



Technisches Datenblatt AKUSTIC HWP 2 – Haustrennwandplatte

Material der Mineralwolle

Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WTH-sh Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen – erhöhte Zusammendrückbarkeit

Technische Eigenschaften	Technische Daten	Normen
Euroklasse	A1 (nichtbrennbar)	EN 13 501
Anwendungstyp	T	EN 18 165 4109
Schmelzpunkt, °C	≥ 1.000 °C	4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, λ_D Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, λ Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)	0,034 W/mK 0,035 W/mK 035	EN 13 162 Z-23.15-1460
Grenzabmessung für die Dicken, T_i	6	EN 13 162
Temperaturverhalten, °C	Verwendung bis 150 °C	-
Spezifische Wärmekapazität, c_p	1.030 J/(kg·K)	EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, μ	~ 1	EN 12 086
Strömungswiderstand, AF	≥ 5 kPa·s/m ² (Luftgleichstromverfahren nach DIN EN 29053)	EN 13 162
Dynamische Steifigkeit SD, s'	≤ 25 MN/m ³	V 4108-10
Feuchtigkeitsverhalten	WL(P), Nachweis der langzeitigen Wasseraufnahme, durchgehend wasserabweisend	EN 13 162 V 4108-10
Zusammendrückbarkeit, CP	5	EN 13 162
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.	4109

Technische Infos und Hinweise auch unter www.superglass.de

Zur Schalldämmung nach DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- und Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk (hergestellt mit Mauermörtel im Dickbett- oder Klebmörtel im Dünnbettverfahren), Betonfertigteil- und Holzbauwänden.

Nicht geeignet für das einseitige Anbetonieren von Ortbetonwänden! Dafür die Isover Akustic HWP 1 verwenden. Infos unter www.isover.de.

Arbeitssicherheit:

- Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten.
- Schutzbrille, geschlossene Arbeitskleidung und Handschuhe tragen.
- Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.
- Nach Beendigung der Arbeiten Staub mit kaltem Wasser abwaschen.

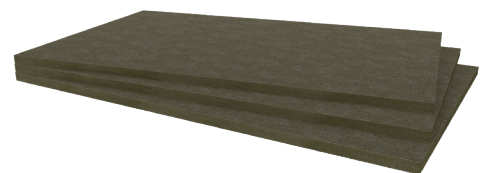
Wärmedämmung und Luftdichtigkeit der Gebäudehülle sollten sich am Passivhausstandard orientieren bzw. mindestens den Vorgaben der EnEV entsprechen. Daher sollte generell eine Blower-Door-Messung mit Leckageortung nach der Herstellung der luftdichten Ebene durchgeführt werden. Weitere technische Informationen finden Sie in unserem Verlegeprospekt „Besser dämmen ist kinderleicht“ – BDK.



Abmessungen und Lieferformen Akustic HWP 2

Dicke/mm*	Breite/mm	Länge/mm	Stück/Palette	m ² /Palette
20	1.200	1.900	36	82,08
30	1.200	1.900	24	54,72
40	1.200	1.900	18	41,04

*Bemessungsdicke für die Konstruktion = Einbaudicke
Bitte berücksichtigen Sie immer die aktuelle Fassung der entsprechenden SUPERGLASS-Preislisten.



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB dar, ausgenommen bei ausdrücklicher Bezeichnung als Garantie. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ in der zum jeweiligen Bestellzeitpunkt gültigen Fassung. Diese sind im Internet unter www.superglass.de zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.