

Supafil Max Frame 033

Isolation pour éléments préfabriqués de toiture, façade ou plancher en bois

Fiche technique

04/2025



Description

Supafil MAX Frame 033 est une laine à insuffler de haute qualité, spécialement conçue pour être installée dans des éléments de construction en bois préfabriqués avec un système d'insufflation. En tant que constructeur d'éléments préfabriqués, vous pouvez améliorer la qualité des travaux d'isolation et augmenter votre rendement. Supafil pénètre également dans les coins difficiles de l'élément. La laine à insuffler Supafil est incombustible et appartient à la classe de feu A1. L'isolant contribue à une excellente isolation thermique et acoustique. Comme l'isolant est exempt de poussière et inodore, il est agréable à travailler dans un espace clos.

La laine à insuffler SUPAFIL est naturellement incombustible, applicable pour des profondeurs de section de 70 mm à 350 mm, remplie avec une densité de 35 kg/m³. En case de transport verticale, la hauteur maximale verticale est de 300 cm.

Applications



Conditionnement

Poids / ballot (kg)	Poids / palette (kg)	Dimensions palette (mm)
174	522	1200 x 1200 x 2400

Certificats



Declare.



Dimensions de l'emballage	1200 x 1200 x 800 mm
Poids de l'emballage	174 kg
Dimensions de palette	1200 x 1200 x 2600 mm
Poids de palette	522 kg

Avantages

- > Valeur d'isolation thermique élevée
- > Valeur d'isolation acoustique élevée : le bruit de l'extérieur pénètre moins rapidement à l'intérieur
- > Unité d'emballage pour une capacité d'environ 5 m³
- > Sacs fortement comprimés pour un espace de stockage limité
- > Ne s'affaisse pas et est insensible à l'humidité
- > Incombustible (classe de feu A1)

Performances thermiques

Épaisseur d'isolation (mm)	Valeur R _D m ² K/W
70	2,1
80	2,4
90	2,7
100	3,0
110	3,3
120	3,6
130	3,9
140	4,2
150	4,5
160	4,8
170	5,2
180	5,5
190	5,8
200	6,1
210	6,4

Épaisseur d'isolation (mm)	Valeur R _D m ² K/W
220	6,7
230	7,0
240	7,3
250	7,6
260	7,9
270	8,2
280	8,5
290	8,8
300	9,1
310	9,4
320	9,7
330	10,0
340	10,3
350	10,6

La valeur Rc à obtenir dépend de la construction et doit être déterminée dans chaque cas.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Résultat	Norme
Valeur lambda déclarée (λ)	0,033 W/m.K	EN 12667
Classe de feu Euro	A1	EN 13501-1
Absorption d'eau à court terme	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Transmission de vapeur d'eau (μ)	1	EN 12086
Affaissement	≤ 1%	EN 14064-1
DoP	B4220NPCPR	



L'EUCER garantit que les produits d'isolation à base de laine de verre, de laine minérale et de laine de roche sont fabriqués conformément aux exigences et règlements européens sur le plan de la santé et de la sécurité de ces produits.



Le Bureau CRG publie une base de données comprenant, entre autres, des déclarations de qualité contrôlées de produits et systèmes pour le secteur de la construction ou de l'installation (anciennement ISSO). Les données de ces déclarations sont utilisées pour calculer le coefficient de performance énergétique du bâtiment (PEB) pour les nouvelles constructions ou l'indice énergétique (IE) d'un bâtiment existant.



Nous sommes les premiers en Europe à avoir reçu le label DECLARE pour la laine à insuffler. DECLARE exige une transparence totale sur la composition afin de montrer que le produit ne contient aucune substance figurant sur la liste rouge. Il s'agit d'une liste de substances qui sont identifiées par des organisations internationales de santé comme nocives pour la santé. La santé et le bien-être sont de plus en plus importants dans le développement de bâtiments durables. Le certificat DECLARE souligne le caractère naturel de la laine à insuffler Supafil.



Le label Indoor Air Comfort, créé par Eurofins, est une certification européenne qui garantit que les produits respectent des normes les plus strictes de l'Europe, en matière de qualité de l'air intérieur. Ce label est particulièrement important dans le contexte de la construction, de l'aménagement intérieur et des produits de consommation, car il vise à réduire les émissions de composés organiques volatils (COV) et à protéger la santé des occupants des bâtiments.

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

SUPAFILMAXFRAME033/fr/04.25/FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.