



# Akustic HWP 2 smartpack

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle

### Anwendung

Zur Schalldämmung nach DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- und Wohnungstrennwänden aus Mauerwerk, Beton-Fertigteil- und Holzbauwänden. Nicht geeignet für Wände aus Ortbeton.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WTH-sh
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für gemauerte Haustrennwände
- durchgehend wasserabweisende Steinwolle-Platte mit Nachweis der Sicherheit gegen langzeitige Wasseraufnahme



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# Akustic HWP 2 smartpack

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle



### Material

Steinwolle: Mineralwolle 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

### Verarbeitungshinweise

- Nach DIN 4109 ist der mind. 30 mm breite Fugenhohlraum in der Haustrennwand vollständig mit dichtgestoßenen Mineralwolle-Dämmplatten auszufüllen.
- Die Haustrennwand-Platte Akustic HWP 2 smartpack 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 Akustic HWP 1 verwendet werden.

*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](http://www.isover.de)

# Akustic HWP 2 smartpack

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	O35		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000		DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Brandverhalten	-	-	A1		DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	6		DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	WL(P)		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P) durchgehend wasserabweisend		DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	5		DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Der Fugenhohlraum zweischaliger Haustrennwände ist nach DIN 4109-2:2016-07 mit Dämmplatten des Anwendungsgebiets WTH dicht gestoßen und vollflächig auszuführen. Nach DIN 4109-2:2016-07 Tab. 1 ergeben sich folgende Zweischaligkeitszuschläge in Bezug auf die Breite des Fugenhohlraums:		-
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 30 \text{ mm} &lt; 50 \text{ mm}</math>: +12dB</li> <li>• <math>\geq 50 \text{ mm}</math>: +14dB</li> </ul>		
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	$\geq 5$		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	-		DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	1	-	DIN EN ISO 10456

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](http://www.isover.de)

# Akustic HWP 2 smartpack

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle



Dynamische Steifigkeit (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke)		
Zeichen	Einheit	Bemessungsdicke / mm
s'	MN/m <sup>3</sup>	≤ 30

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>p</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7080280	2,35	3,750	9	33,750	1200 × 625	80
7080260	1,75	3,750	12	45,000	1200 × 625	60
7080250	1,45	4,500	12	54,000	1200 × 625	50
7082840	1,15	6,750	20	135,000	1200 × 625	40
7082830	0,85	10,500	16	168,000	1200 × 625	30
7082821 <sup>1</sup>	0,55	15,000	16	240,000	1200 × 625	20

<sup>1</sup> zweilagige Verlegung

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](http://www.isover.de)