



Akustic HWP 3

Haustrennwand-Platte aus Steinwolle

Anwendung

Zur Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern gemäß DIN 4109 bei Wänden aus Ortbeton sowie als nicht-brennbare Fugeneinlage von Betonierabschnitten.

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WTH-sg
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Ortbetonbauweise
- umlaufender Stufenfalz der Steinwolle-Platte verhindern zuverlässig das Eindringen der Betonmilch in die Dämmplatte und sichern so den Schallschutz
- besonders geeignet für die Beanspruchungen beim Betoniervorgang
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform



Akustic HWP 3

Haustrennwand-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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WTH-sg Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen, Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit

Verarbeitungshinweise

- Akustic HWP 3 wird dicht gestoßen mit vollflächig aufgetragenem Baukleber an der zunächst betonierten Wandschale fixiert. Der mineralische Baukleber muss vollständig ausgehärtet sein. Erst dann kann die Verfüllung mit Flüssigbeton durchgeführt werden
- Bei zweilagiger Verlegung ist zuerst die 1. Lage vollflächig zu verkleben und aushärten zu lassen, erst danach wird die 2. Lage Mineralwolle vollflächig auf der ersten Lage verklebt. Auch hier muss der Kleber vollflächig komplett aushärten, bis die Verfüllung mit Flüssigbeton erfolgen kann
- Durch ein sauberes Überlappen der Stufenfalze werden Schallbrücken vermieden. Die Stufenfalze sichtbar von oben nach unten orientiert verlegen.
- Nach Verlegung der Akustic HWP 3 auf der bereits betonierten Wandschale wird die zweite Ortbeton-Schale direkt gegen die Dämmschicht gegossen. Brennbare Stoffe, z. B. Folien, die verhindern sollen, dass Betonmilch in unbeschichtete Haustrennwand-Platten eindringt, dürfen nicht verwendet werden.
- Generell gilt: Es sind die Verarbeitungshinweise und Vorgabe-Zeiten der Aushärtung des jeweiligen Kleberherstellers zu beachten!

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	040	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	A1 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	T	-	7	DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P) durchgehend wasserabweisend	DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CPi	mm	<2	DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	R'w,R = 79 dB (Baustellenmessung): Akustic HWP 1, 20 mm, zwischen 200 mm Betonschalen	-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥5	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	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

Akustic HWP 3

Haustrennwand-Platte aus Steinwolle

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	-	DIN EN 12086

Dynamische Steifigkeit (KenngroÙe abhängig Bemessungsdicke)		
s'	MN/m ³	≤ 30,0

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7192157	1,25	3,0000	18	54,000	1200 × 625	50
7192156	1,00	3,7500	18	67,500	1200 × 625	40
7192155	0,75	5,2500	18	94,500	1200 × 625	30
7192154	0,50	7,5000	18	135,000	1200 × 625	20

Einbaudicke
Nutzmaß 1.180 x 605 mm
aus Schallschutzgründen sind min. 30 mm Dicke gefordert, deshalb bei 20 mm Platten 2-lagige Verlegung

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.