

## SUPAFIL TIMBER FRAME Rénovation de toitures et sols



### APPLICATION



### 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.

### 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 $R_p$ m <sup>2</sup> 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.



### CERTIFICATS



Declare

challenge.  
create.  
care.



- ✓ Jusqu'à 80 % de verre recyclé
- ✓ Ne contient aucun colorant artificiel ni produit chimique
- ✓ Excellents résultats dans les instruments de durabilité tels que BREEAM et LEED



Le certificat Eurofins Gold indique que tous les produits ECOSE® satisfont aux normes les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur.



L'EUCEB 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.

## Declare.

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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Résultat	Norme
Valeur lambda déclarée ( $\lambda$ )	0,034 W/m.K	EN 12667
Classe de feu Euro	A1	EN 13501-1
Absorption d'eau à court terme	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Transmission de vapeur d'eau ( $\mu$ )	1	EN 12086
Affaissement	S1	Annexe K de la norme EN 14064-1
DoP	B4220MPCPR	

Vous souhaitez plus d'informations ? N'hésitez pas à nous contacter

### Knauf

Rue du Parc Industriel 1 - B-4480 Engis  
 Tél.: +32 (0)4-273 83 11 - Fax: +32 (0)4-273 83 30 - info@knaufinsulation.be  
 www.knaufinsulation.be

Malgré le soin apporté à la rédaction du contenu de la présente, Knauf Insulation décline toute responsabilité pour les dommages découlant d'une éventuelle erreur dans la présente.