

# INSULSAFE® PREFAB XL

Lana da insulflaggio per elementi prefabbricati



## Descrizione

Fiocchi di lana di vetro pura da insulflaggio, naturalmente incombustibile e idrofoba.

## Chiave di denominazione

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

## Campo d'applicazione

Isolamento termico e acustico mediante insulflaggio per la produzione di elementi prefabbricati in legno quali muri, tetti, pavimenti e soffitti. Conviene per l'uso in elementi orizzontali e verticali.

Adatto e validato per le macchine dei principali fornitori sul mercato.

## Vantaggi del prodotto

- Eccellenti proprietà di isolamento termico sia in estate che in inverno.
- Eccellenti proprietà acustiche.
- Isolazione non infiammabile, RF1 (A1) senza ritardanti di fiamma.
- Isolazione in vetro riciclato.
- Senza pericolo per la salute, senza aggiunta di conservanti chimici.
- Soddisfa i requisiti più severi della classe S1 (meno dell'1% di assestamento dopo la posa).
- Insensibile agli attacchi fungini, non si gonfia.

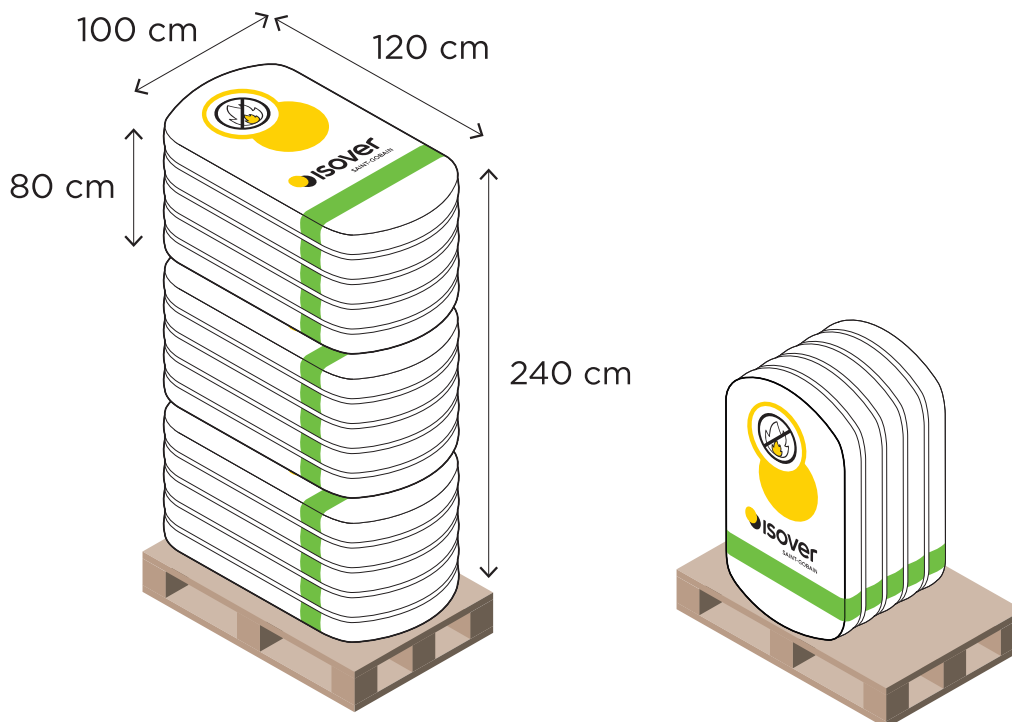
## Dati tecnici

Prestazioni	Simboli	Unità	Valore misurato	Norme
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/(m.K)	0.034 0.033	SIA 279
Densità	$\rho_a$	kg/m <sup>3</sup>	≥ 35 ≥ 40	SIA 279.067
Classe di reazione al fuoco	RF	—	RF1 (A1)	AEAI
Calore specifico	c	J/(kg.K)	1030	SIA 279.084
Fattore di resistenza alla diffusione	$\mu$	—	1	SIA 381.101
Assestamento			S1	EN 14064-1

## Assortimento

Prezzi esclusi di IVA		Pacco semplice (PS)	Paletta	
⏱	Prezzi CHF/kg	kg	PS	kg
A	3.20	145	3	435

Vendita solo palette complete.



Proprietà Tecniche	INSULSAFE PREFAB: 15 kg & INSULSAFE PREFAB XL: 145 kg							
	$\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m.K)}^*$ (con una densità = 30 kg/m <sup>3</sup> )				$\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}^{**}$ (con una densità = 40 kg/m <sup>3</sup> )			
Conducibilità termica (EN 12667)	Profondità del telaio (mm)	Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Numero sacchi (per 100 m <sup>2</sup> )		Profondità del telaio (mm)	Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Numero sacchi (per 100 m <sup>2</sup> )	
			Sacchi 15 kg	Balle grandi 145 kg			Sacchi 15 kg	Balle grandi 145 kg
Resistenza termica	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 certificato per una densità compresa tra  $\geq 30$  e  $< 40 \text{ kg/m}^3$

\*\* Lambda 0,033 certificato per una densità compresa tra  $\geq 40$  e  $\leq 50 \text{ kg/m}^3$

La densità minima per l'isolamento a insufflaggio in elementi prefabbricati verticali è di  $35 \text{ kg/m}^3$ .