

KNAUFINSULATION

Ensemble, préservons l'énergie



03/2008

Supafil Loft 045 Hautes performances

Supafil Loft 045

L'isolation soufflée Hautes Performances

SUPAFIL LOFT 045 est une laine à souffler "nouvelle génération", conçue et fabriquée spécifiquement pour l'isolation haute performance des combles perdus difficilement accessibles.

Elle se distingue par sa douceur, sa faible densité et surtout par sa couleur blanche, garantie d'une qualité de laine vierge sans liant. SUPAFIL LOFT 045 possède une certification ACERMI (n° 04 D16 378) et son coefficient d'isolation lambda (λ) de 0,045W/(m.K) lui confère une HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE.

La qualité de la laine, ses caractéristiques techniques et la simplicité de sa mise en œuvre font de SUPAFIL LOFT 045 une solution idéale, efficace et durable pour l'isolation des combles, des maisons individuelles en neuf et en rénovation.



Caractéristiques techniques

Applications

- Combles perdus ou difficilement accessibles
- Rénovations /Neuf
- Maisons individuelles

Applications

- Avis Technique CSTB n° 20/04-44
- Certification ACERMI n° 04 D 16 378
- Lambda (λ) = 0,045 w/(m.K)
(hautes performances d'isolation)
- Bon affaiblissement acoustique de 41 à 53 dB selon les cas (nous consulter)
- Densité basse : 12 kg/m³ (ACERMI) pour un poids adapté aux plafonds réalisés en plaque de plâtre, consommation variable jusqu'à 13 kg/m³, selon la machine utilisée
- Classement au feu A1
- Non Hydrophile
- Antistatique : évite de se déposer sur les éléments ferreux (VMC, agrafes de fermettes...), les fermettes et les boiseries.
- Non Capillaire et non hygroscopique : n'absorbe pas la vapeur d'eau ne contribue pas au développement de bactéries
- Tassement négligeable : cf. Avis Technique CSTB n° 20/04-44
- Déplacement limité au vent : cf. Avis Technique CSTB n° 20/04-44
- Supafil Loft 045 ne nécessite pas l'emploi de colle ou de fixateur, ceci quelle que soit la vitesse du test au vent du CSTB : le tapis d'isolation reste stable.

Composition

- Neutre : ne participe pas à la corrosion des pièces métalliques (agrafes de fermettes, tire-fonds...)
- Laine vierge spécifique : facile à carder
- Laine blanche : produit certifié facilement identifiable sur chantier

Conditionnement

- Sacs de 16,6 kg
- Sacs "autovidants" : compression spécifique pour un vidage régulier
- Sacs pour cardeuses professionnelles : format plat, largeur adaptée
- Palette perdue : pas de gestion de retour
- Palette de 28 sacs de 16,6 kg, ce qui correspond à 172 m² pour un R de 5 (m².K/w).

Mise en œuvre

- Abrasion très faible, durée de vie plus longue des cardeuses et des tuyaux
- Soufflage très rapide par le faible poids installé
- Orientation très aisée de la laine soufflée
- Matelas régulier issu d'une formulation spécifique de la laine
- Suppression des ponts thermiques : bonne dispersion de Supafil Loft 045 dans les endroits difficilement accessibles, sous fermettes, gaines électriques...

Mise en œuvre de Supafil Loft 045



KNAUF INSULATION

Ensemble, préservons l'énergie

La présente édition 03/2008 annule et remplace les précédentes. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires KNAUF INSULATION non conforme aux Règles de l'Art, DTU, avis techniques et/ou préconisations du fabricant dégage KNAUF INSULATION de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant sans cesse, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter nos services techniques.

Edition 03/2008



Votre distributeur spécialisé

Knauf Insulation France S.A.S.
42, Boulevard Gambetta- BP 19
10001 Troyes Cedex

▶ **Numéros verts**
Tél.: 0800 91 24 19
Fax: 0800 91 24 25

▶ www.knaufinsulation.fr



En Europe, plus de 40% des émissions de CO₂ proviennent de la consommation en énergie des habitations. En réalisant l'isolation des bâtiments avec Supafil Loft 045, il est possible de réduire la consommation d'énergie et de faire baisser les émissions de CO₂ pour une meilleure protection de l'environnement.



Sur le marché français, Knauf Insulation est membre du collectif d'industriels 'Isolons la Terre contre le CO₂' dont l'objectif est de contribuer à la lutte contre les modifications du climat de la planète en agissant de façon significative sur les émissions des gaz à effet de serre (CO₂) de tous les bâtiments.

www.isolonslaterre.org



Depuis 2001, le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) qui dépend de l'Organisation Mondiale de la Santé classe les fibres de laines minérales de verre, au même titre que le thé, en groupe 3 : ne peuvent être classées quant à leur cancérogénicité pour l'homme.



Les industriels du FILMM (Syndicat National des Fabricants d'Isolants en Laines Minérales Manufacturées), dont Knauf Insulation fait partie, s'engagent sur la certification de leurs produits par l'EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products).

www.euceb.org