



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° 15/243/1052 - Édition 10
Licence n° 15/243/1052 - Edition 10

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 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

Therma TF70 SP

et fabriqué 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 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 23 mai 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 may 23th 2024 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

Pour le Secrétaire
T. GRENON

N. RUAUX

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° 15/243/1052 Edition 9, délivré le 01 janvier 2024

Revision of certificate n° 15/243/1052 Edition 9, issued on january 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 15/243/1052 - Édition 10
Licence n° 15/243/1052 - Edition 10
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.023 \text{ W/(m.K)}$ (de 25 à 39 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_p = 0.022 \text{ W/(m.K)}$ (de 40 à 120 mm)

Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>											
Épaisseur (mm)	25	30	39	40	48	52	56	61	68	75	80
R (m².K/W)	1,10	1,30	1,70	1,85	2,20	2,40	2,60	2,80	3,15	3,45	3,70
Épaisseur (mm)	90	95	100	105	112	120	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	4,15	4,40	4,65	4,85	5,20	5,55	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse F
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T2
Contrainte en compression (de 25 à 40 mm)	CS(10/Y)175
Contrainte en compression (de 48 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

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 25 à 120	5	2	3	2	4

Résistance critique à la compression :

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

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 25 à 120	SC1 a2 Ch



CERTIFICAT ACERMI
N° 15/243/1052 - Édition 10
Licence n° 15/243/1052 - Edition 10
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
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	Therma TF70 SP	Panneaux de 1500mm max - Epaisseur 25 à 120 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	Therma TF70 SP	
	Isolation sur solives de plancher bois	Therma TF70 SP	Epaisseur 25 à 120 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	Therma TF70 SP	Epaisseur 40 à 120 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	Therma TF70 SP	Jusqu'à 105mm
	Isolation sous carrelage scellé en pose directe	Therma TF70 SP	Panneaux de 1500mm max - Epaisseur 25 à 120 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	Therma TF70 SP	Epaisseur 40 à 120 mm