



Akustic EP 1

Estrich-Dämmplatte

Anwendung

Für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen sowie Heizestrichen mit wohnähnlicher Nutzung (z.B. Wohn- und Büroräume, Flure).

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 80%
- Wärmeleitstufe 032
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DES-sh
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- hervorragende Schalldämmung für Nassestriche
- bis 3,5 kPa Verkehrslast unter Nassestrich
- CP5, T6
- LABS-konform





Estrich-Dämmplatte

Material

Glaswolle - G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DES-sh: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen, Trittschalldämmung erhöhte Zusammendrückbarkeit

Verarbeitungshinweise

- Akustic EP 1 ist einlagig zu verlegen.
- Bei kleinen Flächen (z. B. Treppenabsatz, Toilettenkabine) mit nicht ausreichend sichergestellter Lastverteilung des schwimmenden Estrichs, sollte die Trittschall-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 3 mit geringer Zusammendrückbarkeit gewählt werden.
- Bei Heizestrichen darf die Zusammendrückbarkeit CP der Dämmschichten nicht mehr als 5 mm betragen.
- Die Verarbeitungshinweise der Estrichhersteller sind zu beachten.
- Empfehlung Nassestrich: weber.floor 4491 turbo (schnelltrocknender, calciumsulfatgebundener Fließestrich für den Wohnungs- und Gewerbebau, auch als Heizestrich) von Saint-Gobain Weber GmbH

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,032	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS		032	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		6	DIN EN 13162
Zulässige Verkehrslast		kPa	≤ 3,5 kPa	DIN 1055-3
Glimmverhalten	NoS		Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1	DIN EN ISO 10456
Zusammendrückbarkeit	CPi	mm	5 (≤ 5)	DIN EN 13162



Estrich-Dämmplatte

Dynamische Steifigkeit (Kenngrößen abhängig Bemessungsdicke)

Bemessungsdicke (mm)	Kenngrößen s' (MN/m ³)
40 mm	6
35 mm	7
30 mm	7
25 mm	9
20 mm	10
15 mm	15

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R_D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7830840	1,25	7,5000	12	90,000	1250 × 600	40 mm
7830835	1,10	8,2500	12	99,000	1250 × 600	35 mm
7830830	0,95	9,7500	12	117,000	1250 × 600	30 mm
7830825	0,80	12,0000	12	144,000	1250 × 600	25 mm
7830820	0,60	15,0000	12	180,000	1250 × 600	20 mm
7830815	0,45	19,5000	12	234,000	1250 × 600	15 mm

Die Dicke ist das Bezugsmaß für die Bemessung der Estrichdicke nach DIN 18 560-2.

Die Angaben in dieser technischen Information 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 technischen Informationen 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. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.