



Sillatherm WVP 1-035 Plus

WDVS-Platte

Anwendung

Dämmplatten für die Wärme- und Schalldämmung in WDV-Systemen gemäß DIBt-Systemzul. Z-33.43/46-...

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-TR5-WL(P)-MU1

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WAP-zg
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- diffusionsoffen, lässt Wände schneller austrocknen
- keine Längenänderung bei Temperaturschwankungen
- schalldämmend
- zusätzlich beschichtete Klebeseite vereinfacht die Montage



Schmelzpunkt
> 1000 °C

LABS
konform



Sillatherm WVP 1-035 Plus

WDVS-Platte

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

WAP-zg Außendämmung der Wand unter Putz, geringe Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

Mit verdichteter und weiß beschichteter Deckschicht auf der Außenseite (gekennzeichnet mit einer Markierung unter der Beschichtung, direkte Verdübelung und Aufbringen der Armierungsschicht).

Rückseite (Kleberseite) anorganisch weiß beschichtet. Der Klebemörtel kann sowohl auf die weiß beschichtete Seite der Dämmplatte oder auf den Untergrund aufgetragen werden. Einlagige Verlegung bis 240 mm Dicke möglich, zweilagige Verlegung bis 400 mm.

Der Einsatz erfolgt nach Angaben des Systemherstellers.

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

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngößen und Messwerte | Normen |
|---------------------------------------|-------------|-----------|---|------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | DIN 4108-4 |
| 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 |
| Temperaturverhalten | - | °C | Verwendung bis 150 | - |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | α | mm/(m·K) | 1 (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich) | - |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken | T | - | T5 | DIN EN 13162 |

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 Plus

WDVS-Platte

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|---|----------|----------------------|--|-----------------------|
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS (10) | kPa | ≥ 20 | DIN EN 13162 |
| Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene | TRi | kPa | ≥ 5 | DIN EN 13162 |
| Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur | DS(70,-) | - | $\Delta \varepsilon < 1$ | DIN EN 13162 |
| Feuchtigkeitsverhalten | WL(P) | - | durchgehend wasserabweisend | DIN EN 13162 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | kg/m ² | ≤ 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 |
| 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 | μ | - | 1 | DIN EN ISO 10456 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | kg/m ² | ≤ 3 | DIN EN 13162 |

Dynamische Steifigkeit (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke)

| Zeichen | Einheit | Bemessungsdicke / mm | | | | |
|---------|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| SD | MN/m ³ | ≤ 12 | ≤ 9 | ≤ 7 | ≤ 6 | ≤ 5 |

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