



# 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 1

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 19/195/1420**

**Licence n° 19/195/1420**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène expansé version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **KNAUF INDUSTRIES**

Company:

Siège social : **ZONE INDUSTRIELLE 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

### PSE KI - SAPI SOL

et fabriqué par l'usine de : Cantarana - *Italie*

Production plant:

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

*Certified characteristics are given in page 2.*

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 expansé et la norme EN 13163:2012+A2 : 2016.

*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 Factory-made expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2021 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 2023.

*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2021 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2023, 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)

Renouvellement du certificat n° 19/195/1420, délivré le 26 mars 2019

*Renewal of certificate n° 19/195/1420, issued on March 26<sup>th</sup> 2019*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 19/195/1420**  
*Licence n° 19/195/1420*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.031$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,30</b>	<b>1,45</b>	<b>1,60</b>	<b>1,80</b>	<b>1,95</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>	<b>2,45</b>	<b>2,60</b>	<b>2,75</b>	<b>2,95</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,40</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,25</b>	<b>4,40</b>	<b>4,55</b>	<b>4,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>5,20</b>	<b>5,40</b>	<b>5,55</b>	<b>5,70</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,55</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,70</b>	<b>6,85</b>	<b>7,00</b>	<b>7,20</b>	<b>7,35</b>	<b>7,50</b>	<b>7,70</b>	<b>7,85</b>	<b>8,00</b>	<b>8,15</b>	<b>8,35</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	260	265	270	275	280	285	290	295	300	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,50</b>	<b>8,65</b>	<b>8,85</b>	<b>9,00</b>	<b>9,15</b>	<b>9,30</b>	<b>9,50</b>	<b>9,65</b>	<b>9,80</b>	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>	<b>CS(10)150</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU 30 à 70</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR 250</b>
<b>Module de cisaillement</b>	<b>GM 3000</b>
<b>Résistance au cisaillement</b>	<b>SS 95</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 40 à 300	5	1	2	4	3

**Résistance critique à la compression :**

- de 40 à 300 mm :  $R_{cs} \geq 80$  kPa  
Valeur ds min. : 0,8 %  
Valeur ds max. : 1,1 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 5,05$  MPa

**Spécifications pour applications SOL :**

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
de 40 à 120	<b>SC1 a1 Ch</b>
de 125 à 300	<b>SC1 a2 Ch</b>