

Akustic HWP 1 Haustrennwand-Platte

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	-
Kaschierung / Randausbildung			Mit einseitiger, anorganischer Beschichtung und umlaufendem Stufenfalz	-
Anwendungsgebiet(e)			WTH-sg Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen - geringe Zusammendrückbarkeit	4108-10
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	EN 13501
Baustoffklasse			A1 nichtbrennbar	EN 13501
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,040	Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,039	EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG		040	-
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		7	EN 13162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84	-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		~ 1	EN 12086
Feuchtigkeitsverhalten			durchgehend wasserabweisend	EN 13162
Hydrophobierung			WL(P) Nachweis der langzeitigen Wasseraufnahme	EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CP		2	EN 13162
Dicke	d _L		20 mm - 50 mm	
Dynamische Steifigkeit	SD	MN/m ³	≤ 30	EN 13162
Schallschutz			Der Fugenhohlraum zweischaliger Haustrennwände ist nach DIN 4109-2:2016-07 mit Dämmplatten des Anwendungsgebiets WTH-sg 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	
Anwendungshinweise	<p>Zur Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern gemäß DIN 4109 bei Wänden aus Ortbeton oder mörtelfreiem Mauerwerk sowie als nichtbrennbare Fugeneinlage von Betonierabschnitten.</p> <p>Aufgrund der anorganischen Beschichtung ist die Akustic HWP 1 besonders für die beim Betoniervorgang auftretenden Beanspruchungen geeignet.</p>			

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.

Lieferformen						
R _D	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm ²⁾	Breite/mm ²⁾	Dicke/mm ¹⁾
1,35	3,00	18	54,00	1.200	625	50
1,05	3,75	18	67,50	1.200	625	40
0,80	5,25	18	94,50	1.200	625	30
0,50	7,50	18	135,00	1.200	625	20

¹⁾ Bemessungsdicke für die Konstruktion = Einbaudicke

²⁾ Nutzmaß 1180 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.