

Insulsafe® Prefab

Mineralwolle-Einblasdämmung

Anwendung
Einbringung in Rahmenkonstruktionen sowie freiliegende Aufbringung auf Decken mit Neigung < 10° (Erweiterung ETA-21/0385 ist seit 04/26 beantragt) oder Einbringung zwischen Bindern und Balken auf Holzdecken sowie in Dächer mit Neigung < 10°.

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 50%
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DI, DZ, WH, WI, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- einfache und schnelle Verarbeitung
- geringer Materialeinsatz ab 21 kg/m³ für die freiliegende Aufbringung (WLS 038), für Rahmenkonstruktionen mit WLG 035 ab 30 kg/m³ oder WLS 034 >40 bis 50 kg/m³
- ideal im System mit den Vario®-Produkten



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

Insulsafe® Prefab

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 gängigen Einblasmaschinen. Die Verarbeitung von Insulsafe® Prefab Mineralwolle-Einblasdämmung erfolgt durch geschulte Fachbetriebe.

Setzungsverhalten:
Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum und zwischen Sparren:SC 0 nach EN 15101-1:2013 (≤ 1 %) bei einer Mindestrohdichte von 30 kg/m³ und einer max. Dicke von 240 mm

Erweiterung ETA-21/0385 ist seit 04/26 beantragt für Setzmaß unter Stoßanregung für freiliegende Dämmung (z. B. in Decken oder zwischen Balken):
≤ 15 % bei einer Mindestrohdichte von 21 kg/m³ und einer max. Dicke von 330 mm

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	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,038 (Schüttdichte ≥21-30 kg/m³) 0,035 (Schüttdichte ≥30-40 kg/m³) 0,034 (Schüttdichte ≥40-50 kg/m³)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	λ37 (Schüttdichte ≥21-30 kg/m³) λ34 (Schüttdichte ≥30-40 kg/m³) λ33 (Schüttdichte ≥40-50 kg/m³)	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/m²	≥ 5 freiliegende Wärmedämmung ≥ 20 raumausfüllende Wärmedämmung	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

Insulsafe® Prefab

Mineralwolle-Einblasdämmung

Oberste Geschossdecke				
Dicke nach Setzung (mm)	**Einbaudicke (mm)**	**Nennwert des Wärme-durchlasswiderstands RD(m²·K/W)**	**Mindestflächen-gewicht (kg/m²)**	**Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m²)**
400	460	10.80	9.7	60.7
390	450	10.50	9.5	59.4
380	440	10.25	9.3	58.2
370	430	10.00	9.1	56.9
360	415	9.70	8.8	55.0
350	405	9.45	8.6	53.8
340	395	9.15	8.3	51.9
330	380	8.90	8.0	50.0
320	370	8.60	7.8	48.8
310	360	8.35	7.6	47.5
300	345	8.10	7.3	45.7
290	335	7.80	7.1	44.4
280	325	7.55	6.9	43.2
270	315	7.25	6.7	41.9
260	300	7.00	6.3	39.4
250	290	6.75	6.1	38.2
240	280	6.45	5.9	36.9
230	265	6.2	5.6	35.0
220	255	5.90	5.4	33.8
210	245	5.65	5.2	32.5
200	230	5.4	4.9	30.7
190	220	5.10	4.7	29.4
180	210	4.85	4.5	28.2
170	200	4.55	4.2	26.3
160	185	4.30	3.9	24.4
150	175	4.05	3.7	23.2
140	165	3.75	3.5	21.9
130	150	3.50	3.2	20.0
120	140	3.20	3.0	18.8
110	130	2.95	2.8	17.5
100	115	2.70	2.5	15.7

Insulsafe® Prefab

Mineralwolle-Einblasdämmung

Steildach / Holzrahmenbau (λD = 0,033 W/m·K)		
Einbaudicke (mm)	**Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands RD(m²·K/W)**	**Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m²)**
500	15.2	133.3
450	13.6	120.0
400	12.1	106.7
350	10.6	93.3
300	9.1	80.0
270	8.2	72.0
245	7.4	65.3
220	6.7	58.7
200	6.1	53.3
180	5.5	48.0
160	4.8	42.7
145	4.4	38.7
120	3.6	32.0
100	3.0	26.7
90	2.6	24.0
80	2.4	21.3
70	2.1	18.7

Steildach / Holzrahmenbau (λD = 0,034 W/m·K)		
Einbaudicke (mm)	**Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands RD(m²·K/W)**	**Mindestverbrauch (Anzahl Säcke pro 100 m²)**
500	14.7	100
450	13.2	90
400	11.8	80
350	10.3	70
300	8.8	60
270	7.9	54
245	7.2	49
220	6.5	44
200	5.9	40
180	5.3	36
160	4.7	32
145	4.3	29
120	3.5	24
100	2.9	20
90	2.6	18
80	2.4	16
70	2.1	14

Insulsafe® Prefab

Mineralwolle-Einblasdämmung

Lieferformen DE			
Bestell-Nr.	**kg/Paket**	**Pakete/Palette**	**kg/Palette**
1100011234	15,000	36,000	540,000

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.

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