



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, Klassenzimmer).

- **Wärmeleitstufe 032**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DES-sh**
- **Euroklasse A2-s1-d0 nichtbrennbar**
- **hervorragende Schalldämmung mit Trittschallverbesserungsmaß bis zu $\Delta L_{w,R} = 36$ dB auf Basis von Prüfzeugnissen**
- **bis 3,5 kPa Verkehrslast unter Nassestrich**
- **CP5, T6**





Material

Glaswolle, G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach 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

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 kleiner Zusammendrückbarkeit gewählt werden. Bei Heizestrichen darf die Zusammendrückbarkeit CP der Dämmschichten nicht mehr als 5 mm betragen. Die Angaben der jeweiligen Estrichhersteller sind zu beachten.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,032	Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS	-	032	-
Euroklasse	-	-	A2-s1-d0 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	Ti	-	6	DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	5 (\leq 5)	DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta L_{w,R}$ = 30 dB nach Beiblatt 1 zu DIN 4109 bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken; bis $\Delta L_{w,R}$ = 34 dB mit weichfedernden Bodenbelägen	DIN 4109
Zulässige Verkehrslast	-	kPa	\leq 3,5 (gleichmäßig verteilte lotgerechte Verkehrslasten.)	DIN 1055-3

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 1

Estrich-Dämmplatte



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

¹dickenabhängig

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R _p -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7830840	1,25	7,500	12	90,000	1250 × 600	40
7830835	1,1	8,250	12	99,000	1250 × 600	35
7830830	0,95	9,750	12	117,000	1250 × 600	30
7830825	0,8	12,000	12	144,000	1250 × 600	25
7830820	0,6	15,000	12	180,000	1250 × 600	20
7830815	0,45	19,500	12	234,000	1250 × 600	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