



**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 1

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 22/243/1606**

**Licence n° 22/243/1606**

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,

la société :

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

### **Therma TW52 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 25 janvier 2023 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 January 25<sup>th</sup> 2023 and is valid until December 31<sup>th</sup> 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. RASSE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)

Révision du certificat n° 22/243/1606, délivré le 22 décembre 2022

*Revision of certificate n° 22/243/1606, issued on December 22<sup>nd</sup> 2022*

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 22/243/1606**  
*Licence n° 22/243/1606*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.022$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,35</b>	<b>1,85</b>	<b>2,30</b>	<b>2,75</b>	<b>3,25</b>	<b>3,70</b>	<b>4,15</b>	<b>4,65</b>	<b>5,10</b>	<b>5,55</b>	<b>6,00</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	150	160	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,50</b>	<b>6,95</b>	<b>7,40</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F***Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Contrainte en compression (de 30 à 40 mm)</b>	<b>CS(10/Y)175</b>
<b>Contrainte en compression (de 50 à 160 mm)</b>	<b>CS(10/Y)200</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)3</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)1</b>

**Profil d'usage ISOLE**

<b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b>	<b>Compression</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cohésion</b>	<b>Perméance à la vapeur d'eau</b>
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 30 à 120	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 40 à 160 mm :  $R_{CS} \geq 130$  kPa  
Valeur ds min. : 1,3 %  
Valeur ds max. : 1,6 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 5,40$  MPa



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 22/243/1606**

**Licence n° 22/243/1606**

**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.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	Therma TW52 SP	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	Therma TW52 SP	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	Therma TW52 SP	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	Therma TW52 SP	