



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.

- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach 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



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Akustic EP 5

Estrich-Dämmplatte



Material

Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

Verarbeitungshinweise

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.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_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	Ti	-	6		DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	5 (≤ 5)		DIN EN 13162
Zulässige Verkehrslast	-	-	$\leq 5,0$ kPa (gleichmäßig verteilte lotrechte Verkehrslasten Estrichdicke in Anlehnung an DIN 18 560-2 (2004), berechnet nach der Theorie der elastisch gebetteten Platte)		DIN 1055-3
Brandschutz	-	-	-		DIN 4102
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl¹	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

¹ dickenabhängig

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Akustic EP 5

Estrich-Dämmplatte



Dynamische Steifigkeit (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke)						
Zeichen	Einheit	Bemessungsdicke / mm				
		15	20	25	30	40
s'	MN/m ³	20	20	15	15	15

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

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de