



## Protect BSP 100

### Brandschutz-Platte

#### Anwendung

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

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DI, WH, WI-zk, WTR
- RF1, Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Für Brandschutz-Konstruktionen nach DIN 4102 Teil 4
- Strömungswiderstand  $A_{Fr} \geq 31 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Rohdichte  $100 \text{ kg}/\text{m}^3$
- LABS-konform





## Brandschutz-Platte

### 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.

### Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrossen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		035	
Euroklasse			RF1, 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>	≥ 31	DIN EN 13162
Brandschutz			Brandschutzkonstruktionen nach DIN 4102 Teil 4 - Nicht genormte Brandschutzkonstruktionen entsprechend Prüfzeugnis	DIN 4102
Glimmverhalten	NoS		Gemäss MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt 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
Rohdichtebereich		kg/m <sup>3</sup>	≥ 100	



## Brandschutz-Platte

Lieferformen					
R <sub>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
2,90	1,5000	12	18,000	1200 × 625	100
2,35	2,2500	10	22,500	1200 × 625	80
1,75	3,0000	10	30,000	1200 × 625	60
1,15	4,5000	10	45,000	1200 × 625	40

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

*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 «isover.ch»). 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.*