



## Akustic EP 5

### Estrich-Dämmplatte

#### Anwendung

Für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen; z. B. für Wohn- und Büroräume, Flure, Klassenzimmer, Versammlungsräume usw.

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DES-sh
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- bis 5,0 kPa Verkehrslast unter Nassestrich
- besonders für Heizestriche, Estriche mit keramischen Belägen und maschinell zu glättende Estriche
- CP5, T6
- LABS-konform





## Estrich-Dämmplatte

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

### Verarbeitungshinweise

- Akustic EP 5 ist besonders geeignet für Heizestriche, Estriche mit keramischen Belägen und maschinell zu glättende Estriche.
- Bei kleinen Flächen (z. B. Treppenabsatz, Toilettenkabine) mit nicht ausreichend sichergestellter Lastverteilung des schwimmenden Estrichs sollte die Trittschall-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 3 mit kleiner Zusammendrückbarkeit gewählt werden.
- 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	$\lambda$	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		035	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1000	DIN 4102-17
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	≤ 5,0	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	$\mu$		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 <sup>3</sup> )
40	15
30	15
25	15
20	20
15	30

### Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R <sub>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7085240	1,15	4,5000	15	67,500	1200 × 625	40
7085230	0,85	6,0000	15	90,000	1200 × 625	30
7085225	0,70	6,0000	18	108,000	1200 × 625	25
7085220	0,55	7,5000	18	135,000	1200 × 625	20
7085215	0,40	7,5000	24	180,000	1200 × 625	15

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.