



InsulSafe® Prefab XL

Mineralwolle-Einblasdämmung

Anwendung

Werksseitige Vorfertigung im Holzbau

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 50%
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DI, DZ, WH, WI, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- einfache und schnelle Verarbeitung
- geringer Materialeinsatz für Rahmenkonstruktionen mit WLG 035 ab 30 kg/m³ oder WLS 034 >40 bis 50 kg/m³
- ideal zur werksseitigen Vorfertigung im Holzrahmenbau





Mineralwolle-Einblasdämmung

Material

Mineralwolle-Einblasdämmung - 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

Verarbeitungshinweise

Zur Verwendung mit allen gängigen Einblasmaschinen zur Elementbefüllung. Die Verarbeitung von InsulSafe® Prefab Mineralwolle-Einblasdämmung erfolgt durch geschulte Fachbetriebe.

Setzungsverhalten unter Vibration in Rahmenkonstruktionen: $\leq 1\%$ bei einer Mindestrohddichte von 30 kg/m^3 und einer maximalen Dicke von 240 mm: Norm: EN 15101-1:2013 + A1:2019-B.2.ETA-21/0385

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

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035 (Schüttdichte $30\text{-}40 \text{ kg/m}^3$) 0,034 (Schüttdichte $>40\text{-}50 \text{ kg/m}^3$)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	λ_{34} (Schüttdichte $30\text{-}40 \text{ kg/m}^3$) λ_{33} (Schüttdichte $>40\text{-}50 \text{ kg/m}^3$)	DIN EN 13162
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 20	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



Mineralwolle-Einblasdämmung

Steildach / Holzrahmenbau ($\lambda D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)		
Einbaudicke (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands RD($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m^2)
500	15.2	13.8
450	13.6	12.4
400	12.1	11.0
350	10.6	9.7
300	9.1	8.3
270	8.2	7.4
245	7.4	6.8
220	6.7	6.1
200	6.1	5.6
180	5.5	5.0
160	4.8	4.4
145	4.4	4.0
120	3.6	3.3
100	3.0	2.8
90	2.6	2.5
80	2.4	2.2
70	2.1	1.9

Steildach / Holzrahmenbau ($\lambda D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)		
Einbaudicke (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands RD($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)	Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m^2)
500	14.7	10.3
450	13.2	9.3
400	11.8	8.3
350	10.3	7.2
300	8.8	6.2
270	7.9	5.6
245	7.2	5.1
220	6.5	4.6
200	5.9	4.1
180	5.3	3.7
160	4.7	3.3
145	4.3	3.0
120	3.5	2.5
100	2.9	2.1
90	2.6	1.9
80	2.4	1.7
70	2.1	1.4



Mineralwolle-Einblasdämmung

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	kg/Paket	Pakete/Palette	kg/Palette
1100011332	145,000	3,000	435,000

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.