

ISOLER AVEC SUPAFIL TIMBER FRAME PRÉSENTE DE NOMBREUX AVANTAGES :

POUR L'INSTALLATEUR

- Polyvalence de l'application, tant pour les bâtiments neufs avec murs à ossature bois que pour la rénovation des combles perdus et toitures inclinées
- Pas de déchets
- Remplissage optimal et complet, y compris autour des installations
- Pas de ponts thermiques ni de pertes d'énergie ; les angles et les interstices sont facilement remplis, mêmes avec les constructions et les raccordements irréguliers
- Mise en œuvre facile, propre et rapide, tant de l'intérieur que de l'extérieur

POUR L'ENVIRONNEMENT

- Produit durable composé à 80 % de verre recyclé
- Diminue la consommation d'énergie et réduit de la sorte les émissions de CO₂
- Pas de déchets

POUR LE PARTICULIER

- Toutes les surfaces ne nécessitent qu'une seule opération : combles, greniers, murs, plafonds et les toitures inclinées
- Pas de perte d'énergie ; Supafil remplit les moindres recoins
- Améliore le confort des espaces de vie et de travail grâce à ses excellentes propriétés thermiques et acoustiques
- Isolation incombustible



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



MISE EN ŒUVRE FACILE
ET RAPIDE



EXCELLENT COEFFICIENT
D'ISOLATION

KNAUFINSULATION
Ensemble, préservons l'énergie

KNAUFINSULATION
Ensemble, préservons l'énergie

Pays-Bas

Knauf Insulation B.V.
Postbus 375
4900 AJ Oosterhout, Nederland
Tel. + 31 (0)162 42 12 45
e-mail: info.nl@knaufinsulation.com

Belgique / Luxembourg

Knauf Insulation
Rue de Maestricht 95
4600 Vise, België
Tel. +32 4 379 04 46
e-mail: customerservice.be@knaufinsulation.com

www.supafil.knaufinsulation.nl
www.knaufinsulation.nl

www.supafil.knaufinsulation.be
www.knaufinsulation.be

Votre installateur agréé :

CE
EN 14064-1-S1-WS-MU1



Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications et reprises de matériel photographique, en tout ou partie, nécessitent toujours l'autorisation expresse de Knauf Insulation.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



MISE EN ŒUVRE FACILE
ET RAPIDE



EXCELLENT COEFFICIENT
D'ISOLATION

La solution durable pour constructions à ossature bois telles murs, plafonds et toitures inclinées.

SUPAFIL
TIMBER FRAME

SUPAFIL

LA SOLUTION D'ISOLATION DURABLE ET POLYVALENTE POUR LES BÂTIMENTS À OSSATURE BOIS

Beaucoup de bâtiments et d'habitations ne sont pas suffisamment isolés ou pas isolés du tout. Pourtant isoler les bâtiments peut conduire à une économie annuelle de 7 millions de tonnes de CO₂. Isoler est également l'une des méthodes les plus simples et les plus efficaces pour économiser l'énergie.

Supafil Timber Frame est polyvalent. Cette laine à insuffler a été spécialement développée pour les bâtiments neufs avec murs à ossature bois et la rénovation de plafonds et de toitures inclinées.

SUPAFIL TIMBER FRAME

Supafil Timber Frame est une isolation durable en laine de verre sans liant, spécialement développée pour être insufflée dans les murs, plafonds et toitures inclinées à ossature bois. Supafil Timber Frame offre d'excellentes propriétés thermiques et un remplissage optimal lors de l'insufflation. Le système polyvalent peut être utilisé avec les structures à ossature bois, tant dans les nouvelles constructions que lors de rénovations.

Le gros avantage de Supafil Timber Frame est sa capacité à se fixer autour des installations et dans les moindres recoins, ce qui garantit un remplissage optimal.

Supafil assure d'excellentes prestations thermiques et acoustiques, tout en permettant de remplir très facilement de vastes espaces à isoler.



Bâtiments neufs avec murs à ossature bois

Dans les bâtiments neufs, les murs à ossature bois peuvent être remplis facilement et rapidement avec Supafil. Associé au système Knauf Insulation Homeseal, Supafil offre une solution parfaite pour une construction étanche à l'air. La combinaison adéquate de produits de qualité supérieure vous permet de mettre aisément en place une couche d'isolation durable, étanche à l'air et économique.

Rénovation de plafonds et de toitures inclinées

En dehors des murs creux et des combles perdus, les toitures inclinées peuvent également bénéficier d'une post-isolation facile et rapide. La même machine permet d'insuffler Supafil Timber Frame entre les pannes ou les chevrons des toitures inclinées. Le faîte du toit peut également être rempli, ainsi que les espaces vides non-visibles et les raccords irréguliers de la toiture. Le remplissage optimal permet de prévenir les ponts thermiques et les pertes d'énergie.



ASSOCIÉ AU SYSTÈME HOMESEAL, SUPAFIL OFFRE UN SYSTÈME COMPLET POUR UNE CONSTRUCTION ÉTANCHE À L'AIR.

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



MISE EN ŒUVRE RAPIDE, FACILE ET EFFICACE

SUPAFIL EST RAPIDE ET FACILE À INSUFFLER DANS TOUTES LES CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS TELLE MURS, PLAFONDS ET TOITURES INCLINÉES



1 Le pare-vapeur est fixé sur les lattes en bois au moyen d'agrafes.



2 Découpez un morceau du pare-vapeur de la taille de la tête de soufflage.



3 Placez la tête de soufflage dans la cavité et insufflez Supafil Timber Frame. Remplissez la cavité du bas vers le haut jusqu'à ce que le volume soit complètement rempli à la bonne densité.



4 Rebouchez ensuite les trous avec une bande adhésive Solifit et étanchéifiez les jonctions avec Solimur. Enfin, appliquez la finition désirée sur les lattes en bois.

