



# Protect BSP 100

## 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  $AFr \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Rohdichte  $100 \text{ kg/m}^3$



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# Protect BSP 100

## 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 100

## Brandschutz-Platte

| Lieferformen |                      |                           |                 |             |
|--------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| Bestell-Nr.  | R <sub>o</sub> -Wert | m <sup>2</sup> /<br>Paket | Abmessung<br>mm | Dicke<br>mm |
| 7039400      | 2,9                  | 1,500                     | 1200 × 625      | 100         |
| 7039480      | 2,35                 | 2,250                     | 1200 × 625      | 80          |
| 7039460      | 1,75                 | 3,000                     | 1200 × 625      | 60          |
| 7039440      | 1,15                 | 4,500                     | 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**