



Akustic HWP 1

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
- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : WTH-sg
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Ortbetonbauweise
- umlaufender Stufenfalz und Beschichtung 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



www.blauer-engel.de/tz132

LABS
konform





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 1 wird dicht gestoßen mit vollflächig aufgetragenem Baukleber an der zunächst betonierten Wandschale fixiert. Dabei zeigt die beschichtete Seite nach außen. 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 im Versatz auf der ersten Lage verklebt. Auch hier muss der Kleber vollflächig komplett aushärten, bis die Verfüllung mit Flüssigbeton erfolgen kann
- Wir empfehlen grundsätzlich, Klebebatzen zu vermeiden, da diese zu Schallbrücken führen können
- Durch ein sauberes Überlappen der Stufenfalze und der Beschichtung werden Schallbrücken vermieden. Die Stufenfalze sichtbar von oben nach unten orientiert verlegen.
- Nach Verlegung der Akustic HWP 1 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!

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen 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	-

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
www.isover.de

Akustic HWP 1

Haustrennwand-Platte aus Steinwolle



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥15	DIN EN 13162
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	DIN EN 13162
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Beschichtung	-	-	Anorganische Beschichtung	-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	DIN EN ISO 10456

Dynamische Steifigkeit (Kenngöße abhängig Bemessungsdicke)

Zeichen	Einheit	Bemessungsdicke / mm			
		20	30	40	50
s'	MN/m ³	≤ 30,0			

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R _p -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7087650	1,25	3,000	18	54,000	1200 × 625	50
7087640	1,00	3,750	18	67,500	1200 × 625	40
7087630	0,75	5,250	18	94,500	1200 × 625	30
7087620 ¹	0,50	7,500	18	135,000	1200 × 625	20

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

Einbaudicke
Nutzmaß 1.180 x 605 mm

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
www.isover.de