

# AKUSTIC HWP 2 – Haustrennwandplatte



## MATERIAL:

Steinwolle, Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q.

## ANWENDUNGSGEBIETE NACH DIN 4108-10:

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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE DATEN	NORMEN
<b>Euroklasse</b>	A1 (nichtbrennbar)	DIN EN 13 501
<b>Glimmverhalten</b>	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
<b>Anwendungstyp</b>	T	DIN EN 18 165 4109
<b>Schmelzpunkt, °C</b>	> 1.000 °C	DIN 4102-17
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda_D</math></b> <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda</math></b> <b>Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)</b>	0,034 W/mK 0,035 W/mK 035	EN 13 162 Z-23.15-1459 DIN 4108-4
<b>Grenzabmessung für die Dicken, <math>T_i</math></b>	6	DIN EN 13 162
<b>Temperaturverhalten, °C</b>	Verwendung bis 150 °C	-
<b>Spezifische Wärmekapazität, c</b>	0,84 kJ/(kg·K)	DIN EN ISO 10456
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, <math>\mu^*</math></b>	1	DIN EN ISO 10456
<b>Strömungswiderstand, AF</b>	$\geq 5$ kPa·s/m <sup>2</sup> (Luftgleichstromverfahren nach DIN EN 29053)	EN 13 162
<b>Dynamische Steifigkeit SD, s'</b>	$\leq 30$ MN/m <sup>3</sup> (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke; Bemessungsdicke / mm)	-
<b>Feuchtigkeitsverhalten</b>	WL(P) durchgehend wasserabweisend	DIN EN 13 162
<b>Zusammendrückbarkeit, CP</b>	5 mm	DIN EN 13 162
<b>Schallschutz</b>	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: $\geq 30$ mm < 50 mm: +12 dB $\geq 50$ mm: +14 dB	-
<b>Silikonfreiheit</b>	Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1

\*Dickenabhängig

# AKUSTIC HWP 2 – Haustrennwandplatte

## Abmessungen und Lieferformen AKUSTIC HWP 2

Dicke/mm*	Breite/mm	Länge/mm	Stück/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	1.200	1.900	60	136,80
30	1.200	1.900	40	91,20
40	1.200	1.900	30	68,40

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

### ARBEITSSICHERHEIT:

- Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten.
- Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.
- Schutzbrille, geschlossene Arbeitskleidung und Handschuhe tragen.
- 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 „Richtig dämmen ist kinderleicht“ – RDK.

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Nach DIN 4109 ist der mind. 30 mm breite Fugenhohlraum in der Haustrennwand vollständig mit dichtgestoßenen Mineralwolle-Dämmplatten auszufüllen. Die Haustrennwandplatte AKUSTIC HWP 2 ist einfach zu verlegen und gestattet ein zügiges Hochmauern der zweiten Schale. Dicht gestoßen sichert die Platte eine gute Fugenverfugung. So können Schallbrücken vermieden werden. Wird bei einer gemauerten Haustrennwand eine Decke betoniert, muss wegen des auftretenden Betondrucks die ISOVER AKUSTIC HWP 1 verwendet werden. Infos unter [www.isover.de](http://www.isover.de).

### Technische Infos und Verlegeanleitungen

[superglass.de](http://superglass.de)

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](http://www.superglass.de) zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.