



Akustic HWP 2

Haustrennwand-Platte aus Steinwolle

Anwendung

Zur Schalldämmung nach DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- und Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk - und Holzbauwänden. Nicht geeignet für Wände aus Ortbeton.

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WTH-sh
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für gemauerte Haustrennwände
- durchgehend wasserabweisende Steinwolle-Platte mit Nachweis der Sicherheit gegen langzeitige Wasseraufnahme
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform

Akustic HWP 2



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-sh: Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen, Trittschalldämmung erhöhte Zusammendrückbarkeit

Verarbeitungshinweise

- Nach DIN 4109 ist der mind. 30 mm breite Fugenhohlraum in der Haustrennwand vollständig mit dichtgestoßenen Mineralwolle-Dämmplatten auszufüllen.
- Die Haustrennwand-Platte Akustic HWP 2 ist einfach zu verlegen und gestattet ein zügiges Hochmauern der zweiten Schale.
- Dicht gestoßen sichert die Platte eine gute Fugenverfälschung. So können Schallbrücken vermieden werden.
- Wird bei einer gemauerten Haustrennwand eine Decke betoniert, muss wegen des auftretenden Betondrucks die Akustic HWP 1 verwendet werden.

Schallschutz

Der Fugenhohlraum zweischaliger Haustrennwände ist nach DIN 4109-2:2016-07 mit Dämmplatten des Anwendungsgebiets WTH dichtgestoßen und vollflächig auszuführen. Nach DIN 4109-2:2016-07 Tab. 1 ergeben sich folgende Zweischaligkeitszuschläge in Bezug auf die Breite des Fugenhohlraums:

≥ 30 mm < 50 mm: +12dB

≥ 50 mm: +14dB

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

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		035	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		6	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥15	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 2



Haustrennwand-Platte aus Steinwolle

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1	DIN EN ISO 10456
Feuchtigkeitsverhalten			WL(P) durchgehend wasserabweisend	DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CPI	mm	5	DIN EN 13162

Dynamische Steifigkeit (Kenngrößen abhängig Bemessungsdicke)	
Bemessungsdicke (mm)	Kenngrößen s' (MN/m ³)
100	≤ 30
80	≤ 30
60	≤ 30
50	≤ 30
40	≤ 30
30	≤ 30
20	≤ 30

Lieferformen DE				
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7083420 ¹	0,55	136,800	1900 × 1200	20
7083430	0,85	91,200	1900 × 1200	30
7083440	1,15	68,400	1900 × 1200	40
7083450	1,45	54,720	1900 × 1200	50
7083460	1,75	45,600	1900 × 1200	60
7083480	2,35	34,200	1900 × 1200	80

¹ aus Schallschutzgründen sind min. 30 mm Dicke gefordert. 2-lagige Verlegung

Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.
Dicke 100 mm auf Anfrage erhältlich

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.