






# Akustic SPH 50

## Platte aus Steinwolle

### Anwendung

Steinwolle-Platte zur Wärme- und Schalldämmung. Dämmung von Rauntrennwänden (WTR). Innendämmung der Wand, keine Anforderung an Zugfestigkeit (WI-zk). Innendämmung der Decke (innenseitig), abgehängte Decken (DI).

- 
  - hervorragender Schallschutz
  - längenbezogener Strömungswiderstand:  $r \geq 12 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- 
  - obere Anwendungsgrenztemperatur 400 °C
- 
  - nichtbrennbar, Euroklasse A1
  - Schmelzpunkt > 1.000 °C



Schmelzpunkt  
> 1000 °C

# Akustic SPH 50

## 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

### Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 13162-T4-MU1-AFr12

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Güteüberwachung</b>	-	-	CE-zertifiziert: K1-CPD-0751-196.0-03		DIN EN 13162
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
<b>Schmelzpunkt</b>	-	°C	> 1.000		DIN 4102-17
<b>Brandverhalten</b>	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1		DIN EN 13501
<b>Temperaturverhalten</b>	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur 400 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung		DIN EN 14706
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient</b>	$\alpha$	mm/(m·K)	1,0 (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich)		DIN EN 1606
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c	kJ/(kg·K)	~1,03		DIN EN ISO 10456
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	4		DIN EN 13162
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 10		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl<sup>1</sup></b>	$\mu$	-	~1 (Mineralwolle)	-	DIN EN ISO 10456

<sup>1</sup>dickenabhängig

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-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)