

Akustic EP 5 Estrich-Dämmplatte

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte					Normen
Material			Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q					-
Anwendungsgebiet			DES -sh	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen – erhöhte Zusammendrückbarkeit				4108-10
Euroklasse			A1 nichtbrennbar					EN 13 501
Schmelzpunkt		°C	≥ 1000					4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035					Z-23-15-1459
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG		035					-
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		6					EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150					-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84					-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		~ 1					EN 12 086
Dicke ¹⁾	d_L	mm	15	20	25	30	40	EN 12 431
Dynamische Steifigkeit	s'	MN/m ³	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	EN 13 162
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	5 (≤ 5)					EN 13 162
Schallschutz			Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta_{Lw,R} = 30$ dB nach Beiblatt 1 zu DIN 4109 bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken; bis $\Delta_{Lw,R} = 34$ dB mit weichfedernden Bodenbelägen					4109
Zulässige Verkehrslast			≤ 5,0 kPa (gleichmäßig verteilte lotrechte Verkehrslasten) ²⁾					1055-3
Anwendungshinweise	<ul style="list-style-type: none"> - 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., - insbesondere unter Mörtel-estrichen mit maschineller Glättung, Heizestrichen und Estrichen mit Fliesenbelag - 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 							

¹⁾ Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe

²⁾ Estrichdicke in Anlehnung an DIN 18 560-2 (2004), berechnet nach der Theorie der elastisch gebetteten Platte

Lieferformen						
Dicke (mm)	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge (mm)	Breite (mm)	R _D
40	4,50	15	67,50	1.200	625	1,15
30	6,00	15	90,00	1.200	625	0,85
25	6,00	18	108,00	1.200	625	0,70
20	7,50	18	135,00	1.200	625	0,55
15	7,50	24	180,00	1.200	625	0,40

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.