



**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 5

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 17/007/1304**

**Licence n° 17/007/1304**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **KNAUF**

Company:

Siège social : **Zone d'Activité Rue Principale 68600 WOLFGANTZEN - France**

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

**K-FOAM D300-BD - K-FOAM D300-RB4 - Primitif K-FOAM Péribase - K-FOAM D300-F4**

et fabriqué par les usines de : -

Production plant:

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 4 du présent certificat.

Uses are given in page 4.

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 polystyrène extrudé ET la norme NF EN 13164+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 03 octobre 2019 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 october 03<sup>th</sup> 2019 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  
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire  
É. CRÉPON

F. LYON

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° 17/007/1304 Édition 4, délivré le 09 octobre 2018

Revision of certificate n° 17/007/1304 Edition 4, issued on october 09<sup>th</sup> 2018

**CERTIFICAT ACERMI****N° 17/007/1304***Licence n° 17/007/1304***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.029$  W/(m.K) (de 30 à 160 mm)*Certified thermal conductivity:* $\lambda_D = 0.031$  W/(m.K) (de 165 à 200 mm)

|                              | <b>Résistance thermique - Thermal resistance</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 30   | 34          | 40          | 45          | 50          | 55          | 60          | 65          | 70          | 76          | 80          |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>1,05</b>                                      | <b>1,15</b> | <b>1,40</b> | <b>1,55</b> | <b>1,75</b> | <b>1,90</b> | <b>2,10</b> | <b>2,20</b> | <b>2,40</b> | <b>2,60</b> | <b>2,75</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>2,90</b>                                      | <b>3,10</b> | <b>3,25</b> | <b>3,45</b> | <b>3,60</b> | <b>3,80</b> | <b>3,95</b> | <b>4,15</b> | <b>4,30</b> | <b>4,45</b> | <b>4,65</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>4,80</b>                                      | <b>5,00</b> | <b>5,15</b> | <b>5,35</b> | <b>5,50</b> | <b>5,30</b> | <b>5,50</b> | <b>5,65</b> | <b>5,80</b> | <b>5,95</b> | <b>6,10</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 195  | 200         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>6,30</b>                                      | <b>6,45</b> | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**RÉACTION AU FEU :** Euroclasse E*Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Tolérance d'épaisseur</b>  | <b>T1</b>         |
| <b>Contrainte en compression</b>  | <b>CS(10Y)300</b> |
| <b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b> | <b>DS(70,90)</b>  |
| <b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>                                   | <b>WL(T)0,7</b>   |
| <b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>       | <b>DLT(2)5</b>    |
| <b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>                               | <b>TR200</b>      |
| <b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 30 à 55 mm)</b>                          | <b>WD(V)4</b>     |
| <b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 60 à 200 mm)</b>                         | <b>WD(V)3</b>     |
| <b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>   | <b>FTCD1</b>      |

*Profil d'usage ISOLE*

| Niveaux d'aptitude à l'emploi | Compression | Stabilité dimensionnelle | Comportement à l'eau | Cohésion | Perméance à la vapeur d'eau |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| <b>Épaisseurs (mm)</b>        | <b>I</b>    | <b>S</b>                 | <b>O</b>             | <b>L</b> | <b>E</b>                    |
| de 30 à 70                    | 5           | 1                        | 3                    | 4        | 3                           |
| de 75 à 200                   | 5           | 1                        | 3                    | 4        | 4                           |



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 17/007/1304**

*Licence n° 17/007/1304*

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Certified properties*

*Résistance critique à la compression :*

- de 30 à 80 mm :  $R_{CS} \geq 185$  kPa  
Valeur ds min. : 1,3 %  
Valeur ds max. : 2,0 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 6,70$  MPa
- de 85 à 160 mm :  $R_{CS} \geq 215$  kPa  
Valeur ds min. : 1,0 %  
Valeur ds max. : 1,8 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 9,20$  MPa
- de 165 à 200 mm :  $R_{CS} \geq 190$  kPa  
Valeur ds min. : 1,0 %  
Valeur ds max. : 1,7 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 8,40$  MPa

*Spécifications pour applications SOL :*

| Épaisseurs (mm) | Classement |
|-----------------|------------|
| de 30 à 200     | SC1 a2 Ch  |

**CERTIFICAT ACERMI****N° 17/007/1304***Licence n° 17/007/1304***USAGES VISÉS***Intended uses*

Édition 5

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<br/>COMMERCIALES</b> | <b>OBSERVATIONS<br/>ÉVENTUELLES</b>    |
|--|---|------------------------------------|--|
| Sols et<br>Planchers   | Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé                           | K-FOAM D300-BD                     | jusqu'à 200mm - panneaux de 1500mm max |
|  |   | K-FOAM D300-RB4                    | jusqu'à 200mm - panneaux de 1500mm max |
|  |   | K-FOAM D300-F4                     | jusqu'à 200mm - panneaux de 1500mm max |
|  | Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle                          | K-FOAM D300-BD                     |  |
|  |   | K-FOAM D300-RB4                    |  |
|  |   | K-FOAM D300-F4                     |  |
|  | Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle               | K-FOAM D300-BD                     | jusqu'à 165mm                          |
|  |   | K-FOAM D300-RB4                    | jusqu'à 165mm                          |
|  |   | K-FOAM D300-F4                     | jusqu'à 165mm                          |
|  | Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité | Primitif K-FOAM Péribase           |  |
| K-FOAM D300-F4   |   |                                    |  |
| Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur | Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre   | K-FOAM D300-RB4                    |  |
| Toitures terrasse  | Isolant pour toiture terrasse   | K-FOAM D300-F4                     |  |