

# INSULSAFE® PREFAB XL

Laine à insuffler pour éléments préfabriqués



## Description

Flocons de laine de verre pure à insuffler, incombustible et hydrophobe.

## Code de désignation

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

## Domaine d'application

Isolation thermique et phonique par soufflage pour la production d'éléments préfabriqués en bois comme les murs, toits, sols et plafonds. Convient pour une utilisation dans des éléments horizontaux et verticaux. Adaptée et validée pour les machines des principaux fournisseurs sur le marché.


## Avantages du produit

- Excellente isolation thermique en été comme en hiver.
- Excellentes propriétés acoustiques.
- Isolation incombustible, RF1 (A1) sans retardateur de flamme.
- Isolation en verre recyclé.
- Sans danger pour la santé, sans ajout de conservateurs chimiques.
- Répond aux exigences les plus strictes de la classe S1 (moins de 1 % de tassement après la pose).
- Non sujet aux moisissures, ne gonfle pas.

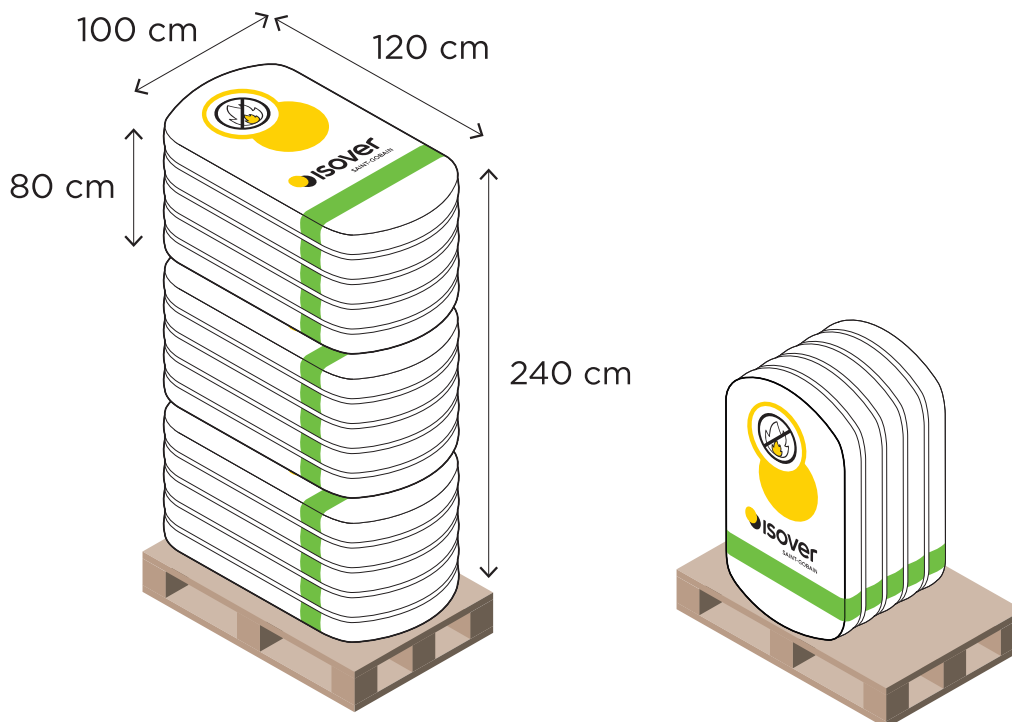
## Données techniques

Propriétés	Symboles	Unités	Val. mesurées	Normes
Conductivité thermique déclarée	$\lambda_D$	W/(m.K)	0.034 0.033	SIA 279
Masse volumique apparente	$\rho_a$	kg/m <sup>3</sup>	≥ 35 ≥ 40	SIA 279.067
Classe de réaction au feu	RF	—	RF1 (A1)	AEAI
Chaleur spécifique	c	J/(kg.K)	1030	SIA 279.084
Facteur de résistance à la diffusion	$\mu$	—	1	SIA 381.101
Tassement			S1	EN 14064-1

## Assortiment

Prix hors TVA		Colis isolé (CI)	Palette	
	Prix CHF/kg	kg	CI	kg
A	3.20	145	3	435

Vente uniquement en palettes complètes.



Paramètres techniques	INSULSAFE PREFAB : 15 kg & INSULSAFE PREFAB XL : 145 kg							
	$\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m.K)}^*$ (à une densité de $30 \text{ kg/m}^3$ )				$\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}^{**}$ (à une densité de $40 \text{ kg/m}^3$ )			
Conductivité thermique (EN 12667)	Profondeur du cadre (mm)	Résistance thermique déclarée $R_D$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	Consommation minimale de sacs (sacs par $100 \text{ m}^2$ )		Profondeur du cadre (mm)	Résistance thermique déclarée $R_D$ ( $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ )	Consommation minimale de sacs (sacs par $100 \text{ m}^2$ )	
			Sacs 15 kg	Grosses balles 145 kg			Sacs 15 kg	Grosses balles 145 kg
Résistance thermique	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

\*  $\lambda_D$  0.034 certifié pour une densité  $\geq 30$  et  $< 40 \text{ kg/m}^3$

\*\*  $\lambda_D$  0.033 certifié pour une densité  $\geq 40$  et  $\leq 50 \text{ kg/m}^3$

Pour l'insufflation d'éléments préfabriqués verticaux, la densité minimale doit toujours être de  $35 \text{ kg/m}^3$ .