



# 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° 10/089/603 - Édition 10** **Licence n° 10/089/603 - Edition 10**

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,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made phenolic foam products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

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 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*

### **KOOLTHERM K3 FR - KOOLTHERM K10 FR**

et fabriqués par l'usine de : Tiel - Pays-Bas  
*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 phénolique et la norme EN 13166:2012+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 phenolic foam products and the standard EN 13166:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 20 juin 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 june 20<sup>th</sup> 2024 and is valid until december 31<sup>th</sup> 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

T. UNTEREINER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)  
*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at [www.acermi.com](http://www.acermi.com)*  
Révision du certificat n° 10/089/603 Édition 9, délivré le 01 janvier 2024  
*Revision of certificate n° 10/089/603 Edition 9, issued on january 01<sup>st</sup> 2024*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 10/089/603 - Édition 10**  
*Licence n° 10/089/603 - Edition 10*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

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

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

**RÉACTION AU FEU :** Euroclasse C-s1,d0  
*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	<b>T1</b>
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	<b>DS(70,-)</b>
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	<b>DS(70,90)</b>
Stabilité dimensionnelle à -20°C	<b>DS(-20,-)</b>
Masse volumique apparente	<b>AD35</b>
Taux de cellules fermées	<b>CV</b>
Résistance à la compression	<b>CS(Y)100</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 20 à 200	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	<b>Classement</b>
de 20 à 120	<b>SC2 a2</b>



# 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° 10/089/603 - Édition 10 Licence n° 10/089/603 - 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	KOOLTHERM K3 FR	de 20 mm à 120 mm Panneaux de 1500 mm max