



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 8

CERTIFICAT ACERMI

N° 10/089/605

Licence n° 10/089/605

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

la société :

Raison sociale : **KINGSPAN INSULATION BV**

Company:

Siège social : **Lorentzstraat 1 7102 WINTERSWIJK - Pays-Bas**

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

KOOLTHERM K5 FR

et fabriqué par l'usine de : Tiel - Pays-Bas

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 phénolique et la norme EN 13166:2012+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 phenolic foam products and the standard EN 13166:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 11 mai 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 may 11th 2021 and is valid until december 31th 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
Révision du certificat n° 10/089/605 Édition 7, délivré le 01 janvier 2021
Revision of certificate n° 10/089/605 Edition 7, issued on january 01st 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 10/089/605
Licence n° 10/089/605
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.023 \text{ W/(m.K)}$ (de 20 à 40 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.022 \text{ W/(m.K)}$ (de 45 à 200 mm)

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	20	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80
R (m².K/W)	0,85	1,30	1,70	2,00	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40	3,70
Épaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	140	150	160
R (m².K/W)	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	6,35	6,80	7,25
Épaisseur (mm)	180	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	8,15	9,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse C-s2,d0
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T1
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,-)
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)
Stabilité dimensionnelle à -20°C	DS(-20,-)
Masse volumique apparente	AD35
Taux de cellules fermées	CV
Résistance à la compression	CS(Y)100
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS2

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 40 à 200	3	2	2	2	1



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.COFAC.FR

Édition 8

CERTIFICAT ACERMI

N° 10/089/605

Licence n° 10/089/605

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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant thermique fixé mécaniquement par chevilles / calé chevillé sous enduit	KOOLTHERM K5 FR	longueur $\leq$ 1 200 mm; largeur $\leq$ 400 mm; épaisseur de 60 mm à 200 mm