

Akustic EP 2 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 – sm	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen - mittlere Druckbelastbarkeit	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 – 2		EN 12 086
Dicke ¹⁾	d_L	mm	20	30	EN 13 162
Dynamische Steifigkeit	s'	MN/m ³	≤ 30	≤ 15	EN 13 162
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	3 (≤ 3)		EN 13 162
Schallschutz			<ul style="list-style-type: none"> - Trittschallverbesserungsmaße $\Delta L_{w,R} = 29$ dB nach Beiblatt 1 zu DIN 4109 bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken; bis $\Delta L_{w,R} = 33$ dB mit weichfedernden Bodenbelägen - Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta L_{w,R} = 24$ dB unter Trockenestrichen aus Holzspanplatten auf Betondecken 		4109
Zulässige Verkehrslast		kPa	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 5,0 kPa unter Mörtel- und Fließestrichen (gleichmäßig verteilte lotrechte Verkehrslasten, jedoch nicht für Decken mit Fahrverkehr)²⁾ ≤ 2,0 kPa unter Trockenestrichen 		1055-3
Anwendungshinweise	<ul style="list-style-type: none"> - Für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Boden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen nach DIN 18 560, Teil 2, für erhöhte Belastung (z.B. öffentliche Gebäude, Verkaufs- und Versammlungsräume) - Unter Trockenestrichen aus großformatigen Holzspanplatten ($d \geq 28$ mm) 				

¹⁾ Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe

²⁾ Estrichdicke in Anlehnung an DIN 18 560-2

Lieferformen						
Dicke/mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R _D
30	4,50	-	-	1.200	625	0,85
20	7,50	-	-	1.200	625	0,55

Weitere Dicken auf Anfrage

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. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.