



**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° 11/121/682 - Édition 21**  
**Licence n° 11/121/682 - Edition 21**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques, According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made rigid polyurethane foam products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials

la société :  
the company:

Raison sociale : **UNILIN BV.BA, Division Insulation**  
Company:  
Siège social : **Waregemstraat 112 8792 DESSELGEM - 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

**SOL PIR K FRA**

et fabriqué par les usines de : Desselgem - Waregem - Belgique  
Production plants: Sury le Comtal - France (42)

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 manufacturés en mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+A2 : 2016.

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 Factory-made rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.

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° 11/121/682 Edition 20, délivré le 01 janvier 2021  
Renewal of certificate n° 11/121/682 Edition 20, issued on January 01<sup>st</sup> 2021



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 11/121/682 - Édition 21**  
*Licence n° 11/121/682 - Edition 21*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_d = 0.022$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

|                              | <b>Résistance thermique - Thermal resistance</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 20   | 25          | 30          | 39          | 40          | 45          | 48          | 50          | 52          | 54          | 57          |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>0,75</b>                                      | <b>1,15</b> | <b>1,35</b> | <b>1,80</b> | <b>1,85</b> | <b>2,05</b> | <b>2,20</b> | <b>2,30</b> | <b>2,40</b> | <b>2,50</b> | <b>2,60</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 59   | 60          | 61          | 64          | 65          | 68          | 69          | 72          | 75          | 78          | 80          |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>2,70</b>                                      | <b>2,75</b> | <b>2,80</b> | <b>2,95</b> | <b>3,00</b> | <b>3,10</b> | <b>3,15</b> | <b>3,30</b> | <b>3,45</b> | <b>3,60</b> | <b>3,70</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 83   | 87          | 89          | 93          | 96          | 98          | 99          | 100         | 101         | 105         | 109         |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>3,80</b>                                      | <b>4,00</b> | <b>4,10</b> | <b>4,30</b> | <b>4,40</b> | <b>4,50</b> | <b>4,55</b> | <b>4,60</b> | <b>4,65</b> | <b>4,85</b> | <b>5,00</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 112  | 115         | 117         | 119         | 120         | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>5,15</b>                                      | <b>5,30</b> | <b>5,40</b> | <b>5,50</b> | <b>5,55</b> | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Tolérance d'épaisseur</b>  | <b>T2</b>                    |
| <b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b> | <b>DS(70,90)3 DS(-20,-)1</b> |
| <b>Contrainte en compression</b>  | <b>CS(10/Y)150</b>           |
| <b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>                               | <b>TR80</b>                  |
| <b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>                                   | <b>WL(T)2</b>                |

**Profil d'usage ISOLE**

| <b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b> | <b>Compression</b> | <b>Stabilité dimensionnelle</b> | <b>Comportement à l'eau</b> | <b>Cohésion</b> | <b>Perméance à la vapeur d'eau</b> |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>Épaisseurs (mm)</b>               | <b>I</b>           | <b>S</b>                        | <b>O</b>                    | <b>L</b>        | <b>E</b>                           |
| de 20 à 120                          | <b>5</b>           | <b>2</b>                        | <b>3</b>                    | <b>2</b>        | <b>4</b>                           |

**Résistance critique à la compression :**

- de 69 à 120 mm :  $R_{cs} \geq 130$  kPa  
Valeur ds min. : 1,2 %  
Valeur ds max. : 1,5 %

**Spécifications pour applications SOL :**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Épaisseurs (mm)</b> | <b>Classement</b> |
| de 20 à 120            | <b>SC1 a1 Ch</b>  |



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 11/121/682 - Édition 21**  
**Licence n° 11/121/682 - Edition 21**

**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<br/>COMMERCIALES</b> | <b>OBSERVATIONS<br/>ÉVENTUELLES</b>    |
|--|---|------------------------------------|--|
| Sols et<br>Planchers                               | Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé | SOL PIR K FRA                      | jusqu'à 120mm - Panneaux de 1500mm max |
|  | Isolation entre solives de plancher bois                    | SOL PIR K FRA                      |  |
|  | Isolation sur solives de plancher bois                      | SOL PIR K FRA                      |  |