



Thermo Loft



Thermo Loft est une laine à souffler, conçue et fabriquée spécifiquement pour l'isolation haute performance des combles perdus en neuf et en rénovation.



Certifications

- Classement au feu : Euroclasse A1
- N° ACERMI : 13/D/16/850
- DTA : 20/13-292



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe allant de A+ (très faible émission) à C (forte émission).



A partir d'une épaisseur installée de 320 mm ce produit permet la réalisation d'un bâtiment à basse consommation d'énergie.

Lambda (λ) = 0,045 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des combles perdus

- Mise en œuvre par soufflage
- Solution pour construction neuve et rénovation
- Permet d'isoler des combles difficilement accessibles
- Sans sel de bore ni sel d'ammonium



Les + produit

- Continuité thermique
- Rapidité et facilité de mise en œuvre avec une machine à souffler KI Souffle
- Incombustible (Euroclasse A1)
- Tassement certifié non-mesurable (S1)
- Etiquetage sanitaire A+
- Résistance thermique certifiée jusqu'à $R_d = 15 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

Caractéristiques

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,045	λ	W/(m.K)
Réaction au feu	A1	Euroclasse	—
Transmission de vapeur d'eau	MU1	MU1	—
Absorption d'eau court terme	—	WS	kg/m ²
Tassement	S1	≤ 1	%

Applications et solutions : Isolation des combles perdus difficilement accessibles

Les + produit

- Soufflage de laine de verre Thermo Loft dans les combles perdus de bâtiments en neuf ou en rénovation
- Faible encombrement avec ses 2 parties à coupler
- Facile à utiliser et à transporter

- Faible consommation électrique
- Machine robuste en ACIER
- Machine électrique fonctionnant sur secteur électrique monophasé 240 volts ou groupe électrogène puissance mini 6 kVA
- Sans entretien
- Pas de vidange
- Pas de graissage



Caractéristiques techniques de la machine KI Souffle

Moteur	1,5 kW/2 cv
Ventilateur	électrique monophasé 240 volts
Disjoncteur	magnéto-thermique
Diamètre du flexible	120 mm
Longueur du flexible	20 m
Dimensions du bac acier	120 x 80 x 80 cm
Poids du ventilateur	30 kg
Poids du bac	25 kg



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



CERTIFICAT ACERMI

N° 13/D/16/850

Licence n° 13/D/16/850

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du Règlement Technique de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **KNAUF INSULATION SPRL**

Company :

Siège social : **95 rue de Maestricht - B-4600 VISE - Belgique**

Head Office :

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

THERMO LOFT

et fabriqué par l'usine de : LANNEMEZAN (65)

Production plant :

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le Règlement Technique.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations.

Ce certificat a été délivré le 12 septembre 2013 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2014.

This certificate was issued on September 12th, 2013 and is valid until December 31st, 2014, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président

J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire

B. DELCAMBRE

C. BALOCHE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 13/D/16/850***Licence n° 13/D/16/850***CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE $\lambda_D = 0,045$ W/(m.K)***Certified thermal conductivity*

Résistance thermique R (m ² .K/W)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant minimal (kg/m ²)	Nombre minimal de sacs pour 100 m ²
2,00	90	95	1,10	6,5
2,50	113	115	1,40	8,1
3,00	135	140	1,70	9,8
3,50	158	160	1,90	11,4
4,00	180	185	2,20	13,0
4,50	203	205	2,50	14,6
5,00	225	230	2,70	16,3
5,50	248	250	3,00	17,9
6,00	270	275	3,30	19,5
6,50	293	295	3,60	21,1
7,00	315	320	3,80	22,8
7,50	338	345	4,10	24,4
8,00	360	365	4,40	26,0
8,50	383	390	4,60	27,7
9,00	405	410	4,90	29,3
9,50	428	435	5,20	30,9
10,00	450	455	5,40	32,5
10,50	473	480	5,70	34,2
11,00	495	500	6,00	35,8
11,50	518	525	6,30	37,4
12,00	540	545	6,50	39,0
12,50	563	570	6,80	40,7
13,00	585	595	7,10	42,3
13,50	608	615	7,30	43,9
14,00	630	640	7,60	45,5
14,50	653	660	7,90	47,2
15,00	675	685	8,10	48,8

La résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur et le nombre minimal de sacs pour 100 m² de surface couverte de plancher de combles ainsi que les prescriptions figurant dans l'avis Technique du procédé en cours de validité (liste des AT disponible sur le site www.cstb.fr).

- **Classe A1**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :*Other certified properties*

Classe de tassement	S1
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS