



# Akustic HWP 1

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle

### Anwendung

Zur Schalldämmung in Trennfugen zwischen Wohnungen und Reihenhäusern gemäß DIN 4109 bei Wänden aus Ort beton sowie als nichtbrennbare Fugeneinlage von Betonierabschnitten.

- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WTH-sg
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Ort betonbauweise
- umlaufender Stufenfalz und Beschichtung der Steinwolle-Platte verhindern zuverlässig das Eindringen der Betonmilch in die Dämmplatte und sichern so den Schallschutz
- besonders geeignet für die Beanspruchungen beim Betoniervorgang
- LABS-konform



Schmelzpunkt  
> 1000 °C

# Akustic HWP 1

## 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-sg: Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderungen, Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit

### Verarbeitungshinweise

- Akustic HWP 1 wird dicht gestoßen mit vollflächig aufgetragenem Baukleber an der zunächst betonierten Wandschale fixiert. Dabei zeigt die beschichtete Seite nach außen.
- Durch ein sauberes Überlappen der Stufenfalze und der Beschichtung werden Schallbrücken vermieden. Die Stufenfalze sichtseitig von oben nach unten orientiert verlegen.
- Nach Verlegung der Akustic HWP 1 auf der bereits betonierten Wandschale wird die zweite Ortbeton-Schale direkt gegen die Dämmschicht gegossen. Brennbare Stoffe, z. B. Folien, die verhindern sollen, dass Betonmilch in unbeschichtete Haustrennwand-Platten eindringt, dürfen nicht 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)

Seite 2/4 · Stand: 08.10.20

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Akustic HWP 1

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,040		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039		DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	040		-
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 nichtbrennbar		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	-	7		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P) durchgehend wasserabweisend		DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	<2		DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	R'w,R = 79 dB (Baustellenmessung): Akustic HWP 1, 20 mm, zwischen 200 mm Betonschalen		-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥5		DIN EN 13162
Scherfestigkeit	SS	kPa	-		DIN EN 13162
Beschichtung	-	-	Anorganische Beschichtung		-
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen		VW PV 3.10.7/3.2.1
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	1	-	DIN EN ISO 10456

### Dynamische Steifigkeit (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke)

Zeichen	Einheit	Bemessungsdicke / mm	
s'	MN/m <sup>3</sup>		≤ 30,0

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 1

## Haustrennwand-Platte aus Steinwolle



Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>p</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7087650	1,25	3,000	18	54,000	1200 × 625	50
7087640	1,00	3,750	18	67,500	1200 × 625	40
7087630	0,75	5,250	18	94,500	1200 × 625	30
7087620 <sup>1</sup>	0,50	7,500	18	135,000	1200 × 625	20

Einbaudicke  
Nutzmaß 1.180 x 605 mm  
<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)