



# Protect BSP 50

## 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 O35
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DI, WH, WI-zk, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Brandschutz-Konstruktionen nach DIN 4102 Teil 4
- Strömungswiderstand  $A_{Fr} \geq 13 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Rohdichte  $50 \text{ kg}/\text{m}^3$
- LABS-konform





### Material

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.

### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                         | Zeichen     | Einheit              | Kenngrößen und Messwerte   | Normen             |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|--|--------------------|
| 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                            | -           | -                    | 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> | ≥ 13   | 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         | -                    | 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   |

*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

# Protect BSP 50

## Brandschutz-Platte



### Lieferformen DE

| Bestell-Nr. | R <sub>b</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. 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 „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