



# Protect BSP 30

## Brandschutz-Platte

### Anwendung

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

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DI, WH, WI-zk, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Brandschutz-Konstruktionen nach DIN 4102 Teil 4
- Strömungswiderstand  $A_{Fr} \geq 7 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Rohdichte  $30 \text{ kg}/\text{m}^3$
- LABS-konform



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



[www.blauer-engel.de/tuz132](http://www.blauer-engel.de/tuz132)

LABS  
konform





### Material

Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 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 mehrlagig in die Gefache einstellen.

*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)



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,040	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	> 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	T	-	3	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 7	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102 Teil 4 - Nicht genormte Brandschutzkonstruktionen entsprechend Prüfzeugnis	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	DIN EN 13162
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	1	DIN EN ISO 10456

### Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R <sub>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7039180	2,05	4,500	20	90,000	1200 × 625	80
7039160	1,50	7,500	16	120,000	1200 × 625	60
7039150	1,25	9,000	16	144,000	1200 × 625	50
7039140	1,00	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)