

Akustic HWP 2 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	-
Anwendungsgebiet			WTH-sh Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen - erhöhte Zusammendrückbarkeit	4108-10
Anwendungstyp			T	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	EN 13501
Baustoffklasse			A1 nichtbrennbar	EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1.000	4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	EN 13 162
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG		035	-
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		6	EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84	-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		~ 1	EN 12 086
Feuchtigkeitsverhalten			durchgehend wasserabweisend	EN 13 162
Hydrophobierung			WL(P) Nachweis der langzeitigen Wasseraufnahme	
Zusammendrückbarkeit	CP		5	EN 13162
Dicke	d_L		20 mm – 100 mm	
Dynamische Steifigkeit SD	s'	MN/m³	≤ 25	4108-10
Schallschutz			Der ≥ 30 mm breite Fugenhohlraum zweischaliger Hauswände ist nach Beiblatt 1 zu DIN 4109 mit Dämmplatten des Anwendungstyps T dichtgestoßen und vollflächig auszufüllen. Auf das $R'_{w,R}$ der zweischaligen Konstruktion mit durchgehender Trennfuge können 12 dB aufgeschlagen werden.	-
Anwendungshinweise	Zur Schalldämmung nach DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- und Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk, Beton-Fertigteil- und Holzbauwänden. Nicht geeignet für Wände aus Ortbeton oder mörtelfreiem Mauerwerk.			

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 Akustic HWP 2						
R _D	m ² /Paket	Stück/Palette	m ² /Palette	Länge/mm	Breite/mm	Dicke/mm ¹⁾
2,90	-	-	-	1.900	1.200	100*
2,35	-	15	34,20	1.900	1.200	80
1,75	-	20	45,60	1.900	1.200	60
1,45	-	24	54,72	1.900	1.200	50
1,15	-	18	41,04	1.900	1.200	40
0,85	-	24	54,72	1.900	1.200	30
0,55	-	36	82,08	1.900	1.200	20

* Auf Anfrage lieferbar

Lieferformen Akustic HWP 2 smartpack						
R _D	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm	Breite/mm	Dicke/mm ¹⁾
2,35	3,75	9	33,75	1.200	625	80
1,75	3,75	12	45,00	1.200	625	60
1,45	4,50	12	54,00	1.200	625	50
1,15	6,75	20	135,00	1.200	625	40
0,85	10,50	16	168,00	1.200	625	30
0,55	15,00	16	240,00	1.200	625	20

¹⁾ Bemessungsdicke für die Konstruktion = Einbaudicke

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.