

Supafil Timber Frame

Isolant thermique et acoustique à insuffler pour ossature bois

Fiche technique

04/2025



Description

Supafil Timber Frame a été spécialement conçu pour la post-isolation thermique et acoustique des toitures inclinées et des planchers d'étage en bois. La laine à insuffler (flocons de laine de verre) est incombustible et a obtenu le certificat Eurofins Gold, la norme la plus élevée réglementant une qualité d'air intérieur saine.

Applications



Conditionnement

Poids / sac (kg)	Poids / palette (kg)	Dimensions palette (mm)
16,6	431,6	1100 x 1100 x 2520

Certificats



Declare.



Avantages

- > Valeur d'isolation thermique élevée : en été, l'intérieur reste plus frais et en hiver plus chaud
- > Valeur d'isolation acoustique élevée : le bruit de l'extérieur pénètre moins rapidement à l'intérieur
- > Ne s'affaisse pas et est insensible à l'humidité
- > Incombustible (classe de feu A1)
- > Ne contient aucun colorant artificiel ni produit chimique
- > Certificat Eurofins Gold : la norme la plus élevée pour une qualité d'air intérieure saine
- > Amélioration du label énergétique et confort de la maison
- > Supafil Timber Frame est exclusivement appliqué par les installateurs certifiés et accrédités de Knauf Insulation

Résistance à la chaleur

Épaisseur d'isolation (mm)	Valeur R_D m ² K/W
80	2,35
120	3,50
180	5,25
220	6,45
240	7,05
300	8,80
340	10,00

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



Caractéristiques techniques

Propriétés	Résultat	Norme
Valeur lambda déclarée (λ)	0,034 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	S1	Annexe K de la norme EN 14064-1
DoP	B4220NPCPR	



L'EUCB 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

SUPAFILTIMBERFRAME/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.