



Gut gegen Lärm und Kälte

Estrichdämmung für alle Anforderungen

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

Estriche optimal dämmen mit ISOVER



# Sicherheit beginnt am Boden

## Dämmung unter dem Estrich mit ISOVER

Wie ein Haus gebaut ist, zeigt sich oft erst nach dem Einzug. Das gilt ganz besonders für den Innenausbau der Böden. Wer hier an der Dämmung und am Trittschallschutz spart, spart am falschen Ende. Denn: Wie laut oder leise es im Haus wird, ist für eine dauerhafte Wohnqualität eben von entscheidender Bedeutung. Und was eine effiziente Wärmedämmung für die Heizkosten bedeutet, zeigt sich bei jeder Abrechnung schwarz auf weiß in Zahlen.

### **Für alle Anforderungen geeignet**

ISOVER gibt Ihnen auch bei der Dämmung unter dem Estrich die Sicherheit, dass die eingesetzten Lösungen gut und dauerhaft funktionieren. Denn ISOVER ist Ihr verlässlicher Partner für Dämmung mit einem umfassenden Sortiment – für alle Arten von Estrichkonstruktionen und spezielle Anforderungen. Mit ISOVER haben Sie immer das passende Produkt zur Hand, aus Glaswolle ebenso wie Steinwolle und VacuPad 007, dünne, dabei aber hoch leistungsfähige Wärmedämmplatten.

Viele gute Gründe also, um auf Estrichdämmung von ISOVER zu vertrauen. Und nicht zuletzt gilt: Neben überzeugender Trittschall- und Wärmedämmleistung stimmen bei ISOVER auch das Handling und der Service.



Estriche optimal dämmen mit ISOVER



# Ruhe vom Keller bis zum Dach

## Die Basis ist eine gute Konstruktion

Lärm ist lästig. Übermäßiger Lärm kann sogar gesundheitsschädigend sein. Ein fehlender oder unzureichender Schallschutz ist deshalb auch einer der häufigsten Gründe für Reklamationen. Und dies nicht nur bei Neubauten, sondern auch bei älteren Gebäuden z. B. nach einer Modernisierung.

Eine Ursache des störenden Lärms ist die mechanische Anregung der Rohdecke – beim Begehen, Stühlerücken, beim Musikhören oder bei Unterhaltungen. Fehlt hier ein ausreichender Trittschallschutz, wird Körperschall in den Baukörper eingeleitet und in die darunter oder daneben liegenden Räume als Luftschall übertragen. Störender Lärm entsteht.

Um die Schallübertragung über die Geschossdecken sicher zu unterbrechen, wird eine Trittschalldämmung zwischen Rohdecke und Estrich aufgebracht. ISOVER bietet Dämmmaterialien für alle Estrichsysteme – ob Nassestrich, Trockenestrich, Gussasphalt oder Sonderkonstruktionen.

Eine weitere Grundvoraussetzung für besten Schallschutz: der Estrich muss schwimmend verlegt sein, sauber von den übrigen Bauteilen getrennt. Ein so entkoppelter Estrich unterbricht die Schallübertragung zusätzlich und sorgt gemeinsam mit einer ausreichenden Dämmung für dauerhafte Ruhe. Dabei gilt die Faustregel: je elastischer der Dämmstoff, desto geringer seine dynamische Steifigkeit – desto besser die Trittschalldämmung.

### Einflussgrößen für einen guten Trittschallschutz

- hohe flächenbezogene Masse der Rohdecke und des Estrichs
- geringe dynamische Steifigkeit des Dämmstoffs
- vollflächige und dicht gestoßene Verlegung des Dämmstoffs
- schwimmende Verlegung des Estrichs
- Schallentkoppelung durch Randdämmstreifen an allen Rändern des Estrichs
- weichfedernder Bodenbelag oberhalb des Estrichs

## Für alle Fälle eine Lösung

### Hochleistungs-Dämmstoffe von ISOVER



Glaswolle, Steinwolle, VacuPad oder Styrodur: ISOVER hat für jede Anforderung eine DämmLösung parat. In bester Qualität – mit hohem Schallschutz, effektivem Brand- und Feuchteschutz, für niedrige Aufbauhöhen und hohe Druckbelastbarkeit.

#### ISOVER Glaswolle G3 touch

Die Glaswolle G3 touch bietet besten Wärme- und Schallschutz – sowie ein dreifaches Güteversprechen für mehr Komfort, Nachhaltigkeit und Qualität. Mit einer optimierten Bindemittelrezeptur ist sie qualitativ herausragend und erzielt dimensionsstabil eine sichere Dämmwirkung. Dabei ist sie leicht und elastisch.

#### ISOVER Steinwolle

Steinwolle von ISOVER überzeugt durch eine geringe Wärmeleitfähigkeit und einen hervorragenden Brandschutz Euroklasse A1 mit einem Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  Grad Celsius. Sie findet z. B. unter Gussasphaltestrich Verwendung und bietet gute Schall- sowie Wärmedämmwerte.

#### ISOVER VacuPad 007

Extrem dünn und dabei höchst energieeffizient – ISOVER VacuPad bietet durch einen innovativen Vakuumdämmkern mit WLS 007 eine mehrfach bessere Dämmleistung bei geringstmöglicher Dicke. Damit ermöglicht es ISOVER VacuPad 007, durch minimalen Platzverlust wertvollen Raum zu erhalten.

#### Styrodur

Frei von halogenierten Treibgasen hergestellt bieten die Styrodur C und Styrodur NEO Hartschaumstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol (XPS) einen wichtigen Beitrag für den Klimaschutz. Hochdruckfest, mit hervorragenden Dämmeigenschaften, leicht zu schneiden und einfach in der Verarbeitung bieten sie vielfältige Vorteile.

ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe tragen den Blauen Umweltengel. Die gesundheitliche Unbedenklichkeit der ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe wird durch das RAL-Gütezeichen bestätigt.



# Schwimmend sicher verlegt

## Nassestrich, Trockenestrich, Gussasphaltestrich

Schwimmend verlegte Estrichkonstruktionen sind Masse-Feder-Masse-Systeme: Der Dämmstoff als elastische Zwischenschicht wirkt als Feder, die Estrichplatte und die Rohdecke bilden die Massen. Im Neubau und bei der Modernisierung finden unterschiedliche Estriche Verwendung:

### Nassestrich

Nassestriche bieten aufgrund ihrer vergleichsweise großen Masse beste Voraussetzungen für guten Trittschallschutz. Die durch die Verlegung eingebrachte Baufeuchte muss abtrocknen, bevor der Oberbelag eingebracht wird.

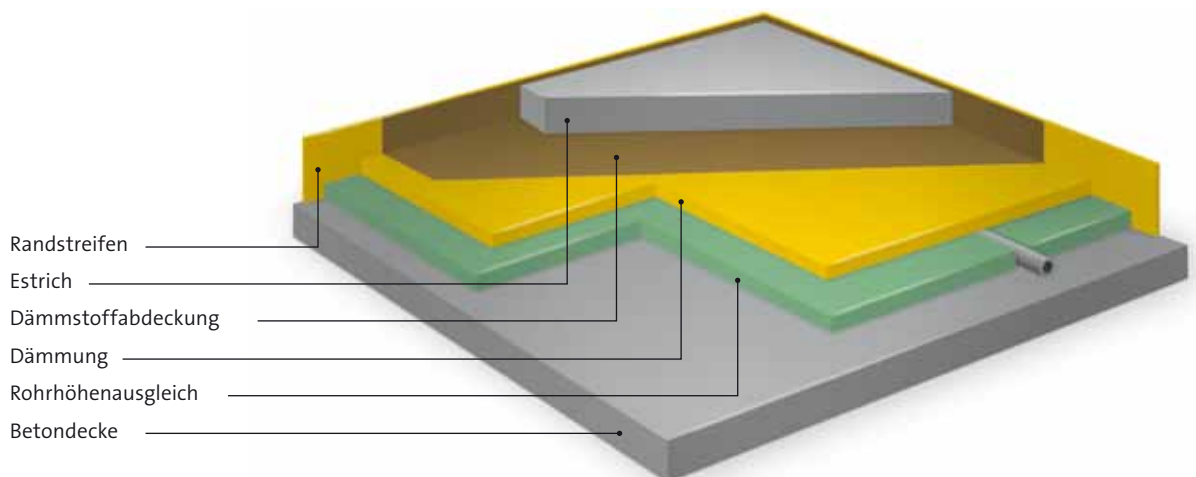
### Trockenestrich

Trockenestriche sind leichter und reduzieren den Trittschall bereits bei geringen Schichtdicken und Estrichhöhen. Sie sind schnell zu verlegen und direkt begehbar.

### Gussasphaltestrich

Gussasphaltestriche sind ebenfalls leichter und bieten guten Trittschallschutz. Eingesetzt werden sie u.a. bei der Modernisierung von Holzbalkendecken, da ihr geringes Gewicht die Konstruktion nur wenig belastet. Zudem bleibt durch geringe Estrichdicken die Raumhöhe erhalten.

Trocken- und Gussasphaltestriche haben zudem den Vorteil, keine Baufeuchte in die Konstruktion einzubringen. Die Böden können sofort (Trockenestrich) bzw. einen Tag nach Verlegung (Gussasphalt) genutzt werden.





Estriche optimal dämmen mit ISOVER

## Mehrfach überzeugend Innovationen im traditionellen Gewerk

Wärmedämmung, Schallschutz, Brandschutz, Belastbarkeit und Aufbauhöhe: Welcher Dämmstoff unterm Estrich beim Innenausbau von Böden der Richtige ist, hängt von den Anforderungen an das Gebäude und der verwendeten Estrichart ab.

ISOVER bietet ein komplettes Produktsortiment mit Lösungen für alle Aufgaben. Soll hoher Trittschallschutz bei niedriger Konstruktionshöhe erreicht werden, müssen elastische Dämmstoffe aus Glaswolle verwendet werden. Die festere Steinwolle weist erst bei größerer Dicke die nötige niedrige, dynamische Steifigkeit auf.

Böden mit hoher Druckbelastung, wie sie in Büro- und Industriebauten vorkommen, benötigen hochverdichtete Dämmstoffe. Liegt der Fokus dagegen auf höchster Wärmedämmung bei maximalem Erhalt von Wohn- und Nutzraum, bietet sich die extrem schlanke, robuste und einfach zu verlegende Vakuumdämmung VacuPad an.

Vertrauen Sie auf ISOVER. So haben Sie immer die Sicherheit, das passende Produkt eingesetzt zu haben. Für langfristig überzeugende Ergebnisse.

ISOVER Sortiment für die Estrichdämmung								
	Glaswolle		Steinwolle			VIP	XPS	
	Akustic EP 1	Akustic ES 1	Akustic EP 2	Akustic EP 3	Akustic EP 5	Akustic EVP 007	Styrodur 2500 C	Styrodur NEO 300 CS
<b>Anforderungen</b>								
Schallschutz	x	x	x	x	x			
Wärmedämmung	x		x	x	x	x	x	x
Brandschutz	x	x	x	x	x			
hohe Belastbarkeit				x				x
geringe Aufbauhöhe			x	x		x		
Rohrhöhenausgleich							x	x
<b>Estrichart</b>								
Nassestrich	x	x	x	x	x	x	x	x
Trockenesstrich		x	x	x		x	x	x
Gussasphaltesstrich		x		x				

Exakte Angaben siehe Technische Daten auf Seite 13



## ISOVER Akustic EP 1

Die elastische Estrich-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 1 aus Glaswolle erfüllt unter schwimmenden Nassestrichen unübertroffene Anforderungen an den Schallschutz.

### Produktvorteile auf einen Blick

- beste Schalldämmung durch hohe Elastizität und geringe dynamische Steifigkeit
- Trittschallverbesserungsmaß bis zu  $\Delta L_{w,R} = 36$  dB auf Basis von Prüfzeugnissen
- hervorragende Wärmedämmung: WLS 032
- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1-d0
- für Nassestriche in Wohn- und Büroräumen und Fluren mit Verkehrslasten  $\leq 3,5$  kPa
- Abmessungen: 1.250 x 600 mm; Dicken: 15–40 mm



## ISOVER Akustic EP 2

Die Estrich-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 2 aus Steinwolle erreicht gute Trittschalldämmung schon bei geringer Dämmschichtdicke. So lässt sich die Aufbauhöhe der Konstruktion deutlich reduzieren. Die vielseitige Anwendung der Akustic EP 2 ermöglicht den Einbau unter Nassestrichen mit hoher Belastung und unter Trockenstrichen aus Holzspanplatten.

### Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Schalldämmung mit Trittschallverbesserungsmaßen bis zu  $\Delta L_{w,R} = 33$  dB nach DIN 4109
- sehr gute Wärmedämmung: WLG 035
- nichtbrennbar, Euroklasse A1 und Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C
- für Nassestriche mit erhöhter Belastung (z. B. öffentliche Gebäude, Verkaufs- und Versammlungsräume) mit Verkehrslasten  $\leq 5,0$  kPa
- für Trockenstriche aus großformatigen Holzspanplatten (Dicke  $\geq 28$  mm) mit wohnähnlicher Nutzung und Verkehrslasten  $\leq 2,0$  kPa
- besonders geeignet für Heizestriche, Estriche mit keramischen Belägen und maschinell zu glättende Estriche
- Abmessungen: 1.200 x 625 mm; Dicken: 20 und 30 mm





## Estriche optimal dämmen mit ISOVER

### ISOVER Akustic EP 3

Die hochverdichtete Steinwolle-Estrich-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 3 besitzt durch ihre hohe Druckfestigkeit und Elastizität vielfältige Einsatzmöglichkeiten: hochbelastbare Nassestriche sowie Trocken- und Gussasphaltestriche mit geringer Aufbauhöhe. Dabei sorgt sie für wirkungsvollen Trittschall- und Wärmeschutz.

#### Produktvorteile auf einen Blick

- gute Schalldämmung mit Trittschallverbesserungsmaßen bis zu  $\Delta L_{w,R} = 25$  dB nach DIN 4109
- gute Wärmedämmung: WLG 040
- nichtbrennbar, Euroklasse A1 und Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C
- für Nassestriche mit hohen Verkehrslasten  $\leq 20,0$  kPa (z. B. Supermärkte, Lagerräume, Werkstätten)
- für Trockenestriche mit wohnähnlicher Nutzung und Verkehrslasten  $\leq 2,0$  kPa
- für Gussasphaltestriche mit Verkehrslasten  $\leq 5,0$  kPa
- für kleine Flächen mit nicht ausreichend sichergestellter Lastverteilung des Estrichs (z.B. Treppenabsatz, Toilettenkabine)
- Abmessungen: 1.200 x 625 mm; Dicken: 12 – 40 mm



### ISOVER Akustic EP 5

Die Estrich-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 5 aus Steinwolle sorgt für sehr gute Schalldämmung unter schwimmenden Nassestrichen bei erhöhten Verkehrslasten.

#### Produktvorteile auf einen Blick

- hervorragende Schalldämmung mit Trittschallverbesserungsmaßen bis zu  $\Delta L_{w,R} = 34$  dB nach DIN 4109
- sehr gute Wärmedämmung: WLG 035
- nichtbrennbar, Euroklasse A1 und Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C
- für Nassestriche in Wohn- und Büroräumen und Fluren mit Verkehrslasten  $\leq 5,0$  kPa
- besonders für Heizestriche, Estriche mit keramischen Belägen und maschinell zu glättende Estriche
- Abmessungen: 1.200 x 625 mm; Dicken: 15 – 40 mm



## ISOVER Akustic ES 1

Die Estrich-Randstreifen ISOVER Akustic ES 1 aus Glaswolle dienen der Schallentkopplung des Estrichs von vertikalen Bauteilen. Lückenlos und schallbrückenfrei um die komplette Estrichfläche verlegt machen sie den Trittschallschutz dank ihrer hohen Elastizität besonders sicher.



### Produktvorteile auf einen Blick

- für die Randdämmung und sichere Schallentkopplung schwimmender Estrichkonstruktionen
- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1-d0
- Abmessungen (Streifenbreite): 80 und 100 mm; Dicken: 8 und 10 mm

## ISOVER Akustic EVP 007

ISOVER Akustic EVP 007 wird zur hocheffizienten Wärmedämmung unter Estrich bei geringstmöglicher Dicke eingesetzt. Wenn konventionelle Dämmkonstruktionen aus Platzmangel oder technischen Gründen nicht in Frage kommen, liefert Akustic EVP 007 eine hochwertige und leistungsstarke Dämmlösung.



### Produktvorteile auf einen Blick

- ausgezeichnete Wärmedämmung des Vakuumkerns: WLS 007
- Restflächen werden mit Styrodur NEO 300 CS gefüllt
- geringstmögliche Aufbauhöhe in Verbindung mit weber.floor 4320 Renovations- und Holzbodenausgleich  $\geq 25$  mm Dicke
- für Nassestriche, Trockenstriche aus Holzspan- und Gipsfaserplatten, Heizstriche und Estriche mit keramischen Belägen
- Abmessungen: 1.000 x 600 mm, 300 x 600 mm; Dicken: 20/28 und 30/38 mm (Nenndicke/Lieferdicke)

## Styrodur 2500 C

Ihre sehr gute Wärmedämmung und die hohe Druckfestigkeit machen die Styrodur 2500 C Hartschaum-Platte zu einem universell einsetzbaren Dämmstoff. Sie eignet sich hervorragend zur wirksamen Wärmedämmung von Böden im Wohnbereich gegen unbeheizte Räume – und ist dabei umweltgerecht, da sie frei von halogenierten Treibgasen ist.



### Produktvorteile auf einen Blick

- extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, geschlossenzellig
- hervorragende Wärmedämmung: WLS 031–035 (dickenabhängig)
- Druckspannung bei 10 % Stauchung  $\geq 200$  kPa
- für Nassestriche, Trockenestriche aus Holzspan- und Gipsfaserplatten, Heizestriche und Estriche mit keramischen Belägen
- frei von FCKW, HFCKW und HFKW sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen
- Abmessungen: 1.250 x 600 mm; Dicken: 20, 30, 40, 50 und 60 mm

## Styrodur NEO 300 CS

Die Styrodur NEO 300 CS Hartschaum-Platte mit glatter Oberfläche ist insbesondere für Anwendungen mit hoher Druckbeanspruchung geeignet. Ihr umlaufender Stufenfalz reduziert die Wärmeverluste durch gute Fugenüberdeckung. Styrodur NEO ist ein geschlossenzelliger, mit Graphitpartikeln grau eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter Oberfläche.



### Produktvorteile auf einen Blick

- extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff mit verbesserter Dämmleistung
- hervorragende Wärmedämmung: WLS 031–033 (dickenabhängig)
- Druckspannung bei 10 % Stauchung  $\geq 300$  kPa
- für Nassestriche, Trockenestriche aus Holzspan- und Gipsfaserplatten, Heizestriche, Estriche mit keramischen Belägen und unter maschinell zu glättenden Estrichen
- frei von FCKW, HFCKW und HFKW sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen
- Abmessungen: 1.250 x 600 mm (Nutzmaß); Dicken: 30, 40, 50 und 60 mm

ISOVER Sortiment für die Estrichdämmung									
	Glaswolle		Steinwolle			VIP	XPS		
	Akustic EP 1	Akustic ES 1	Akustic EP 2	Akustic EP 3	Akustic EP 5	Akustic EVP 007	Styrodur 2500 C	Styrodur NEO 300 CS	
Anwendungsgebiet	DES-sh	–	DES-sm	DES-sg	DES-sh	DEO	DEO	DEO-dh	
Trittschalldämmung	+	Randstreifen	+	+	+	–	–	–	
Wärmedämmung	+	Randstreifen	+	+	+	+	+	+	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [Lambda]	0,032	Randstreifen	0,035	0,040	0,035	0,007	0,031–0,035	0,031–0,033	
Brandschutz Euroklasse	A2-s1-d0	A2-s1-d0	A1	A1	A1	E	E	E	
Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$	–	–	+	+	+	–	–	–	
Temperaturverhalten [ $^{\circ}\text{C}$ ]	< 150	< 150	< 150	< 150 kurzzeitig < 250	< 150	< 80	< 75	< 75	
Grenzabmessungen für die Dicken T	6	–	6	7	6	–	1	1	
Bemessungsdicke für Konstruktionshöhe [mm]	15, 20, 25, 30, 35, 40	8, 10	20, 30	12, 20, 25, 30, 40	15, 20, 25, 30, 35, 40	28, 38	20, 30, 40, 50, 60	30, 40, 50, 60	
Dynamische Steifigkeit [MN/m <sup>2</sup> ]	$\leq 16, \leq 10, \leq 9, \leq 7, \leq 7, \leq 6$	$\leq 20$	$\leq 30, \leq 15$	$\leq 40, \leq 40, \leq 40, \leq 50, \leq 50$	$\leq 20, \leq 20, \leq 15, \leq 15, \leq 10, \leq 10$	–	–	–	
Zusammendrückbarkeit CP [mm]	$\leq 5$	–	$\leq 3$	$\leq 2$	$\leq 5$	–	–	–	
zulässige Verkehrslast [kPa]	Nassestrich	$\leq 3,5$	+	$\leq 5,0$	$\leq 10,0$ bis Dicke 25 mm, $\leq 20,0$ ab Dicke 30 mm	$\leq 5,0$	+	+	+
	Trockenestrich	–	+	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	–	+	+	+
	Gussasphaltestrich	–	+	–	$\leq 5,0$	–	–	–	–
Anwendung	Nutzungsarten	für Räume mit wohnähnlicher Nutzung, Büroräume, Flure, Klassenzimmer	für die Randdämmung und sichere Schallentkopplung schwimmender Estrichkonstruktionen	für Räume mit wohnähnlicher Nutzung und erhöhter Belastung, öffentliche Gebäude, Verkaufsräume, Versammlungsräume, Klassenzimmer, Flure, Bäder	für hohe Verkehrslasten wie Lagerräume, Werkstätten, Supermärkte, für kleine Flächen (z. B. Treppenab-satz, Toilettenkabine) mit nicht ausreichend sichergestellter Lastverteilung des schwimmenden Estrichs	für Räume mit wohnähnlicher Nutzung, Büroräume, Flure, Klassenzimmer mit erhöhten Verkehrslasten	zur hoch-effizienten Wärmedämmung unter Estrich im Wohnbereich bei normaler Druckbelastung	zur Wärmedämmung unter Estrich bei hoher Druckbelastung	
	Estricharten	für schwimmende Nass-estriche	für die Randdämmung und sichere Schallentkopplung schwimmender Estrichkonstruktionen	für schwimmende Nass-estriche, Trockenestriche aus Holzspanplatten, Heiz-estriche, Estriche mit keramischen Belägen und unter maschinell zu glättenden Estrichen	für schwimmende Nass-estriche, Heiz-estriche, Gussasphaltestriche, Estriche mit keramischen Belägen, unter maschinell zu glättenden Estrichen aus Holzspan- und Gipsfaserplatten	für schwimmende Nass-estriche, Heiz-estriche, Estriche mit keramischen Belägen und unter maschinell zu glättenden Estrichen	für schwimmende Nass-estriche, Trockenestriche aus Holzspan- und Gipsfaserplatten, Heiz-estriche, Estriche mit keramischen Belägen	für schwimmende Nass-estriche, Trockenestriche aus Holzspan- und Gipsfaserplatten, Heiz-estriche, Estriche mit keramischen Belägen und unter maschinell zu glättenden Estrichen	
Abmessungen (l x b) [mm]	1.250 x 600	80, 100	1.200 x 625	1.200 x 625	1.200 x 625	1.000 x 600, 300 x 600	1.250 x 600	1.250 x 600	

# Multi-Komfort. Raum zum Leben

## Mehrwert bieten. Wohnträume leichter realisieren



Mit Multi-Komfort werden Wohnträume wahr.

Bauherren und Modernisierer wünschen sich die ideale Wohnumgebung. Sie planen für die Zukunft und wollen dauerhaft die richtige Entscheidung treffen. Multi-Komfort erfüllt diese Anforderung und bietet Lösungen für maximale Wohn- und Lebensqualität, ein optimales Raumklima sowie hervorragenden Schutz von Heim, Umwelt und Familie – auch vor hohen Energiekosten.

**Fachhandwerker haben mit Multi-Komfort einen schnellen Zugang zu bedarfsgerechten und geprüften Konstruktionslösungen – für Neubau oder Modernisierung. Das spart Zeit und erhöht die Planungssicherheit!**

Dabei ist Multi-Komfort kein Thema einer einzelnen Marke. Die langlebigen Konstruktionen bestehen daher aus aufeinander abgestimmten Qualitätsprodukten der SAINT-GOBAIN Baustoffmarken.



### ISOVER bietet Multi-Komfort.

Die sechs Dimensionen des Multi-Komfort-Wohnens zeigen es: Mineralwolle-Trittschalldämmplatten leisten einen umfassenden Komfortbeitrag.



#### Raumklima

- ganzjährige Wohlfühltemperatur aufgrund von WLS 032, 035 und 040



#### Ruhe

- hervorragender Trittschallschutz bei geringem Gewicht

# Passgenau und schnell – via Mausklick

## Multi-Komfort-Konstruktionen mit ISOVER Estrich-Dämmstoffen

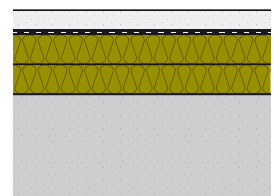


Bauteilberater für Multi-Komfort-Lösungen

Mit dem Bauteilberater lassen sich Kundenwünsche direkt aufgreifen und mit nur wenigen Mausklicks in konkrete, auf Haltbarkeit und Wirkung geprüfte Konstruktionen umsetzen. **Einfach das Wunschprofil des Kunden sowie das betreffende Bauteil eingeben und die passende Lösung auswählen.** So erhält man im Handumdrehen alle benötigten Planungsdaten – sowie eine erweiterte Garantie für die Bauherren.

### Ihre Vorteile mit Multi-Komfort

- Bauteillösungen leicht ermitteln
- Sicherheit durch geprüfte Konstruktionen
- Zeitersparnis bei der Maßnahmenplanung



### Aufbau einer Multi-Komfort-Estrich-Konstruktion

- Zementestrich
- Dämmstoffabdeckung
- ISOVER Akustic EP 2 zweilagig
- Feuchteschutz
- Stahlbeton

Nähere Informationen sowie den Bauteilberater gibt es unter [www.multi-komfort.de](http://www.multi-komfort.de)



### Sicherheit

- wirkungsvoller Schutz vor Schimmel



### Gestaltungsfreiheit

- umfassende Komfortwirkung mit schlanken Konstruktionen



### Nachhaltigkeit

- Blauer Umweltengel
- hohe Energieeinsparung bei geringer Dämmdicke
- sehr gute Ökobilanz



### Zeit

- optimale Abmessungen für schnelle Verlegung

# ISOVER Dialog

Telefon: **0621 / 501 200**

Telefax: **0621 / 501 201**

Internet: **www.isover.de**

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.ISOVER.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung.

wsp-design.de



## ISOVER tut was fürs Klima!

Mit CO<sub>2</sub>NTRA, der Klimaschutz-Initiative von ISOVER, mit der ausgewählte Projekte zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes finanziell und ideell gefördert werden. Ein wissenschaftlicher Beirat bewertet eingereichte Projekte, wählt die förderwürdigen Aktionen aus und begleitet deren Umsetzung.

[www.contra-co2.de](http://www.contra-co2.de)



Das ENERGIESPARNETZWERK bietet alles rund um die energetische Modernisierung von Gebäuden: regionale Profi-Teams, clevere Lösungen, hohe Qualität. Von der Beratung bis zur Umsetzung.

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



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für innen sind mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ ausgezeichnet. ISOVER Innendämmstoffe tragen diesen Blauen Engel, da sie über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für Innenanwendungen\* erfüllen die sehr hohen Anforderungen des europaweit gültigen Gütezeichens Eurofins Indoor Air Comfort Gold. Dies bestätigt, dass die ausgezeichneten ISOVER-Dämmstoffe keine beeinträchtigenden Auswirkungen auf die Innenraumluft haben. So trägt ISOVER zu einem behaglichen Wohlfühlklima bei – keine Reizungen, keine unangenehmen Gerüche und keine sonstigen gesundheitlichen Bedenken.



Institut Bauen und Umwelt e.V.

Für unkaschierte Mineralwolle-Platten und -Filze hat ISOVER Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) gemäß ISO 14025 veröffentlicht, die vom Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) bestätigt sind.



Das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ garantiert auf allen ISOVER Mineralwolle-Produktverpackungen die Einhaltung der weltweit schärfsten Biolöslichkeitsanforderungen für Mineralwolle und bürgt somit für gesundheitliche Sicherheit.



Soweit ISOVER Verpackungen von der Pflicht zur Teilnahme an einem dualen System erfasst werden, erfolgt die Entsorgung über DSD. Alle anderen rücknahmepflichtigen Verpackungen werden über das bundesweite INTERSEROH-Recycling-System ordnungsgemäß entsorgt.



Der professionelle EnergieFachberater weiß alles über energieeffizientes Bauen und Modernisieren. Mit zertifizierten, auf energetische Sanierungen spezialisierten Netzwerkpartnern koordiniert er Ihr Projekt.

**SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
67059 Ludwigshafen

\* Produktliste unter: [www.ISOVER.de](http://www.ISOVER.de)