

Isolation par soufflage en combles perdus

# Supafil Loft 045

Hautes Performances



**KNAUF**INSULATION

# Supafil Loft 045

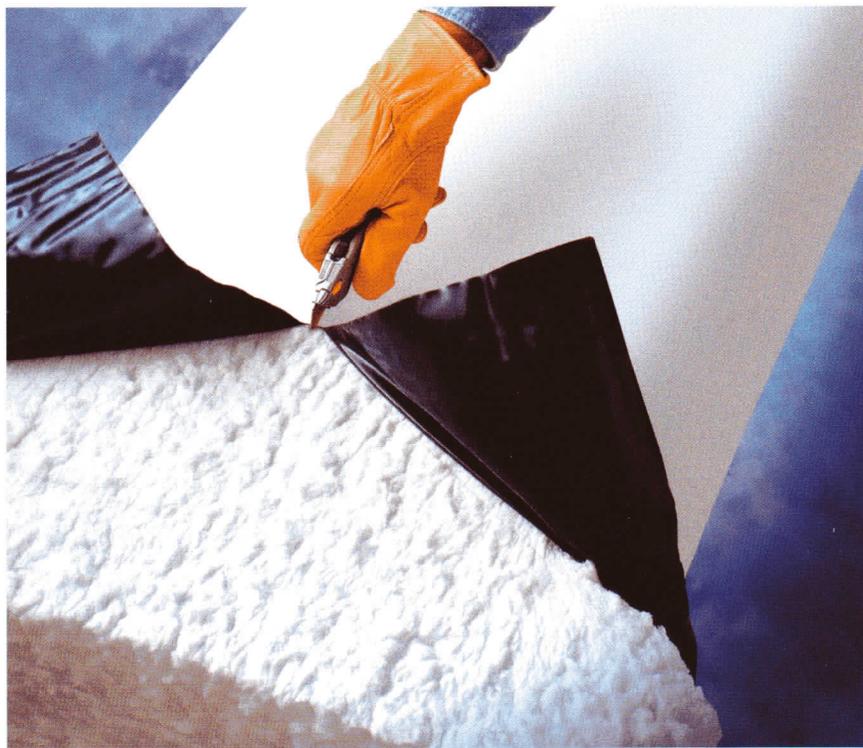
## L'isolation soufflée Hautes Performances

SUPAFIL LOFT 045 est une laine à souffler "nouvelle génération", conçue et fabriquée spécifiquement pour l'isolation hautes performances des combles perdus ou 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 ( $\lambda$ ) 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, notamment en rénovation et en maison individuelle.



# Caractéristiques techniques

## Applications

- Combles perdus ou difficilement accessibles
- Rénovations
- Maisons individuelles

## Caractéristiques techniques

- Avis Technique CSTB n° 20/04-44
- Certification ACERMI n° 04 D 16 378
- Lambda ( $\lambda$ ) = 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/m<sup>3</sup> (ACERMI) pour un poids adapté aux plafonds réalisés en plaques de plâtre, consommation variable jusqu'à 13 kg/m<sup>3</sup>, selon la machine utilisée
- Classement au feu : A1
- Non Hydrophile
- Antistatique : évite de se déposer sur les éléments ferreux (VMC, agrafes de fermettes...), fermettes et 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

## Composition

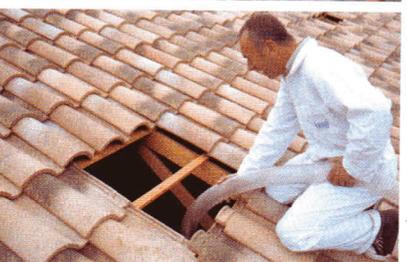
- Neutre : ne participe pas à la corrosion des pièces métalliques (agrafes de fermettes, tire-fonds...)
- Laine vierge spécifique : facile à carder
- Laine blanche : produit certifié facilement identifiable sur chantier

## 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 m<sup>2</sup> pour un R de 5 (m<sup>2</sup>.K/w).

## Mise en œuvre

- Abrasion très faible, durée de vie plus longue des cardeuses et 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...



# Supafil Loft 045

L'isolation soufflée Hautes Performances

## Identifications chantier mises à la disposition des applicateurs souffleurs

- Fiche chantier
- Identifiant de boîtiers électriques
- Piges spécifiques avec épaisseur et résistance thermique



## Knauf Insulation vous aide à mieux communiquer avec vos clients

- Certification des applicateurs souffleurs agréés, contrat de suivi
- Un interlocuteur privilégié Knauf Insulation pour tous les applicateurs souffleurs
- Promotion des applicateurs souffleurs agréés auprès des Constructeurs de Maisons Individuelles sur le plan national par la force de vente de Knauf Insulation
- Argumentaire complet pour vendre la solution SUPAFIL LOFT 045
- Echantillons de SUPAFIL LOFT 045



## Tableau de conditionnement et performances

Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant min. (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre min. de sacs/100m <sup>2</sup>	Nombre de m <sup>2</sup> par palette
2,0	90	1,10	6,6	422,5
2,5	115	1,35	8,2	344,0
3,0	135	1,65	9,8	281,0
3,5	160	1,90	11,4	244,0
4,0	180	2,20	13,1	211,0
4,5	205	2,45	14,7	190,0
5,0	225	2,70	16,3	172,0
5,5	250	3,00	17,9	155,0
6,0	270	3,25	19,6	143,0
6,5	295	3,55	21,2	131,0
7,0	315	3,80	22,8	122,0

Suivant le type de machine à souffler utilisée et son réglage, la densité minimale installée (12 kg/m<sup>3</sup>) de SUPAFIL LOFT 045 peut varier.

## Exemple de consommation pour 3 chantiers de 100 m<sup>2</sup> avec un R de 5 (m<sup>2</sup>.K/w)



810 kg

### Supafil Loft 045

- Lambda = 0,045
- Densité 12 kg/m<sup>3</sup>
- Kg/m<sup>2</sup> = 2,70



864 kg

### Thermo 048

- Lambda = 0,048
- Densité 12 kg/m<sup>3</sup>
- Kg/m<sup>2</sup> = 2,88



900 kg

### Ex. Laine Minérale

- Lambda = 0,050
- Densité 12 kg/m<sup>3</sup>
- Kg/m<sup>2</sup> = 3,00



1485 kg

### Ex. Laine Minérale

- Lambda = 0,045
- Densité 22 kg/m<sup>3</sup>
- Kg/m<sup>2</sup> = 4,95

KNAUF INSULATION SAS France  
42, boulevard Gambetta - BP 19 - 10001 Troyes cedex

N° Vert 0 800 91 24 56

www.knaufinsulation.com



**KNAUF INSULATION**