

# INSULSAFE® PREFAB XL

Mineralwolle zum Einblasen in vorgefertigten Holzelementen



## Beschreibung

Reine Glaswolleflocken zum Einblasen, von Natur aus unbrennbar und hydrophob.

## Bezeichnungsschlüssel

MW-EN-14064-1-S1-WS-MU1-AFr5

## Anwendungsbereich

Wärme- und Schalldämmung durch Einblasen zur Verarbeitung in vorgefertigten Holzelementen wie Wänden, Dächern, Böden und Decken. Geeignet für den Einsatz sowohl horizontalen als auch vertikalen Fertigteilen.

Optimal abgestimmt und geprüft für Maschinen der führenden Marktanbieter.

## Produktvorteile

- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften im Sommer wie im Winter.
- Hervorragende akustische Eigenschaften.
- Nicht brennbare Dämmung, RF1 (A1) ohne Flammschutzmittel.
- Dämmung aus recyceltem Glas.
- Ohne Zusatz chemischer Konservierungsstoffe, gesundheitlich unbedenklich.
- Erfüllt die strengsten Anforderungen der Klasse S1 (weniger als 1 % Setzung nach der Verlegung).
- Pilzresistent und quellstabil.

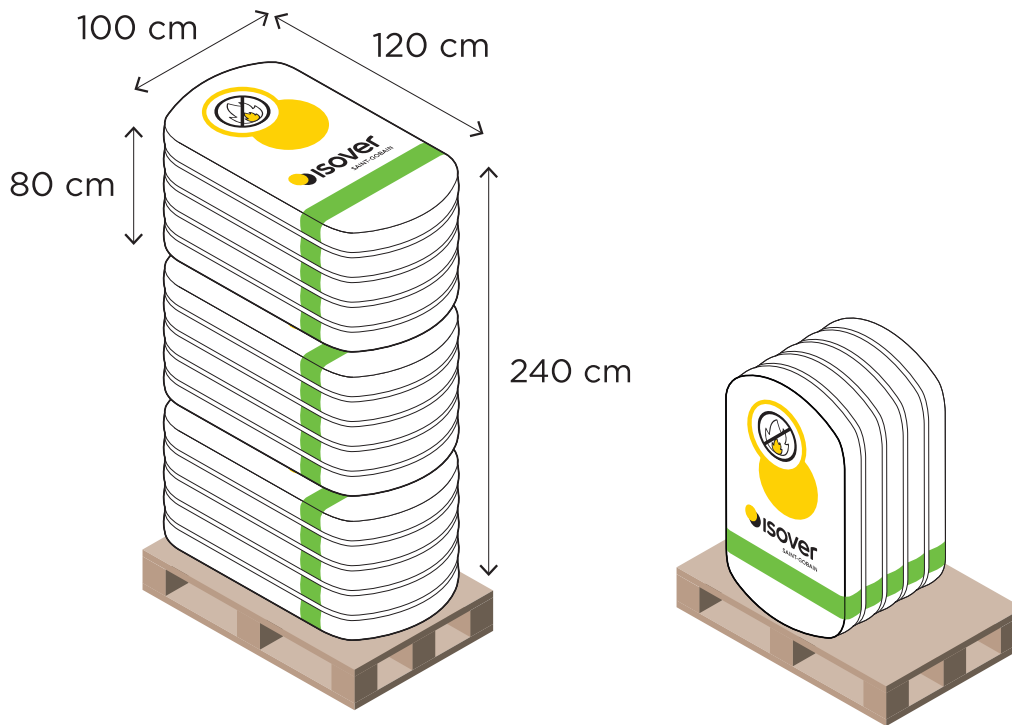
## Technische Daten

Kenngösse	Symbole	Einheiten	Messwerte	Normen
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m.K)	0.034 0.033	SIA 279
Rohdichte	$\rho_a$	kg/m <sup>3</sup>	≥ 35 ≥ 40	SIA 279.067
Brandverhalten	RF	—	RF1 (A1)	AEAI
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg.K)	1030	SIA 279.084
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	—	1	SIA 381.101
Setzung			S1	EN 14064-1

## Sortiment

Preise exkl. MwSt.		Einzelpaket (EP)	Palette	
	Preise CHF/kg	kg	EP	kg
A	3.20	145	3	435

Nur ganze Paletten erhältlich.



Technische Eigenschaften	INSULSAFE PREFAB: 15 kg & INSULSAFE PREFAB XL: 145 kg								
	$\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m.K)}^*$ (bei einer Dichte = $30 \text{ kg/m}^3$ )				$\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}^{**}$ (bei einer Dichte = $40 \text{ kg/m}^3$ )				
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)									
Wärmedurchlasswiderstand	Rahmen- tiefe (mm)	Wärme- durchlass- widerstand $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	Mindestverbrauch (Säcke pro $100 \text{ m}^2$ )		Rahmen- tiefe (mm)	Wärme- durchlass- widerstand $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	Mindestverbrauch (Säcke pro $100 \text{ m}^2$ )		
			Säcke 15 kg	Gross- ballen 145 kg			Säcke 15 kg	Gross- ballen 145 kg	
		70	2,1	14,0	1,4	70	2,1	18,7	1,9
		80	2,4	16,0	1,7	80	2,4	21,3	2,2
		90	2,6	18,0	1,9	90	2,7	24,0	2,5
		100	2,9	20,0	2,1	100	3,0	26,7	2,8
		120	3,5	24,0	2,5	120	3,6	32,0	3,3
		145	4,3	29,0	3,0	145	4,4	38,7	4,0
		160	4,7	32,0	3,3	160	4,8	42,7	4,4
		180	5,3	36,0	3,7	180	5,5	48,0	5,0
		200	5,9	40,0	4,1	200	6,1	53,3	5,5
		220	6,5	44,0	4,6	220	6,7	58,7	6,1
		245	7,2	49,0	5,1	245	7,4	65,3	6,8
		270	7,9	54,0	5,6	270	8,2	72,0	7,4
		300	8,8	60,0	6,2	300	9,1	80,0	8,3
		350	10,3	70,0	7,2	350	10,6	93,3	9,7
		400	11,8	80,0	8,3	400	12,1	106,7	11,0
	450	13,2	90,0	9,3	450	13,6	120,0	12,4	
	500	14,7	100,0	10,3	500	15,2	133,3	13,8	

\* Lambda 0.034 zertifiziert für eine Dichte von  $\geq 30$  und  $< 40 \text{ kg/m}^3$

\*\* Lambda 0.033 zertifiziert für eine Dichte von  $\geq 40$  und  $\leq 50 \text{ kg/m}^3$

Die Mindestrohichte bei Einblasdämmung in vertikalen Fertigteilen beträgt  $35 \text{ kg/m}^3$ .