



## INSULSAFE® PREFAB

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

INSULSAFE® PREFAB est une laine de verre à insuffler. Il s'agit d'un matériau isolant en vrac, composé de matières inorganiques et chimiquement neutres ne contenant aucun composant corrosif. INSULSAFE® PREFAB est inodore et ne constitue pas un terrain favorable au développement des moisissures.

### UTILISATION

INSULSAFE® PREFAB est constitué de flocons de laine de verre spécialement développés pour une mise en œuvre industrielle dans **des constructions hors-site et sur chantier, telles que des éléments préfabriqués en ossature bois ou acier pour murs, toitures, planchers et plafonds**. Il convient pour une utilisation dans des éléments préfabriqués horizontaux et verticaux.

### ASSEMBLAGE

Compatible avec les systèmes d'insufflation les plus répandus, les flocons de laine d'InsulSAFE Prefab forment une couche d'isolation homogène et continue, sans ponts thermiques. Chaque ressource est optimisée : rien n'est gaspillé.

### PROPRIÉTÉS THERMIQUES GARANTIES

INSULSAFE® PREFAB offre une excellente isolation, une grande stabilité et ne se tasse pas durant le transport, l'assemblage ou l'utilisation. Grâce à une technologie de soufflage avancée utilisant une grande plaque multi-buses, les performances mécaniques et thermiques sont garanties.

### EMBALLAGE, TRANSPORT, STOCKAGE

L'emballage d'INSULSAFE® PREFAB est constitué de film plastique et de palettes. Il est nécessaire de suivre les instructions présentes sur l'emballage ou dans la notice d'utilisation. Le produit doit être stocké sous un abri ou dans un entrepôt, à l'abri des intempéries.

### PLUS PRODUIT

- Isole du froid comme du chaud
- Isole du bruit
- **Incombustible**, classé **A1** selon la réglementation européenne
- Fabriqué à partir de **verre recyclé**
- Excellente perméabilité à la vapeur
- Stabilité dimensionnelle élevée, conforme à la **classe de tassement S1** (< 1 % après mise en œuvre)
- **Durabilité éprouvée** et maintien des performances dans le temps, validés par des retours d'expérience en conditions réelles
- Mise en œuvre **rapide et efficace par projection mécanique**
- Insensible au développement fongique, **ne gonfle pas** et conserve ses propriétés dans le temps
- Poids des sacs optimisé pour garantir une ergonomie maximale

Paramètres techniques	INSULSAFE® PREFAB (poids des sacs 15 kg)					
Conductivité thermique (EN 12667)	$\lambda_D = 0.034 \text{ W/m.K}$ (densité $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ )*			$\lambda_D = 0.033 \text{ W/m.K}$ (densité $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ )		
Épaisseur d'isolant	Épaisseur à installer (mm)	Résistance thermique déclarée $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>	Épaisseur à installer (mm)	Résistance thermique déclarée $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
Résistance thermique	70	2,1	14,0	70	2,1	18,7
	80	2,4	16,0	80	2,4	21,3
	90	2,6	18,0	90	2,7	24,0
	100	2,9	20,0	100	3,0	26,7
	120	3,5	24,0	120	3,6	32,0
	145	4,3	29,0	145	4,4	38,7
	160	4,7	32,0	160	4,8	42,7
	180	5,3	36,0	180	5,5	48,0
	200	5,9	40,0	200	6,1	53,3
	220	6,5	44,0	220	6,7	58,7
	245	7,2	49,0	245	7,4	65,3
	270	7,9	54,0	270	8,2	72,0
	300	8,8	60,0	300	9,1	80,0
	350	10,3	70,0	350	10,6	93,3
	400	11,8	80,0	400	12,1	106,7
	450	13,2	90,0	450	13,6	120,0
500	14,7	100,0	500	15,2	133,3	
Réaction au feu	A1 (EN 13501-1)					
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS ( $W_p < 1 \text{ kg/m}^2$ ) (EN 14064-1)					
Transmission de la vapeur d'eau	MU 1 (EN 12086)					
Densité	30-50 kg/m <sup>3</sup>					
Combustion incandescente continue	Pas d'incandescence observée					
Tassement	Classe S1 ( $\leq 1\%$ ) (EN 14064-1)					
Durabilité de la réaction au feu vis-à-vis du vieillissement et de la dégradation	La performance de réaction au feu de la laine minérale est stable dans le temps. La classification Euroclasse dépend de la teneur en composants organiques, limitée à $< 1 \text{ kg/m}^2$ et ne pouvant évoluer au cours du temps (EN 14064-1).					
Désignation code CE	MW-EN-14064-1-S1-WS-MU1-AFR5					
Déclaration de performances	NLD003-0006-XX					

\* En cas d'insufflation hors site ou en préfabrication, la densité minimale requise est de 35 kg/m<sup>3</sup>.

2026.02.05 Les informations contenues dans la présente fiche technique sont valables à la date de sa publication. Le fabricant se réserve le droit de les modifier sans préavis.