



**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°5-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 06/D/016/410 - Édition 14**  
**Licence n° 06/D/016/410 - Edition 14**

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*

**EXPERT LFB 046 - THERMO 046**

et fabriqués par l'usine de : Lannemezan - France (65)  
*Production plant:*

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° 06/D/016/410 Édition 13, délivré le 01 janvier 2021

*Renewal of certificate n° 06/D/016/410 Edition 13, issued on January 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 06/D/016/410 - Édition 14**  
*Licence n° 06/D/016/410 - Edition 14*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1**

*Reaction to fire:*

**APPLICATION SOUFFLAGE**

*Blowing application*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.046$  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>	92	100	1.20	7.0
<b>2,50</b>	115	125	1.50	8.8
<b>3,00</b>	138	150	1.80	10.5
<b>3,50</b>	161	170	2.10	12.3
<b>4,00</b>	184	195	2.40	14.0
<b>4,50</b>	207	220	2.70	15.8
<b>5,00</b>	230	245	3.00	17.5
<b>5,50</b>	253	270	3.20	19.3
<b>6,00</b>	276	295	3.50	21.0
<b>6,50</b>	299	315	3.80	22.8
<b>7,00</b>	322	340	4.10	24.5
<b>7,50</b>	345	365	4.40	26.3
<b>8,00</b>	368	390	4.70	28.0
<b>8,50</b>	391	415	5.00	29.8
<b>9,00</b>	414	440	5.30	31.5
<b>9,50</b>	437	460	5.60	33.3
<b>10,00</b>	460	485	5.90	35.0
<b>10,50</b>	483	510	6.20	36.8
<b>11,00</b>	506	535	6.40	38.5
<b>11,50</b>	529	560	6.70	40.3
<b>12,00</b>	552	585	7.00	42.0
<b>12,50</b>	575	610	7.30	43.8
<b>13,00</b>	598	630	7.60	45.5
<b>13,50</b>	621	655	7.90	47.3
<b>14,00</b>	644	680	8.20	49.0



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 06/D/016/410 - Édition 14**  
*Licence n° 06/D/016/410 - Edition 14*  
**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>	667	705	8.50	50.8
<b>15,00</b>	690	730	8.80	52.5

*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>S2</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°5-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 06/D/016/410 - Édition 14**  
**Licence n° 06/D/016/410 - Edition 14**  
**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	THERMO 046	