



Akustic EP 2

Estrich-Dämmplatte

Anwendung

Für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Trockenestrichen sowie Mörtel- und Fließestrichen nach DIN 18 560, Teil 2, für erhöhte Belastung (z. B. öffentliche Gebäude, Verkaufs- und Versammlungsräume).

- Bis zu 30 % aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DES-sm
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- bis 2,0 kPa Verkehrslast unter Trockenestrich
- bis 5,0 kPa Verkehrslast unter Nassestrich
- CP3, T6
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



www.blauer-engel.de/uz132



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-sm: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen, mittlere Zusammendrückbarkeit

Verarbeitungshinweise

Unter Trockenestrichen aus großformatigen Holzspanplatten ($d \geq 28$ mm).

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	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
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
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
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	3 (≤ 3)	DIN EN 13162
Zulässige Verkehrslast	-	kPa	$\leq 5,0$ kPa unter Mörtel- und Fließestrichen (gleichmäßig verteilte lotrechte Verkehrslasten, jedoch nicht für Decken mit Fahrverkehr; Estrichdicke in Anlehnung an DIN 18 560-2) $\leq 2,0$ kPa unter Trockenestrichen	-
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	DIN EN 13162
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1

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 2

Estrich-Dämmplatte



Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

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

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R _D - Wert	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7088530	0,85	4,500	18	81,000	1200 × 625	30
7088520	0,55	7,500	15	112,500	1200 × 625	20

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