



## InsulSafe®

### Mineralwolle-Einblasdämmung

#### Anwendung

Einbringung in Rahmenkonstruktionen sowie freiliegende Aufbringung auf Decken mit Neigung  $< 10^\circ$  oder Einbringung zwischen Bindern und Balken auf Holzdecken sowie in Dächer mit Neigung  $< 10^\circ$ .

- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, DZ, WH, WI, WTR, WZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- einfache und schnelle Verarbeitung
- geringer Materialeinsatz ab  $21 \text{ kg/m}^3$  für die freiliegende Aufbringung (WLS 038), für Rahmenkonstruktion ab  $30 \text{ kg/m}^3$  (WLG 035)
- besonders geringe Staubentwicklung
- ideal im System mit den Vario®-Produkten
- Anteil Recycling-Glas: bis zu 80%





## Mineralwolle-Einblasdämmung

### Material

Einblasdämmung aus Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-Zertifikat, 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. |
| DZ  | Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken                    |
| WH  | Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise   |
| WI  | Innendämmung der Wand   |
| WTR | Dämmung von Raumtrennwänden   |
| WZ  | Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung   |

### Verarbeitungshinweise

Zur Verwendung mit allen gängigen Einblasmachinen. Die Verarbeitung von InsulSafe Einblaswolle erfolgt durch geschulte Fachbetriebe.

Setzungsverhalten:  $\leq 15\%$  bei einer Mindestrohdichte von  $21 \text{ kg/m}^3$  und einer maximalen Dicke von 330 mm: Norm: EAD 040729-00-1201

Setzungsverhalten unter Vibration in Rahmenkonstruktionen:  $\leq 1\%$  bei einer Mindestrohdichte von  $30 \text{ kg/m}^3$  und einer maximalen Dicke von 240 mm: Norm: EN 15101-1:2013 + A1:2019-B.2

ETA-21/0385

Mindestabstand der Wandschalen: 40 mm.

Durchgehend hydrophobiert und daher dauerhaft wasserabweisend.

### Lagerungshinweis

Das Material sollte abgedeckt, vorzugsweise in geschlossenen Räumen und vor Witterung, Wind und direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden. Die Paletten sollten auf einer trockenen und ebenen Fläche abgestellt werden.

Bei der vorübergehenden Lagerung während des Einbaus müssen die Paletten mit einer Plane bedeckt werden, die vor Nässe schützt. Zudem sollten die Paletten auch vor Feuchtigkeit von unten geschützt werden.

### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                         | Zeichen     | Einheit              | Kenngrößen und Messwerte | Normen                           |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | $\lambda$   | W/(m·K)              | 0,035                    | EN 14064-1                       |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit       | $\lambda_D$ | W/(m·K)              | 0,034                    | DIN EN 12667, EAD 040729-00-1201 |
| Euroklasse                            | -           | -                    | A1 nichtbrennbar         | DIN EN 13501                     |
| Spezifische Wärmekapazität            | c           | kJ/(kg·K)            | 1,03                     | DIN EN ISO 10456                 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand   | AF          | kPa·s/m <sup>2</sup> | $\geq 5$                 | DIN EN 29053                     |



## Mineralwolle-Einblasdämmung

### 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     |
| Wasserdampf<br>Diffusionswiderstandszahl | μ       | -       | 1   | DIN EN ISO 10456 |
| Langzeitige Wasseraufnahme               | WL(P)   | -       | -   | DIN EN ISO 16535 |
| Setzmaßklasse                            | -       | -       | SC 0 (≤ 1 %)  | EN 15101-1:2013  |

### Lieferformen DE

| Bestell-Nr. | kg/Paket | Pakete/Palette | kg/Palette |
|-------------|----------|----------------|------------|
| 782430      | 16       | 33             | 528        |



## Mineralwolle-Einblasdämmung

| Oberste Geschossdecke   |                  |  |   |   |
|-------------------------|------------------|--|---|---|
| Dicke nach Setzung (mm) | Einbaudicke (mm) | Nennwert des Waerme-durchlasswiderstands RD(m <sup>2</sup> ·K/W) | Mindestflächen-gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m <sup>2</sup> ) |
| 100                     | 115              | 2,70   | 2,5   | 15,7  |
| 110                     | 130              | 2,95   | 2,8   | 17,5  |
| 120                     | 140              | 3,20   | 3,0   | 18,8  |
| 130                     | 150              | 3,50   | 3,2   | 20,0  |
| 140                     | 165              | 3,75   | 3,5   | 21,9  |
| 150                     | 175              | 4,05   | 3,7   | 23,2  |
| 160                     | 185              | 4,30   | 3,9   | 24,4  |
| 170                     | 200              | 4,55   | 4,2   | 26,3  |
| 180                     | 210              | 4,85   | 4,5   | 28,2  |
| 190                     | 220              | 5,10   | 4,7   | 29,4  |
| 200                     | 230              | 5,40   | 4,9   | 30,7  |
| 210                     | 245              | 5,65   | 5,2   | 32,5  |
| 220                     | 255              | 5,90   | 5,4   | 33,8  |
| 230                     | 265              | 6,20   | 5,6   | 35,0  |
| 240                     | 280              | 6,45   | 5,9   | 36,9  |
| 250                     | 290              | 6,75   | 6,1   | 38,2  |
| 260                     | 300              | 7,00   | 6,3   | 39,4  |
| 270                     | 315              | 7,25   | 6,7   | 41,9  |
| 280                     | 325              | 7,55   | 6,9   | 43,2  |
| 290                     | 335              | 7,80   | 7,1   | 44,4  |
| 300                     | 345              | 8,10   | 7,3   | 45,7  |
| 310                     | 360              | 8,35   | 7,6   | 47,5  |
| 320                     | 370              | 8,60   | 7,8   | 48,8  |
| 330                     | 380              | 8,90   | 8,0   | 50,0  |
| 340                     | 395              | 9,15   | 8,3   | 51,9  |
| 350                     | 405              | 9,45   | 8,6   | 53,8  |
| 360                     | 415              | 9,70   | 8,8   | 55,0  |
| 370                     | 430              | 10,00  | 9,1   | 56,9  |
| 380                     | 440              | 10,25  | 9,3   | 58,2  |
| 390                     | 450              | 10,50  | 9,5   | 59,4  |
| 400                     | 460              | 10,80  | 9,7   | 60,7  |



## Mineralwolle-Einblasdämmung

| Steildach / Holzrahmenbau / Kerndämmung |  |   |
|---|--|---|
| Einbaudicke (mm)                        | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands RD (m <sup>2</sup> K/W) | Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m <sup>2</sup> ) |
| 100                                     | 2,90   | 18,8  |
| 110                                     | 3,20   | 20,7  |
| 120                                     | 3,50   | 22,5  |
| 130                                     | 3,80   | 24,4  |
| 140                                     | 4,10   | 26,3  |
| 150                                     | 4,40   | 28,2  |
| 160                                     | 4,70   | 30,0  |
| 170                                     | 5,00   | 31,9  |
| 180                                     | 5,25   | 33,8  |
| 190                                     | 5,55   | 35,7  |
| 200                                     | 5,85   | 37,5  |
| 210                                     | 6,15   | 39,4  |
| 220                                     | 6,45   | 41,3  |
| 230                                     | 6,75   | 43,2  |
| 240                                     | 7,05   | 45,0  |
| 250                                     | 7,35   | 46,9  |
| 260                                     | 7,60   | 48,8  |
| 270                                     | 7,90   | 50,7  |
| 280                                     | 8,20   | 52,5  |
| 290                                     | 8,50   | 54,4  |
| 300                                     | 8,80   | 56,3  |

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.