



# Sillatherm WVP 1-035

## WDVS-Platte

### Anwendung

Dämmplatten für die Wärme- und Schalldämmung in Wärme-dämm-Verbundsystemen gemäß DIBt-Systemzulassung Z-33.43/46-... Mit einseitig verdichteter und beschichteter Deckschicht auf der Außenseite, auf die direkt gedübelt und die Armierungsschicht aufgetragen wird. Der Einsatz dieser Dämmplatten erfolgt nach Angaben des Systemherstellers.

Bezeichnungsschlüssel: Dicke < 60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-TR2,5-WL(P)-MU1, Dicke > 60 mm: 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



# Sillatherm WVP 1-035

## 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. Der Klebemörtel wird auf die unbeschichtete Rückseite der Dämmplatte aufgetragen.

Der Einsatz erfolgt nach Angaben des Systemherstellers.

### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                                   | Zeichen     | Einheit              | Kenngößen 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                   | > 1.000   | DIN 4102-17      |
| Temperaturverhalten                             | -           | °C                   | Verwendung bis 150                                  | -                |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient              | $\alpha$    | -                    | 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     |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                | CS (10)     | kPa                  | ≥ 20 (Dicke < 60 mm: ≥ 5)                           | DIN EN 13162     |
| Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene         | TRi         | kPa                  | ≥ 5 (Dicke < 60 mm: ≥ 3,5)                          | DIN EN 13162     |
| Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur | DS(70,-)    | -                    | $\Delta\epsilon < 1$                                | DIN EN 13162     |
| Feuchtigkeitsverhalten                          | WL(P)       | -                    | durchgehend wasserabweisend                         | DIN EN 13162     |
| Längenbezogener Strömungswiderstand             | AF          | kPa·s/m <sup>2</sup> | ≥ 30  | DIN EN 13162     |
| Brandschutz                                     | -           | -                    | A1  | DIN 4102         |
| Scherfestigkeit                                 | SS          | kPa                  | ≥ 6   | 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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Sillatherm WVP 1-035

## WDVS-Platte

### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                            | Zeichen | Einheit | Kenngößen und Messwerte   | Normen                |
|--|---------|---------|---|-----------------------|
| Glimmverhalten                           | NoS     | -       | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3<br>Die Prüfung wurde bestanden:<br>das Produkt zeigt keine Neigung zum<br>kontinuierlichen Schwelen. | DIN EN 16733          |
| Silikonfreiheit                          | -       | -       | frei von Emissionen von<br>lackbenetzungstörenden Substanzen  | VW PV<br>3.10.7/3.2.1 |
| Beschichtung                             | -       | -       | Einseitig anorganisch beschichtet<br>(Putzseite)  | -                     |
| Wasserdampf<br>Diffusionswiderstandszahl | $\mu$   | -       | 1   | DIN EN ISO 10456      |

### Dynamische Steifigkeit (Kenngöße abhängig Bemessungsdicke)

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

### Lieferformen DE

| Bestell-Nr. | R <sub>b</sub> -<br>Wert | m <sup>2</sup> /<br>Paket | Pakete/<br>Palette | m <sup>2</sup> /<br>Palette | Abmessung<br>mm | Dicke<br>mm |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| 7061624     | 7,05                     | 0,500                     | 10                 | 5,000                       | 800 × 625       | 240         |
| 7061622     | 6,45                     | 0,500                     | 10                 | 5,000                       | 800 × 625       | 220         |
| 7061620     | 5,85                     | 1,000                     | 6                  | 6,000                       | 800 × 625       | 200         |
| 7061618     | 5,25                     | 1,000                     | 6                  | 6,000                       | 800 × 625       | 180         |
| 7061616     | 4,70                     | 1,000                     | 8                  | 8,000                       | 800 × 625       | 160         |
| 7061614     | 4,10                     | 1,000                     | 8                  | 8,000                       | 800 × 625       | 140         |
| 7061612     | 3,50                     | 1,000                     | 10                 | 10,000                      | 800 × 625       | 120         |
| 7061601     | 2,90                     | 1,500                     | 8                  | 12,000                      | 800 × 625       | 100         |
| 7061680     | 2,35                     | 1,500                     | 10                 | 15,000                      | 800 × 625       | 80          |
| 7061660     | 1,75                     | 2,000                     | 10                 | 20,000                      | 800 × 625       | 60          |
| 7061650     | 1,45                     | 2,000                     | 12                 | 24,000                      | 800 × 625       | 50          |
| 7061640     | 1,15                     | 3,000                     | 10                 | 30,000                      | 800 × 625       | 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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN