



**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

Édition 18

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 02/016/156**

*Licence n° 02/016/156*

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en laine minérale version B du 30/06/2013 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

**TP 238 - ACOUSTIPLUS 032 - EXPERT IIR 032 K - MUR 032 KRAFT - EXPERT IIB 032 K -  
PANNEAU MUR 032 KRAFT**

et fabriqué par les usines de : Lannemezan - France (65)

Production plant:

Vise - Belgique

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

*Certified characteristics are given in page 2.*

et pour les usages figurant en page 3 du présent certificat.

*Uses are given in page 3.*

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 manufacturés en laine minérale ET la norme NF EN 13162+A1 : 2015.

*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 01 février 2018 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 2020.

*This certificate was issued on february 01<sup>st</sup> 2018 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
E. CREPON

C. BALOCHE

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)

Révision du certificat n° 02/016/156 Édition 17, délivré le 01 janvier 2018

*Revision of certificate n° 02/016/156 Edition 17, issued on january 01<sup>st</sup> 2018*



## CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/156

Licence n° 02/016/156

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.032$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

|                              | Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 30                                               | 35          | 40          | 45          | 50          | 55          | 60          | 65          | 70          | 75          | 80          |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>0,90</b>                                      | <b>1,10</b> | <b>1,25</b> | <b>1,40</b> | <b>1,55</b> | <b>1,70</b> | <b>1,85</b> | <b>2,05</b> | <b>2,20</b> | <b>2,35</b> | <b>2,50</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 85                                               | 90          | 95          | 100         | 105         | 110         | 115         | 120         | 125         | 130         | 135         |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>2,65</b>                                      | <b>2,80</b> | <b>2,95</b> | <b>3,15</b> | <b>3,30</b> | <b>3,45</b> | <b>3,60</b> | <b>3,75</b> | <b>3,90</b> | <b>4,10</b> | <b>4,25</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 140                                              | 145         | 150         | 155         | 160         | 165         | 170         | 175         | 180         | 185         | 190         |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>4,40</b>                                      | <b>4,55</b> | <b>4,70</b> | <b>4,85</b> | <b>5,00</b> | <b>5,20</b> | <b>5,35</b> | <b>5,50</b> | <b>5,65</b> | <b>5,80</b> | <b>5,95</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 195                                              | 200         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>6,15</b>                                      | <b>6,30</b> | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tolérance d'épaisseur</b>                                  | <b>T4</b> |
| <b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b> | <b>WS</b> |
| <b>Transmission de vapeur d'eau</b>                           | <b>Z3</b> |

**ISOLANT SEMI-RIGIDE**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Épaisseur (mm)</b> | de 40 à 200 |
|-----------------------|-------------|



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 02/016/156**

*Licence n° 02/016/156*

**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. 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.

| <b>USAGE VISÉ<br/>(selon le Cahier Technique G)</b>                               |                                                     | <b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b> | <b>OBSERVATIONS<br/>ÉVENTUELLES</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Sols et<br>Planchers                                                              | Isolation sur<br>planchers de<br>combles perdus     | TP 238                         |                                     |
|                                                                                   |                                                     | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | PANNEAU MUR 032 KRAFT          |                                     |
|                                                                                   | Isolation entre<br>solives de plancher<br>bois      | TP 238                         |                                     |
|                                                                                   |                                                     | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | PANNEAU MUR 032 KRAFT          |                                     |
| Murs donnant<br>sur<br>l'extérieur :<br>isolation<br>thermique<br>par l'intérieur | Contre cloison<br>plaques de plâtre                 | TP 238                         |                                     |
|                                                                                   |                                                     | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | PANNEAU MUR 032 KRAFT          |                                     |
|                                                                                   | Contre cloison<br>maçonnée ou<br>carreaux de plâtre | TP 238                         |                                     |
|                                                                                   |                                                     | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                                                   |                                                     | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                                                   |                                                     | PANNEAU MUR 032 KRAFT          |                                     |



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 02/016/156**

*Licence n° 02/016/156*

**USAGES VISÉS**

*Intended uses*

| <b>USAGE VISÉ<br/>(selon le Cahier Technique G)</b> |                                                                                                  | <b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b> | <b>OBSERVATIONS<br/>ÉVENTUELLES</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Murs<br>isolation<br>thermique<br>intégrée          | Double mur en<br>maçonnerie                                                                      | TP 238                         |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                     | Murs à ossature<br>bois                                                                          | TP 238                         |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
| Cloisons                                            | Cloisons<br>distributives ou<br>séparatives entre<br>locaux                                      | TP 238                         |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | PANNEAU MUR 032 KRAFT          |                                     |
| Toitures<br>inclinées et<br>plafonds                | Isolant posé en<br>rampant de comble<br>ou toiture par<br>l'intérieur - entre et<br>sous chevron | TP 238                         |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | ACOUSTIPLUS 032                |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIR 032 K               |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | MUR 032 KRAFT                  |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | EXPERT IIB 032 K               |                                     |
|                                                     |                                                                                                  | PANNEAU MUR 032 KRAFT          |                                     |