






Akustic SPH 50

Platte aus Steinwolle

Anwendung

Steinwolle-Platte zur Wärme- und Schalldämmung. Dämmung von Raumtrennwänden (WTR). Innendämmung der Wand, keine Anforderung an Zugfestigkeit (WI-zk). Innendämmung der Decke (innenseitig), abgehängte Decken (DI).

- 
 - hervorragender Schallschutz
 - längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- 
 - obere Anwendungsgrenztemperatur 400 °C
- 
 - nichtbrennbar, Euroklasse A1
 - Schmelzpunkt > 1.000 °C



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Akustic SPH 50

Platte aus Steinwolle

Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 13162-T4-MU1-AFr12

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert: K1-CPD-0751-196.0-03	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	Z-23.15-1459
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur 400 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung	DIN EN 14706
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	mm/(m·K)	1,0 (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich)	DIN EN 1606
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	~1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 10	DIN EN 13162
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	-	DIN EN ISO 10456

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