleiter

Petrolatum Korrosionsschutzbinde zum Umwickeln von Verbindungen und Anschlussstellen im Erdreich.  
Nach DIN 18014

**Länge:** 10 m  
**Breite:** 50 mm  
**VP-EH:** 10 m/Rolle

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1300608        |



### Erdungsfestpunkt

Zum Anschluss von Erdungsanlage, Ableitungen und Armierung, Kontaktplatte V4A 80 mm

**Ausführung:** Anschlussgewinde M10/12 mit Kunststoffabdeckung  
**Größe:** 180 mm  
**Material:** Edelstahl V4A  
**VP-EH:** 10 St/Pak

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1542441        |



### Erdungsfestpunkt V4A 80 mm

Bauform für Schalungen bei geringem Platz, Kontaktplatte V4A 80mm.

**Ausführung:** mit Anschlussgewinde M10/12  
**Material:** Edelstahl  
**Norm:** DIN EN 62561-1  
**VP-EH:** 10 St/Pak

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
| 1620692        |



### Erdungsfestpunkt V4A 80mm Wanddurchführung

Druckwasserdichte Wanddurchführung zur Verbindung des Ringerders mit der Potentialausgleichsschiene und des Potentialausgleichsleiters.  
Kontaktplatte V4A 80mm  
mit Anschlussgewinde M10/12  
für Wandstärken 220-300mm, 300-400mm und 400-500mm.

**Ausführung:** mit Anschlussgewinde M10/12  
**Material:** Edelstahl  
**Norm:** DIN EN 62561-1  
**VP-EH:** 10 St/Pak

| Wandstärke | Art.Nr. |
|------------|---------|
| 200–300 mm | 1300610 |
| 300–400 mm | 1611502 |
| 400–500 mm | 1681899 |

# Fundamenteerder

## Erdungsleiter-Wanddurchführung

Druckwasserdichte Wanddurchführung zum **nachträglichen** Durchführen des Erders oder Potentialausgleichsleiters. Mit Kontaktplatte V4A 80 mm, Schnellverbinder V4A rund 8-10 mm und Gewindestab M10 VA. Für Wandstärken 300 - 500 mm

**Größe:** 300-500 mm  
**Material:** Edelstahl V4A

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1499875 |

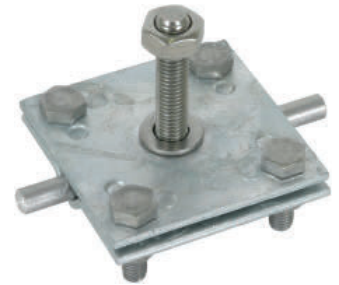


## Anschlussklemme für Erdungsfestpunkt

Anschlussklemme nach DIN EN 62561-1 für Leiter rund 7-10 mm und flach 40 mm, mit Anschlussgewinde M10 Mutter und Beilagscheibe.

**Ausführung:** rund 7-10 mm – flach 40 mm  
**Verwendung:** für Erdungsfestpunkt M10 verzinkt  
**Material:** Stahl feuerverzinkt  
**Norm:** DIN EN 62561-1  
**VP-EH:** 10 St/Pak

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1251432 |



## Anschlussklemme für Erdungsleiter

Anschlussklemme nach DIN EN 62561-1 für Leiter rund 8-10 mm und flach 30 mm, mit Anschlussgewinde M10 Mutter und Beilagscheibe.

**Größe:** rund 8-10/flach 30 mm  
**Material:** Edelstahl V4A

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1300607 |



## PSI Mauerkragen für Rundleiter

Zur Abdichtung bei der Durchführung von Rohren, Kabeln und Blitzschutzdrähten durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmbäder und Grundwasserwannen.

Vorteile:

- Grund- und Druckwasserdicht
- Hochwertiger Kautschuk
- Schnelle und einfache Montage

**Anwendungsbereich:** für Erdungsrundleiter  
**Spannbereich:** 8–10 mm  
**Material:** Kautschuk

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
| 1678031 |



# Fundamenteerder

---



## PSI Mauerkragen für Flachleiter

Zur Abdichtung bei der Durchführung von Rohren, Kabeln und Blitzschutzdrähten durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmbäder und Grundwasserwannen.

Vorteile:

- Grund- und Druckwasserdicht
- Hochwertiger Kautschuk
- Schnelle und einfache Montage

Spannbereich: 30 x 3,5 oder 30 x 3,0 mm

**Anwendungsbereich:** für Erdungsband

|         |
|---------|
| Art.Nr. |
|---------|

|         |
|---------|
| 1678028 |
|---------|

# Baufolien

## Baufolie Opak, kunterbunt (+/- 35% Toleranz)

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w.  
Opak Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Ausführung:** opak

**Fertigungstoleranz:** +/- 35%

**Material:** PE

**Farbe:** kunterbunt



| Typ | L x B    | Art.Nr. |
|-----|----------|---------|
| 60  | 50 x 4 m | 1313630 |
| 100 | 50 x 4 m | 1313631 |
| 120 | 25 x 4 m | 1344992 |
| 200 | 25 x 4 m | 653475  |
| 200 | 50 x 2 m | 1313652 |
| 200 | 50 x 4 m | 1374527 |
| 200 | 50 x 6 m | 1375234 |
| 300 | 25 x 4 m | 1313655 |
| 400 | 25 x 4 m | 1313656 |
| 500 | 25 x 4 m | 1313657 |

## Baufolie Opak, kunterbunt

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w.  
Opak Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Ausführung:** opak

**Material:** PE

**Farbe:** kunterbunt



| Stärke | L x B    | Art.Nr. |
|--------|----------|---------|
| 100 µ  | 25 x 4 m | 814242  |
| 100 µ  | 50 x 2 m | 819340  |
| 120 µ  | 50 x 2 m | 826563  |
| 120 µ  | 50 x 4 m | 814243  |
| 150 µ  | 25 x 4 m | 819713  |
| 150 µ  | 50 x 2 m | 810511  |
| 150 µ  | 50 x 4 m | 804033  |
| 200 µ  | 25 x 4 m | 814244  |
| 200 µ  | 25 x 6 m | 850489  |
| 200 µ  | 50 x 2 m | 731106  |
| 200 µ  | 50 x 4 m | 814355  |
| 300 µ  | 25 x 4 m | 814356  |
| 400 µ  | 25 x 4 m | 814357  |
| 500 µ  | 25 x 4 m | 804032  |
| 500 µ  | 50 x 2 m | 814358  |

# Baufolien



## Baufolie Transluzent (+/- 35% Toleranz)

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w. Transluzente Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Ausführung:** transluzent

**Fertigungstoleranz:** +/- 35%

**Material:** PE

**Farbe:** transparent-trüb

| Typ | L x B    | Art.Nr. |
|-----|----------|---------|
| 60  | 50 x 4 m | 856770  |
| 100 | 50 x 4 m | 856771  |
| 120 | 25 x 4 m | 1083724 |
| 120 | 50 x 4 m | 856773  |
| 200 | 25 x 4 m | 856815  |
| 200 | 50 x 2 m | 856774  |
| 200 | 50 x 4 m | 1076976 |
| 200 | 50 x 6 m | 1076943 |
| 300 | 25 x 4 m | 856816  |
| 400 | 25 x 4 m | 856817  |
| 500 | 25 x 4 m | 856819  |
| 500 | 50 x 2 m | 856818  |

# Baufolien

## Baufolie Transluzent

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w.  
Transluzente Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Ausführung:** transluzent

**Material:** PE

**Farbe:** transparent-trüb



| Stärke | L x B       | Art.Nr. |
|--------|-------------|---------|
| 30 µ   | 200 x 2 m   | 151529  |
| 50 µ   | 25 x 4 m    | 1242752 |
| 50 µ   | 50 x 2 m    | 151537  |
| 50 µ   | 50 x 4 m    | 151540  |
| 50 µ   | 100 x 1,5 m | 794554  |
| 50 µ   | 100 x 2 m   | 151539  |
| 60 µ   | 50 x 2 m    | 151542  |
| 60 µ   | 50 x 4 m    | 151543  |
| 60 µ   | 50 x 6 m    | 1457834 |
| 80 µ   | 50 x 4 m    | 151555  |
| 100 µ  | 25 x 4 m    | 808104  |
| 100 µ  | 50 x 1,5 m  | 1032203 |
| 100 µ  | 50 x 2 m    | 151556  |
| 100 µ  | 50 x 3 m    | 295395  |
| 100 µ  | 50 x 4 m    | 151574  |
| 120 µ  | 25 x 4 m    | 151601  |
| 120 µ  | 25 x 6 m    | 151607  |
| 120 µ  | 50 x 2 m    | 151584  |
| 120 µ  | 50 x 3 m    | 151585  |
| 120 µ  | 50 x 4 m    | 151606  |
| 120 µ  | 50 x 6 m    | 151608  |
| 150 µ  | 25 x 4 m    | 776399  |
| 150 µ  | 50 x 2 m    | 151613  |
| 150 µ  | 50 x 3 m    | 663235  |
| 150 µ  | 50 x 4 m    | 151614  |
| 160 µ  | 25 x 4 m    | 151617  |
| 160 µ  | 50 x 2 m    | 151615  |
| 160 µ  | 50 x 3 m    | 151616  |
| 160 µ  | 50 x 4 m    | 151623  |
| 200 µ  | 12,5 x 4 m  | 200048  |
| 200 µ  | 25 x 2 m    | 808111  |
| 200 µ  | 25 x 4 m    | 151627  |
| 200 µ  | 25 x 6 m    | 151630  |
| 200 µ  | 30 x 4 m    | 1161103 |
| 200 µ  | 50 x 1,5 m  | 151625  |
| 200 µ  | 50 x 2 m    | 151626  |
| 200 µ  | 50 x 3 m    | 808112  |
| 200 µ  | 50 x 4 m    | 151629  |
| 200 µ  | 50 x 6 m    | 151632  |
| 300 µ  | 25 x 4 m    | 151666  |
| 400 µ  | 25 x 2 m    | 151667  |
| 400 µ  | 25 x 4 m    | 151670  |
| 400 µ  | 50 x 2 m    | 151669  |
| 500 µ  | 25 x 4 m    | 794513  |
| 500 µ  | 50 x 2 m    | 151671  |

# Baufolien



## Baufolie Transparent

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w.  
Transparente Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Material:** PE

**Farbe:** transparent-klar

| Stärke | L x B       | Art.Nr. |
|--------|-------------|---------|
| 25 µ   | 100 x 1.5 m | 810214  |
| 25 µ   | 100 x 2 m   | 810215  |
| 30 µ   | 100 x 2 m   | 841283  |
| 30 µ   | 200 x 2 m   | 151676  |
| 40 µ   | 100 x 2 m   | 151682  |
| 40 µ   | 100 x 4 m   | 151686  |
| 50 µ   | 50 x 2 m    | 151688  |
| 50 µ   | 50 x 4 m    | 151691  |
| 50 µ   | 100 x 1.5 m | 810216  |
| 50 µ   | 100 x 2 m   | 151689  |
| 60 µ   | 50 x 1.5 m  | 295396  |
| 60 µ   | 50 x 2 m    | 151692  |
| 60 µ   | 50 x 4 m    | 151693  |
| 60 µ   | 50 x 6 m    | 1354052 |
| 70 µ   | 50 x 2 m    | 151694  |
| 80 µ   | 50 x 4 m    | 151696  |
| 100 µ  | 25 x 4 m    | 808083  |
| 100 µ  | 50 x 2 m    | 151705  |
| 100 µ  | 50 x 3 m    | 295394  |
| 100 µ  | 50 x 4 m    | 151707  |
| 120 µ  | 25 x 4 m    | 151714  |
| 120 µ  | 25 x 6 m    | 151718  |
| 120 µ  | 50 x 2 m    | 151709  |
| 120 µ  | 50 x 3 m    | 151711  |
| 120 µ  | 50 x 4 m    | 151716  |
| 120 µ  | 50 x 6 m    | 151726  |
| 150 µ  | 50 x 2 m    | 151763  |
| 150 µ  | 50 x 4 m    | 151765  |
| 160 µ  | 25 x 4 m    | 151795  |
| 160 µ  | 50 x 2 m    | 151767  |
| 160 µ  | 50 x 3 m    | 151793  |
| 160 µ  | 50 x 4 m    | 151796  |
| 200 µ  | 25 x 2 m    | 808105  |
| 200 µ  | 25 x 4 m    | 151800  |
| 200 µ  | 25 x 6 m    | 151804  |
| 200 µ  | 50 x 1.5 m  | 151797  |
| 200 µ  | 50 x 2 m    | 151799  |
| 200 µ  | 50 x 3 m    | 808108  |
| 200 µ  | 50 x 4 m    | 151802  |
| 200 µ  | 50 x 6 m    | 151805  |
| 300 µ  | 25 x 4 m    | 151806  |
| 400 µ  | 25 x 4 m    | 151811  |
| 400 µ  | 50 x 2 m    | 151810  |
| 500 µ  | 25 x 4 m    | 808109  |
| 500 µ  | 50 x 2 m    | 151815  |



# Grundmauerschutz

## Delta® NB Schutz- und Drainagebahn

Die praxisbewährte Noppenbahn bietet im Hoch-, Tief-, und Ingenieurbau eine große Sicherheit. Die Bahn ist geeignet für den Einsatz als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen. Unter Estrich schützt DELTA®-NB gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Spezial PE hoher Dichte, ohne Weichmacher, voll recyclingfähig.

**Typ:** NB

**Ausführung:** ohne Weichmacher

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druck:** 150 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** PE

**Farbe:** anthrazit

**Qualität:** 100% recyclebar

**Verwendung:** als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz



| L x B      | VP-EH                  | Art.Nr. |
|------------|------------------------|---------|
| 20 x 0.5 m | 10 m <sup>2</sup> /Rol | 1204445 |
| 20 x 1 m   | 20 m <sup>2</sup> /Rol | 836000  |
| 20 x 1.5 m | 30 m <sup>2</sup> /Rol | 836001  |
| 20 x 2.0 m | 40 m <sup>2</sup> /Rol | 836002  |
| 20 x 2.4 m | 48 m <sup>2</sup> /Rol | 273380  |
| 20 x 3 m   | 60 m <sup>2</sup> /Rol | 273381  |

## Delta® Grundmauerschutz – MS

Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte. Mit einem Griff immer die richtige Lösung: Die praxisbewährte Noppenbahn bietet im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau stets eine hohe Sicherheit. Sie ist geeignet als:

- Sauberkeitsschicht für Bodenplatten
- Grundmauerschutz
- Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen

Die Bahn kann schnell und leicht befestigt werden: Die Verlegezeit der Rolle liegt unter vier Minuten pro Quadratmeter. Geringe Punktbelastung. Schnelle, passgenaue Verlegung direkt von der Rolle auf Perimeterdämmung, Dichtschlämme und WU-Beton.

**Ausführung:** unverrottbar, TW-unbedenklich

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druck:** 250 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** PE

**Farbe:** braun



| L x B      | VP-EH                  | Art.Nr. |
|------------|------------------------|---------|
| 20 x 1 m   | 20 m <sup>2</sup> /Rol | 136289  |
| 20 x 1.5 m | 30 m <sup>2</sup> /Rol | 136296  |
| 20 x 2 m   | 40 m <sup>2</sup> /Rol | 136298  |
| 20 x 2.4 m | 48 m <sup>2</sup> /Rol | 311897  |
| 20 x 3 m   | 60 m <sup>2</sup> /Rol | 468354  |

## Delta® MS 20 Grundmauerschutz

Noppenbahn aus Spezial-PE mit hoher Dichte. Durch die 20 mm großen Noppen und die hohe Drainagekapazität bietet DELTA®-MS 20 eine besondere Sicherheit. Als DELTA®-MS 20 perforiert ist die spezielle Bahn mit hohem Ableitvermögen für den Einsatz auf Deckenflächen wie z. B. Parkdecks und zur Dachbegrünung geeignet. Sickerschicht in 2-schaligen senkrechten Konstruktionen. Neue Noppe mit Verstärkungsrippen in Oktagon-Form für besonders hohe Druckfestigkeit.

**Typ:** MS 20

**Ausführung:** mit Verstärkungsrippen in Oktagon-Form für besonders hohe Druckfestigkeit, unverrottbar, TW-unbedenklich

**L x B:** 20 x 2 m

**Noppenhöhe:** 20 mm

**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** PE

**Farbe:** braun

**Verwendung:** als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz

**VP-EH:** 40 m<sup>2</sup>/Rol



| Art.Nr. |
|---------|
| 187510  |

# Grundmauerschutz



## Delta® Noppenbahn-Profil

Das Delta®-Noppenbahnenprofil kann sehr leicht mit handelsüblichen Gerüststopfen auf Perimeterdämmung befestigt werden.

**Ausführung:** Schenkellänge 3 cm/5 cm, mit Loch aller 40 cm

**Länge:** 2 m

**Breite:** 105 mm

**Material:** Kunststoff

**Verwendung:** Randabschlusssteil bei den Noppenbahnen Delta®-MS, Delta®-Drain, Delta®-GEO-Drain Quattro und bei Delta®-TERRAXX auf KSK-Bahnen.

**VP-EH:** 20 St/Bd

Art.Nr.

584887



## Delta® Mauerschutz-Dübel

im Beutel

**Ausführung:** 5 Beutel a 100 St/Karton

**Länge:** 7 cm

**Material:** Kunststoff

**Verwendung:** zur Montage von DELTA-MS, DELTA-Drain, DELTA-GEO-Drain Quattro

**VP-EH:** 100 St/Pak

Art.Nr.

369085



## Delta® TERRAXX Noppenbahn

Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte und PP-Vlies. Die Noppenbahn wirkt als vollflächige Dränschicht, das aufgeschweißte druck- und filterstabile Geotextil verhindert sicher das Zuschlämmen der Noppenstruktur. Delta® TERRAXX ist als zweite wasserundurchlässige Hülle von der Kellerwandabdichtung ein universeller Schutz nach DIN 18195 für alle Lastfälle bei Stau-, Schichten- und Sickerwasser. Die Bahn schützt Perimeterdämmplatten vor Feuchtigkeit, sichert den Dämmwert und besitzt den besonderen WarmTrockenhalter-Effekt für den Keller. Sie ist frei von Recyclingmaterial, trägt das Kennzeichen CE 0799-CPD-13 und ist konform den Anforderungen der EN 13252. Delta® TERRAXX hat mit 400kN pro Quadratmeter eine hohe Druckfestigkeit und kann bis zu Einbautiefen von 10 m sowie auch bei extremen Wasseranfall verwendet werden. Die Bahn ist absolut verrottungssicher und wirkt als zuverlässige Methangas- sowie Radon-Dränung.

**Typ:** TERRAXX

**L x B:** 12,5 x 2,4 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 400 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** Noppenbahn: Polyethylen hoher Dichte, Geotextil: Polypropylen

**Farbe:** silber

**Verwendung:** für druckbelastbare Untergründe im Flachdach

**VP-EH:** 30 m<sup>2</sup>/Rol

Art.Nr.

771367



## Delta® Terraxx Randabschlussprofil

**Typ:** TERRAXX PROFIL

**Länge:** 2 m

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

**Verwendung:** für den Einsatz mit Perimeterdämmung, für Dämmstoffstärken 60/80/100 mm

**VP-EH:** 20 St/Bd

Art.Nr.

777812

# Grundmauerschutz

## Delta® X-DRAIN Noppenbahn

Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil. Zuverlässiges 3-lagiges Schutz- und Dränsystem als kompakte Einheit für die Bitumendickbeschichtung und andere druckempfindliche Abdichtungen. Die Bahn weist eine hohe Druckfestigkeit von 250 kN/m<sup>2</sup> auf. Delta® X-DRAIN besitzt eine überproportionale Drainagekapazität (3,0 l/s • m) und kann auch bei extrem hohem Wasseranfall verwendet werden. Die zum Erdreich gerichteten Noppen wirken als vollflächige Dränschicht mit höchster Ableitkapazität. Das auf die Noppenbahn aufgeschweißte Filtervlies verhindert das Zuschlammern der Noppenstruktur. Die Schutzwirkung entspricht voll den Anforderungen der DIN 18195 sowie der "Richtlinie für Planung und Ausführung von Dickbeschichtungen".

**Typ:** X-DRAIN

**L x B:** 12,5 x 2,0 m

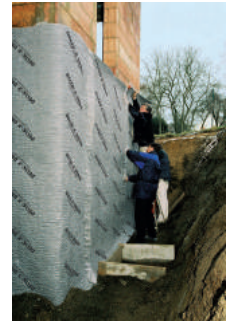
**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 250 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil

**Farbe:** schwarz/grau/schwarz

**Norm:** DIN 18195, DIN 4095



Art.Nr.

1442441

## Delta® GEO-DRAIN Quattro

Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte mit integriertem Selbstkleberand, mikroperforierte PE-Gleitfolie mit aufkaschiertem Vlies und PP-Vlies. Das erste vierlagige Schutz- und Dränsystem für Dickbeschichtungen bietet eine größtmögliche Sicherheit. Dies gilt sogar für den Fall, dass sich Schlagregen sammelt, weil der obere Abschluss nicht perfekt ausgeführt wurde. Durch die mikroperforierte Gleitfolie mit dem zusätzlich aufkaschierten Vlies, die neben der Noppenbahn als zweite Dränschicht fungiert, wird das Wasser immer zuverlässig nach unten abgeleitet. Delta® GEO-DRAIN Quattro bildet eine zweite wasserundurchlässige Hülle vor der Kellerwandabdichtung. Die Gleitfolie verteilt den dauerhaft wirkenden Erddruck, die zum Erdreich gerichteten Noppen wirken als vollflächige Dränschicht mit höchster Ableitkapazität. Das auf die Noppenbahn aufgeschweißte Filtervlies verhindert das Zuschlammern der Noppenstruktur. Die Bahn hat eine hohe Druckfestigkeit von ca. 400 kN pro Quadratmeter. Sie kann durch den Anprallschutz mit Sicherheitsreserve bis zu Einbautiefen von 10 m eingesetzt und auch bei extrem hohem Wasseranfall verwendet werden. Delta® GEO-DRAIN Quattro ist eine zuverlässige Methangas- sowie Radon-Dränung und erfüllt mit seiner Schutzwirkung die Anforderungen der DIN 18195, der DIN 4095 und die "Richtlinie für Planung und Ausführung für Dickbeschichtungen". Die Bahn ist frei von Recyclingmaterial, trägt das Kennzeichen CE 0799-CPD-13 und ist konform den Anforderungen der EN 13252.

**Typ:** GEO-Drain Quattro

**L x B:** 12,5 x 2 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 400 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** PE-Gleitfolie, PP-Vlies

**Farbe:** braun/gelb

**Norm:** DIN 4095, DIN 18195-10

**VP-EH:** 25 m<sup>2</sup>/Rol



Art.Nr.

802770

## Delta® EQ-DRAIN

Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil. Delta® EQ-DRAIN bietet eine große Druckfestigkeit und eine überproportionale Drainagekapazität. Für alle Kellerwände mit druckbeständigen Abdichtungen und für den Einsatz auf Perimeterdämmplatten.

**Typ:** EQ-DRAIN

**L x B:** 12,5 x 2,4 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 250 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil

**Farbe:** schwarz

**Norm:** EN 13252

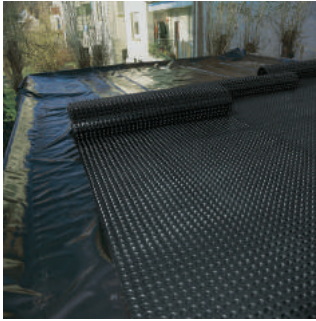
**VP-EH:** 30 m<sup>2</sup>/Rol



Art.Nr.

1338553

# Grundmauerschutz



## Delta® FLORAXX Noppenbahn

Diffusionsoffene Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte. Die perforierte Drainagebahn Delta® Floraxx bietet durch ihre 20 mm hohen Oktagon Noppen und die hohe Drainagekapazität besondere Sicherheit. Mit ihrem hohen Ableitungsvermögen ist sie für den Einsatz auf Deckenflächen wie z.B. Parkdecks und zur Dachbegrünung geeignet.

**Typ:** FLORAXX  
**L x B:** 20 x 2 m  
**Noppenhöhe:** 20 mm  
**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>  
**Material:** HDPE–Noppenbahn perforiert  
**Farbe:** schwarz  
**Norm:** EN 13252  
**Wasserspeicherkapazität:** 7 l/m<sup>2</sup>  
**Verwendung:** für den Einsatz auf Dachflächen zur Dachbegrünung  
**VP-EH:** 40 m<sup>2</sup>/Rol

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
|----------------|

|         |
|---------|
| 1152447 |
|---------|



## Delta® FLORAXX TOP

Druckfeste, Wasser speichernde Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil aus Polypropylen, diffusionsfähig und wasserdurchlässig durch Lochung zwischen den Speichernoppen. Die perforierte Noppenbahn besitzt durch ihre 20 mm hohen Oktagon–Noppen eine besonders hohe Druckfähigkeit von 200 kN/m<sup>2</sup> sowie eine hohe Drainagekapazität. Das aufkaschierte Geotextil verhindert das Verrutschen loser Vliesschichten sowie das Zuschlammern der Noppenstruktur.

**Typ:** FLORAXX TOP  
**Ausführung:** mit Wasserspeicher, diffusionsfähig, wasserdurchlässig durch Lochung zwischen den Speichernoppen  
**L x B:** 10 x 2 m  
**Noppenhöhe:** 20 mm  
**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>  
**Material:** HDPE–Noppenbahn perforiert mit aufkaschiertem PP–Geotextil  
**Farbe:** schwarz/weiß  
**Norm:** EN 13252  
**Wasserspeicherkapazität:** 7 l/m<sup>2</sup>  
**Verwendung:** zur Anwendung in Gründächern  
**VP-EH:** 20 m<sup>2</sup>/Rol

|                |
|----------------|
| <b>Art.Nr.</b> |
|----------------|

|         |
|---------|
| 1182388 |
|---------|

# Grundmauerschutz

## PMI PM-8 N Noppenbahn

HDPE Noppenbahn ist die kostengünstige Problemlösung für den Grundmauerschutz und die Sauberkeitsschicht. PM-8 N als Grundmauerschutz: = Nur bei Bitumenanstrich verwendbar

- Durch die Druckfestigkeit und die hohe Reißdehnung bietet die Noppenbahn einen sicheren Schutz des Bitumenanstriches und des Mauerwerkes beim Verfüllen der Grube.
- Die Noppen trennen sicher die Grundmauer vom Erdreich und garantieren eine optimale Hinterlüftung & Wasserdampfdurchlässigkeit

PM-8 N als Sauberkeitsschicht:

- Die Noppenbahn übernimmt die Funktion des bisher eingesetzten Magerbetons. Dadurch wird ein witterungsabhängiges Arbeiten und Wegfall der Wartezeiten beim Aushärten des Magerbetons erreicht.
- Ebenso bietet die Noppenbahn einen Schutz gegen die aufsteigende Feuchtigkeit. Zementleim kann nicht nach unten wegfließen.

Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** PM-8 N

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>

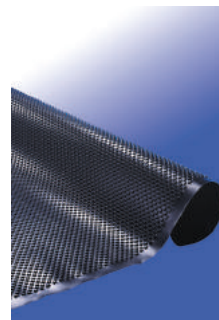
**Material:** HDPE

**Farbe:** schwarz

**Qualität:** Die Noppenbahn PM-8 N ist chemikalien-, bakterien- und pilzbeständig, sowie unverrottbar und trinkwasserunbedenklich.

**Norm:** EN 13967

| L x B      | VP-EH                  | Art.Nr. |
|------------|------------------------|---------|
| 20 x 0.5 m | 10 m <sup>2</sup> /Rol | 1273432 |
| 20 x 1.0 m | 20 m <sup>2</sup> /Rol | 1273433 |
| 20 x 1.5 m | 30 m <sup>2</sup> /Rol | 1213832 |
| 20 x 2.0 m | 40 m <sup>2</sup> /Rol | 1161104 |
| 20 x 2.5 m | 50 m <sup>2</sup> /Rol | 1273434 |
| 20 x 3.0 m | 60 m <sup>2</sup> /Rol | 1267525 |



## PMI Standard GS Noppenbahn

Robuste und Druckstabile HDPE Noppenbahn für den Grundmauerschutz (nur bei Bitumenanstrich verwendbar!) und die Sauberkeitsschicht. Durch die hohe Druckfestigkeit und Reißdehnung bieten PMI-Noppenbahnen einen sicheren Schutz beim Verfüllen der Baugrube. Die Noppen trennen sicher Grundmauer und Erdreich und garantieren eine optimale Wasserabführung. Durch die 8 mm hohen Noppen, die zur Mauer hin verlegt werden, entsteht ein Lufthohlraum, der eine permanente Belüftung der Grundmauern gewährleistet. Durch das Luftpolster wird eine zusätzliche Wärmedämmung erzielt.

PMI-Noppenbahnen werden aus hochwertigem Niederdruckpolyethylen (HDPE) hergestellt. HDPE ist grundwasserneutral, in der Entsorgung schadstofffrei und recyclingfähig. Polyethylen ist säurefest sowie beständig gegen Bakterien und Pilze, zudem frostsicher, schlagfest, wurzelfest und unverrottbar.

Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** PMI-Standard GS

**Ausführung:** einschichtige Noppenbahn

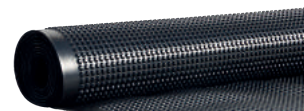
**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druckfestigkeit:** 250 kN/m<sup>2</sup>

**Material:** HDPE

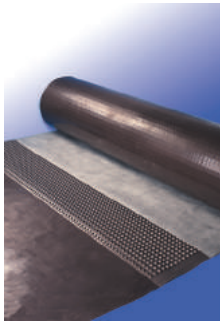
**Farbe:** schwarz

| L x B      | VP-EH                  | Art.Nr. |
|------------|------------------------|---------|
| 20 x 1.0 m | 20 m <sup>2</sup> /Rol | 162281  |
| 20 x 1.5 m | 30 m <sup>2</sup> /Rol | 162282  |
| 20 x 2.0 m | 40 m <sup>2</sup> /Rol | 162283  |
| 20 x 2.4 m | 48 m <sup>2</sup> /Rol | 1449189 |
| 20 x 3.0 m | 60 m <sup>2</sup> /Rol | 1449190 |





# Grundmauerschutz



## PMI Geo-Tec Noppenbahn

HDPE Noppenbahn, Gleitfolie und Vlies. PM Geo-Tec, das dreilagige Schutz- und Drainagesystem für Grundmauern. Während Dickbeschichtungen zwar dauerhaft abdichten, Risse und Fugen ausfüllen, sind sie gleichzeitig jedoch extrem stoß- und druckempfindlich bei Verfüllungen, Erdsetzungen oder Wurzelbewegungen. Mit PM Geo-Tec erhalten Sie als Problemlösung ein komplettes Schutz- und Drainagesystem für erdberührte Bauwerke, die mit Dickbeschichtungen oder sonstigen Abdichtungen versehen sind. Die Schutzwirkung entspricht den Anforderungen der DIN 18195. Durch die zum Erdreich gerichteten Noppen wird die Wasserableitfähigkeit wesentlich erhöht. Die Anforderungen der DIN 4095 werden voll gewährleistet.

PM Geo-Tec ist ein dreilagiges Schutzsystem, das auf eine Bitumendickbeschichtung verlegt wird. Es besteht aus einer Gleitfolie, einer Noppenbahn und einem stabilen PP-Filtervlies, das mit den Noppen verbunden ist.

Vorteile:

- schlagfest
- formstabil
- wurzelfest
- frostsicher
- säurefest
- bakteriensicher
- unverrottbar
- chemikalien- und pilzbeständig
- trinkwasserunbedenklich

Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** PM-Geo-Tec

**Ausführung:** dreischichtige Noppenbahn

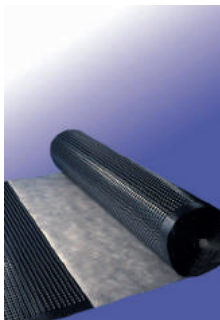
**Noppenhöhe:** 8 mm

**Material:** Noppenbahn: HDPE, Gleitfolie: LDPE, Vlies: Polypropylen

**Farbe:** schwarz

**Norm:** EN 13252

| L x B      | Druckfestigkeit       | VP-EH                    | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 15 x 2.0 m | 250 kN/m <sup>2</sup> | 30 m <sup>2</sup> /Rol   | 1267137 |
| 15 x 2.0 m | 400 kN/m <sup>2</sup> | 30 m <sup>2</sup> /Rol   | 1330672 |
| 15 x 2.5 m | 250 kN/m <sup>2</sup> | 37.5 m <sup>2</sup> /Rol | 1267136 |
| 15 x 2.5 m | 400 kN/m <sup>2</sup> | 37.5 m <sup>2</sup> /Rol | 1330673 |



## PMI PM-Drain-Tec Noppenbahn

PM-Drain-Tec ist ein effektives Schutz- und Drainagesystem für Bauprojekte an Standorten mit hoher Wasserbelastung. Es besteht aus einer HDPE Noppenbahn und einem stabilen PP-Filtervlies. Dieses Zwei-Schichten-System schützt die Abdichtung vor Erd- und Wurzelbewegungen und sorgt für einen wirksamen Druckausgleich des Erdreichs. PM-Drain-Tec kann sowohl horizontal als auch vertikal verlegt werden.

Vorteile:

- multifunktionaler Schutz
- vertikal und horizontal einsetzbar
- hoher Drainageeffekt und optimale Wasserableitfähigkeit
- das Filtervlies aus Polypropylen verhindert das Zuschlämmen der Noppen
- die Drainagekapazität übertrifft die Forderung der DIN 4095 bei weitem
- hochwirksame und dauerhafte Filterfunktion des Vlieses
- witterungsunabhängige Verlegung, kann auch bei Minusgraden verarbeitet werden
- einfache und schnelle Montage
- umweltverträglich: Das Material kann vollständig recycelt werden und hat keinerlei toxische Auswirkungen auf das Grundwasser
- konform den Anforderungen der EN 13252

Das PM-Drain-Tec Schutz- und Drainagesystem ist trinkwasserunbedenklich, beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfrei, wurzelfest, sowie widerstandsfähig gegen die in der Erde enthaltenen Säuren.

Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** PM-Drain-Tec

**Ausführung:** zweischichtige Noppenbahn

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Material:** Noppenbahn: HDPE, Vlies: Polypropylen

**Farbe:** schwarz

**Norm:** EN 13252

| L x B      | Druckfestigkeit       | VP-EH                    | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 15 x 2.0 m | 250 kN/m <sup>2</sup> | 30 m <sup>2</sup> /Rol   | 1273292 |
| 15 x 2.0 m | 400 kN/m <sup>2</sup> | 30 m <sup>2</sup> /Rol   | 1330660 |
| 15 x 2.5 m | 250 kN/m <sup>2</sup> | 37.5 m <sup>2</sup> /Rol | 1273293 |
| 15 x 2.5 m | 400 kN/m <sup>2</sup> | 37.5 m <sup>2</sup> /Rol | 1330661 |

# Mauersperrbahnen

## Vedag Vedatect R 500 Bitumenbahn besandet

Die VEDATECT R 500 besandet ist eine Bitumen-Mauersperrbahn.

**Länge:** 10 m

**Ausführung:** besandet

| Breite | VP-EH      | Art.Nr. |
|--------|------------|---------|
| 125 mm | 192 St/Pal | 738645  |
| 175 mm | 144 St/Pal | 738646  |
| 250 mm | 96 St/Pal  | 738647  |
| 300 mm | 72 St/Pal  | 738648  |
| 375 mm | 72 St/Pal  | 738649  |
| 425 mm | 48 St/Pal  | 1591948 |
| 500 mm | 48 St/Pal  | 738650  |



## Delta® Mauerwerkssperren

Die Delta® Mauerwerkssperre besteht aus einer speziellen Polyolefinmischung.

**Vorteile:**

- schützt Grundmauern und Hauswände dauerhaft vor aufsteigender Feuchtigkeit – selbst bei extremen Temperaturen. Die Bahn ist auch als Feuchtigkeitssperre unter Estrich geeignet
- kann leicht „über Eck“ verlegt werden. Auch bei niedrigen Temperaturen entstehen keine Risse im Material
- ist an der Ober- und Unterseite rutschfest profiliert. Dies ermöglicht eine optimale Verbindung mit dem Mörtel.
- ist bitumenverträglich, verrottungsfest und UV-stabilisiert

nach DIN 16726

**Stärke:** 0,4 mm

**Länge:** 25 m

**Material:** Polyolefin

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** kariert, aufgeraut

| Breite  | Art.Nr. |
|---------|---------|
| 11.5 cm | 364906  |
| 15 cm   | 775572  |
| 17.5 cm | 369292  |
| 24 cm   | 364910  |
| 30 cm   | 364909  |
| 36.5 cm | 364908  |
| 42 cm   | 1132247 |
| 50 cm   | 364907  |
| 60 cm   | 471568  |
| 75 cm   | 471569  |
| 100 cm  | 471570  |
| 150 cm  | 471571  |





# Mauersperrbahnen



## Delta®-PVC-Mauerwerkssperren

PVC-P Folie, anthrazit, kadmiumfrei. Verrottungsbeständig

Vorteile:

Die Delta®-PVC-Mauerwerkssperre

- ist auch bei extremen Temperaturen dauerhaft beständig gegen Feuchtigkeit und Verrotten
- ist hochflexibel, auch beim Verlegen "über Eck"
- passt sich sicher an Unebenheiten und Formänderungen der Unterlage an
- ist quellverschweißbar
- wird als horizontale Sperrschicht in Grundmauern, in die Lagerfuge des Mauerwerks eingelegt
- schützt als L-/Z-Folie im Fußbereich vorgemauerte Fassadenwände
- als L-Sperre im zweischaligen Mauerwerk

Zusätzlich ist eine mechanische Fixierung vorzusehen. Entspricht der DIN EN 14909, der DIN EN V 20.000-202 und der DIN 16938, Kunststoff-Dichtungsbahnen aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenverträglich.

**Typ:** PVC

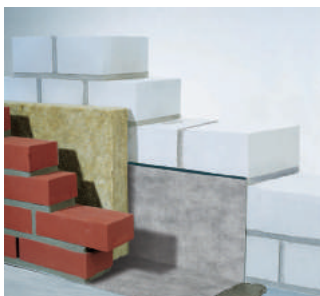
**Stärke:** 1,2 mm

**Länge:** 25 m

**Material:** PVC-P-Folie

**Farbe:** dunkelgrau

| Breite  | Art.Nr. |
|---------|---------|
| 115 mm  | 546431  |
| 175 mm  | 546434  |
| 240 mm  | 546435  |
| 300 mm  | 546436  |
| 365 mm  | 546439  |
| 500 mm  | 546441  |
| 600 mm  | 546445  |
| 750 mm  | 547246  |
| 1000 mm | 547247  |



## Delta® Protect Mauerwerkssperren

Bitumenverträgliche Dichtungsbahn aus Ethylen-Vinyl-Acetat-Terpolymer (EVA) mit PP-Spinnfaservlies an den Oberflächen.

Vorteile:

Delta®-Protect Mauerwerkssperre

- besitzt eine verbesserte Qualität: Das innovative Material ist extrem weich und gleichzeitig sehr reißfest.
- kann mit bituminösen Abdichtungsstoffen wie Bitumendickbeschichtungen, KSKBahnen oder Bitumen-Schweißbahnen verbunden werden.
- entspricht dem Material aus EVA der Abdichtungsnorm DIN 18195 (Prüfzeugnis Nr. 1.1/13525/0575.0.1-2008 des Instituts für textile Bau- und Umwelttechnik).
- besitzt eine beidseitige Vliesoberfläche für die Verkrallung des Mauer Mörtels und bietet damit eine hohe Scherfestigkeit im Mauerwerk.
- gewährleistet eine Hohlraumfreie Lagerfuge durch Ansaugen des Mörtels.
- ist bei gleicher Dicke nur halb so schwer wie normale 1.2 mm PVC Bahnen.
- bleibt bei allen Temperaturen gleich flexibel.

**Typ:** Protekt

**Stärke:** 1,2 mm

**Länge:** 25 m

**Material:** Ethylen-Vinyl-Acetat-Terpolymer (EVA)-Bahn

**Farbe:** grau

**Oberfläche:** rau

| Breite | Art.Nr. |
|--------|---------|
| 115 mm | 1492528 |
| 175 mm | 1018763 |
| 240 mm | 155779  |
| 300 mm | 283268  |
| 365 mm | 155780  |
| 500 mm | 155790  |
| 600 mm | 1294150 |
| 750 mm | 317937  |

# Mauersperrbahnen

## PMI Mauerisolerfolie

PM PE-Mauerwerkssperre ist eine 0,35 mm starke einlagige Folie aus LDPE, die das Mauerwerk optimal gegen aufsteigende Feuchtigkeit schützt.

**Stärke:** 0,350 mm

**Länge:** 25 m

**Material:** LDPE

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** geprägte Struktur

**Norm:** konform CE 14909



| Breite  | Art.Nr. |
|---------|---------|
| 11.5 cm | 1496521 |
| 17.5 cm | 1497163 |
| 24 cm   | 1497164 |
| 30 cm   | 1497166 |
| 36.5 cm | 1497167 |
| 42.5 cm | 1621702 |
| 50 cm   | 1497168 |

## PMI PVC Mauerwerkssperre

**Stärke:** 1,20 mm

**Länge:** 50 m

**Farbe:** schwarz

**Oberfläche:** geprägte Struktur

**Norm:** konform CE 14909/DIN 16938



| Breite  | Art.Nr. |
|---------|---------|
| 11.5 cm | 1497169 |
| 17.5 cm | 1497170 |
| 24 cm   | 1497171 |
| 30 cm   | 1497173 |
| 36.5 cm | 1497174 |
| 50 cm   | 1497175 |

## PMI BituV Mauerwerkssperre

PM BituV ist eine bitumenbeständige EVA-Mauerwerkssperre und somit eine gute Wahl bei der DIN-gerechten waagerechten Abdichtung als L-Sperre in Wänden oder als sogenannte Z-Sperre bei Fassaden. Durch den dreilagigen, beidseitig vlieskaschierten Produktaufbau ist eine schnelle, sichere und dauerhafte Isolation des Mauerwerks gewährleistet.

**Ausführung:** dreilagig, bitumenbeständig

**Stärke:** 1,20 mm

**Länge:** 25 m

**Norm:** DIN 18195



| Breite  | Art.Nr. |
|---------|---------|
| 11.5 cm | 1497176 |
| 17.5 cm | 1497178 |
| 24 cm   | 1497179 |
| 30 cm   | 1497180 |
| 36.5 cm | 1497181 |
| 50 cm   | 1497182 |

# Mauersperrbahnen

---

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster Breite bis 1000 mm

Geprüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

U<sub>g</sub>-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

U<sub>w</sub>-Wert = 0,86 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Vorteile:

- Größtmögliche Glasfläche
- Optimale Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe und Mehrkammerhohlprofile
- Mitteldichtungssystem für hohe Luftdichtigkeit
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Flügel
- Optimale Betonverkrallung
- Beidseitig integrierte Schalungsdichtung
- Patentiertes Nut-Federsystem für Dämmungsanschlussprofile
- Mit Zuschlagsicherung für sicheres Einrasten im offenen Kippzustand

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung, Folierung zum Schutz des Produktes und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung

| B x H        | Wandstärke | DIN | Art.Nr. |
|--------------|------------|-----|---------|
| 750 x 500 mm | 200 mm     | L   | 1707150 |
| 750 x 500 mm | 200 mm     | R   | 1707165 |
| 750 x 500 mm | 240 mm     | L   | 1540213 |
| 750 x 500 mm | 240 mm     | R   | 1540217 |
| 750 x 500 mm | 250 mm     | L   | 1540214 |
| 750 x 500 mm | 250 mm     | R   | 1540218 |
| 750 x 500 mm | 300 mm     | L   | 1540215 |
| 750 x 500 mm | 300 mm     | R   | 1540219 |
| 750 x 500 mm | 365 mm     | L   | 1540216 |
| 750 x 500 mm | 365 mm     | R   | 1540220 |
| 750 x 500 mm | 400 mm     | L   | 1707151 |
| 750 x 500 mm | 400 mm     | R   | 1707166 |
| 800 x 600 mm | 200 mm     | L   | 1707152 |
| 800 x 600 mm | 200 mm     | R   | 1707167 |
| 800 x 600 mm | 240 mm     | L   | 1540221 |
| 800 x 600 mm | 240 mm     | R   | 1540225 |
| 800 x 600 mm | 250 mm     | L   | 1540222 |
| 800 x 600 mm | 250 mm     | R   | 1540226 |
| 800 x 600 mm | 300 mm     | L   | 1540223 |
| 800 x 600 mm | 300 mm     | R   | 1540227 |
| 800 x 600 mm | 365 mm     | L   | 1540224 |
| 800 x 600 mm | 365 mm     | R   | 1540228 |
| 800 x 600 mm | 400 mm     | L   | 1707153 |
| 800 x 600 mm | 400 mm     | R   | 1707168 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster DIN-R – Breite ab 1000 mm

Geprüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

U<sub>g</sub>-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

U<sub>w</sub>-Wert = 0,86 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Vorteile:

- Immer mit 3-fach Verglasung
- Größtmögliche Glasfläche
- Optimale Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe und Mehrkammerhohlprofile
- Mitteldichtungssystem für hohe Luftdichtigkeit
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Flügel
- Optimale Betonverkrallung
- Beidseitig integrierte Schalungsdichtung
- Patentiertes Nut-Federsystem für Dämmungsanschlussprofile
- Mit Zuschlagsicherung für sicheres Einrasten im offenen Kippzustand

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung incl. Holzaussteifung, Folierung zum Schutz des Produktes und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung

| B x H          | Wandstärke | Art.Nr. |
|----------------|------------|---------|
| 1000 x 500 mm  | 200 mm     | 1707160 |
| 1000 x 500 mm  | 240 mm     | 1540233 |
| 1000 x 500 mm  | 250 mm     | 1540234 |
| 1000 x 500 mm  | 300 mm     | 1540235 |
| 1000 x 500 mm  | 365 mm     | 1540236 |
| 1000 x 500 mm  | 400 mm     | 1707161 |
| 1000 x 625 mm  | 200 mm     | 1707162 |
| 1000 x 625 mm  | 240 mm     | 1540241 |
| 1000 x 625 mm  | 250 mm     | 1540242 |
| 1000 x 625 mm  | 300 mm     | 1540243 |
| 1000 x 625 mm  | 365 mm     | 1540244 |
| 1000 x 625 mm  | 400 mm     | 1588009 |
| 1000 x 750 mm  | 200 mm     | 1707163 |
| 1000 x 750 mm  | 240 mm     | 1540249 |
| 1000 x 750 mm  | 250 mm     | 1540250 |
| 1000 x 750 mm  | 300 mm     | 1540251 |
| 1000 x 750 mm  | 365 mm     | 1540252 |
| 1000 x 750 mm  | 400 mm     | 1707164 |
| 1000 x 1000 mm | 200 mm     | 1707169 |
| 1000 x 1000 mm | 240 mm     | 1540257 |
| 1000 x 1000 mm | 250 mm     | 1540258 |
| 1000 x 1000 mm | 300 mm     | 1540259 |
| 1000 x 1000 mm | 365 mm     | 1540260 |
| 1000 x 1000 mm | 400 mm     | 1707170 |
| 1000 x 1250 mm | 200 mm     | 1707171 |
| 1000 x 1250 mm | 240 mm     | 1540265 |
| 1000 x 1250 mm | 250 mm     | 1540266 |
| 1000 x 1250 mm | 300 mm     | 1540267 |
| 1000 x 1250 mm | 365 mm     | 1540268 |
| 1000 x 1250 mm | 400 mm     | 1707172 |
| 1250 x 1000 mm | 200 mm     | 1707173 |
| 1250 x 1000 mm | 240 mm     | 1707174 |
| 1250 x 1000 mm | 250 mm     | 1707175 |
| 1250 x 1000 mm | 300 mm     | 1707176 |
| 1250 x 1000 mm | 365 mm     | 1707177 |
| 1250 x 1000 mm | 400 mm     | 1707178 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster DIN-L – Breite ab 1000 mm

Gepüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

U<sub>g</sub>-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

U<sub>w</sub>-Wert = 0,86 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung incl. Holzaussteifung, Folierung zum Schutz des Produktes und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung



| B x H          | Wandstärke | Art.Nr. |
|----------------|------------|---------|
| 1000 x 500 mm  | 200 mm     | 1707145 |
| 1000 x 500 mm  | 240 mm     | 1540229 |
| 1000 x 500 mm  | 250 mm     | 1540230 |
| 1000 x 500 mm  | 300 mm     | 1540231 |
| 1000 x 500 mm  | 365 mm     | 1540232 |
| 1000 x 500 mm  | 400 mm     | 1707146 |
| 1000 x 625 mm  | 200 mm     | 1707147 |
| 1000 x 625 mm  | 240 mm     | 1540237 |
| 1000 x 625 mm  | 250 mm     | 1540238 |
| 1000 x 625 mm  | 300 mm     | 1540239 |
| 1000 x 625 mm  | 365 mm     | 1540240 |
| 1000 x 625 mm  | 400 mm     | 1588008 |
| 1000 x 750 mm  | 200 mm     | 1707148 |
| 1000 x 750 mm  | 240 mm     | 1540245 |
| 1000 x 750 mm  | 250 mm     | 1540246 |
| 1000 x 750 mm  | 300 mm     | 1540247 |
| 1000 x 750 mm  | 365 mm     | 1540248 |
| 1000 x 750 mm  | 400 mm     | 1707149 |
| 1000 x 1000 mm | 200 mm     | 1707154 |
| 1000 x 1000 mm | 240 mm     | 1540253 |
| 1000 x 1000 mm | 250 mm     | 1540254 |
| 1000 x 1000 mm | 300 mm     | 1540255 |
| 1000 x 1000 mm | 365 mm     | 1540256 |
| 1000 x 1000 mm | 400 mm     | 1707155 |
| 1000 x 1250 mm | 200 mm     | 1707156 |
| 1000 x 1250 mm | 240 mm     | 1540261 |
| 1000 x 1250 mm | 250 mm     | 1540262 |
| 1000 x 1250 mm | 300 mm     | 1540263 |
| 1000 x 1250 mm | 365 mm     | 1540264 |
| 1000 x 1250 mm | 400 mm     | 1707157 |
| 1250 x 1000 mm | 200 mm     | 1707158 |
| 1250 x 1000 mm | 240 mm     | 1540269 |
| 1250 x 1000 mm | 250 mm     | 1540270 |
| 1250 x 1000 mm | 300 mm     | 1540271 |
| 1250 x 1000 mm | 365 mm     | 1540272 |
| 1250 x 1000 mm | 400 mm     | 1707159 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



Hochwasserdicht

### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster HWD

Hochwasserdicht gem. ift Richtlinie mit 3-fach Verglasung (HWD). 24 Std. wasserdicht bis 1,0 m und hochwasserbeständig bis 1,4 m gemäß ift-Richtlinie FE-07/01 „Hochwasserbeständige Fenster + Türen“  
 Geprüft für den Einbau in WU-Beton  
 Ug-Wert = 0,8 W/(m²K)  
 Uw-Wert = 1,0 W/(m²K)  
 Einbruchhemmend mit der Widerstandsklasse RC2\*\*

\*24-Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01, Prüfbericht 16-000434-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate)

\*\*Prüfbericht 15-001619-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate)

**Ausführung:** mit 3-fach Verglasung (HWD) und abschließbarer Griffolive

| B x H          | Wandstärke | DIN | Art.Nr. |
|----------------|------------|-----|---------|
| 800 x 600 mm   | 240 mm     | L   | 1542149 |
| 800 x 600 mm   | 240 mm     | R   | 1542782 |
| 800 x 600 mm   | 250 mm     | L   | 1542150 |
| 800 x 600 mm   | 250 mm     | R   | 1542783 |
| 800 x 600 mm   | 300 mm     | L   | 1542151 |
| 800 x 600 mm   | 300 mm     | R   | 1542784 |
| 1000 x 625 mm  | 240 mm     | L   | 1542785 |
| 1000 x 625 mm  | 240 mm     | R   | 1542788 |
| 1000 x 625 mm  | 250 mm     | L   | 1542786 |
| 1000 x 625 mm  | 250 mm     | R   | 1542789 |
| 1000 x 625 mm  | 300 mm     | L   | 1542787 |
| 1000 x 625 mm  | 300 mm     | R   | 1542790 |
| 1000 x 750 mm  | 240 mm     | L   | 1542791 |
| 1000 x 750 mm  | 240 mm     | R   | 1542804 |
| 1000 x 750 mm  | 250 mm     | L   | 1542802 |
| 1000 x 750 mm  | 250 mm     | R   | 1542805 |
| 1000 x 750 mm  | 300 mm     | L   | 1542803 |
| 1000 x 750 mm  | 300 mm     | R   | 1542806 |
| 1000 x 1000 mm | 240 mm     | L   | 1542807 |
| 1000 x 1000 mm | 240 mm     | R   | 1542810 |
| 1000 x 1000 mm | 250 mm     | L   | 1542808 |
| 1000 x 1000 mm | 250 mm     | R   | 1542811 |
| 1000 x 1000 mm | 300 mm     | L   | 1542809 |
| 1000 x 1000 mm | 300 mm     | R   | 1542812 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### ACO Therm 3.0 Dämmungsanschlussprofile

Das Dämmungsanschlussprofil muss vor dem Lichtschacht montiert werden

#### Vorteile:

- Bauseits auf benötigte Dämmstärke anpassbar
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Dämmungsanschlussprofil
- Inklusive Eckverbindern

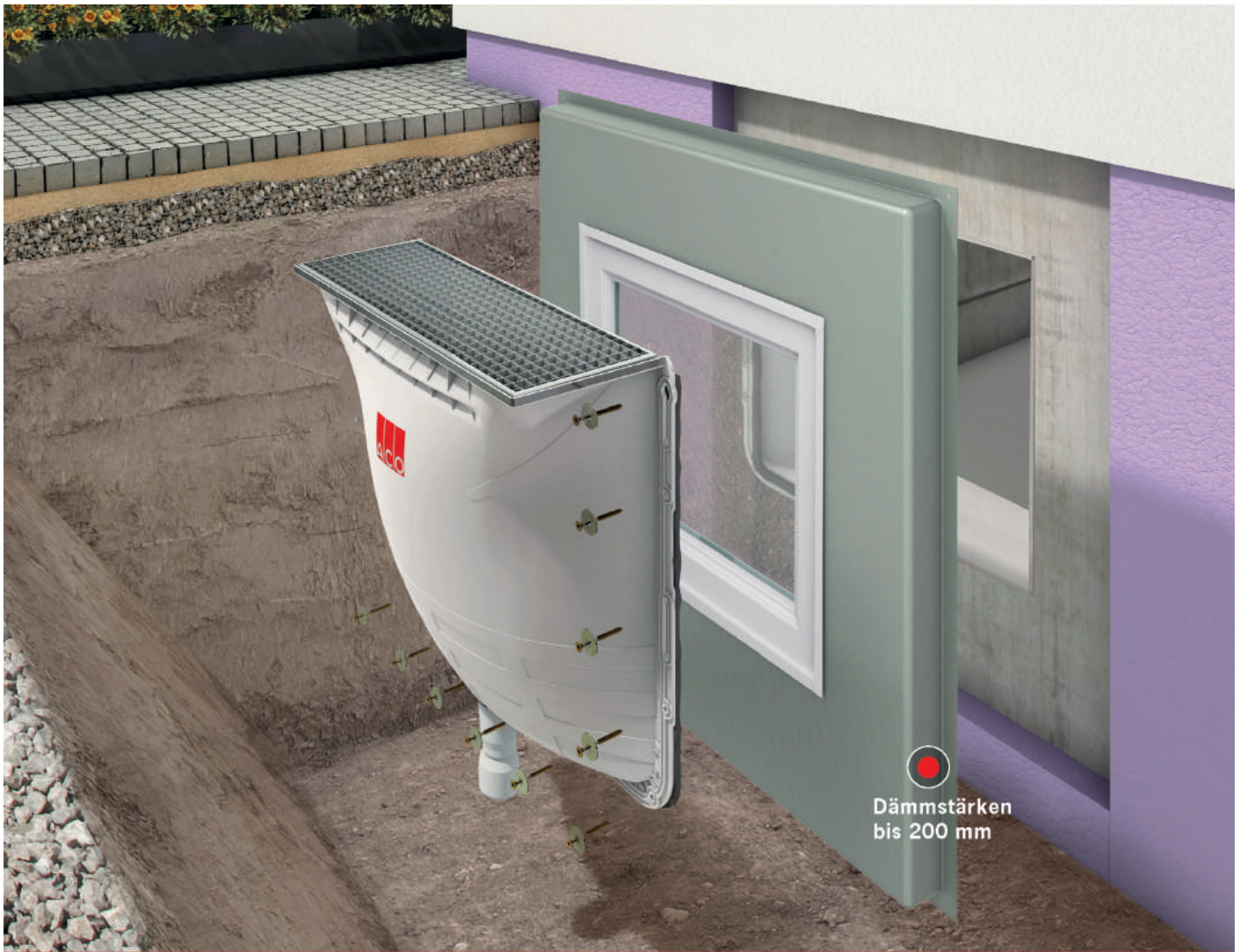
**Ausführung:** 4-teilig mit Eckverbindern

**Material:** Alu

**Verwendung:** Für Dämmstärken bis 140 bzw. bis 200 mm



| B x H          | Dämmstärke | Art.Nr. |
|----------------|------------|---------|
| 750 x 500 mm   | 140 mm     | 1683380 |
| 750 x 500 mm   | 200 mm     | 1683387 |
| 800 x 600 mm   | 140 mm     | 1683381 |
| 800 x 600 mm   | 200 mm     | 1683388 |
| 1000 x 500 mm  | 140 mm     | 1683382 |
| 1000 x 500 mm  | 200 mm     | 1683389 |
| 1000 x 625 mm  | 140 mm     | 1683383 |
| 1000 x 625 mm  | 200 mm     | 1683390 |
| 1000 x 750 mm  | 140 mm     | 1683384 |
| 1000 x 750 mm  | 200 mm     | 1683391 |
| 1000 x 1000 mm | 140 mm     | 1683385 |
| 1000 x 1000 mm | 200 mm     | 1683392 |
| 1000 x 1250 mm | 140 mm     | 1683386 |
| 1000 x 1250 mm | 200 mm     | 1683393 |



*Lichtschachtmontage auf Dämmung einfach gemacht*



Druckwasserdichte Montage des ACO Lichtschachts mit Aufstockelement auf dem ACO Therm® Block

### ACO Therm® Block – Montageplatte für die wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage

Die Montageplatte ACO Therm® Block aus hochdämmendem PUR-Schaum wird in der Standardausführung ohne Verschraubungen auf die Wand geklebt, sodass keine Wärmebrücken entstehen. Dank der Kunststoffoberfläche entfallen die Arbeitsschritte Verputzen und Streichen.

Alle Lichtschächte können mittels Spaxschrauben auf dem ACO Therm® Block montiert werden.

Die Montageplatte ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, zum Beispiel mit Fensterausparung oder mit integrierter Fensterzarge sowie in einer druckwasserdichten Variante, die preisgleich mit herkömmlichen Lösungen ist.

ACO. creating the future of drainage



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### MEALUXIT Wechselzarge Komfort

Wechselzarge aus glasfaserverstärktem Polyester für den Einsatz in Betonwänden und gemauerten Wänden

Dreh-Kipp-Fenstereinsätze in drei unterschiedlichen Wärmeschutzverglasungen erhältlich:

UW= 1,3 W/m<sup>2</sup>K (UG= 1,1 W/m<sup>2</sup>K);

UW= 0,85 W/m<sup>2</sup>K (UG= 0,6 W/m<sup>2</sup>K) 3-fach verglast

Geringes Gewicht

Wandstärken von 12 bis 39,5 cm möglich

Das Zargenfenstersystem MEALUXIT ist eine attraktive, einbaufertige Lösung: Die Fertigzarge kann direkt in die Schalung eingesetzt werden – eine erhebliche Zeitersparnis, da die Zarge in der Wand verbleibt und Nacharbeiten der Laibungen entfallen. Der passende Fenstereinsatz wird in die MEALUXIT Wechselzarge eingeklickt. Er ist in modernem Wohnraumdesign mit 5-Kammer-Profil gestaltet: weiß, mit rechts- oder linksseitigem Anschlag (DIN R oder DIN L) und verdecktem Ein-Hand-Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit).

Die Wechselzarge besteht aus formstabilem und glasfaserverstärktem Duroplast (GFK) und eignet sich für den Einsatz in Betonwänden und gemauerten Wänden. Komplett mit Holzabstützrahmen und Lochblechbändern als Einbauhilfe.



| B x H x T            | Art.Nr. |
|----------------------|---------|
| 800 x 500 x 200 mm   | 653320  |
| 800 x 500 x 240 mm   | 653321  |
| 800 x 500 x 250 mm   | 653322  |
| 800 x 500 x 300 mm   | 653323  |
| 800 x 500 x 365 mm   | 653324  |
| 800 x 500 x 395 mm   | 653325  |
| 800 x 600 x 200 mm   | 653326  |
| 800 x 600 x 240 mm   | 653341  |
| 800 x 600 x 250 mm   | 653342  |
| 800 x 600 x 300 mm   | 653343  |
| 800 x 600 x 365 mm   | 653344  |
| 800 x 600 x 395 mm   | 653345  |
| 1000 x 500 x 200 mm  | 653346  |
| 1000 x 500 x 240 mm  | 653347  |
| 1000 x 500 x 250 mm  | 653348  |
| 1000 x 500 x 300 mm  | 653349  |
| 1000 x 500 x 365 mm  | 653480  |
| 1000 x 500 x 395 mm  | 653481  |
| 1000 x 600 x 200 mm  | 653482  |
| 1000 x 600 x 240 mm  | 653483  |
| 1000 x 600 x 250 mm  | 653484  |
| 1000 x 600 x 300 mm  | 653485  |
| 1000 x 600 x 365 mm  | 653486  |
| 1000 x 600 x 395 mm  | 653487  |
| 1000 x 800 x 200 mm  | 653488  |
| 1000 x 800 x 240 mm  | 653489  |
| 1000 x 800 x 250 mm  | 653510  |
| 1000 x 800 x 300 mm  | 653511  |
| 1000 x 800 x 365 mm  | 653512  |
| 1000 x 800 x 395 mm  | 653513  |
| 1000 x 1000 x 200 mm | 653514  |
| 1000 x 1000 x 240 mm | 653515  |
| 1000 x 1000 x 250 mm | 653516  |
| 1000 x 1000 x 300 mm | 653517  |
| 1000 x 1000 x 365 mm | 653518  |
| 1000 x 1000 x 395 mm | 653519  |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### MEALUXIT Fenstereinsätze Dreh-Kipp Komfort

Zum Einsetzen in die MEALUXIT Zarge, mit verdecktem Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit), TPE-Dichtungen und Glashalteleisten, Abdeckkappen, modernes Design in Wohnraumqualität mit 5-Kammer Profil, Farbe: weiß (ähnlich RAL9016)

**Ausführung:** mit Wärmeschutzverglasung  $UG= 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ,  $UW= 1,3 \text{ W/m}^2$ , Schallschutzklasse 2, mit 32 dB

**Verwendung:** Kompletter Fenstereinsatz in MEALUXIT Wechselzargen, aus Hart-PVC, Farbe weiss, mit verdecktem Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit) TPE-Dichtungen und Glashalteleisten, Abdeckkappen, modernes Design in Wohnraumqualität mit 5-Kammer-Profil.

**Flügelstärke:** 70 mm

**Blendrahmenstärke:** 73 mm

| B x H        | DIN    | Art.Nr. |
|--------------|--------|---------|
| 80 x 50 cm   | links  | 653622  |
| 80 x 50 cm   | rechts | 653557  |
| 80 x 60 cm   | links  | 653623  |
| 80 x 60 cm   | rechts | 653558  |
| 100 x 50 cm  | links  | 653624  |
| 100 x 50 cm  | rechts | 653559  |
| 100 x 60 cm  | links  | 653625  |
| 100 x 60 cm  | rechts | 653560  |
| 100 x 80 cm  | links  | 653626  |
| 100 x 80 cm  | rechts | 653561  |
| 100 x 100 cm | links  | 653627  |
| 100 x 100 cm | rechts | 653562  |



### MEALUXIT Fenstereinsätze Dreh-Kipp Premium

Kompletter Fenstereinsatz für MEALUXIT Wechselzargen aus Hart-PVC Farbe: weiss.

3-fach Verglasung  $UG=0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ :  $UW=0,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Einbau der Fenstereinsätze ohne Einsatz von Werkzeug und zusätzlicher Beschlagteile. Einklicken - Fertig!

Mit Einhand-Dreh-Kipp Beschlag, umlaufender grauer TPE Dichtung und Glashalteleisten.

7-Kammer-Profil, Blendrahmenstärke 82 mm.

Wohnraumstandard gemäß RAL-Richtlinien und EnEV.

**Ausführung:** Schallschutzklasse 3, mit 35 dB

**Flügelstärke:** 82 mm

**Blendrahmenstärke:** 82 mm

| B x H        | DIN    | Art.Nr. |
|--------------|--------|---------|
| 80 x 50 cm   | links  | 1702554 |
| 80 x 50 cm   | rechts | 1702534 |
| 80 x 60 cm   | links  | 1702555 |
| 80 x 60 cm   | rechts | 1702538 |
| 100 x 50 cm  | links  | 1702556 |
| 100 x 50 cm  | rechts | 1702539 |
| 100 x 60 cm  | links  | 1702557 |
| 100 x 60 cm  | rechts | 1702541 |
| 100 x 80 cm  | links  | 1702558 |
| 100 x 80 cm  | rechts | 1702552 |
| 100 x 100 cm | links  | 1702559 |
| 100 x 100 cm | rechts | 1702553 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### MEALUXIT Perimeter-Abdeckrahmen

Einteiliger Komplettrahmen aus PVC zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung

Passend für alle MEALUXIT Zargen

Die Tiefe beträgt Dämmstärke + 8,5 cm

Schnelle und einfache Montage, da der Rahmen bereits zusammengebaut ist

In sieben Dämmstärken erhältlich

Zur Montage immer die entsprechende Menge MEA Montagekleber verwenden.

**Ausführung:** einteilig, ungedämmt

| Dämmstärke | B x H          | Art.Nr. |
|------------|----------------|---------|
| 60 mm      | 800 x 500 mm   | 1051943 |
| 60 mm      | 800 x 600 mm   | 1051944 |
| 60 mm      | 1000 x 500 mm  | 1051945 |
| 60 mm      | 1000 x 600 mm  | 720710  |
| 60 mm      | 1000 x 800 mm  | 720713  |
| 60 mm      | 1000 x 1000 mm | 1051946 |
| 80 mm      | 800 x 500 mm   | 1051947 |
| 80 mm      | 800 x 600 mm   | 1051948 |
| 80 mm      | 1000 x 500 mm  | 1051949 |
| 80 mm      | 1000 x 600 mm  | 721321  |
| 80 mm      | 1000 x 800 mm  | 722238  |
| 80 mm      | 1000 x 1000 mm | 1051950 |
| 100 mm     | 800 x 500 mm   | 1051951 |
| 100 mm     | 800 x 600 mm   | 1051982 |
| 100 mm     | 1000 x 500 mm  | 1051985 |
| 100 mm     | 1000 x 600 mm  | 666555  |
| 100 mm     | 1000 x 800 mm  | 730830  |
| 100 mm     | 1000 x 1000 mm | 1051983 |
| 120 mm     | 800 x 500 mm   | 1466996 |
| 120 mm     | 800 x 600 mm   | 1051986 |
| 120 mm     | 1000 x 500 mm  | 1466997 |
| 120 mm     | 1000 x 600 mm  | 1254606 |
| 120 mm     | 1000 x 800 mm  | 1051987 |
| 120 mm     | 1000 x 1000 mm | 1466998 |
| 140 mm     | 800 x 500 mm   | 1051988 |
| 140 mm     | 800 x 600 mm   | 1051989 |
| 140 mm     | 1000 x 500 mm  | 1051990 |
| 140 mm     | 1000 x 600 mm  | 1051991 |
| 140 mm     | 1000 x 800 mm  | 1052042 |
| 140 mm     | 1000 x 1000 mm | 1052043 |
| 160 mm     | 800 x 500 mm   | 1467005 |
| 160 mm     | 800 x 600 mm   | 1467006 |
| 160 mm     | 1000 x 500 mm  | 1467007 |
| 160 mm     | 1000 x 600 mm  | 1467008 |
| 160 mm     | 1000 x 800 mm  | 1467009 |
| 160 mm     | 1000 x 1000 mm | 1467010 |
| 200 mm     | 800 x 500 mm   | 1466999 |
| 200 mm     | 800 x 600 mm   | 1467000 |
| 200 mm     | 1000 x 500 mm  | 1467001 |
| 200 mm     | 1000 x 600 mm  | 1467002 |
| 200 mm     | 1000 x 800 mm  | 1467003 |
| 200 mm     | 1000 x 1000 mm | 1467004 |

# ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ VOR WASSER IM KELLER

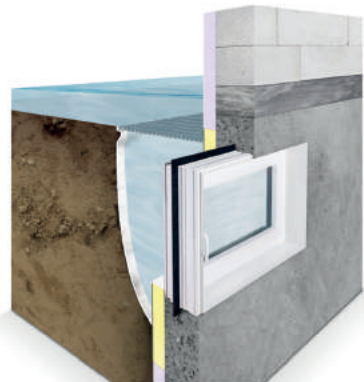


## WASSERSCHUTZ MIT SYSTEM VON IHREM EXPERTEN FÜR KELLERLÖSUNGEN

Die **MEATHERMO AQUA** Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:

- ✓ Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm\*
- ✓ Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm\*

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie **erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar**. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.



Sicherheit gegen im Lichtschacht aufgestautes Wasser:  
**MEATHERMO AQUA und AQUA PLUS**

### MEATHERMO AQUA



**MEATHERMO AQUA PLUS**

- ✓ Zarge und Dreh-Kipp Fenstereinsatz aus PVC
- ✓ 82 mm Bautiefe mit 6-Kammer-Kunststoffflügeln und 7-Kammer-Kunststoffblendrahmen
- ✓ 3-fach Verglasung
- ✓ Wandstärken von 20 von bis 36,5 cm möglich
- ✓ Das MEATHERMO AQUA ist zum Einbau in WU-Betonwände geeignet
- ✓ MEATHERMO AQUA PLUS – der umlaufende Dichtflansch ist Ihr Plus an Sicherheit [z. B. bei der Verwendung in Doppelwänden]



**BUILDING SUCCESS**

\* Geprüft vom ift Rosenheim, PB-Nr. 17-001707 PR08 GAS 01-02-de-01 (für alle Größen)

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### MEATHERMO Aqua (Höhe bis 60 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.

Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen.

Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
- Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung

Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:

- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
- Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung

$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )



| B x H       | Wandstärke | DIN    | Art.Nr. |
|-------------|------------|--------|---------|
| 80 x 60 cm  | 20 cm      | links  | 1731294 |
| 80 x 60 cm  | 20 cm      | rechts | 1731293 |
| 80 x 60 cm  | 24 cm      | links  | 1731296 |
| 80 x 60 cm  | 24 cm      | rechts | 1731295 |
| 80 x 60 cm  | 25 cm      | links  | 1731298 |
| 80 x 60 cm  | 25 cm      | rechts | 1731297 |
| 80 x 60 cm  | 30 cm      | links  | 1731300 |
| 80 x 60 cm  | 30 cm      | rechts | 1731299 |
| 80 x 60 cm  | 36,5 cm    | links  | 1731302 |
| 80 x 60 cm  | 36,5 cm    | rechts | 1731301 |
| 100 x 50 cm | 20 cm      | links  | 1731304 |
| 100 x 50 cm | 20 cm      | rechts | 1731303 |
| 100 x 50 cm | 24 cm      | links  | 1731306 |
| 100 x 50 cm | 24 cm      | rechts | 1731305 |
| 100 x 50 cm | 25 cm      | links  | 1731308 |
| 100 x 50 cm | 25 cm      | rechts | 1731307 |
| 100 x 50 cm | 30 cm      | links  | 1731310 |
| 100 x 50 cm | 30 cm      | rechts | 1731309 |
| 100 x 50 cm | 36,5 cm    | links  | 1731312 |
| 100 x 50 cm | 36,5 cm    | rechts | 1731311 |
| 100 x 60 cm | 20 cm      | links  | 1731314 |
| 100 x 60 cm | 20 cm      | rechts | 1731313 |
| 100 x 60 cm | 24 cm      | links  | 1731316 |
| 100 x 60 cm | 24 cm      | rechts | 1731315 |
| 100 x 60 cm | 25 cm      | links  | 1731318 |
| 100 x 60 cm | 25 cm      | rechts | 1731317 |
| 100 x 60 cm | 30 cm      | links  | 1731320 |
| 100 x 60 cm | 30 cm      | rechts | 1731319 |
| 100 x 60 cm | 36,5 cm    | links  | 1731322 |
| 100 x 60 cm | 36,5 cm    | rechts | 1731321 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### MEATHERMO Aqua (Höhe ab 80 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.

Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen.

Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
- Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung
- Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:
  - Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
  - Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung  
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

| B x H        | Wandstärke | DIN    | Art.Nr. |
|--------------|------------|--------|---------|
| 100 x 80 cm  | 20 cm      | links  | 1731324 |
| 100 x 80 cm  | 20 cm      | rechts | 1731323 |
| 100 x 80 cm  | 24 cm      | links  | 1731326 |
| 100 x 80 cm  | 24 cm      | rechts | 1731325 |
| 100 x 80 cm  | 25 cm      | links  | 1731328 |
| 100 x 80 cm  | 25 cm      | rechts | 1731327 |
| 100 x 80 cm  | 30 cm      | links  | 1731330 |
| 100 x 80 cm  | 30 cm      | rechts | 1731329 |
| 100 x 80 cm  | 36,5 cm    | links  | 1731332 |
| 100 x 80 cm  | 36,5 cm    | rechts | 1731331 |
| 100 x 100 cm | 20 cm      | links  | 1731334 |
| 100 x 100 cm | 20 cm      | rechts | 1731333 |
| 100 x 100 cm | 24 cm      | links  | 1731336 |
| 100 x 100 cm | 24 cm      | rechts | 1731335 |
| 100 x 100 cm | 25 cm      | links  | 1731338 |
| 100 x 100 cm | 25 cm      | rechts | 1731337 |
| 100 x 100 cm | 30 cm      | links  | 1731340 |
| 100 x 100 cm | 30 cm      | rechts | 1731339 |
| 100 x 100 cm | 36,5 cm    | links  | 1731342 |
| 100 x 100 cm | 36,5 cm    | rechts | 1731341 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### MEATHERMO Aqua Plus (Höhe bis 60 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.

Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen.

Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
- Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung

Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:

- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
- Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung

$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

| B x H       | Wandstärke | DIN    | Art.Nr. |
|-------------|------------|--------|---------|
| 80 x 60 cm  | 20 cm      | links  | 1731344 |
| 80 x 60 cm  | 20 cm      | rechts | 1731343 |
| 80 x 60 cm  | 24 cm      | links  | 1731346 |
| 80 x 60 cm  | 24 cm      | rechts | 1731345 |
| 80 x 60 cm  | 25 cm      | links  | 1731348 |
| 80 x 60 cm  | 25 cm      | rechts | 1731347 |
| 80 x 60 cm  | 30 cm      | links  | 1731350 |
| 80 x 60 cm  | 30 cm      | rechts | 1731349 |
| 80 x 60 cm  | 36,5 cm    | links  | 1731352 |
| 80 x 60 cm  | 36,5 cm    | rechts | 1731351 |
| 100 x 50 cm | 20 cm      | links  | 1731354 |
| 100 x 50 cm | 20 cm      | rechts | 1731353 |
| 100 x 50 cm | 24 cm      | links  | 1731356 |
| 100 x 50 cm | 24 cm      | rechts | 1731355 |
| 100 x 50 cm | 25 cm      | links  | 1731358 |
| 100 x 50 cm | 25 cm      | rechts | 1731357 |
| 100 x 50 cm | 30 cm      | links  | 1731360 |
| 100 x 50 cm | 30 cm      | rechts | 1731359 |
| 100 x 50 cm | 36,5 cm    | links  | 1731362 |
| 100 x 50 cm | 36,5 cm    | rechts | 1731361 |
| 100 x 60 cm | 20 cm      | links  | 1731364 |
| 100 x 60 cm | 20 cm      | rechts | 1731363 |
| 100 x 60 cm | 24 cm      | links  | 1731366 |
| 100 x 60 cm | 24 cm      | rechts | 1731365 |
| 100 x 60 cm | 25 cm      | links  | 1731368 |
| 100 x 60 cm | 25 cm      | rechts | 1731367 |
| 100 x 60 cm | 30 cm      | links  | 1731370 |
| 100 x 60 cm | 30 cm      | rechts | 1731369 |
| 100 x 60 cm | 36,5 cm    | links  | 1731372 |
| 100 x 60 cm | 36,5 cm    | rechts | 1731371 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### MEATHERMO Aqua Plus (Höhe ab 80 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.

Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen.

Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
- Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung
- Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:
  - Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
  - Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung  
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

| B x H        | Wandstärke | DIN    | Art.Nr. |
|--------------|------------|--------|---------|
| 100 x 80 cm  | 20 cm      | links  | 1731374 |
| 100 x 80 cm  | 20 cm      | rechts | 1731373 |
| 100 x 80 cm  | 24 cm      | links  | 1731376 |
| 100 x 80 cm  | 24 cm      | rechts | 1731375 |
| 100 x 80 cm  | 25 cm      | links  | 1731378 |
| 100 x 80 cm  | 25 cm      | rechts | 1731377 |
| 100 x 80 cm  | 30 cm      | links  | 1731380 |
| 100 x 80 cm  | 30 cm      | rechts | 1731379 |
| 100 x 80 cm  | 36,5 cm    | links  | 1731382 |
| 100 x 80 cm  | 36,5 cm    | rechts | 1731381 |
| 100 x 100 cm | 20 cm      | links  | 1731384 |
| 100 x 100 cm | 20 cm      | rechts | 1731383 |
| 100 x 100 cm | 24 cm      | links  | 1731386 |
| 100 x 100 cm | 24 cm      | rechts | 1731385 |
| 100 x 100 cm | 25 cm      | links  | 1731388 |
| 100 x 100 cm | 25 cm      | rechts | 1731387 |
| 100 x 100 cm | 30 cm      | links  | 1731390 |
| 100 x 100 cm | 30 cm      | rechts | 1731389 |
| 100 x 100 cm | 36,5 cm    | links  | 1731392 |
| 100 x 100 cm | 36,5 cm    | rechts | 1731391 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### MEATHERMO Perimeter-Abdeckrahmen

Einteiliger Komplettrahmen aus PVC zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung

Passend für alle MEATHERMO Zargen

Schnelle und einfache Montage, da der Rahmen bereits zusammengebaut ist

Zur Montage immer die entsprechende Menge MEA Montagekleber verwenden.



| B x H        | Dämmstärke | Art.Nr. |
|--------------|------------|---------|
| 80 x 50 cm   | 6 cm       | 1731628 |
| 80 x 50 cm   | 8 cm       | 1731629 |
| 80 x 50 cm   | 10 cm      | 1731622 |
| 80 x 50 cm   | 12 cm      | 1731623 |
| 80 x 50 cm   | 14 cm      | 1731624 |
| 80 x 50 cm   | 16 cm      | 1731625 |
| 80 x 50 cm   | 18 cm      | 1731626 |
| 80 x 50 cm   | 20 cm      | 1731627 |
| 80 x 60 cm   | 6 cm       | 1731636 |
| 80 x 60 cm   | 8 cm       | 1731637 |
| 80 x 60 cm   | 10 cm      | 1731630 |
| 80 x 60 cm   | 12 cm      | 1731631 |
| 80 x 60 cm   | 14 cm      | 1731632 |
| 80 x 60 cm   | 16 cm      | 1731633 |
| 80 x 60 cm   | 18 cm      | 1731634 |
| 80 x 60 cm   | 20 cm      | 1731635 |
| 100 x 50 cm  | 6 cm       | 1731596 |
| 100 x 50 cm  | 8 cm       | 1731597 |
| 100 x 50 cm  | 10 cm      | 1731590 |
| 100 x 50 cm  | 12 cm      | 1731591 |
| 100 x 50 cm  | 14 cm      | 1731592 |
| 100 x 50 cm  | 16 cm      | 1731593 |
| 100 x 50 cm  | 18 cm      | 1731594 |
| 100 x 50 cm  | 20 cm      | 1731595 |
| 100 x 60 cm  | 6 cm       | 1731604 |
| 100 x 60 cm  | 8 cm       | 1731605 |
| 100 x 60 cm  | 10 cm      | 1731598 |
| 100 x 60 cm  | 12 cm      | 1731599 |
| 100 x 60 cm  | 14 cm      | 1731600 |
| 100 x 60 cm  | 16 cm      | 1731601 |
| 100 x 60 cm  | 18 cm      | 1731602 |
| 100 x 60 cm  | 20 cm      | 1731603 |
| 100 x 80 cm  | 6 cm       | 1731612 |
| 100 x 80 cm  | 8 cm       | 1731613 |
| 100 x 80 cm  | 10 cm      | 1731606 |
| 100 x 80 cm  | 12 cm      | 1731607 |
| 100 x 80 cm  | 14 cm      | 1731608 |
| 100 x 80 cm  | 16 cm      | 1731609 |
| 100 x 80 cm  | 18 cm      | 1731610 |
| 100 x 80 cm  | 20 cm      | 1731611 |
| 100 x 100 cm | 6 cm       | 1731588 |
| 100 x 100 cm | 8 cm       | 1731589 |
| 100 x 100 cm | 10 cm      | 1731582 |
| 100 x 100 cm | 12 cm      | 1731583 |
| 100 x 100 cm | 14 cm      | 1731584 |
| 100 x 100 cm | 16 cm      | 1731585 |
| 100 x 100 cm | 18 cm      | 1731586 |
| 100 x 100 cm | 20 cm      | 1731587 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### Mauthe Thermo Select Sichtbetonzargen

Vorteile:

Keine Wärmebrücken in der Kellerfenster-Laibung

Innere Laibungsfläche in glatter Sichtbetonqualität

Hohe Maßgenauigkeit durch neues Fertigungsverfahren

**Ausführung:** ohne Fenstereinsatz

| B x H        | Wandstärke | Art.Nr. |
|--------------|------------|---------|
| 80 x 60 cm   | 200 mm     | 1635872 |
| 80 x 60 cm   | 240 mm     | 1391752 |
| 80 x 60 cm   | 250 mm     | 1402018 |
| 100 x 60 cm  | 200 mm     | 1635874 |
| 100 x 60 cm  | 240 mm     | 1391753 |
| 100 x 60 cm  | 250 mm     | 1635875 |
| 100 x 80 cm  | 200 mm     | 1635876 |
| 100 x 80 cm  | 240 mm     | 1391754 |
| 100 x 80 cm  | 250 mm     | 1402019 |
| 100 x 100 cm | 200 mm     | 1635877 |
| 100 x 100 cm | 240 mm     | 1635878 |
| 100 x 100 cm | 250 mm     | 1635879 |
| 125 x 100 cm | 200 mm     | 1635880 |
| 125 x 100 cm | 240 mm     | 1635881 |
| 125 x 100 cm | 250 mm     | 1635882 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### Mauthe Thermo Select Dämmrahmen

mit Vorrichtung für die Klickverschlüsse der Fenstereinsätze

Vorsatz-Dämmrahmen aus hochwertigem Phonoterm-Dämmstoff

Zur Montage immer die entsprechende Menge Mauthe Systemkleber verwenden.

Vorteile:

Sicheres Einklicken der Kellerfenster in der Dämmebene am Ende der Rohbauphase

Keine Wärmebrücken in der Kellerfenster-Laibung



| B x H        | Dämmstärke | Art.Nr. |
|--------------|------------|---------|
| 80 x 60 cm   | 80 mm      | 1708397 |
| 80 x 60 cm   | 100 mm     | 1391755 |
| 80 x 60 cm   | 120 mm     | 1391756 |
| 80 x 60 cm   | 140 mm     | 1391757 |
| 80 x 60 cm   | 160 mm     | 1640589 |
| 80 x 60 cm   | 180 mm     | 1708398 |
| 80 x 60 cm   | 200 mm     | 1708399 |
| 100 x 60 cm  | 80 mm      | 1708400 |
| 100 x 60 cm  | 100 mm     | 1391758 |
| 100 x 60 cm  | 120 mm     | 1391759 |
| 100 x 60 cm  | 140 mm     | 1391760 |
| 100 x 60 cm  | 160 mm     | 1640590 |
| 100 x 60 cm  | 180 mm     | 1708401 |
| 100 x 60 cm  | 200 mm     | 1708402 |
| 100 x 80 cm  | 80 mm      | 1708403 |
| 100 x 80 cm  | 100 mm     | 1391761 |
| 100 x 80 cm  | 120 mm     | 1391772 |
| 100 x 80 cm  | 140 mm     | 1391773 |
| 100 x 80 cm  | 160 mm     | 1640591 |
| 100 x 80 cm  | 180 mm     | 1708404 |
| 100 x 80 cm  | 200 mm     | 1708405 |
| 100 x 100 cm | 80 mm      | 1708406 |
| 100 x 100 cm | 100 mm     | 1708407 |
| 100 x 100 cm | 120 mm     | 1708408 |
| 100 x 100 cm | 140 mm     | 1708409 |
| 100 x 100 cm | 160 mm     | 1708410 |
| 100 x 100 cm | 180 mm     | 1708411 |
| 100 x 100 cm | 200 mm     | 1708412 |
| 125 x 100 cm | 80 mm      | 1708413 |
| 125 x 100 cm | 100 mm     | 1708414 |
| 125 x 100 cm | 120 mm     | 1708415 |
| 125 x 100 cm | 140 mm     | 1708416 |
| 125 x 100 cm | 160 mm     | 1708417 |
| 125 x 100 cm | 180 mm     | 1708418 |
| 125 x 100 cm | 200 mm     | 1708419 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### Mauthe Isoplus Betonzargen

Mit durchgehender Wärmedämmung aus Styropor.

Die im Rahmen fixierten Ausnehmungen für die Klickverschlüsse aus Edelstahl gewährleisten eine schnelle Fenstermontage.

Verhindert Schwitzwasserbildung durch gute Dämmwerte

Enthält Anschraubvorrichtung für Mauthe-Standard-Lichtschächte

**Ausführung:** ohne Fenstereinsatz

| B x H        | Wandstärke | Art.Nr. |
|--------------|------------|---------|
| 80 x 60 cm   | 200 mm     | 1708066 |
| 80 x 60 cm   | 240 mm     | 170238  |
| 80 x 60 cm   | 250 mm     | 1708067 |
| 80 x 60 cm   | 300 mm     | 129616  |
| 80 x 60 cm   | 365 mm     | 1708068 |
| 100 x 60 cm  | 200 mm     | 1708069 |
| 100 x 60 cm  | 240 mm     | 170240  |
| 100 x 60 cm  | 250 mm     | 1708070 |
| 100 x 60 cm  | 300 mm     | 156768  |
| 100 x 60 cm  | 365 mm     | 1708071 |
| 100 x 80 cm  | 200 mm     | 1708362 |
| 100 x 80 cm  | 240 mm     | 170241  |
| 100 x 80 cm  | 250 mm     | 1708363 |
| 100 x 80 cm  | 300 mm     | 156769  |
| 100 x 80 cm  | 365 mm     | 624363  |
| 100 x 100 cm | 200 mm     | 1708364 |
| 100 x 100 cm | 240 mm     | 816000  |
| 100 x 100 cm | 250 mm     | 1708365 |
| 100 x 100 cm | 300 mm     | 620922  |
| 100 x 100 cm | 365 mm     | 1708366 |
| 125 x 100 cm | 200 mm     | 1708367 |
| 125 x 100 cm | 240 mm     | 1708368 |
| 125 x 100 cm | 250 mm     | 1708369 |
| 125 x 100 cm | 300 mm     | 1708370 |
| 125 x 100 cm | 365 mm     | 1708371 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster

### Mauthe Isoplus Dämmrahmen

Perimeter-Dämmrahmen passend für ‚Isoplus‘ und ‚Massiv‘ - Betonzarge.

Zur optimalen Dämmung im Laibungsbereich.

Zur Überbrückung der Zone zwischen bereits eingebaute Kellerfensterlaibung und Außenkante der (Perimeter-) Dämmung.

Zur Montage immer die entsprechende Menge Mauthe Systemkleber verwenden.



| B x H        | Dämmstärke | Art.Nr. |
|--------------|------------|---------|
| 80 x 60 cm   | 60 mm      | 751244  |
| 80 x 60 cm   | 80 mm      | 1708372 |
| 80 x 60 cm   | 100 mm     | 1396415 |
| 80 x 60 cm   | 120 mm     | 772897  |
| 80 x 60 cm   | 140 mm     | 1708373 |
| 80 x 60 cm   | 160 mm     | 1396416 |
| 80 x 60 cm   | 180 mm     | 1708374 |
| 80 x 60 cm   | 200 mm     | 1708375 |
| 100 x 60 cm  | 60 mm      | 751247  |
| 100 x 60 cm  | 80 mm      | 295421  |
| 100 x 60 cm  | 100 mm     | 1396417 |
| 100 x 60 cm  | 120 mm     | 1040174 |
| 100 x 60 cm  | 140 mm     | 1708376 |
| 100 x 60 cm  | 160 mm     | 1396418 |
| 100 x 60 cm  | 180 mm     | 1708377 |
| 100 x 60 cm  | 200 mm     | 1708378 |
| 100 x 80 cm  | 60 mm      | 751258  |
| 100 x 80 cm  | 80 mm      | 295422  |
| 100 x 80 cm  | 100 mm     | 1267701 |
| 100 x 80 cm  | 120 mm     | 1149723 |
| 100 x 80 cm  | 140 mm     | 1708379 |
| 100 x 80 cm  | 160 mm     | 1396419 |
| 100 x 80 cm  | 180 mm     | 1708380 |
| 100 x 80 cm  | 200 mm     | 1708381 |
| 100 x 100 cm | 60 mm      | 1708382 |
| 100 x 100 cm | 80 mm      | 1708383 |
| 100 x 100 cm | 100 mm     | 1708384 |
| 100 x 100 cm | 120 mm     | 1581765 |
| 100 x 100 cm | 140 mm     | 1708385 |
| 100 x 100 cm | 160 mm     | 1708386 |
| 100 x 100 cm | 180 mm     | 1708387 |
| 100 x 100 cm | 200 mm     | 1708388 |
| 125 x 100 cm | 60 mm      | 1708389 |
| 125 x 100 cm | 80 mm      | 1708390 |
| 125 x 100 cm | 100 mm     | 1708391 |
| 125 x 100 cm | 120 mm     | 1708392 |
| 125 x 100 cm | 140 mm     | 1708393 |
| 125 x 100 cm | 160 mm     | 1708394 |
| 125 x 100 cm | 180 mm     | 1708395 |
| 125 x 100 cm | 200 mm     | 1708396 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster



### Mauthe Fenstereinsätze UG=1,1

Fenstereinsätze für Thermo-Select und Isoplus Zargen

Fenster- und Flügelrahmen weiß.

Mit umlaufender Gummi-Lippendichtung und Marken-Beschlag.

Wärmeschutzglas 24 mm, (4/16/4) UG=1.1 W/m<sup>2</sup> K

| B x H        | DIN    | Art.Nr. |
|--------------|--------|---------|
| 80 x 60 cm   | links  | 1708420 |
| 80 x 60 cm   | rechts | 589934  |
| 100 x 60 cm  | links  | 1708421 |
| 100 x 60 cm  | rechts | 589088  |
| 100 x 80 cm  | links  | 1708422 |
| 100 x 80 cm  | rechts | 589089  |
| 100 x 100 cm | links  | 1708423 |
| 100 x 100 cm | rechts | 592289  |
| 125 x 100 cm | 2-flg. | 1708424 |



### Mauthe Fenstereinsätze UG=0,7

Fenstereinsätze für Thermo-Select und Isoplus Zargen

Fenster- und Flügelrahmen weiß.

Mit umlaufender Gummi-Lippendichtung und Marken-Beschlag.

Wärmeschutzglas 36 mm, UG=0,7 W/m<sup>2</sup> K

| B x H        | DIN    | Art.Nr. |
|--------------|--------|---------|
| 80 x 60 cm   | links  | 1708425 |
| 80 x 60 cm   | rechts | 1708429 |
| 100 x 60 cm  | links  | 1708426 |
| 100 x 60 cm  | rechts | 1708430 |
| 100 x 80 cm  | links  | 1708427 |
| 100 x 80 cm  | rechts | 1708431 |
| 100 x 100 cm | links  | 1708428 |
| 100 x 100 cm | rechts | 1708432 |
| 125 x 100 cm | 2-flg. | 1708433 |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör

### ACO-Therm Lichtschächte 400 mm Tiefe

Lichtschachtkörper aus PP-GF oder GFK  
 Alle Ausführungen druckwasserdicht montierbar  
 Alle Ausführungen begehbar oder befahrbar montierbar  
 Lichtschächte 1000 x 1000 x 400 mm und 100 x 1300 x 400 mm mit zusätzlichem Höhenverstellbereich von 120 mm über Langlöcher  
 Produktvorteile:  
 Hochweiße Innenfläche  
 Hoher Selbstreinigungseffekt  
 Entwässerungsöffnung am tiefsten Punkt

**Ausführung:** ohne Rost  
**Tiefe:** 400 mm

| B x H          | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 800 x 600 mm   | 721854  |
| 1000 x 600 mm  | 721855  |
| 1000 x 1000 mm | 721856  |
| 1000 x 1300 mm | 721857  |
| 1250 x 1000 mm | 775424  |



### ACO-Therm Lichtschächte 600 mm Tiefe

Lichtschachtkörper aus GFK  
 Alle Ausführungen druckwasserdicht montierbar  
 Alle Ausführungen begehbar oder befahrbar montierbar  
 Produktvorteile:  
 Hochweiße Innenfläche  
 Hoher Selbstreinigungseffekt  
 Entwässerungsöffnung am tiefsten Punkt und 155 mm von der Wand entfernt

**Tiefe:** 600 mm

| B x H          | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 1000 x 1000 mm | 1674172 |
| 1000 x 1300 mm | 1674173 |
| 1250 x 1300 mm | 1674174 |



### ACO-Therm Lichtschächte 700 mm Tiefe

Lichtschachtkörper aus GFK  
 Alle Ausführungen begehbar oder befahrbar montierbar  
 Produktvorteile:  
 Hochweiße Innenfläche  
 Hoher Selbstreinigungseffekt  
 Entwässerungsöffnung am tiefsten Punkt

**Tiefe:** 700 mm

| B x H          | Art.Nr. |
|----------------|---------|
| 1500 x 1000 mm | 1674578 |
| 1500 x 1500 mm | 278505  |
| 2000 x 1000 mm | 1674580 |
| 2000 x 1500 mm | 278506  |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör



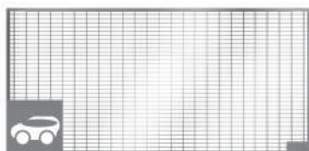
### ACO Streckmetallroste für Lichtschächte

**Ausführung:** aus verzinktem Stahl

**Material:** Stahl verzinkt

**Klasse:** begehbar bis 1,5 kN

| B x T         | Art.Nr. |
|---------------|---------|
| 800 x 400 mm  | 721858  |
| 1000 x 400 mm | 721864  |
| 1000 x 600 mm | 1674189 |
| 1250 x 400 mm | 776030  |
| 1250 x 600 mm | 1674190 |
| 1500 x 700 mm | 1674632 |
| 2000 x 700 mm | 1674635 |



### ACO Maschenroste für Lichtschächte

Für Gehwege und Terrassen empfehlen wir Maschenrost 30/10

Begehbare Roste bis 1,5 kN belastbar

Befahrbare Roste im Lichtschachtkörper liegend sind bis 9 kN Radlast belastbar

Befahrbare Roste im Aufstockelement liegend sind bis 6 kN belastbar

Druckwasserdichte Lichtschächte sind nur mit dem Befestigungssystem Profix befahrbar. Ein befahrbarer Rost ist einzusetzen.

**Material:** Stahl verzinkt

| B x T         | Klasse              | Maschenweite | Art.Nr. |
|---------------|---------------------|--------------|---------|
| 800 x 400 mm  | befahrbar bis 9 kN  | 30 x 10 mm   | 721863  |
| 800 x 400 mm  | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 721861  |
| 800 x 400 mm  | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 721859  |
| 1000 x 400 mm | befahrbar bis 9 kN  | 30 x 10 mm   | 721867  |
| 1000 x 400 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 721866  |
| 1000 x 400 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 721865  |
| 1000 x 600 mm | befahrbar bis 9 kN  | 30 x 10 mm   | 1674177 |
| 1000 x 600 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 1674175 |
| 1000 x 600 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 1674176 |
| 1250 x 400 mm | befahrbar bis 9 kN  | 30 x 10 mm   | 1286878 |
| 1250 x 400 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 776171  |
| 1250 x 400 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 775426  |
| 1250 x 600 mm | befahrbar bis 9 kN  | 30 x 10 mm   | 1674179 |
| 1250 x 600 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 1674180 |
| 1250 x 600 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 1674178 |
| 1500 x 700 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 1674634 |
| 1500 x 700 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 278507  |
| 2000 x 700 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 10 mm   | 278508  |
| 2000 x 700 mm | begehbar bis 1,5 kN | 30 x 30 mm   | 1674636 |



### ACO Montageset für Befestigung direkt an die Kellerwand

| Klasse    | Art.Nr. |
|-----------|---------|
| befahrbar | 725472  |
| begehbar  | 721850  |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör

### ACO Montageset für Befestigung auf die Dämmung

Klasse: begehbar



| Ausführung             | Art.Nr. |
|------------------------|---------|
| Dämmstärke: bis 60 mm  | 740760  |
| Dämmstärke: bis 100 mm | 740761  |
| Dämmstärke: bis 140 mm | 1291181 |
| Dämmstärke: bis 160 mm | 1251917 |
| Dämmstärke: bis 200 mm | 745709  |
| Dämmstärke: bis 240 mm | 1674646 |
| Dämmstärke: bis 300 mm | 1674647 |

### ACO Aufstockelemente höhenverstellbar

Material: PVC

Höhenverstellbarkeit 30 - 300 mm, Standardtiefe, begehbar

Produktvorteile:

Stabiles Hohlkammerprofil

Graue Rostkante

Hochweiße Innenfläche

mit fixen Aufstockelementen kombinierbar - Vorgabe des Herstellers beachten

**Ausführung:** höhenverstellbar 3- 30 cm

Klasse: begehbar



| B x T         | Art.Nr. |
|---------------|---------|
| 800 x 400 mm  | 1338661 |
| 1000 x 400 mm | 1339072 |
| 1000 x 600 mm | 1706598 |
| 1250 x 400 mm | 1339073 |
| 1250 x 600 mm | 1706757 |
| 1500 x 700 mm | 1706758 |

### ACO Montageset für höhenverstellbare Aufstockelemente ohne Wandverschraubung

| Ausführung            | Art.Nr. |
|-----------------------|---------|
| für Tiefe 400/ 600 mm | 1339074 |
| für Tiefe 700 mm      | 1706760 |



### ACO Montageset für höhenverstellbare Aufstockelemente mit Wandverschraubung

| Ausführung            | Art.Nr. |
|-----------------------|---------|
| für Tiefe 400/ 600 mm | 1439999 |
| für Tiefe 700 mm      | 1706761 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör



### ACO Aufstockelemente fixe Bauhöhe

Material: PVC  
 Standardtiefe, begehbar und befahrbar  
 Produktvorteile:  
 Stabiles Hohlkammerprofil  
 Graue Rostkante  
 Hochweiße Innenfläche  
 Untereinander kombinierbar - Vorgabe des Herstellers beachten

| B x T         | Ausführung     | Art.Nr. |
|---------------|----------------|---------|
| 800 x 400 mm  | Bauhöhe 275 mm | 1340401 |
| 1000 x 400 mm | Bauhöhe 275 mm | 1338660 |
| 1000 x 600 mm | Bauhöhe 275 mm | 1706599 |
| 1250 x 400 mm | Bauhöhe 275 mm | 1340400 |
| 1250 x 700 mm | Bauhöhe 275 mm | 1706756 |
| 1500 x 700 mm | Bauhöhe 270 mm | 1706755 |
| 2000 x 700 mm | Bauhöhe 270 mm | 1706759 |



### ACO Montageset für fixe Aufstockelemente

| Ausführung                                  | Art.Nr. |
|---|---------|
| für Tiefe 400 / 600 mm begehbar / befahrbar | 1440942 |
| für Tiefe 700 mm begehbar                   | 1708022 |



### MEA Lichtschächte MULTINORM 40 cm Tiefe

Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß, mit Entwässerungsöffnung für schwarzen Entwässerungsanschluss.  
 Standardlösung für die meisten Bausituationen. Verstärkte Ausführung für schwer zu verdichtende Böden (z.B. Lehm) und besondere Anwendungsfälle (z.B. Hanglagen).  
 Auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweis des Herstellers beachten.

**Belastbarkeit:** PKW befahrbar

| B x H x T            | Ausführung | Art.Nr. |
|----------------------|------------|---------|
| 800 x 600 x 400 mm   |            | 114550  |
| 800 x 1000 x 400 mm  |            | 616754  |
| 1000 x 600 x 400 mm  |            | 114551  |
| 1000 x 1000 x 400 mm |            | 114552  |
| 1000 x 1000 x 400 mm | verstärkt  | 179434  |
| 1000 x 1300 x 400 mm |            | 114553  |
| 1000 x 1300 x 400 mm | verstärkt  | 179436  |
| 1250 x 1000 x 400 mm |            | 114554  |
| 1250 x 1000 x 400 mm | verstärkt  | 754485  |

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör

### MEA Lichtschächte MULTINORM XL 60 cm Tiefe

Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß, mit Entwässerungsöffnung für schwarzen Entwässerungsanschluss.

Standardlösung für die meisten Bausituationen. Verstärkte Ausführung für schwer zu verdichtende Böden (z.B. Lehm) und besondere Anwendungsfälle (z.B. Hanglagen).

Zum Teil auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweis des Herstellers beachten.

| B x H x T            | Ausführung | Belastbarkeit | Art.Nr. |
|----------------------|------------|---------------|---------|
| 1000 x 1000 x 600 mm |            | PKW befahrbar | 140870  |
| 1000 x 1000 x 600 mm | verstärkt  | PKW befahrbar | 1468881 |
| 1250 x 1000 x 600 mm |            | PKW befahrbar | 154781  |
| 1250 x 1000 x 600 mm | verstärkt  | PKW befahrbar | 1468882 |
| 1250 x 1300 x 600 mm |            | PKW befahrbar | 1468877 |
| 1250 x 1300 x 600 mm | verstärkt  | PKW befahrbar | 1468878 |
| 1500 x 1200 x 600 mm |            | begehrbar     | 721295  |



### MEA Lichtschächte MULTINORM XXL 70 cm Tiefe

Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß, mit Entwässerungsöffnung für schwarzen Entwässerungsanschluss.

Standardlösung für die meisten Bausituationen.

Zum Teil auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweis des Herstellers beachten.

| B x H x T            | Belastbarkeit | Art.Nr. |
|----------------------|---------------|---------|
| 1000 x 1000 x 700 mm | PKW befahrbar | 239644  |
| 1250 x 1000 x 700 mm | PKW befahrbar | 239645  |
| 1500 x 1000 x 700 mm | begehrbar     | 239646  |
| 1500 x 1500 x 700 mm | begehrbar     | 239647  |
| 2000 x 1000 x 700 mm | begehrbar     | 1105641 |
| 2000 x 1500 x 700 mm | begehrbar     | 1105712 |



### MEA Lichtschachtaufsätze MULTINORM

Um den einteiligen Kunststoff-Lichtschacht MEA MULTINORM nachträglich an das Geländeniveau anzupassen, werden Lichtschachtaufsätze verwendet.

Wird mehr als ein Aufsatz pro Lichtschacht verwendet, sind Aussteifungsrahmen zwingend erforderlich.

Max. Nutzhöhe 33 cm

Zum Teil auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweise des Herstellers beachten.

| B x H x T           | Ausführung                           | Art.Nr. |
|---------------------|--------------------------------------|---------|
| 800 x 350 x 400 mm  |                                      | 130158  |
| 1000 x 350 x 400 mm |                                      | 130159  |
| 1000 x 350 x 400 mm | verstärkt                            | 772956  |
| 1000 x 350 x 600 mm |                                      | 754484  |
| 1000 x 350 x 600 mm | verstärkt                            | 724934  |
| 1000 x 350 x 700 mm |                                      | 239664  |
| 1250 x 350 x 400 mm |                                      | 130160  |
| 1250 x 350 x 400 mm | verstärkt                            | 756350  |
| 1250 x 350 x 600 mm |                                      | 788744  |
| 1250 x 350 x 600 mm | verstärkt                            | 1468883 |
| 1250 x 350 x 700 mm |                                      | 239665  |
| 1500 x 350 x 600 mm | maximal ein Aufsatz pro Lichtschacht | 754483  |
| 1500 x 540 x 700 mm | maximal ein Aufsatz pro Lichtschacht | 239666  |





# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör



### MEA Lichtschächte MEAMAX

Lichtschächte aus Glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß, inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschiebebereich: 25 cm), Tiefe 40 cm, mit runder Entwässerungsöffnung (Ø=80 mm) und integrierter Rostabhebesicherung. Bis zur Höhe des Grundelements druckwasserdicht montierbar.

Auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweise des Herstellers beachten.

**Tiefe:** 400 mm

| B x H - H             | Art.Nr. |
|-----------------------|---------|
| 800 x 600–850 mm      | 794770  |
| 1000 x 1.000–1.250 mm | 794772  |
| 1000 x 1.250–1.500 mm | 794773  |
| 1000 x 600–850 mm     | 794771  |
| 1000 x 850–1.100 mm   | 738517  |
| 1250 x 1.000–1.250 mm | 794824  |



### MEA Zwischenelemente MEAMAX

Zur weiteren Erhöhung um +35 cm, bis zu drei Zwischenelemente pro Lichtschacht MEAMAX montierbar.

| B x H x T           | Art.Nr. |
|---------------------|---------|
| 800 x 350 x 400 mm  | 794825  |
| 1000 x 350 x 400 mm | 794826  |
| 1250 x 350 x 400 mm | 794827  |

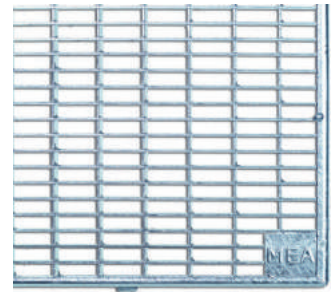
# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör

### MEA Lichtschachtroste

verzinkte Roste für MULTINORM und MEAMAX Lichtschächte  
 Ausführung begehbar: Belastbarkeit 1,5 kN auf die Gesamtkonstruktion  
 Ausführung befahrbar: Belastbarkeit 9,0 kN auf die Gesamtkonstruktion  
 PKW-befahrene Montage – Bitte Hinweise des Herstellers beachten

| Breite  | Tiefe  | Ausführung       | Art.Nr. |
|---------|--------|------------------|---------|
| 800 mm  | 400 mm | Masche 30/10     | 143725  |
| 800 mm  | 400 mm | Masche 30/10 PKW | 1229931 |
| 800 mm  | 400 mm | Masche 30/30     | 143715  |
| 800 mm  | 400 mm | Streckmetall     | 143720  |
| 1000 mm | 400 mm | Masche 30/10     | 143726  |
| 1000 mm | 400 mm | Masche 30/10 PKW | 1230442 |
| 1000 mm | 400 mm | Masche 30/30     | 143716  |
| 1000 mm | 400 mm | Streckmetall     | 143721  |
| 1000 mm | 600 mm | Masche 30/10     | 381916  |
| 1000 mm | 600 mm | Masche 30/10 PKW | 1468871 |
| 1000 mm | 600 mm | Masche 30/30     | 381915  |
| 1000 mm | 600 mm | Streckmetall     | 398539  |
| 1000 mm | 700 mm | Masche 30/10     | 239676  |
| 1000 mm | 700 mm | Masche 30/10 PKW | 1469083 |
| 1000 mm | 700 mm | Masche 30/30     | 239692  |
| 1000 mm | 700 mm | Streckmetall     | 239699  |
| 1250 mm | 400 mm | Masche 30/10     | 143729  |
| 1250 mm | 400 mm | Masche 30/10 PKW | 1230443 |
| 1250 mm | 400 mm | Masche 30/30     | 143719  |
| 1250 mm | 400 mm | Streckmetall     | 143724  |
| 1250 mm | 600 mm | Masche 30/10     | 557413  |
| 1250 mm | 600 mm | Masche 30/10 PKW | 1468872 |
| 1250 mm | 600 mm | Masche 30/30     | 539620  |
| 1250 mm | 600 mm | Streckmetall     | 154434  |
| 1250 mm | 700 mm | Masche 30/10     | 239677  |
| 1250 mm | 700 mm | Masche 30/10 PKW | 1469084 |
| 1250 mm | 700 mm | Masche 30/30     | 239693  |
| 1250 mm | 700 mm | Streckmetall     | 239710  |
| 1500 mm | 600 mm | Masche 30/10     | 179459  |
| 1500 mm | 600 mm | Masche 30/30     | 179462  |
| 1500 mm | 600 mm | Streckmetall     | 179464  |
| 1500 mm | 700 mm | Masche 30/10     | 239678  |
| 1500 mm | 700 mm | Masche 30/30     | 239694  |
| 1500 mm | 700 mm | Streckmetall     | 239711  |
| 2000 mm | 700 mm | Masche 30/10     | 1105713 |
| 2000 mm | 700 mm | Masche 30/30     | 1105714 |
| 2000 mm | 700 mm | Streckmetall     | 1105715 |



### MEA Befestigungs-Set (Montage ohne Dämmung)

für MULTINORM und MEAMAX Lichtschächte

| Art.Nr. |
|---------|
| 1108032 |



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör



### MEA Befestigungs-Sets (Montage mit Dämmung)

für MULTINORM und MEAMAX Lichtschächte

Die Montage ist auf geeigneter Dämmung bis zu 120 mm Dämmstärke PKW-befahrbar möglich.

| Ausführung               | Art.Nr. |
|--------------------------|---------|
| Beton Dämmung bis 200 mm | 786048  |
| bis 80 mm Dämmung        | 1108033 |
| bis 120 mm Dämmung       | 1108034 |
| bis 160 mm Dämmung       | 1108035 |
| bis 300 mm Dämmung       | 1108036 |

# FÜR BAUPROFIS, DIE IN WENIGER ZEIT MEHR LEISTEN WOLLEN



## DAS MEA CONNECT SYSTEM PASST EINFACH ZUSAMMEN

MONTAGEFERTIG AUF EINANDER ABGESTIMMTE KOMPONENTEN

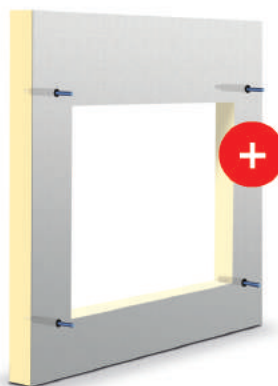
### Beton-Lichtschacht MEAVECTOR

- ✓ Schachtkörper aus Beton, Betongüte C30/37
- ✓ Standardbreiten bis 252 cm (Individual bis 350 cm), Standardhöhen bis 220 cm, Standardtiefen bis 100 cm, Sonderanfertigungen auf Anfrage
- ✓ Eckaussteifungen
- ✓ Kranseilaufhängung zur sicheren Montage optional erhältlich
- ✓ Stapelbar
- ✓ Hinterfüllplatten (geeignet für 4-seitiges Umpflastern)
- ✓ Aufstockung mit Beton-, Stahl- oder PVC-Aufsatz



### Besonders geeignet für

- ✓ Extreme Anforderungen
- ✓ Ökologisches Bauen
- ✓ LKW-befahrbar



### Montagedämmplatte MEAFIX

- ✓ Einbaufertig angeliefert
- ✓ Oberflächenfertig, keine Nacharbeit
- ✓ Wärmebrückenfreie Montage, kein Bohren in den Baukörper
- ✓ Perfekt abgestimmt auf MEA Lichtschächte

Mehr Montagefreundlichkeit, mehr Zeitersparnis, mehr Leistung.  
Mehr unter [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)



**BUILDING SUCCESS**

# Kellerfenster und Lichtschächte

---

## Lichtschächte und Zubehör

# Stichwortverzeichnis

|                                     |  |   |  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| <b>A</b>                            |  | <b>F</b>                                    |  |
| Andeckungen.....                    | 67   | Fenster .....                               | 155-158, 162, 165-168                  |
| Abfallcontainer .....               | 108  | Filter.....                                 | 126, 130-131                           |
| Abschalhilfen.....                  | 109-110  | Folien.....                                 | 88, 111, 141-150                       |
| Abstandhalter.....                  | 3-8, 10, 13-15   | Formteile .....                             | 3-4, 66, 69-71                         |
| Anker- und Dübelbefestigung.....    | 17-19  | Fugendichtungen .....                       | 60                                     |
| Arbeitsfugenbänder .....            | 53, 63   | Fundamenterde.....                          | 135-139                                |
| Arbeitsschutz.....                  | 126-132  | Futterrohre für Dichteinsätze/Bauwerke..... | 3, 68-69, 72-77, 139-140               |
| Aufstockelemente .....              | 177-178  | <b>G</b>                                    |  |
| <b>B</b>                            |  | Gabelhubwagen.....                          | 114                                    |
| Balkenschuh.....                    | 19   | Gehörschutz.....                            | 126, 130-131                           |
| Bandbefestigungen .....             | 19   | Geokunststoffe.....                         | 87-88, 111, 141-153                    |
| Bauchemie.....                      | 4, 63, 98-99   | Gerüstböcke.....                            | 113                                    |
| Baueimer .....                      | 114-115  | Gerüste/Böcke.....                          | 108, 113                               |
| Baustahlmattenschneider.....        | 116  | Gerüsteinzelteile.....                      | 108                                    |
| Baustellenabspernung .....          | 107  | Gesichtsschutz .....                        | 132                                    |
| Baustelleneinrichtung .....         | 107-109  | Gitter.....                                 | 58-60, 65, 98-99                       |
| Baustellensicherungssysteme .....   | 107  | Gleithülsen .....                           | 32                                     |
| Bauwerkabstandhalter.....           | 3-8, 10, 14-15   | <b>H</b>                                    |  |
| Bauwerkstützen .....                | 111-112  | Haftungsmittel.....                         | 63, 98                                 |
| Bauzäune .....                      | 107  | Handwerkzeuge.....                          | 83-85, 90, 110, 112, 116               |
| Bauzäune Einzelteile .....          | 107  | Hohlraumbefestigung.....                    | 19                                     |
| Befestigungstechnik .....           | 3-8, 10, 13-15, 17-22, 25-35, 44-51,<br>58-60, 65, 79-81, 95-100, 102, 146 | <b>I</b>                                    |  |
| Betonmischer.....                   | 122-123  | Industrieöl .....                           | 105                                    |
| Betonwerksabstandhalter.....        | 3-8, 10, 14-15   | Innenrüttler.....                           | 122                                    |
| Bewehrungsanschlüsse .....          | 21-22  | <b>K</b>                                    |  |
| Bewehrungssysteme und Zubehör ..... | 51   | Kabel.....                                  | 124                                    |
| Bewehrungstechnik .....             | 21-22, 25-35, 44-51, 95-98, 100, 102                                       | Kabeltrommeln.....                          | 123-125                                |
| Bolzenschneider.....                | 116  | Kaltlichtleuchten.....                      | 125                                    |
| Brandschutzmanschetten .....        | 29-31, 35, 46  | Keil.....                                   | 90                                     |
| Bügel .....                         | 58-60, 65, 98-99   | Keile für Bau.....                          | 90                                     |
| <b>C</b>                            |  | Kleber .....                                | 4                                      |
| Container und Zubehör.....          | 108  | Kopfschutz .....                            | 132                                    |
| <b>D</b>                            |  | Kunststoff KG Rohre .....                   | 91-94                                  |
| Dämmanschlussprofile .....          | 159  | <b>L</b>                                    |  |
| Dämmschalungen .....                | 100  | Leuchten .....                              | 125                                    |
| Decken-/Wandprofile.....            | 146  | Lichtschächte .....                         | 169-178                                |
| Deckenrandschalungen .....          | 95-96  | Lichtschachtkörper .....                    | 175                                    |
| Dehnfugenbänder .....               | 56   | <b>M</b>                                    |  |
| Dichteinsätze .....                 | 66-68  | Masken .....                                | 126, 130-131                           |
| Dichtringe .....                    | 66-68  | Mauersperrern .....                         | 151-153                                |
| Dichtungen .....                    | 60   | Mauerverbinder .....                        | 20                                     |
| Dichtungsbänder.....                | 53-54, 56, 61, 63  | Mischer .....                               | 122-123                                |
| Dichtungssysteme .....              | 53-54, 56, 60-61, 63, 65-68  | Monierzange .....                           | 83                                     |
| Dorne .....                         | 28-31, 33-34   | Montageset für Lichtschächte .....          | 176-178                                |
| Drähte .....                        | 82-85  | Mörteleimer .....                           | 114-115                                |
| Drahtstifte.....                    | 80-81  | Mörtelkübel.....                            | 114-116                                |
| Drahtwaren .....                    | 82-85  | <b>N</b>                                    |  |
| Drainagematten .....                | 145, 147   | Nägeln .....                                | 79                                     |
| Drillapparat .....                  | 84-85  | <b>P</b>                                    |  |
| Dübel.....                          | 79, 146  | Paletten .....                              | 107, 109                               |
| <b>E</b>                            |  | Platten.....                                | 102                                    |
| Eimer .....                         | 114-116  | Profile .....                               | 24, 57-58, 60-61, 89, 99, 103-104, 146 |
| Elastomerlager.....                 | 87   | PU-Schäume.....                             | 99                                     |
| Elektrik.....                       | 123-125  |   |  |
| Elektrogeräte.....                  | 122-123  |   |  |
| Endstopfen/Verschlusssteller .....  | 3-4, 66  |   |  |
| Erdungsband und Zubehör .....       | 135-139  |   |  |

# Stichwortverzeichnis

---

**R**

Rahmen ..... 169-174

Ringbalkenschalungen ..... 97

Rohre ..... 3, 68-69, 72-77, 91-94, 139-140

Rohr Profildichtringe ..... 66-68

**S**

Schall-Lager ..... 48-50

Schalungen ..... 109-112

Schalungsplatten ..... 102

Schalungsprofile ..... 24, 57-58, 60-61, 89, 99, 103-104

Schellen- und Bandbefestigungen ..... 19, 65

Schneidwerkzeuge ..... 116

Schraubzwingen ..... 110, 112

Schubkarre ..... 113

Schutzbekleidung ..... 132

Schutzbrillen ..... 127-130

Sperrbahnen ..... 60

Stapelgestelle ..... 107-109

Streifenagler ..... 20

Stromstation ..... 125

Stufenschalung ..... 110-111

Sturzschalungen ..... 98

Stützelemente ..... 111-112

Stützen ..... 112

**T**

Teleskope ..... 111-112

Teleskoprohre ..... 111

Transporthilfen ..... 113

Trockenbaustützen ..... 112

Tronsolen ..... 44-46

**U**

Universalschelle Alu ..... 107

U-Schalungen ..... 98

**V**

Verbinder ..... 20, 65

Verbund-Geokunststoffe ..... 87, 145, 147, 151-153

**W**

Wanddurchführungen ..... 69-71

Wärmedämmelemente ..... 41

Warnwesten ..... 132

**Z**

Zange ..... 83

Zargen ..... 169-174

Zäune ..... 107

Zwingen ..... 110, 112



## Allgemeine Geschäftsbedingungen der BayWa AG

Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BayWa AG („Unternehmen“) sind Bestandteil aller Verträge. Für den Verkauf im Fernabsatz bzw. Online-Handel, den Verkauf von Saatgut und Hopfen sowie der Erbringung von Reparatur- und Werkleistungen gelten jeweils Besondere Geschäftsbedingungen, welche ergänzend auf diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen verweisen. Etwaige Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vertragspartners („Kunden“) gelten nicht, auch wenn das Unternehmen ihnen nicht ausdrücklich widerspricht.

1. **Preiserhöhung.** Eine nach Vertragsschluss erfolgte Erhöhung von Arbeitskosten, Materialkosten oder Umsatzsteuer wird in gleicher Höhe an den Kunden weiterberechnet, wenn die Lieferung mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll. Bei einer Preissteigerung von mehr als fünf Prozent kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten.
2. **Lieferung, Fracht, Verpackung, Paletten.** Die Lieferung an einen Unternehmer erfolgt auf dessen Rechnung und Gefahr. Verpackung und Paletten werden handelsüblich berechnet. Rücknahme von Paletten durch den liefernden Unternehmens-Betrieb erfolgt nur in mangelfreiem Zustand und unter Abzug angemessener Abwicklungs- und Verschleißkosten. Transportverluste oder -beschädigungen sind vom Kunden beim Transporteur zu reklamieren und vor Übernahme der Ware bescheinigen zu lassen. Bei vereinbarter direkter Belieferung des Kunden tritt Erfüllung der vertraglichen Lieferverpflichtungen mit Übergabe der Ware und Bestätigung der Übergabe durch Unterschrift des Kunden auf dem Lieferschein ein.
3. **Ist Lieferung frei Baustelle vereinbart,** so hat der Kunde dafür zu sorgen, dass die Zufahrtsstraße und die Baustelle mindestens mit einem 40t-Lkw (Gesamtgewicht des Lastzugs) befahrbar ist. Das Abladen ist Sache des Kunden und erfolgt auf seine Gefahr. Bei Zustellung mit Kranfahrzeug werden die üblichen Abladekosten berechnet. Mehrkosten wegen fehlender Abnahmebereitschaft an der Lieferstelle gehen zu Lasten des Kunden.
4. **Lieferung von Kraft- und Schmierstoffen, Heizöl und festen Brennstoffen.** Dem vereinbarten Preis liegt die Bestellmenge zugrunde. Bei niedrigeren oder höheren Liefermengen erhöht oder ermäßigt sich der Preis nach den jeweils am Tage der Bestellung geltenden Staffelpreisen des Unternehmens. Für bestimmte Temperaturen der Ware wird nicht gehaftet. Über die Wirksamkeit von Energieeffizienzmaßnahmen und entsprechende Angebote kann sich der Kunde in der öffentlich geführten Anbieterliste der Bundesstelle für Energieeffizienz informieren (siehe [www.bfee-online.de](http://www.bfee-online.de)).
5. **Höhere Gewalt; Selbstlieferungsvorbehalt.** Ereignisse aller Art, die von den Parteien nicht verschuldet sind (Streik, Betriebsstörungen, Transportstörungen, Lieferstopps, Naturereignisse, Unruhen, Krieg usw.), entbinden das Unternehmen von der Lieferpflicht für die Dauer der Behinderung. Dauert dieser Zustand der höheren Gewalt länger als 30 Tage ununterbrochen an, darf der Vertrag von jeder der Parteien gekündigt werden. Ist der Kunde Verbraucher, wird die rechtzeitige Selbstlieferung vorbehalten, wenn die Belieferung des Unternehmens ohne dessen Verschulden nicht erfolgt. Bei Unternehmern oder juristischen Personen des öffentlichen Rechts wird die rechtzeitige Selbstlieferung generell vorbehalten.
6. **Exportkontrolle.** Der Vertragsschluss steht unter der aufschiebenden Bedingung, dass keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften, insbesondere Exportkontrollbestimmungen sowie Embargos oder sonstigen Sanktionen entgegenstehen. Lieferungen und Leistungen zur Erfüllung geschlossener Verträge stehen unter dem Vorbehalt, dass eben genannte Hindernisse ebenfalls nicht entgegenstehen.
7. **Gewährleistung; Verjährung.** Ist der Kunde Unternehmer oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts, überlässt er dem Unternehmen die Wahl der Art der Nacherfüllung (Nachlieferung/ Nachbesserung) zur Beseitigung des Mangels. Schlägt die Nacherfüllung fehl (§440 Satz 2 BGB), bestimmen sich die Rechte des Kunden nach § 437 Nr. 2 und 3 BGB. Bei Verkauf von gebrauchten beweglichen Sachen an Unternehmer oder juristische Personen des öffentlichen Rechts sind Mängelansprüche ausgeschlossen. Bei Verkauf von neuen beweglichen Sachen an Unternehmer sowie beim Verkauf von gebrauchten beweglichen Sachen an Verbraucher verjähren die Mängelansprüche in einem Jahr. §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 479 und 634 a Abs. 1 Nr. 2 BGB bleiben unberührt. Soweit das Unternehmen gemäß Ziff. 8 haftet, verbleibt es bei der gesetzlichen Verjährungsfrist.
8. **Haftung.** Das Unternehmen haftet bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit in vollem Umfang nach den gesetzlichen Bestimmungen. Bei Schäden aus Verletzungen des Lebens, des Körpers, der Gesundheit, des Produkthaftungsgesetzes oder von wesentlichen Vertragspflichten haftet das Unternehmen darüber hinaus bereits für jede Fahrlässigkeit. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägt und auf die der Kunde vertrauen darf. Eine darüber hinausgehende Haftung besteht nicht.
9. **Zahlungen haben,** wenn nichts anderes vereinbart ist, sofort bei Übergabe der Ware ohne jeden Abzug zu erfolgen. Das Unternehmen behält sich die Ablehnung von Schecks und anderen unbaren Zahlungsmitteln vor. Die Annahme erfolgt stets nur zahlungshalber. Zahlungen in fremder Währung werden gemäß Bankabrechnung gutgeschrieben. Bankgebühren sind vom Kunden zu tragen.
10. **Umsatzsteuerfreie Lieferung.** Liegt eine umsatzsteuerfreie Lieferung gemäß §§ 4 Nr. 1 lit. b) i.V.m. § 6 a UStG vor, ist der Kunde verpflichtet, eine Gelangensbestätigung zu unterzeichnen und innerhalb von 30 Tagen nach Übergabe des Kaufgegenstandes durch das Unternehmen oder eines von ihm beauftragten Dritten an das Unternehmen zurückzusenden. Kommt der Kunde seiner Verpflichtung nicht nach, wird die Umsatzsteuer nachberechnet. Das Eigentum am Kaufgegenstand bleibt bis zum Eingang der Gelangensbestätigung bzw. bis zur Zahlung der nachberechneten Umsatzsteuer vorbehalten.
11. **Ankündigungsrückgabe.** Der Kunde hat die Bankinzug spätestens einen Werktag vorher angekündigt. Der Einzug wiederkehrender Zahlungen mit gleichen Beträgen wird einmal jährlich angekündigt.
12. **Warenrücksendung und Rückgabe.** Sofern keine gesetzlichen Widerrufs- und Rücktrittsrechte (z. B. Widerruf im Fernabsatzgeschäft) bestehen, bedürfen Rückgaben der schriftlichen Zustimmung des Unternehmens. Nur mangelfreie Lagerware kann bei frachtfreier Rückgabe an den Lieferbetrieb und Rechnungsvorlage abzüglich einer Bearbeitungspauschale von mindestens fünfzehn Prozent ihres Wertes gutgeschrieben werden. Sonderanfertigungen und Ware, die auf Wunsch des Kunden besonders beschafft wurden (Kommissionsware), sind grundsätzlich von der Rückgabe ausgeschlossen.
13. **Aufbewahrungspflicht.** Bezieht der Kunde eine Werkleistung oder sonstige Leistungen in Zusammenhang mit einem Grundstück und ist er nicht Unternehmer oder

verwendet er diese als Unternehmer für seinen nichtunternehmerischen Bereich, ist er nach § 14b Abs.1 Satz 5 UStG verpflichtet, die Rechnungen bis zum Ende des übernächsten Jahres aufzubewahren.

14. **Lieferdatum.** Das Lieferdatum entspricht dem Rechnungsdatum, soweit in der Rechnung nicht anders angegeben.
15. **Abtretung.** Unternehmen und juristischen Personen des öffentlichen Rechts ist die Abtretung von Rechten an Dritte ohne Zustimmung des Unternehmens nicht gestattet.
16. **Aufrechnung.** Der Kunde kann nur mit einer Forderung aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist, es sei denn, die Forderung resultiert aus demselben vertraglichen Verhältnis.
17. **Erfüllungsort** für die gegenseitigen Leistungen an denen kein Verbraucher beteiligt ist, ist der Sitz des Unternehmens-Betriebes, von dem aus die Leistung erbracht wird.
18. **Montage.** Soweit nicht anders vereinbart, sind Aufstellung und Montage, z.B. von Geräten und Maschinen, im Preis nicht enthalten.
19. **Datenschutz.** Personenbezogene Daten werden gemäß § 28 BDSG erfasst, gespeichert und verarbeitet. Dies erfasst auch die Übermittlung dieser Daten zur Kreditprüfung und -überwachung an Wirtschaftsauskunfteien. Die personenbezogenen Daten des Kunden (Name, Anschrift und Geburtsdatum) werden zur Bonitätsprüfung an die Firmen SCHUFA AG, Kormoranweg 5, 65201 Wiesbaden und infocore Consumer Data GmbH, Rheinstr. 99, 76532 Baden-Baden, übermittelt. Das Unternehmen wird die Bonitätsinformationen auf Basis mathematisch-statistischer Verfahren unter Verwendung von Anschriftsdaten beziehen. Der Kunde kann bei diesen Firmen kostenfrei Auskunft über die zu seiner Person gespeicherten Daten erhalten.
20. **Eigentumsvorbehalt**
  - 20.1. Das Unternehmen behält sich sein Eigentum bis zur vollständigen Vertragserfüllung vor, im Verkehr mit Unternehmern bis zur Tilgung aller aus der Geschäftsverbindung bereits entstandenen Forderungen oder im engen Zusammenhang mit der gelieferten Ware noch entstehenden Nebenforderungen (Nutzungszinsen, Verzugschaden etc.). Bei Geschäften gegen laufende Rechnung gilt der Eigentumsvorbehalt auch als Sicherung der Saldoforderung des Unternehmens. Die Be- oder Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung von Vorbehaltsware gilt als im Auftrag des Unternehmens erfolgt. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen („Fremdware“) vermischt, verbunden oder vermengt, so tritt der Kunde seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an dem neuen Gegenstand an das annehmende Unternehmen ab und verwarft diesen mit kaufmännischer Sorgfalt unentgeltlich für das Unternehmen auf.
  - 20.2. Veräußert der Kunde Vorbehaltsware allein oder zusammen mit Fremdware, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten an das die Abtretung annehmende Unternehmen ab. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag des Unternehmens zuzüglich eines Sicherungsaufschlages von achtunddreißig Prozent. In gleicher Weise abgetreten werden sämtliche Forderungen des Kunden, die ihm aus Verträgen im Zusammenhang mit der Verarbeitung bzw. dem Einbau der Vorbehaltsware entstehen, sowie Forderungen, die dem Kunden durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit dem Grundstück eines Dritten erwachsen. Die Vorausabtretung erstreckt sich auch auf eine etwaige Saldoforderung.
  - 20.3. Baut der Kunde Vorbehaltsware als wesentlichen Bestandteil in ein eigenes Grundstück ein, so tritt er schon jetzt die aus einer Veräußerung des Grundstücks oder von Grundstücksrechten entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware (einschließlich des Sicherheitsaufschlages von 38%) mit allen Nebenrechten an das die Abtretung annehmende Unternehmen ab. Die Vorausabtretung erstreckt sich auch auf eine etwaige Saldoforderung.
  - 20.4. Der Kunde ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen, ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderungen im Sinne der vorstehenden Ziffern tatsächlich auf das Unternehmen übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen, ist der Kunde nicht berechtigt. Der Kunde darf mit seinen Abnehmern kein Abtretungsverbot vereinbaren.
  - 20.5. Das Unternehmen ermächtigt den Kunden widerruflich zur Einziehung der gemäß vorstehenden Ziffern abgetretenen Forderungen. Das Unternehmen wird von der Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen des Unternehmens hat der Kunde den Schuldner der abgetretenen Forderung zu benennen und umfassend Auskunft zu erteilen – wobei es nicht ausreicht, dem Unternehmen Einsicht in Bücher und Geschäftspapiere zu gewähren – und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Das Unternehmen ist berechtigt, dem Schuldner die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
- Mit Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder bei Durchführung eines außergerichtlichen Einigungsverfahrens mit den Gläubigern über die Schuldenbereinigung erlöschen die Rechte des Kunden zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen.
- 20.6. Der Kunde hat das Unternehmen unverzüglich unter Übergabe der für einen Widerspruch notwendigen Unterlagen über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die (voraus-) abgetretenen Forderungen zu unterrichten.
- 20.7. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist das Unternehmen zur Rücknahme der Vorbehaltsware nach einmaliger Mahnung berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet. Der Kunde räumt dem Unternehmen das Recht zum Betreten seines Geländes, zur Kennzeichnung oder Wegnahme der gelieferten Ware ein. Die Kosten für die Rücknahme trägt der Kunde.
- 20.8. Übersteigt der realisierbare Wert der eingeräumten Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als achtunddreißig Prozent, so ist das Unternehmen insoweit zur Rückübertragung oder Freigabe auf Verlangen des Kunden verpflichtet.
21. **Geltendes Recht und Gerichtsstand.** Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtsübereinkommens. Von dieser Rechtswahl ausgenommen ist zwingend außerhalb Deutschlands anwendbares Verbraucherschutzrecht. Vertragssprache ist deutsch. Für Streitigkeiten unter Kaufleuten ist das Gericht zuständig, in dessen Bezirk die handelnde Betriebsstätte des Unternehmens ihren Sitz hat.
22. **Alternative Streitbeilegung (VSBG).** Das Unternehmen nimmt nicht am Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teil.