



**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° 04/D/016/378 - Édition 25**

**Licence n° 04/D/016/378 - Edition 25**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits en vrac à base de laine minérale version C du 01/03/2015 de la Certification des matériaux isolants thermiques,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Bulk mineral wool-based products Rules revision C from 2015-03-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

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 les produits désignés sous les références commerciales

*Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references*

### **SUPAFIL LOFT 045 - OPTILOFT**

et fabriqués par les usines de : Cwmbran - Royaume-Uni  
*Production plants:* Krupka - République Tchèque  
Lannemezan - France (65)  
Vise - Belgique

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.  
*Certified characteristics are given from page 2.*  
et pour les usages figurant en annexe USAGES VISÉS du présent certificat.  
*Uses are given in Intended uses appendix.*

Ce certificat atteste que ces produits 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 référentiel Produits en vrac à base de laine minérale et la norme EN 14064-1 : 2010.  
*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 Bulk mineral wool-based products and the standard EN 14064-1:2010.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2024 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.  
*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2024 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
É. CRÉPON

F. RASSE

Pour le Secrétaire  
T. GRENON

P. PRUDHON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)  
*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at [www.acermi.com](http://www.acermi.com)*  
Renouvellement du certificat n° 04/D/016/378 Édition 24, délivré le 17 mars 2023  
*Renewal of certificate n° 04/D/016/378 Edition 24, issued on March 17<sup>th</sup> 2023*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 04/D/016/378 - Édition 25**  
*Licence n° 04/D/016/378 - Edition 25*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1**

*Reaction to fire:*

**APPLICATION SOUFLAGE**

*Blowing application*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.045$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

**RÉSISTANCE THERMIQUE**

*Thermal resistance*

Résistance thermique $R_{TH}$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Taux de remplissage minimal (Kg/m <sup>2</sup> )	Nombre de sacs minimal pour 100 m <sup>2</sup>
				<b>16.6kg</b>
<b>2,00</b>	90	95	1.10	6.6
<b>2,50</b>	113	115	1.40	8.2
<b>3,00</b>	135	140	1.70	9.9
<b>3,50</b>	157	160	2.00	11.5
<b>4,00</b>	180	185	2.20	13.1
<b>4,50</b>	203	205	2.50	14.8
<b>5,00</b>	225	230	2.80	16.4
<b>5,50</b>	248	250	3.00	18.1
<b>6,00</b>	270	275	3.30	19.7
<b>6,50</b>	293	300	3.60	21.4
<b>7,00</b>	315	320	3.90	23.0
<b>7,50</b>	338	345	4.10	24.6
<b>8,00</b>	360	365	4.40	26.3
<b>8,50</b>	383	390	4.70	27.9
<b>9,00</b>	405	410	5.00	29.6
<b>9,50</b>	428	435	5.20	31.2
<b>10,00</b>	450	455	5.50	32.9
<b>10,50</b>	473	480	5.80	34.5
<b>11,00</b>	495	500	6.00	36.1
<b>11,50</b>	518	525	6.30	37.8
<b>12,00</b>	540	550	6.60	39.4
<b>12,50</b>	563	570	6.90	41.1
<b>13,00</b>	585	595	7.10	42.7
<b>13,50</b>	608	615	7.40	44.4
<b>14,00</b>	630	640	7.70	46.0



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 04/D/016/378 - Édition 25**  
*Licence n° 04/D/016/378 - Edition 25*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

Résistance thermique $R_{TH}$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Taux de remplissage minimal (Kg/m <sup>2</sup> )	Nombre de sacs minimal pour 100 m <sup>2</sup>
				<b>16.6kg</b>
<b>14,50</b>	653	660	8.00	47.6
<b>15,00</b>	675	685	8.20	49.3

*Nota* : la résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur à installer et le nombre minimal de sacs pour 100 m<sup>2</sup> de surface couverte ainsi que les prescriptions de mise en œuvre figurant dans le NF DTU 45.11.

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

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



**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**



ACCREDITATION  
N°S-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 04/D/016/378 - Édition 25**  
**Licence n° 04/D/016/378 - Edition 25**  
**USAGES VISÉS**  
*Intended uses*

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Les usages sont attribués en considérant le produit individuel. Les applications constituées de produits multiples (ou lits multiples) doivent être réalisées selon les exigences des documents de mise en œuvre. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables, et à la réglementation en vigueur.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES</b> <b>COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS</b> <b>ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sur planchers de combles perdus	SUPAFIL LOFT 045	
		OPTILOFT	