



ASSOCIATION  
ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 24  
CSTB - LNE  
CERTIFICAT ACERMI  
N° 02/018/164  
Licence n° 02/018/164

Document Technique d'Applicat  
20/12-2  
Annule et remplace l'Avis Technique 20

Merci d'avoir téléchargé  
ce document sur airisol.fr !



**AIRISOL**

FABRICANT - DISTRIBUTEUR - TRANSFORMATEUR

depuis 1981



+ de 200 000 m<sup>2</sup> de produits isolants en stock  
Livraison partout en France en 24/48h

Tél : 04.76.33.65.30

Fax : 04.76.29.45.88

Characteristics (Units)	Minimum	Nominal	Maximum
Basis Weight (g/m <sup>2</sup> ) (1)			65.0
Binder Type (1)		Black UF	
L.O.I. (%)			22.0
Binder Max Temperature (°C)			200
Glass Type		E	
Glass Hydrolytic Class		3	
Input Fiber Diameter (Micron)		10	
MD Tensile Strength (N/5cm) (1,3)	170	200	
CMD Tensile Strength (N/5cm) (1,3)	130	150	
Anisotropy			1.5
Thickness (mm)		0.55	
Air Permeability @ 200 Pa (l/m <sup>2</sup> ·sec)		1000	
Colour Y Index (*)		85	
Colour L Index (*)		152.4	
Veil Width (cm) (2)	100; 115; 120; 125; 126; 130; 133; 135		
Roll Length (linm)	700	1150	
Roll Diameter (cm)			
Carton Core Diameter (mm)		152.4	
Reinforcement Yarns	Reinforcement Yarn Pitch (mm)		

Retrouvez-nous sur notre [site internet](#)  
et notre [page LinkedIn](#)

LES + AIRISOL  
+ Tenue en stock en rouleau de 100 x 1,30m  
+ Vente au colis près  
+ Livraison 24/48 h



**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 24

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 05/243/390**

**Licence n° 05/243/390**

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 AK - Panel PIR 5C**

et fabriqué par l'usine 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 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 Factory-made rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+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° 05/243/390 Édition 23, délivré le 10 mars 2020

*Renewal of certificate n° 05/243/390 Edition 23, issued on March 10<sup>th</sup> 2020*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 05/243/390**  
*Licence n° 05/243/390*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

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

Épaisseur (mm)	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
	25	30	40	50	55	60	70	80	90	97	100
R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,15	1,35	1,85	2,30	2,55	2,75	3,25	3,70	4,15	4,50	4,65
Épaisseur (mm)	102	110	113	120	130	135	140	144	147	150	155
R (m <sup>2</sup> .K/W)	4,70	5,10	5,25	5,55	6,00	6,25	6,50	6,65	6,80	6,95	7,20
Épaisseur (mm)	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m <sup>2</sup> .K/W)	7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Tolérance d'épaisseur	<b>T2</b>
Contrainte en compression ((de 25 à 40 mm))	<b>CS(10/Y)175</b>
Contrainte en compression ((de 50 à 160 mm))	<b>CS(10/Y)200</b>
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	<b>DS(70,90)3</b>
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	<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
Épaisseurs (mm)	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 25 à 120	5	2	3	2	4

**Résistance critique à la compression :**

- de 40 à 160 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 :**

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



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 05/243/390**

**Licence n° 05/243/390**

**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 dallage sur terre-plein - Maison individuelle	Panel PIR AK	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	Panel PIR AK	Jusqu'a 102mm
	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	Panel PIR AK	jusqu'à 120mm - Panneaux de 1500mm max
	Isolation entre solives de plancher bois	Panel PIR AK	
	Isolation sur solives de plancher bois	Panel PIR AK	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	Panel PIR AK	
		Panel PIR 5C	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	Panel PIR AK	
		Panel PIR 5C	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	Panel PIR AK	
		Panel PIR 5C	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	Panel PIR AK	
		Panel PIR 5C	