



Sillatherm WVP 1-035 BR

WDVS-Brandriegel

Anwendung

Die putzbare Dämmplatte ist für die Ausbildung zusätzlicher Brandschutzmaßnahmen in Form eines gebäudeumlaufenden nichtbrennbaren „Brandriegels“ (200 mm breiter Mineralwollestreifen mit Schmelzpunkt > 1.000 °C) oder eines Sturzschutzes bestimmt und dient zum Erhalt der Schwerentflammbarkeit von WDVS mit EPS-Dämmstoffdicken > 100 mm. Zusätzlich hilft die günstige Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/m²K eine wärmebrückenfreie Fassadengestaltung herzustellen.



- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAP-zg**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**

Schmelzpunkt
> 1000 °C

Sillatherm WVP 1-035 BR

WDVS-Brandriegel

Material

Steinwolle: Mineralwolle 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

WAP-zg: Außendämmung der Wand unter Putz, geringe Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

Putzbare Dämmplatten für die Verwendung als umlaufender Brandriegel oder Sturzschutz in Wärmedämm-Verbundsystemen gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung Z-56.212-3629 und DIBt.-Systemzulassung Z-33.4...Mit verdichteter und beschichteter Deckschicht auf der Putzseite (Zugfestigkeit in der Deckschicht 8 kPa), auf die direkt gedübelt und die Armierungsschicht aufgetragen wird. Der Einsatz dieser Dämmplatten erfolgt nach Angaben des Systemherstellers.

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

Sillatherm WVP 1-035 BR

WDVS-Brandriegel

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|---|-------------|----------------------|--|-----|--------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | | - |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,034 | | DIN EN 13162 |
| Wärmeleitgruppe | WLG | - | 035 | | - |
| Euroklasse | - | - | A1 nichtbrennbar | | DIN EN 13501 |
| Schmelzpunkt | - | °C | > 1.000 | | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | - | - | NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen | | DIN EN 16733 |
| Brandverhalten | - | - | A1 nichtbrennbar | | DIN EN 13501 |
| Temperaturverhalten | - | °C | Verwendung bis 150 | | - |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | - | - | $\alpha = 1,0$ (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich) | | DIN EN 1606 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken | T | - | 5 | | DIN EN 13162 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS (10) | kPa | ≥ 20 | | DIN EN 13162 |
| Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene | TR | kPa | ≥ 5 | | DIN EN 13162 |
| Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur | DS(70,-) | - | $\Delta\varepsilon < 1$ | | DIN EN 13162 |
| Feuchtigkeitsverhalten | WL(P) | - | $\mu = 1$ | | DIN EN 13162 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF | kPa·s/m ² | ≥ 30 | | DIN EN 13162 |
| Brandschutz | - | - | A1 | | DIN 4102 |
| Scherfestigkeit | SS | kPa | ≥ 6 | | DIN EN 13162 |
| Beschichtung | - | - | einseitig anorganisch beschichtet (Putzseite) | | - |
| Silikonfreiheit | - | - | frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen | | VW PV 3.10.7/3.2.1 |
| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Einzelwert/MIN | MAX | Normen |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | - | 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
www.isover.de

Sillatherm WVP 1-035 BR

WDVS-Brandriegel

| Dynamische Steifigkeit (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke) | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-----|-----|
| Zeichen | Einheit | Bemessungsdicke / mm | | |
| | | 100 | 120 | 140 |
| s' | MN/m ³ | ≤ 7 | ≤ 6 | ≤ 5 |

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------|
| Bestell-Nr. | R _p -Wert | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
| 719240 | 7,05 | 0,480 | 10 | 4,800 | 1200 × 200 | 240 |
| 719220 | 6,45 | 0,480 | 10 | 4,800 | 1200 × 200 | 220 |
| 7191929 | 5,85 | 0,960 | 6 | 5,760 | 1200 × 200 | 200 |
| 7191928 | 5,25 | 0,960 | 6 | 5,760 | 1200 × 200 | 180 |
| 7191927 | 4,70 | 0,960 | 8 | 7,680 | 1200 × 200 | 160 |
| 7191926 | 4,10 | 0,960 | 8 | 7,680 | 1200 × 200 | 140 |
| 7191925 | 3,50 | 0,960 | 10 | 9,600 | 1200 × 200 | 120 |
| 7191924 | 2,90 | 0,960 | 12 | 11,520 | 1200 × 200 | 100 |

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