



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 4

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.

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 NF EN 13166 : 2012.

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 4 mars 2016 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 2018.

This certificate was issued on March 4th, 2016 and is valid until December 31th, 2018, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
E. CREPON

C. BALOCHE

Pour le Secrétaire
J.L. LAURENT

P. PRUDHON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 10/089/605 Edition 3, délivré le 1^{er} janvier 2015

Renewal of certificate n° 10/089/605 Edition 3, issued on January 1st, 2015

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,023 W/(m.K) (de 20 à 40 mm)
Certified thermal conductivity 0,022 W/(m.K) (de 45 à 200 mm)

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 10/089/605***Licence n° 10/089/605*

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

REACTION 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
--------------------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------	------------------------------------



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
**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

Édition 4

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 10/089/605

Licence n° 10/089/605

Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 40 à 200	3	2	2	2	1