



collect:
Sammeln und
Aufnehmen

PowerDrain

4

Mit einem Klick auf die Seitenzahl gelangen Sie zum gewünschten Produktbereich.

PowerDrain – Schwerlastrinnen aus Polymerbeton

Planungshinweise

136

**PowerDrain
V 75/100 P
(NW 75 mm)**

**Rinnenkörper, Einlaufkästen
und Zubehör**

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

144

**PowerDrain
V 125/150 P
(NW 125 mm)**

**Rinnenkörper, Einlaufkästen
und Zubehör**

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

152

**PowerDrain
V 175/200 P
(NW 175 mm)**

**Rinnenkörper, Einlaufkästen
und Zubehör**

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

160

**PowerDrain
V 275/300 P
(NW 275 mm)**

**Rinnenkörper, Einlaufkästen
und Zubehör**

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

168



ACO PowerDrain
Online-Informationen

PowerDrain – schlank, leise und extrem effizient

Belastungsklassen		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	■ F 900
gemäß DIN EN 1433		
Nennweiten		
75/100, 125/150, 175/200, 275/300		
Material		
Polymerbeton mit Gusszarge und -rost		
Anwendungsbereiche		
■ Busbahnhof	■ Lkw-Parkplätze	
■ Fußgängerzonen	■ Logistikflächen	
■ Containerum-	■ und -straßen	
schlagplätze	■ WHG-Flächen	
■ Industrieflächen	■ Tank- und Rast-	
	anlagen	

ACO PowerDrain ist ein Baustein der erfolgreichen ACO DRAIN® Produktfamilie. Vor dem Hintergrund der neuen europäischen Norm DIN EN 1433 haben wir darüber nachgedacht, welche Optimierungspotenziale wir in der professionellen Tiefbauentwässerung mit Blick auf stark belastete Verkehrsflächen finden können. Das Ergebnis ist ACO PowerDrain, ein echter Allrounder. Die Produktlinie überzeugt mit einem neuen Nennweitensystem, universeller Stabilität, Funktionalität und Gestaltungsfreiheit, einer innovativen Geräuschdämmung und einem trotzdem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.


Vorteile
**Schlank –
reduzierte Nennweiten**

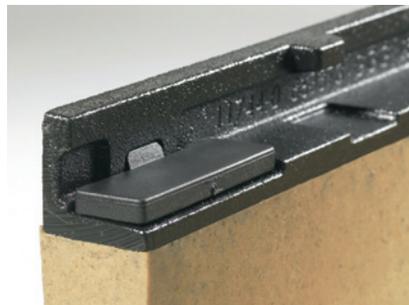
Die Nennweiten der ACO PowerDrain weichen von den traditionellen Nennweiten ab. So wurde das Rinnensystem PowerDrain V 75/100 P mit 75 mm lichter Weite, V 125/150 P mit 125 mm lichter Weite, V 175/200 P mit 175 mm lichter Weite und V 275/300 P mit 275 mm lichter Weite entwickelt. Die schlanken Systeme sind nicht nur extrem belastbar – sie verfügen zudem über eine äquivalente Leistungsfähigkeit wie die bisher eingesetzten 100er, 150er, 200er und 300er Rinnen. Durch das neue Nennweitenkonzept reduzieren sich nicht nur die Einbaukosten. Auch die Verlegung wird vereinfacht, denn Betonverbrauch und Aushub fallen geringer aus als im Vergleich zu traditionellen Nennweiten.



Einfache Systemstruktur – ein System für alle Anwendungen

**Leise –
dämpfende Einlage**

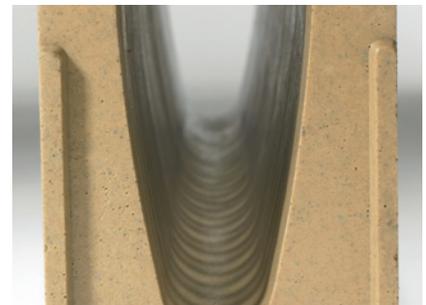
Wenn Lärm vermieden werden kann, sollte dies im Interesse der Anwohner auch geschehen. ACO PowerDrain leistet hier konstruktionsbedingt einen aktiven Beitrag zum Lärmschutz im Straßenverkehr. Die spezielle Elastomerdämpfung zwischen Rinne und Rost schafft in Kombination mit einem sicher arretierten und trotzdem flexibel gelagerten Rost eine dauerhaft funktionierende Geräuschdämpfung beim Überfahren der Rinne. Darüber hinaus schützt die Dämpfung den Rinnenkörper vor Verschleiß und erhöht so die Standzeit des gesamten Rinnensystems.



Dämpfung aus Hart-Elastomer – integriert in die Kantenschutzzarge

**Effizient –
V-Querschnitt**

Beibehalten wurden bei der ACO PowerDrain der hydraulisch wirksame und selbstreinigende V-Querschnitt, den ACO für die Linienentwässerung eingeführt hat, und der hochfeste Werkstoff Polymerbeton. Konstruktion und Werkstoff machen die Seitenwände der Rinnenkörper äußerst stabil, daher sind Anwendungen bis zur höchsten Belastungsklasse F 900 möglich. Die ACO PowerDrain besitzt einen massiven Kantenschutz von 8 mm. Zargen und Gussstegroste sind aus GJS (Gusseisen mit Kugelgraphit) und KTL-beschichtet (kathodische Tauchlackierung).



V-Querschnitt – deutlich höhere Fließgeschwindigkeit mit optimalem Selbstreinigungseffekt

Bauaufsichtliche Zulassung für LAU-Anlagen

Das Rinnensystem ACO DRAIN® PowerDrain besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Nr. Z-74.4-78 zur Verwendung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Flüssigkeiten (LAU-Anlagen). Diese Zulassung wurde aufgrund von geänderten Bestimmungen des DIBt-Prüfprogramms „befahrbar Rinnenkonstruktionen in LAU-Anlagen“ am 01.03.2012 neu ausgestellt. Sie beinhaltet somit die **neuen Anforderungen** an die Gestaltung der Rohranschlüsse, die bis dahin nicht Gegenstand der Zulassung waren. Für Rohranschlüsse von Entwässerungsrinnen in LAU-Anlagen sind nunmehr ausschließlich eingeformte, flüssigkeitsdichte Rohrstützen zulässig. Diese sind

im Rinnensystem ACO DRAIN® PowerDrain als PE-HD Rohrstützen (PE100, SDR 17,6) ausgeführt. Zusätzlich hierzu sind weiterhin die eingeformten Lippenlabyrinthdichtungen aus NBR für flüssigkeitsdichte Rohranschlüsse in allen anderen Verwendungsfällen im Lieferprogramm enthalten. Die in LAU-Anlagen u.a. erforderliche dauerelastische Abdichtung der Rinnenstöße erfolgt über den im Lieferprogramm enthaltenen Fugendichtstoff mit der europäischen technischen Zulassung ETA-10/0269, welcher mittels Kartuschen und entsprechenden Kartuschendüsen in den Sicherheitsfalz der Rinnenelemente eingebracht wird. Diese Tätigkeit darf nur von Betrieben vorgenommen werden, die als Fachbetrieb im Sinne

von §3 der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vom 31.03.2010 gelten. Durch diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung entfällt für den Zulassungsgegenstand die wasserrechtliche Eignungsfeststellung nach §63 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) vom 31.07.2009.

DIBt



Sortiment

Die Nennweiten 75/100, 125/150, 175/200 und 275/300 bieten ein leistungsstarkes und überschaubares System mit gerade einmal vier unterschiedlichen Bauhöhen (0.0/5.0/10.0/20.0). Die universelle Einsetzbarkeit des Rinnenkörpers erleichtert die Ausschreibung und gewährleistet die Verfügbarkeit. Hinzu kommt das bereits in vorangegangenen Baureihen bewährte Zubehör. Auch im System PowerDrain ist die Lippenlabyrinthdichtung für den flüssigkeitsdichten Rohranschluss in Rinnen, Stirnwänden und Einlaufkästen integriert.



ACO DRAIN® PowerDrain V 75/100 P 0,5 m mit ausschlagbarer Vorformung



ACO DRAIN® PowerDrain V 75/100 P 0,5 m mit Lippenlabyrinthdichtung

Sicherheitsarretierung Powerlock

Die Gussstegroste der ACO PowerDrain sind mit der bewährten schraublosen Arretierung Powerlock ausgestattet. Ein dauerhaftes Öffnen und Schließen ganz ohne Schrauben ist damit gewährleistet, wodurch Montage und Reinigung des Rinnenstrangs erheblich erleichtert werden. Außerdem kann sich die selbsthemmende Arretierung nicht selbstständig durch Bremslasten oder Überfahrung öffnen.



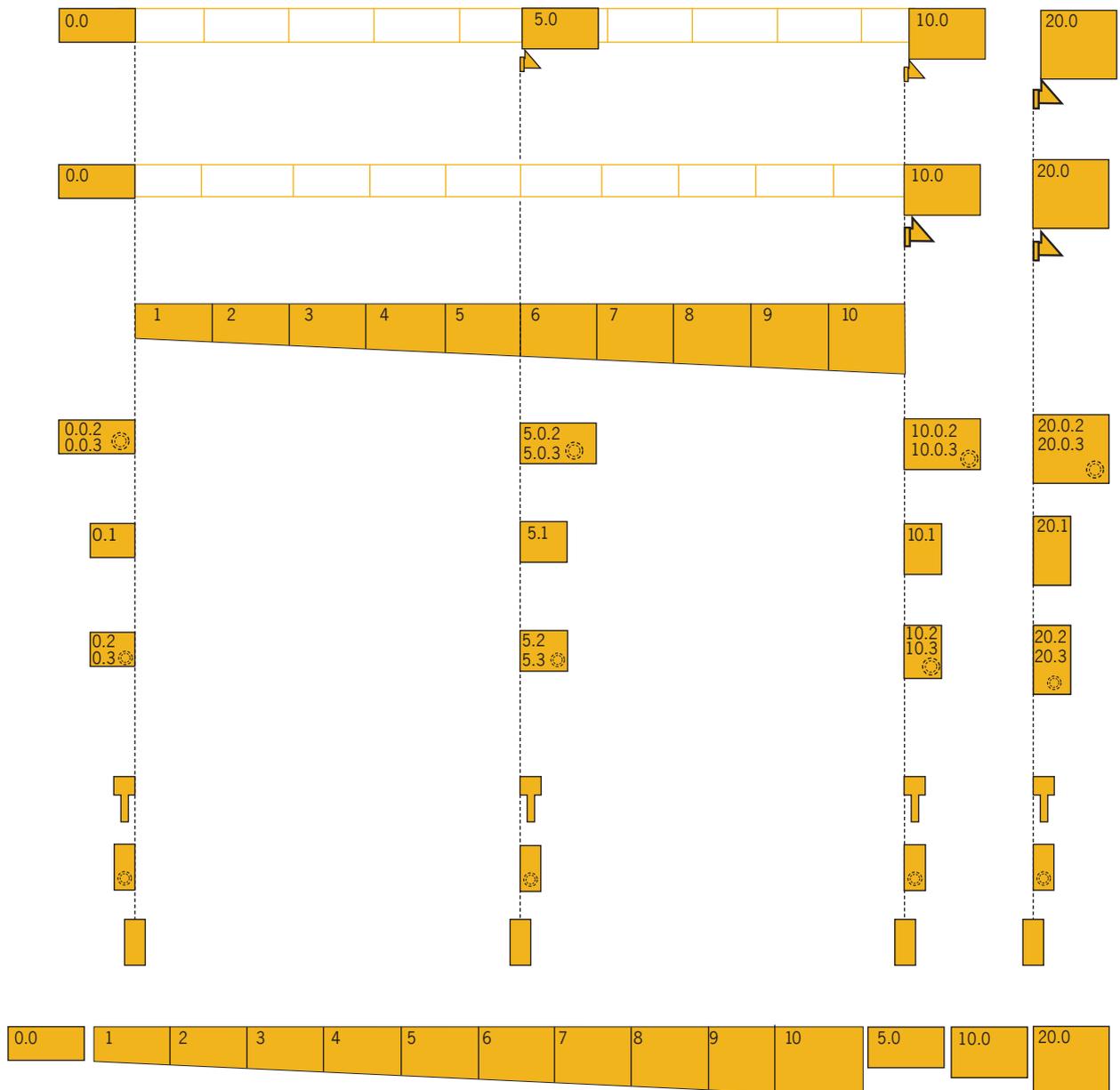
Rosthaken in Schieberiegel einstecken



Rosthaken drehen



Powerlock Arretierung ist geöffnet

Systemstruktur

Legende

- Systemstruktur ist über alle Nennweiten gleich
- Gefälle 1 – 10 bei allen Nennweiten
- Geländegefälle
- Sohlgefälle 1 – 10
- Stufengefälle 0.0, 5.0, 10.0, 20.0
- Flachrinnen

1 m mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) oder eingegossenem PE-HD Rohrstutzen

0,5 m mit Vorformung

0,5 m mit LLD oder eingegossenem PE-HD Rohrstutzen

Übergangsstück klein/groß

Adapter für Fließrichtungswechsel

Stirnwand mit LLD oder eingegossenem PE-HD Rohrstutzen

Kombistirnwand für Rinnenanfang/-ende

Einlaufkasten mit ausschneidbarer Ausschneideschablone mit LLD DN/OD 110 oder 160 für Rinnenanfang/-ende oder mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen

Übersicht Rinnenprogramm

Typ	Baulänge [mm]	Artikel-Nr. V 75/100 P	Artikel-Nr. V 125/150 P	Artikel-Nr. V 175/200 P	Artikel-Nr. V 275/300 P	Eck-, T-, Kreuzverbindung	Adapter für FRW	Wasserspiegelgefälle	Stufengefälle	Eigengefälle 0,5 %	Stirnwand mit Dichtung	Mit ausschlagbarer Vorformung	Mit Lippenlabirinthdichtung	Mit PE-HD Rohrstutzen (LAU)	Anschluss an Einlaufkasten
0.0	1000	11500	11560	11620	11680		x	x	x		x				x
0.0.2	1000	11501	11561	11621	11681		x	x	x		x		x		x
0.0.3	1000	130391	130395	130399	130403		x	x	x		x			x	x
0.1	500	11502	11562	11622	11682	x	x	x	x		x	x			x
0.2	500	11503	11563	11623	11683	x	x	x	x		x		x		x
0.3	500	130407	130411	130415	130419	x	x	x	x		x			x	x
1	1000	11541	11601	11661	11721		x			x					x
2	1000	11542	11602	11662	11722					x					x
3	1000	11543	11603	11663	11723					x					x
4	1000	11544	11604	11664	11724					x					x
5	1000	11545	11605	11665	11725					x	x				x
5.0	1000	11510	11570	11630	11690		x	x	x		x				x
5.0.2	1000	11511	11571	11631	11691		x	x	x		x		x		x
5.0.3	1000	130392	130396	130400	130404		x	x	x		x			x	x
5.1	500	11512	11572	11632	11692	x	x	x	x		x	x			x
5.2	500	11513	11573	11633	11693	x	x	x	x		x		x		x
5.3	500	130408	130412	130416	130420	x	x	x	x		x			x	x
6	1000	11546	11606	11666	11726		x			x					x
7	1000	11547	11607	11667	11727					x					x
8	1000	11548	11608	11668	11728					x					x
9	1000	11549	11609	11669	11729					x					x
10	1000	11550	11610	11670	11730					x	x				x
10.0	1000	11520	11580	11640	11700		x	x	x		x				x
10.0.2	1000	11521	11581	11641	11701		x	x	x		x		x		x
10.0.3	1000	130393	130397	130401	130405		x	x	x		x			x	x
10.1	500	11522	11582	11642	11702	x	x	x	x		x	x			x
10.2	500	11523	11583	11643	11703	x	x	x	x		x		x		x
10.3	500	130409	130413	130417	130421	x	x	x	x		x			x	x
20.0	1000	11530	11590	11650	11710		x	x	x		x				x
20.0.2	1000	11531	11591	11651	11711		x	x	x		x		x		x
20.0.3	1000	130394	130398	130402	130406		x	x	x		x			x	x
20.1	500	11532	11592	11652	11712	x	x	x	x		x	x			x
20.2	500	11533	11593	11652	11713	x	x	x	x		x		x		x
20.3	500	130410	130414	130418	130422	x	x	x	x		x			x	x
Flachrinne															
	1000	11505	11565	11625	11685			x							x
	1000	11506	11566	11626/11627	11686/11687			x			x		x		x
	1000	130476	130477	130478/130479	130480/130481			x			x			x	x

4

Werkstoff Polymerbeton



Die besondere Materialzusammensetzung und modernste Fertigungstechnologien verleihen dem ACOPolymerbeton sein herausragendes Eigenschaftsprofil. ACOPolymerbetonprodukte verfügen z. B. bei vergleichbarer Dichte über wesentlich höhere Festigkeitswerte und ein geringeres Gewicht als vergleichbare Betonprodukte. ACOPolymerbeton ist wasserundurchlässig. Wasser trocknet schnell ab. Frostschäden sind ausgeschlossen. Die glatte Oberfläche lässt Wasser und Schmutzpartikel schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Außerdem ist Polymerbeton auch ohne zusätzliche Beschichtungen beständig gegenüber aggressiven Medien und sogar unter extremen Bedingungen vielseitig und dauerhaft einsetzbar.

Werkstoff-Know-how und Fertigungstechnologie

Frost-Tausalz-Beständigkeit

Polymerbeton erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-2 an die mittlere Abwitterung und die innere Schädigung. Polymerbeton wird der Expositionsklasse XF 4 zugeordnet.

Feuerbeständigkeit

Ein wichtiges Kriterium für die Anwendung von Polymerbeton im Tunnel ist die Klassifizierung „nicht brennbar“. Die Polymerbeton-Sondermischung erfüllt die Vorgaben der ZTV-ING und der RABT.

Chemikalienbeständigkeit

Gemäß der ACO Beständigkeitsliste (siehe Seite 6) ist Polymerbeton ohne zusätzliche Beschichtungen beständig gegenüber aggressiven Medien und sogar unter extremen Bedingungen vielseitig und dauerhaft einsetzbar.

Fertigteilegewicht

Aufgrund einer vergleichbaren Dichte bei wesentlich höheren Festigkeitswerten sind ACOPolymerbetonprodukte bei gleicher Belastbarkeit leichter als vergleichbare Betonprodukte. Das geringe Gewicht von ACO Bauelementen aus Polymerbeton vereinfacht die Handhabung sowie den Einbau und reduziert Kosten.

Undurchlässigkeit

Polymerbeton hat eine Wassereindringtiefe von 0 mm, ist also absolut dicht. Aufschlagendes Wasser fließt schnell ab, Frostschäden sind ausgeschlossen.

Glatte Oberfläche und hydraulische Leistung

Die rutschfeste, aber dennoch glatte Oberfläche von Polymerbeton lässt Wasser und Schmutzpartikel schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Dies wird auch durch die hohe hydraulische Leistung des V-Querschnitts unterstützt.

Entsorgung

ACOPolymerbeton trägt durch seine extreme Langlebigkeit zur Abfallvermeidung bei. Er lässt sich auch dem Recyclingprozess zuführen. Das Landesamt für Wasserhaushalt und Küsten Schleswig-Holstein ordnete ACOPolymerbeton den Abfallschlüssel 31409 zu, sodass auch eine Entsorgung als Bauschutt erfolgen kann.

Qualitätsprodukte durch Qualitätssicherung

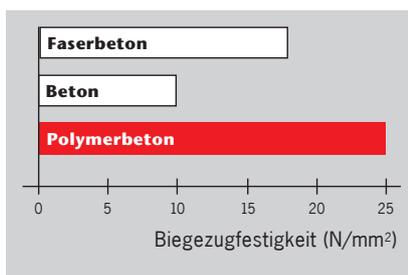
ACO ist ein zertifiziertes Unternehmen nach der EN ISO 9001. Die Rohstoffe des ACOPolymerbetons unterliegen einer strengen Spezifikation und ständigen Qualitätsüberwachung. Zusätzlich zur Eigenüberwachung gemäß DIN EN 1433 erfolgt eine Produktprüfung und Fremdüberwachung durch die niederländische Kiwa. Typprüfungen laut DIN EN 1433 erfolgen durch das Nordlabor, Pinneberg und die MPA, Lübeck.

ACO Polymerbeton besteht zum überwiegenden Teil aus natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen, wie z. B. Quarz, Basalt und Granit. Sie werden in Form von Sanden und Kiesen bestimmter Korngrößenzusammensetzungen (Sieblinien) mit einer Kunstharzmatrix gebunden.

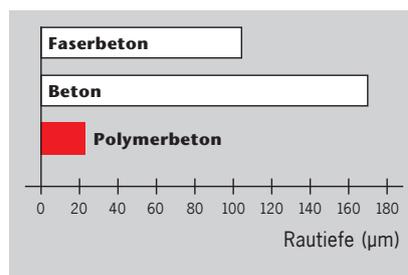
Eigenschaftsprofil

- Biegezugfestigkeit: > 22 N/mm²
- Druckfestigkeit: > 90 N/mm²
- Elastizitätsmodul: ca. 25 kN/mm²
- Dichte: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Wassereindringtiefe: 0 mm
- Chemikalienbeständigkeit: hoch
- Rautiefe: ca. 25 µm

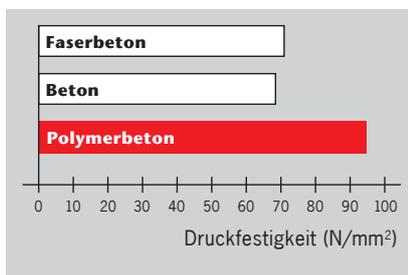
Für Beton fordert die DIN EN 1433 im Zusammenhang mit der nationalen Vornorm V 19580 aufgrund der Wasseraufnahme des Werkstoffs und der hiesigen klimatischen Bedingungen den Nachweis der höchsten Qualitätsstufe „W“. Aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften wird diesbezüglich für Polymerbeton keine besondere Anforderung gestellt!



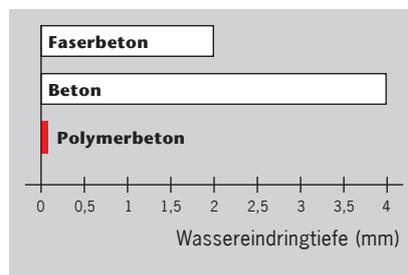
Biegezugfestigkeiten verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen



Mittlere Rautiefen von Entwässerungsrinnen aus verschiedenen Werkstoffen



Druckfestigkeiten verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen



Wassereindringtiefe (DIN 4281) verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen nach 72 Stunden



ACO Polymerbeton Beständigkeitsliste, Stand 01/2012

ACO Polymerbeton ist ein reaktionsharzgebundenes Material, das mit quarzitischen Füllstoffen (bis 8 mm) hochgradig angereichert ist. Die Angaben beziehen sich auf das jeweils angegebene Medium, in reiner und ungemischter Form in der angegebenen Konzentration, bei Raumtemperatur (RT, 23 °C). Bei Abweichung ist Rücksprache erforderlich. Die Angaben basieren auf umfangreichen Untersuchungen des Polymer-Instituts in Flörsheim, eines von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) akkreditierten Forschungsinstituts für polymere Baustoffe. Masterflex-Dichtstoff/Primer-System gemäß Kiwa BRL-K 781/01, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48.

Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration ¹⁾	Kurzzeitbelastung ³⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer	Langzeitbelastung ⁴⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer
Prüfungsstellen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)			
DIBt-Nr. 1: Ottokraftstoff DIN 51 600, DIN 51 607		+ +	+ +
DIBt-Nr. 2.1: Flugkraftstoff 50 Vol.-% Isooctan 50 Vol.-% Toluol		+ +	+ +
DIBt-Nr. 2.3: Düsenkraftstoff Jet-A1 Nato-Code F-34/F-35		+ +	+ +
DIBt-Nr. 3: Prüfgemisch A 20/NP II		+ +	+ +
DIBt-Nr. 4: 10 Vol.-% Methylnaphthalin 60 Vol.-% Toluol 30 Vol.-% Xylol		+ +	+ +
DIBt-Nr. 4a: 30 Vol.-% Benzol 10 Vol.-% Methylnaphthalin 30 Vol.-% Toluol 30 Vol.-% Xylol		+ +	+ (+)
DIBt-Nr. 4b: gemäß TRbF 401/2, Abs. 3.1.8		+ +	+ +
DIBt-Nr. 5: 48 Vol.-% Isopropanol 48 Vol.-% Methanol 4 Vol.-% Wasser		+ +	+ +
DIBt-Nr. 5a: Methanol		+ +	- +
DIBt-Nr. 6: Trichlorethylen		+ -	- -
DIBt-Nr. 6b: Monochlorbenzol		+ -	+ -
DIBt-Nr. 7: 50 Vol.-% Ethylacetat 50 Vol.-% Methylisobutylketon		+ +	+ +
DIBt-Nr. 7a: 50 Vol.-% Acetophenon 50 Vol.-% Salicylsäuremethylester		+ -	+ -
DIBt-Nr. 8: Formaldehyd	35 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 9: Essigsäure	10 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 9a: 50 Vol.-% Essigsäure 50 Vol.-% Propionsäure		+ +	+ -
DIBt-Nr. 10: Schwefelsäure	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 11: Natronlauge	20 %	(+) +	- -
DIBt-Nr. 12: Natriumchlorid	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 13: 30 Vol.-% n-Butylamin 35 Vol.-% Dimethylanilin 35 Vol.-% Triethanolamin		+ +	+ -
DIBt-Nr. 14.1: 2 Gew.-% Marlophen 3 Gew.-% Protectol 95 Gew.-% Wasser		+ +	+ +
DIBt-Nr. 14.2: 2 Gew.-% Marlupal 013/80 3 Gew.-% Texapon N 40 95 Gew.-% Wasser		+ +	+ +
DIBt-Nr. 15a: Tetrahydrofuran Aceton Ameisensäure Ammoniaklsg. Anilin g.w.L. Anilin 10 % in Ethanol	10 % 10 % 10 %	+ + + + + + + + + + + +	- + - (+) - (+) + - + -

¹⁾ bei abweichenden Konzentrationen Rücksprache erforderlich

²⁾ ACO Polymerbeton P = Polymerbeton mit Polyesterharz als Bindemittel
Ausführung mit Vinylesterharz als Bindemittel bei besonders aggressiven
Medien auf Anfrage lieferbar!

³⁾ vorübergehende Einwirkung, Beseitigung innerhalb 72 Stunden

⁴⁾ Dauerbelastung 42 Tage in Anlehnung an Bau- und Prüfgrundsätze des DIBt

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer

Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration ¹⁾	Kurzzeitbelastung ³⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer	Langzeitbelastung ⁴⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer
Benzol		+ -	+ -
Borsäure g.w.L.		+ +	- +
sec. Butanol		+ +	+ +
Calciumhydroxid g.w.L.		+ +	- +
Chevron Hyjet		+ +	+ +
Chlorbenzotrifluorid		+ +	+ +
Chlorsäure	5 %	+ (+)	- (+)
Chromsäure	5 %	+ +	+ +
Chromsäure	10 %	+ +	- +
Diesellostmittel		+ +	+ +
Eisen(III)-sulfat	20 %	+ +	+ +
Essigsäure	30 %	+ +	- (+)
Ethanol		+ +	+ +
Ethylacetat		+ +	+ -
Ethylendiamin		+ -	+ -
FAM-Prüfungsflüssigkeit A		+ +	+ +
FAM-Prüfungsflüssigkeit B		+ +	+ +
Flusssäure	5 %	+ +	+ +
Heizöl EL		+ +	+ +
Hexafluorkieselsäure	10 %	+ +	+ +
n-Heptan		+ +	+ +
n-Hexan		+ +	+ +
Hydrauliköl Donax TM		+ +	+ +
Isooctan		+ +	+ +
Kaliumhydroxid	20 %	- +	- -
p-Kresol g.w.L.		(+) +	(+) -
Methylamin		+ -	- -
Methylethylketon		+ +	- +
Milchsäure	10 %	+ +	+ +
Mineralöl SAE 5 W 50 Shell		+ +	+ +
Monochloressigsäure	10 %	+ +	+ -
Natriumcarbonat	20 %	+ +	+ +
Natriumhypochlorid	5 %	+ +	- +
Natriumhypochlorid	5 %	+ +	- +
n-Nonan		+ +	+ +
Ottokraftstoff 95 - 98 OZ		+ +	+ +
Oxalsäure g.w.L.		+ +	+ +
Phenol g.w.L.		+ +	+ -
Phosphorsäure	20 %	+ +	- +
Ricinusöl		+ +	+ +
Salpetersäure	10 %	+ +	- (+)
Salzsäure	10 %	+ +	- +
Schwefelsäure	40 %	+ +	+ +
Tetrafluoroborsäure	20 %	+ +	- (+)
Toluol		+ (+)	+ -
Trichlortrifluorethan		+ +	+ +
Triethylamin		+ +	+ +
Xylol		+ +	+ +
Zitronensäure g.w.L.		+ +	+ +

g.w.L. gesättigte wässrige Lösung

+ beständig

(+) bedingt beständig, Rücksprache erforderlich

- unbeständig, Rücksprache erforderlich

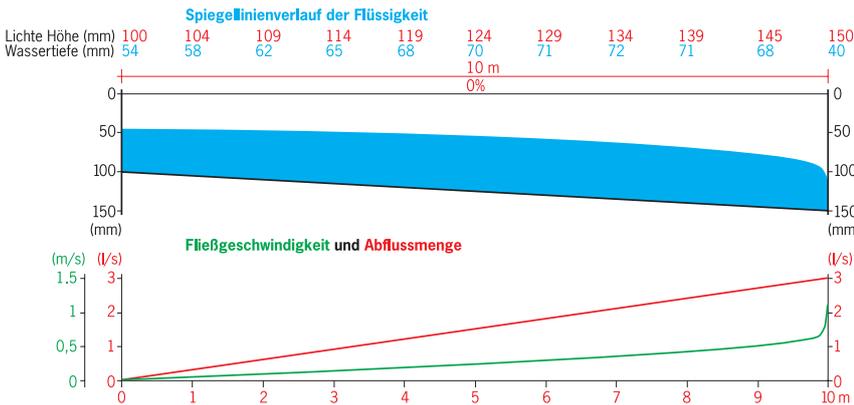
Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Hydraulische Vorteile des V-Querschnitts

Maßgeblichen Einfluss auf die hydraulische Leistungsfähigkeit einer Entwässerungsrinne hat die Kontur des Fließquerschnitts. In Kombination mit den glatten Innenoberflächen des ACO Polymerbetons bringt der V-Querschnitt erstaunliche Ergebnisse. Bei der Betrachtung der Regenereignisse der letzten Jahrzehnte lässt sich feststellen, dass ca. 85 % der Regenspenden im niedrigen Bereich liegen.

Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen, wurde der V-Querschnitt entwickelt. Der untere, engere Teil des Querschnitts sorgt schon bei wenig Wasser für deutlich höhere Fließgeschwindigkeiten und damit für einen optimierten Selbstreinigungseffekt. Gerade die Selbstreinigungskraft bei geringeren Regenspenden ist enorm wichtig, um dann bei einem Starkregenereignis den vollen Abflussquerschnitt zur

Verfügung zu haben. Dieses angepasste Entwässerungsprinzip hat sich bereits seit Jahrzehnten in der Kanalisationstechnik mit den sogenannten Eiprofilen bewährt. Diese Profile haben gerade bei geringer Wasserführung eine höhere Füllhöhe und somit eine höhere Fließgeschwindigkeit bei gleichem Fließquerschnitt. Die Sicherheitsarretierung Powerlock garantiert zusätzlich einen unbehinderten Abfluss des Oberflächenwassers.



Der V-Querschnitt – verbesserte Hydraulik und Stabilität

Hydraulikvergleich



Schwerlastrinnen U-Profil, NW 100	Bauhöhe	PowerDrain V 75/100 P
2,3	0.0	
	5.0	2,2
4,7	10.0	
	20.0	4,7

Angabe Liter pro Sekunde



Die Hydrauliktafel stellt dar, welche PowerDrain Entwässerungsrinne mit V-Querschnitt im Leistungsvergleich zur Schwerlastrinne mit U-Profil gewählt werden kann. Deutlich wird hier die annähernd gleiche Leistung trotz kleinerer Nennweite.

Beispiel:
Die PowerDrain V 75/100 P erreicht mit der Bauhöhe 5.0 eine Entwässerungsleistung, die zu 95% der Auslastung einer Schwerlastrinne NW 100 mit U-Profil Bauhöhe 0.0 entspricht.
Die prozentuale Entwässerungsleistung basiert auf einer Stranglänge von 20 m bei einer Auslastung von 80% mit einem Ablaufpunkt.

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen
Produktinformationen
ACO Produktvorteile

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) Z-74.4-78 für die Verwendung in LAU-Anlagen
- Mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock
- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit austauschbarer integrierter Dämpfung
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 75 mm
- Belastungsklassen A 15 – F 900¹⁾
- Mit Kantenschutz 8 mm aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Einlaufquerschnitt: 277 cm²/m
- Schlitzweite 12 mm
- Für Rohranschlüsse in LAU-Anlagen ist gemäß abZ seit dem 01.02.2012 ausschließlich die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen zulässig


Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/Ende [mm]		[kg]	
	1000	135	150	V 75 P 0.0	33,1	11500
			175	V 75 P 5.0	35,9	11510
			200	V 75 P 10.0	37,3	11520
			250	V 75 P 20.0	43,3	11530

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110						
	1000	135	150	V 75 P 0.0.2	32,8	11501
			175	V 75 P 5.0.2	35,6	11511
			200	V 75 P 10.0.2	38,8	11521
			250	V 75 P 20.0.2	43,1	11531
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen DN/OD 110						
	1000	135	150/210	V 75 P 0.0.3	43,0	130391
			175/235	V 75 P 5.0.3	45,8	130392
			200/260	V 75 P 10.0.3	49,0	130393
			250/310	V 75 P 20.0.3	53,3	130394

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen


Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 110						
	500	135	150	V 75 P 0.1	17,7	11502
			175	V 75 P 5.1	18,6	11512
			200	V 75 P 10.1	20,3	11522
			250	V 75 P 20.1	23,0	11532
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110						
	500	135	150	V 75 P 0.2	17,0	11503
			175	V 75 P 5.2	18,3	11513
			200	V 75 P 10.2	19,7	11523
			250	V 75 P 20.2	22,4	11533

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/ Ende [mm]			
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstopfen DN/OD 110						
	500	135	150/210	V 75 P 0.3	27,1	130407
			175/235	V 75 P 5.3	28,4	130408
			200/260	V 75 P 10.3	29,7	130409
			250/310	V 75 P 20.3	32,5	130410

4

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm



Bestellinformationen

Gemeinsame technische Daten

■ Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/ Ende [mm]			
	1000	135	150/155	V 75 P 1	34,7	11541
			155/160	V 75 P 2	35,0	11542
			160/165	V 75 P 3	35,4	11543
			165/170	V 75 P 4	36,0	11544
			170/175	V 75 P 5	36,2	11545
			175/180	V 75 P 6	36,3	11546
			180/185	V 75 P 7	36,8	11547
			185/190	V 75 P 8	37,2	11548
			190/195	V 75 P 9	37,8	11549
			195/200	V 75 P 10	38,1	11550

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstopfen für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstopfen SDR 17,6 ist speziell für die Verwendung nach abZ geeignet
- Mit ausschneidbarer Anschlusschablone für alle Bauhöhen 0.0 bis 20.0 und Flachrinnen
- Mit Schlammeimer Stahl verzinkt



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
Mit LLD-Rohranschluss						
	500	135	500	110	39,1	11535
				160	39,1	11537
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstopfen						
	500	135	550	110	55,2	130244
				160	55,2	130245

Flachrinnen ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss

wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr-anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
	1000	135	100	-	29,6	11505
Mit LLD-Rohranschluss						
	1000	135	100	110	29,1	11506
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen						
	1000	135	100/160	110	39,3	130476

4

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 75 P 0. – 20. 	1,3	11519
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 75 P 0. ■ V 75 P 5. ■ V 75 P 10. ■ V 75 P 20. 	1,5 1,7 2,0 2,6	11525 11526 11527 11528
	Stirnwand für Rinnenende (PE-HD Rohrstützen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen (SDR 17,6) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss speziell für die Verwendung nach abZ geeignet ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 75 P 10. ■ V 75 P 20. 	7,0 7,6	130449 130450
	Übergangsstück <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sohlensprung 25 mm ■ Sohlensprung 50 mm 	0,2 0,4	11551 11552
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 75 P 0. ■ V 75 P 5. ■ V 75 P 10. ■ V 75 P 20. 	1,2 1,3 1,5 1,7	11553 11554 11555 11556
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen V 75 P 	0,8	11515
	Stirnwand mit Stützen (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenende ■ Stahl verzinkt, KTL-beschichtet ■ DN/OD 75 ■ Baulänge: 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen V 75 P 	0,3	11517
	Zwischenelement (Edelstahl) <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen <ul style="list-style-type: none"> □ Multiline □ PowerDrain 	13,1	01043

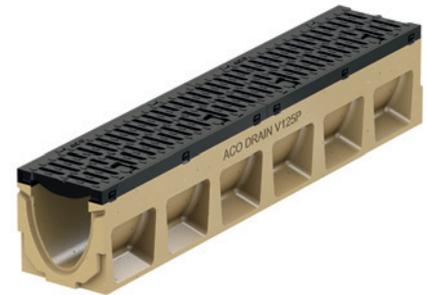
	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Zwischenelement (Gusseisen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstützen DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen <ul style="list-style-type: none"> □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110 □ DN/OD 160 	<p>13,1</p> <p>14,4</p>	<p>10493</p> <p>10494</p>
	Abdeckplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstützen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stützen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwischenelement aus Gusseisen 	<p>1,2</p>	<p>685669</p>
	Rosthaken <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckroste 	<p>0,3</p>	<p>01290</p>
	Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ Polysulfid, zwei Komponenten ■ 450 ml Kartusche ■ Verbrauchsangaben (1 Kartusche): <ul style="list-style-type: none"> □ NW 100 ca. 9 SF □ NW 150 ca. 8 SF □ NW 200 ca. 5 SF □ NW 300 ca. 4 SF □ NW 400 ca. 3 SF □ NW 500 ca. 2 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	<p>1,0</p>	<p>10681</p>
	Primer <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ 1 Liter Gebinde ■ Verbrauchsangaben (1 Gebinde): <ul style="list-style-type: none"> □ NW 100 ca. 120 SF □ NW 150 ca. 110 SF □ NW 200 ca. 90 SF □ NW 300 ca. 70 SF □ NW 400 ca. 50 SF □ NW 500 ca. 40 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	<p>1,1</p>	<p>10682</p>
	Verarbeitungsset <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-teilig, bestehend aus Industripistole, Mischständer und Kartuschenrührer ■ Wiederverwendbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ In Kombination mit Dichtstoff und Primer zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes 	<p>3,5</p>	<p>01376</p>
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen 	<p>0,9</p>	<p>02163</p>

Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen
Produktinformationen
ACO Produktvorteile

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) Z-74.4-78 für die Verwendung in LAU-Anlagen
- Mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock
- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit austauschbarer integrierter Dämpfung
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 125 mm
- Belastungsklassen A 15 – F 900¹⁾
- Mit Kantenschutz 8 mm aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Einlaufquerschnitt: 470 cm²/m
- Schlitzweite 12 mm
- Für Rohranschlüsse in LAU-Anlagen ist gemäß abZ seit dem 01.02.2012 ausschließlich die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen zulässig


Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/Ende [mm]		[kg]	
	1000	185	200	V 125 P 0.0	48,7	11560
			225	V 125 P 5.0	51,9	11570
			250	V 125 P 10.0	54,5	11580
			300	V 125 P 20.0	59,8	11590

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110						
	1000	185	200	V 125 P 0.0.2	49,6	11561
			225	V 125 P 5.0.2	52,0	11571
			250	V 125 P 10.0.2	54,5	11581
			300	V 125 P 20.0.2	60,8	11591
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen DN/OD 110						
	1000	185	200/260	V 125 P 0.0.3	59,4	130395
			225/285	V 125 P 5.0.3	62,5	130396
			250/310	V 125 P 10.0.3	64,3	130397
			300/360	V 125 P 20.0.3	70,7	130398

4

Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 500 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen


Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 110						
	500	185	200	V 125 P 0.1	26,6	11562
			225	V 125 P 5.1	28,4	11572
			250	V 125 P 10.1	29,4	11582
			300	V 125 P 20.1	32,7	11592
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110						
	500	185	200	V 125 P 0.2	26,2	11563
			225	V 125 P 5.2	27,8	11573
			250	V 125 P 10.2	29,0	11583
			300	V 125 P 20.2	32,2	11593

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/ Ende [mm]		[kg]	
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen DN/OD 110						
	500	185	200/260	V 125 P 0.3	36,1	130411
			225/285	V 125 P 5.3	39,7	130412
			250/310	V 125 P 10.3	38,8	130413
			300/360	V 125 P 20.3	42,1	130414

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm



Bestellinformationen

Gemeinsame technische Daten

- Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/ Ende [mm]		[kg]	
	1000	185	200/205	V 125 P 1	49,4	11601
			205/210	V 125 P 2	50,2	11602
			210/215	V 125 P 3	50,5	11603
			215/220	V 125 P 4	51,4	11604
			220/225	V 125 P 5	52,5	11605
			225/230	V 125 P 6	53,1	11606
			230/235	V 125 P 7	53,9	11607
			235/240	V 125 P 8	54,4	11608
			240/245	V 125 P 9	55,3	11609
			245/250	V 125 P 10	56,4	11610

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstopfen für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstopfen SDR 17,6 ist speziell für die Verwendung nach abZ geeignet
- Mit ausschneidbarer Anschlusschablone für alle Bauhöhen 0.0 bis 20.0 und Flachrinnen
- Mit Schlammeimer Stahl verzinkt



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
Mit LLD-Rohranschluss						
	500	185	550	110	49,7	11595
				160	49,0	11597
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstopfen						
	500	185	600	110	66,9	130246
				160	66,9	130247

Flachrinnen ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
 - Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstutzen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- schluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
	1000	185	100	-	40,6	11565
Mit LLD-Rohranschluss						
	1000	185	100	110	40,1	11566
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen						
	1000	185	100/160	110	49,9	130477

4

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 125 P 0. – 20. 	2,2	11579
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 125 P 0. ■ V 125 P 5. ■ V 125 P 10. ■ V 125 P 20. 	2,4 2,9 3,4 4,1	11585 11586 11587 11588
	Stirnwand für Rinnenende (PE-HD Rohrstützen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen (SDR 17,6) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss speziell für die Verwendung nach abZ geeignet ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 125 P 10. ■ V 125 P 20. 	8,4 9,1	130451 130452
	Übergangsstück <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sohlensprung 25 mm ■ Sohlensprung 50 mm 	0,2 0,6	11611 11612
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 125 P 0. ■ V 125 P 5. ■ V 125 P 10. ■ V 125 P 20. 	1,8 2,0 2,1 2,4	11613 11614 11615 11616
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen V 125 P 	0,9	11575
	Stirnwand mit Stützen (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenende ■ Stahl verzinkt, KTL-beschichtet ■ DN/OD 75 ■ Baulänge: 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen V 125 P 	0,5	11577
	Zwischenelement (Edelstahl) <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen <ul style="list-style-type: none"> □ Multiline □ PowerDrain 	13,1	01043

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Zwischenelement (Gusseisen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstützen DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen <ul style="list-style-type: none"> □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110 □ DN/OD 160 	13,1 14,4	10493 10494
	Abdeckplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstützen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stützen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwischenelement aus Gusseisen 	1,2	685669
	Rosthaken <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckroste 	0,3	01290
	Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ Polysulfid, zwei Komponenten ■ 450 ml Kartusche ■ Verbrauchsangaben (1 Kartusche): <ul style="list-style-type: none"> □ NW 100 ca. 9 SF □ NW 150 ca. 8 SF □ NW 200 ca. 5 SF □ NW 300 ca. 4 SF □ NW 400 ca. 3 SF □ NW 500 ca. 2 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	1,0	10681
	Primer <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ 1 Liter Gebinde ■ Verbrauchsangaben (1 Gebinde): <ul style="list-style-type: none"> □ NW 100 ca. 120 SF □ NW 150 ca. 110 SF □ NW 200 ca. 90 SF □ NW 300 ca. 70 SF □ NW 400 ca. 50 SF □ NW 500 ca. 40 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	1,1	10682
	Verarbeitungsset <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-teilig, bestehend aus Industripistole, Mischständer und Kartuschenrührer ■ Wiederverwendbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ In Kombination mit Dichtstoff und Primer zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes 	3,5	01376
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen 	0,9	02163

Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen
Produktinformationen
ACO Produktvorteile

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) Z-74.4-78 für die Verwendung in LAU-Anlagen
- Mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock
- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit austauschbarer integrierter Dämpfung
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 175 mm
- Belastungsklassen A 15 – F 900¹⁾
- Mit Kantenschutz 8 mm aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Einlaufquerschnitt: 685 cm²/m
- Schlitzweite 12 mm
- Für Rohranschlüsse in LAU-Anlagen ist gemäß abZ seit dem 01.02.2012 ausschließlich die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen zulässig


Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/Ende [mm]		[kg]	
	1000	235	250	V 175 P 0.0	72,1	11620
			275	V 175 P 5.0	75,3	11630
			300	V 175 P 10.0	79,0	11640
			350	V 175 P 20.0	84,6	11650

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160						
	1000	235	255	V 175 P 0.0.2	73,4	11621
			280	V 175 P 5.0.2	77,4	11631
			305	V 175 P 10.0.2	80,0	11641
			355	V 175 P 20.0.2	86,1	11651
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen DN/OD 160						
	1000	235	255/315	V 175 P 0.0.3	83,4	130399
			280/340	V 175 P 5.0.3	87,4	130400
			305/365	V 175 P 10.0.3	90,0	130401
			355/415	V 175 P 20.0.3	96,1	130402

4

Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 500 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD)
- aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen


Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 160						
	500	235	255	V 175 P 0.1	43,6	11622
			280	V 175 P 5.1	45,0	11632
			305	V 175 P 10.1	46,6	11642
			355	V 175 P 20.1	50,8	11652
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160						
	500	235	255	V 175 P 0.2	40,6	11623
			280	V 175 P 5.2	42,6	11633
			305	V 175 P 10.2	48,1	11643
			355	V 175 P 20.2	48,6	11653

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen DN/OD 160						
	500	235	255/315	V 175 P 0.3	50,6	130415
			280/340	V 175 P 5.3	52,6	130416
			305/365	V 175 P 10.3	58,1	130417
			355/415	V 175 P 20.3	58,6	130418

4

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm



Bestellinformationen

Gemeinsame technische Daten

■ Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
	1000	235	250/255	V 175 P 1	72,6	11661
			255/260	V 175 P 2	73,1	11662
			260/265	V 175 P 3	74,2	11663
			265/270	V 175 P 4	74,3	11664
			270/275	V 175 P 5	74,6	11665
			275/280	V 175 P 6	75,4	11666
			280/285	V 175 P 7	76,3	11667
			285/290	V 175 P 8	76,7	11668
			290/295	V 175 P 9	77,0	11669
			295/300	V 175 P 10	78,1	11670

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit Lippenlabirinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 ist speziell für die Verwendung nach abZ geeignet
- Mit ausschneidbarer Anschlusschablone für alle Bauhöhen 0.0 bis 20.0 und Flachrinnen
- Mit Schlammeimer Stahl verzinkt



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
Mit LLD-Rohranschluss						
	500	235	650	160	65,0	11655
				200	64,3	11657
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen						
	500	235	700	160	84,3	130248
				225	84,3	130249

Flachrinnen ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss

wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr-anschluss DN/OD [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/Ende [mm]			
	1000	235	120	-	56,0	11625
Mit LLD-Rohranschluss						
	1000	235	120	110	55,3	11627
				160	55,3	11626
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen						
	1000	235	120/180	110	65,3	130478
				160	65,3	130479

4

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 175 P 0. – 20. 	3,5	11639
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 160 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 40 mm 	■ V 175 P 0.	3,5	11645
		■ V 175 P 5.	4,5	11646
		■ V 175 P 10.	4,3	11647
		■ V 175 P 20.	5,6	11648
	Stirnwand für Rinnenende (PE-HD Rohrstützen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen (SDR 17,6) DN/OD 160 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss speziell für die Verwendung nach abZ geeignet ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 100 mm 	■ V 175 P 10.	9,3	130453
		■ V 175 P 20.	10,6	130454
	Übergangsstück <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton 	■ Sohlensprung 25 mm	0,2	11671
		■ Sohlensprung 50 mm	0,6	11672
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge: 40 mm 	■ V 175 P 0.	2,5	11673
		■ V 175 P 5.	2,6	11674
		■ V 175 P 10.	2,8	11675
		■ V 175 P 20.	3,0	11676
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet ■ Baulänge 20 mm 	■ Flachrinnen V 175 P	1,5	11635
	Stirnwand mit Stützen (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenende ■ Stahl verzinkt, KTL-beschichtet ■ DN/OD 75 ■ Baulänge: 40 mm 	■ Flachrinnen V 175 P	0,4	11637
	Zwischement (Edelstahl) <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen <ul style="list-style-type: none"> □ Multiline □ PowerDrain 	13,1	01043

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Zwischenelement (Gusseisen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstützen DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110 □ DN/OD 160 	13,1 14,4	10493 10494
	Abdeckplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstützen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stützen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwischenelement aus Gusseisen 	1,2	685669
	Rosthaken <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckroste 	0,3	01290
	Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ Polysulfid, zwei Komponenten ■ 450 ml Kartusche ■ Verbrauchsangaben (1 Kartusche): <ul style="list-style-type: none"> □ NW 100 ca. 9 SF □ NW 150 ca. 8 SF □ NW 200 ca. 5 SF □ NW 300 ca. 4 SF □ NW 400 ca. 3 SF □ NW 500 ca. 2 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	1,0	10681
	Primer <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ 1 Liter Gebinde ■ Verbrauchsangaben (1 Gebinde): <ul style="list-style-type: none"> □ NW 100 ca. 120 SF □ NW 150 ca. 110 SF □ NW 200 ca. 90 SF □ NW 300 ca. 70 SF □ NW 400 ca. 50 SF □ NW 500 ca. 40 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	1,1	10682
	Verarbeitungsset <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-teilig, bestehend aus Industripistole, Mischständer und Kartuschenrührer ■ Wiederverwendbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ In Kombination mit Dichtstoff und Primer zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes 	3,5	01376
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen 	0,9	02163

Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen
Produktinformationen
ACO Produktvorteile

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) Z-74.4-78 für die Verwendung in LAU-Anlagen
- Mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock
- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit austauschbarer integrierter Dämpfung
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 275 mm
- Belastungsklassen A 15 – F 900¹⁾
- Mit Kantenschutz 8 mm aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Mit Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet
- Einlaufquerschnitt: 1106 cm²/m
- Schlitzweite 20 mm
- Für Rohranschlüsse in LAU-Anlagen ist gemäß abZ seit dem 01.02.2012 ausschließlich die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen zulässig


Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe			
	[mm]	[mm]	Anfang/Ende [mm]		[kg]	
	1000	355	350	V 275 P 0.0	130,4	11680
			375	V 275 P 5.0	134,4	11690
			400	V 275 P 10.0	145,5	11700
			450	V 275 P 20.0	147,0	11710

	Abmessung			Typ	Ge- wicht	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200						
	1000	355	350	V 275 P 0.0.2	128,0	11681
			375	V 275 P 5.0.2	132,2	11691
			400	V 275 P 10.0.2	143,3	11701
			450	V 275 P 20.0.2	144,8	11711
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstopfen DN/OD 225						
	1000	355	350/410	V 275 P 0.0.3	138,0	130403
			375/435	V 275 P 5.0.3	142,2	130404
			400/460	V 275 P 10.0.3	153,3	130405
			450/510	V 275 P 20.0.3	154,8	130406

4

Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 500 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen


Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 200						
	500	355	350	V 275 P 0.1	70,6	11682
			375	V 275 P 5.1	77,6	11692
			400	V 275 P 10.1	80,1	11702
			450	V 275 P 20.1	85,8	11712
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200						
	500	355	350	V 275 P 0.2	68,3	11683
			375	V 275 P 5.2	74,0	11693
			400	V 275 P 10.2	80,0	11703
			450	V 275 P 20.2	81,5	11713

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen DN/OD 225						
	500	355	350/410	V 275 P 0.3	78,3	130419
			375/435	V 275 P 5.3	84,0	130420
			400/460	V 275 P 10.3	90,0	130421
			450/510	V 275 P 20.3	91,5	130422

4

Rinnenkörper mit Sohlgefälle, 1000 mm



Bestellinformationen

Gemeinsame technische Daten

■ Sohlgefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Gewicht	Artikel-Nr.
	Länge	Breite	Höhe Anfang/Ende			
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
	1000	355	350/355	V 275 P 1	135,0	11721
			355/360	V 275 P 2	136,0	11722
			360/365	V 275 P 3	138,5	11723
			365/370	V 275 P 4	139,5	11724
			370/375	V 275 P 5	135,0	11725
			375/380	V 275 P 6	135,3	11726
			380/385	V 275 P 7	136,0	11727
			385/390	V 275 P 8	137,0	11728
			390/395	V 275 P 9	137,8	11729
			395/400	V 275 P 10	140,0	11730

Einlaufkästen, 500 mm
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit Lippenlabirinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstutzen für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Die Ausführung mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen SDR 17,6 ist speziell für die Verwendung nach abZ geeignet
- Mit ausschneidbarer Anschlusschablone für alle Bauhöhen 0.0 bis 20.0 und Flachrinnen
- Mit Schlammeimer Stahl verzinkt


Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
Mit LLD-Rohranschluss						
	500	355	820	160	107,0	11715
				200	106,0	11717
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen						
	500	355	868	225	136,0	130250

Flachrinnen ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Bei der Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss

wahlweise mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen SDR 17,6 speziell für die Verwendung gemäß abZ



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr-anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]			
	1000	355	130	-	85,6	11685
Mit LLD-Rohranschluss						
	1000	355	130	110	83,1	11687
				200	83,4	11686
Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen						
	1000	355	130/190	110	93,1	130480
			160	93,4	130481	

4

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL- beschichtet ■ Baulänge 20 mm	■ V 275 P 0. – 20.	7,7	11699
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdich- ten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL- beschichtet ■ Baulänge 40 mm	■ V 275 P 0. ■ V 275 P 5. ■ V 275 P 10. ■ V 275 P 20.	8,9 10,0 10,7 12,4	11705 11706 11707 11708
	Stirnwand für Rinnenende (PE-HD Rohrstützen) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen (SDR 17,6) DN/OD 225 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss speziell für die Verwendung nach abZ geeignet ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL- beschichtet ■ Baulänge 100 mm	■ V 275 P 10. ■ V 275 P 20.	15,7 17,4	130455 130456
	Übergangsstück ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton	■ Sohlensprung 25 mm ■ Sohlensprung 50 mm	0,2 0,8	11731 11732
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL- beschichtet ■ Baulänge: 40 mm	■ V 275 P 0. ■ V 275 P 5. ■ V 275 P 10. ■ V 275 P 20.	6,4 6,4 6,6 7,1	11733 11734 11735 11736
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS, KTL- beschichtet ■ Baulänge 20 mm	■ Flachrinnen V 275 P	2,1	11695
	Stirnwand mit Stützen (Flachrinne) ■ Für Rinnenende ■ Stahl verzinkt, KTL-beschichtet ■ DN/OD 75 ■ Baulänge: 40 mm	■ Flachrinnen V 275 P	0,9	11697
	Zwischenelement (Edelstahl) ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain	13,1	01043

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Zwischenelement (Gusseisen) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstützen DN/OD 110 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110 □ DN/OD 160 	<p>13,1</p> <p>14,4</p>	<p>10493</p> <p>10494</p>
	Abdeckplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstützen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stutzen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwischenelement aus Gusseisen 	<p>1,2</p>	<p>685669</p>
	Rosthaken <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckroste 	<p>0,3</p>	<p>01290</p>
	Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ Polysulfid, zwei Komponenten ■ 450 ml Kartusche ■ Verbrauchsangaben (1 Kartusche): □ NW 100 ca. 9 SF □ NW 150 ca. 8 SF □ NW 200 ca. 5 SF □ NW 300 ca. 4 SF □ NW 400 ca. 3 SF □ NW 500 ca. 2 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	<p>1,0</p>	<p>10681</p>
	Primer <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48 auch für die Verwendung in LAU-Anlagen ■ 1 Liter Gebinde ■ Verbrauchsangaben (1 Gebinde): □ NW 100 ca. 120 SF □ NW 150 ca. 110 SF □ NW 200 ca. 90 SF □ NW 300 ca. 70 SF □ NW 400 ca. 50 SF □ NW 500 ca. 40 SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinnensystem Multiline ■ Rinnensystem PowerDrain ■ Rinnensystem Monoblock 	<p>1,1</p>	<p>10682</p>
	Verarbeitungsset <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-teilig, bestehend aus Industripistole, Mischständer und Kartuschenrührer ■ Wiederverwendbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ In Kombination mit Dichtstoff und Primer zum dauerelastischen Abdichten des Sicherheitsfalzes 	<p>3,5</p>	<p>01376</p>
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen 	<p>0,9</p>	<p>02163</p>

Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.