



# Protect BSP 50

## Brandschutz-Platte

### Anwendung

Brandschutz-Platten aus Steinwolle für den Hochbau und den Fertighausbau bei besonderen Anforderungen an das Brandverhalten.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WH, WI-zk, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Brandschutz-Konstruktionen nach DIN 4102 Teil 4
- Strömungswiderstand  $A_{Fr} \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Rohdichte  $50 \text{ kg}/\text{m}^3$
- LABS-frei



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# Protect BSP 50

## Brandschutz-Platte

### 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

- DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.  
 WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise  
 WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit  
 WTR: Dämmung von Raumtrennwänden

### Verarbeitungshinweise

Protect BSP ein- oder zweilagig in die Gefache einstellen.

### 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	-	035		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 650; ab 150 Beginn der Bindemittelverflüchtigung		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	Ti	-	3		DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	AF	N	-		-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 5		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	- Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102 Teil 4 - Nicht genormte Brandschutzkonstruktionen entsprechend Prüfzeugnis		DIN 4102
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl <sup>1</sup>	$\mu$	-	1	-	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.de](http://www.isover.de)

# Protect BSP 50

## Brandschutz-Platte

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7039380	2,35	4,500	20	90,000	1200 × 625	80
7039360	1,75	6,000	20	120,000	1200 × 625	60
7039350	1,45	6,000	24	144,000	1200 × 625	50
7039340	1,15	9,000	20	180,000	1200 × 625	40

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar.

*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)