# Sillatherm WVL 2

## WDVS-Lamelle

**Anwendung**
Putzbare Lamellenplatte mit beidseitig beschichteter Oberfläche für die Wärmedämmung in Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß DIBt-Systemzulassung Z-33.43-... (geklebt und gedübelt) und Z-33.44-... (geklebt). Hoher Haftverbund zum Putz- und Klebemörtel. Der Einsatz dieses Produktes erfolgt nach Angaben des Systemherstellers. Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(Y)40-TR80-WL(P)-MU1

- **bis zu 30% aus Recycling-Glas**
- **Wärmeleitstufe 041**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, WAP-zh**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **mit beidseitigem Haftvermittler**
- **ermöglicht schnelle Verlegung**
- **diffusionsoffen**
- **ohne Verdübelung auf tragenden Untergründen bis 1,6 kN/m² Windlast**
- **handliches Format**

Schmelzpunkt > 1000 °C

*SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen*
**www.isover.de**

# Sillatherm WVL 2
## WDVS-Lamelle

**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. |
| WAP-zh | Außendämmung der Wand unter Putz, hohe Zugfestigkeit |

**Verarbeitungshinweise**
Putzbare Lamellenplatte mit beidseitig beschichteter Oberfläche für die Wärmedämmung in Wärmedämm-Verbundsystemen gemäß DIBt-Systemzulassung Z-33.43-...(geklebt und gedübelt) und Z-33.44-... (geklebt). Hoher Haftverbund zum Putz- und Klebemörtel. Die Lamelle kann daher einerseits trocken in das Kleberbett eingedrückt werden, andererseits wird eine schnelle Anfangshaftung des frischen Putzes erreicht.

**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 | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|---|---|---|---|---|
| **Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit** | λ | W/(m·K) | 0,041 | DIN 4108-4 |
| **Nennwert der Wärmeleitfähigkeit** | $\lambda_D$ | W/(m·K) | 0,040 | DIN EN 13162 |
| **Wärmeleitstufe** | WLS | - | 041 | - |
| **Euroklasse** | - | - | A1 nichtbrennbar | DIN EN 13501 |
| **Schmelzpunkt** | - | °C | > 1.000 | DIN 4102-17 |
| **Temperaturverhalten** | - | °C | Verwendung bis 150 | - |
| **Thermischer Ausdehnungskoeffizient** | α | mm/(m·K) | 1,0 (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich) | - |
| **Spezifische Wärmekapazität** | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | DIN EN ISO 10456 |
| **Grenzabmessung für die Dicken** | T | - | 5 | DIN EN 13162 |
| **Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene** | TRi | kPa | ≥ 80 | DIN EN 13162 |
| **Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur** | DS(70,-) | - | Δε < 1 | DIN EN 13162 |
| **Feuchtigkeitsverhalten** | WL(P) | - | durchgehend wasserabweisend | DIN EN 13162 |
| **Längenbezogener Strömungswiderstand** | AF | kPa·s/m² | ≥ 10 | DIN EN 13162 |
| **Brandschutz** | - | - | A1 | DIN 4102 |

*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 WVL 2

## WDVS-Lamelle

**Technische Eigenschaften**

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|---|---|---|---|---|
| **Scherfestigkeit** | SS | kPa | ≥ 20 | DIN EN 12090 |
| **Schermodul** | - | MPa | G ≥ 1 | DIN EN 12090 |
| **Glimmverhalten** | NoS | - | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3<br>Die Prüfung wurde bestanden:<br>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 |
| **Beschichtung** | - | - | zweiseitig anorganisch beschichtet (Putz- und Kleberseite) | - |
| **Druckfestigkeit** | CS (Y) | kPa | ≥ 40 | DIN EN 13162 |
| **Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl** | μ | - | 1 | DIN EN ISO 10456 |

| Lieferformen DE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bestell-Nr.** | **$R_D$-Wert** | **m²/Paket** | **Pakete/Palette** | **m²/Palette** | **Abmessung mm** | **Dicke mm** |
| 7063124 | 6,00 | 0,480 | 10 | 4,800 | 1200 × 200 | 240 |
| 7063122 | 5,50 | 0,480 | 10 | 4,800 | 1200 × 200 | 220 |
| 7064020 | 5,00 | 0,960 | 6 | 5,760 | 1200 × 200 | 200 |
| 7064018 | 4,50 | 0,960 | 6 | 5,760 | 1200 × 200 | 180 |
| 7064016 | 4,00 | 0,960 | 6 | 5,760 | 1200 × 200 | 160 |
| 7063115 | 3,75 | 0,960 | 8 | 7,680 | 1200 × 200 | 150 |
| 7063114 | 3,50 | 0,960 | 8 | 7,680 | 1200 × 200 | 140 |
| 7063112 | 3,00 | 0,960 | 10 | 9,600 | 1200 × 200 | 120 |
| 7063100 | 2,50 | 0,960 | 12 | 11,520 | 1200 × 200 | 100 |
| 7063180 | 2,00 | 1,440 | 10 | 14,400 | 1200 × 200 | 80 |
| 7063160 | 1,50 | 1,920 | 10 | 19,200 | 1200 × 200 | 60 |
| 7063150 | 1,25 | 1,920 | 12 | 23,040 | 1200 × 200 | 50 |
| 7063140 | 1,00 | 2,880 | 10 | 28,800 | 1200 × 200 | 40 |

*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**