



**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° 13/D/016/850 - Édition 9**  
**Licence n° 13/D/016/850 - Edition 9**

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 le produit désigné sous la référence commerciale

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

**THERMO LOFT**

et fabriqué par les usines de : Krupka - République Tchèque

Production plants: 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 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 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 product 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 du produit 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 product 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° 13/D/016/850 Édition 8, délivré le 15 décembre 2021

*Renewal of certificate n° 13/D/016/850 Edition 8, issued on December 15<sup>th</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 13/D/016/850 - Édition 9**  
*Licence n° 13/D/016/850 - Edition 9*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1**

*Reaction to fire:*

**APPLICATION SOUFFLAGE**

*Blowing application*

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

*Certified thermal conductivity:*

**RÉSISTANCE THERMIQUE**

*Thermal resistance*

| Résistance thermique<br>$R_{TH}$ (m <sup>2</sup> .K/W) | Épaisseur après tassement<br>(mm) | Épaisseur minimale<br>(mm) | Taux de remplissage minimal<br>(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>  | 158                               | 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° 13/D/016/850 - Édition 9**  
*Licence n° 13/D/016/850 - Edition 9*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

| Résistance thermique<br>$R_{TH}$ (m <sup>2</sup> .K/W) | Épaisseur après tassement<br>(mm) | Épaisseur minimale<br>(mm) | Taux de remplissage minimal<br>(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°5-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 13/D/016/850 - Édition 9**  
**Licence n° 13/D/016/850 - Edition 9**  
**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><br>(selon le Cahier Technique G) |   | <b>RÉFÉRENCES</b><br><b>COMMERCIALES</b> | <b>OBSERVATIONS</b><br><b>ÉVENTUELLES</b> |
|--|---|--|---|
| Sols et Planchers                                  | Isolation sur planchers de combles perdus | THERMO LOFT                              |   |