



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° 12/243/734 - Édition 21
Licence n° 12/243/734 - 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 : **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 les produits désignés sous les références commerciales

Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references

Panel PIR AF - Panel PIR GR - Panel PIR ALU-T - Panel PIR F ALU-T - Therma TR29 SP

et fabriqués par l'usine de : Cassà de la Selva - Espagne

Production plant:

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 ces produits 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 12 septembre 2024 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.

This certificate was issued on september 12th 2024 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the products 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

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Révision du certificat n° 12/243/734 Édition 20, délivré le 27 mars 2024

Revision of certificate n° 12/243/734 Edition 20, issued on march 27th 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 12/243/734 - Édition 21
Licence n° 12/243/734 - Edition 21
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.023$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	30	40	50	55	60	65	70	80	84	90	100
R (m ² .K/W)	1,30	1,75	2,20	2,40	2,65	2,85	3,05	3,50	3,70	3,95	4,40
Épaisseur (mm)	102	110	120	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	4,50	4,85	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse C-s2,d0

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T3
Contrainte en compression ((de 30 à 40 mm))	CS(10/Y)175
Contrainte en compression ((de 50 à 120 mm))	CS(10/Y)200
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)1
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS(P)1

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)	I	S	O	L	E
de 30 à 120	5	2	3	2	4



CERTIFICAT ACERMI

N° 12/243/734

Licence n° 12/243/734

Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde (uniquement Panel PIR ALU-T et Therma TR29 SP):

- **Classe de compressibilité** : Classe C à 80°C de 30 à 120 mm en 1 lit
jusqu'à 240 mm en 2 lits

- **Contrainte admissible :**

En 1 lit

Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
10	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
20	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
30	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8
33	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0
40	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0		
50	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0				

En 2 lits

Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
10	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
20	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
26	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9
30	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0		
34	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0				
40	1,6	1,8	1,9	2,0							

Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	240										
10	0,8										
20	1,5										
26	2,0										
30											
34											
40											

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 50 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 80 °C:** ≤ 0,5 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers
- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn NF DTU 43.3 :** 30 mm
Ouverture de nervure ≤ 70 mm
- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn > 70 mm**

Ohn maximale (mm)	125	161
Épaisseur minimale du panneau (mm)	60	80



CERTIFICAT ACERMI
N° 12/243/734 - Édition 21
Licence n° 12/243/734 - 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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en bois	Panel PIR AF	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en panneaux HPL, panneaux fibres-ciment, clins PVC, ardoises naturelles et fibres-ciment, sur support maçonné	Panel PIR AF	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	Panel PIR GR	
		Panel PIR ALU-T	
		Panel PIR F ALU-T	
		Therma TR29 SP	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité apparente	Panel PIR ALU-T	
		Therma TR29 SP	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité sous protection lourde	Panel PIR ALU-T	
		Therma TR29 SP	