



**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 16

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 06/243/420**

**Licence n° 06/243/420**

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,

la société :

Raison sociale : **KINGSPAN INSULATION S.A.**

Company:

Siège social : **Carretera C65, Km 16, Poligono Industrial el Trust 17244 CASSA DE LA SELVA - Espagne**

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

### Panel PIR SL

et fabriqué par les usines de : Cassà de la Selva - Espagne

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 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 mousse rigide de polyuréthane ET la norme NF EN 13165:2012+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.*

Ce certificat a été délivré le 29 janvier 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 January 29<sup>th</sup> 2019 and is valid until December 31<sup>st</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  
E. CREPON

C. BALOCHE

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° 06/243/420 Édition 15, délivré le 07 novembre 2018

*Revision of certificate n° 06/243/420 Edition 15, issued on November 07<sup>th</sup> 2018*

**CERTIFICAT ACERMI****N° 06/243/420***Licence n° 06/243/420***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.023$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	25	30	40	50	52	55	60	70	73	80	85
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,05</b>	<b>1,30</b>	<b>1,70</b>	<b>2,15</b>	<b>2,25</b>	<b>2,40</b>	<b>2,60</b>	<b>3,05</b>	<b>3,15</b>	<b>3,45</b>	<b>3,70</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	90	92	100	107	110	120	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,90</b>	<b>4,00</b>	<b>4,35</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>5,20</b>	-	-	-	-	-

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

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Contrainte en compression ((de 25 à 40 mm))</b>	<b>CS(10/Y)175</b>
<b>Contrainte en compression ((de 50 à 120 mm))</b>	<b>CS(10/Y)200</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)3</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)1</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 25 à 120	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

*Résistance critique à la compression :*

- de 40 à 120 mm :  $R_{CS} \geq 130$  kPa  
Valeur ds min. : 1,3 %  
Valeur ds max. : 1,6 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 5,40$  MPa

*Spécifications pour applications SOL :*

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
de 25 à 120	<b>SC1 a2 Ch</b>



## CERTIFICAT ACERMI

**N° 06/243/420**

*Licence n° 06/243/420*

### 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 (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	Panel PIR SL	jusqu'à 120mm - Panneaux de 1500mm max
	Isolation entre solives de plancher bois	Panel PIR SL	
	Isolation sur solives de plancher bois	Panel PIR SL	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	Panel PIR SL	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	Panel PIR SL	Jusqu'a 105mm