



**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° 23/074/1611**

**Licence n° 23/074/1611**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **JACKON INSULATION GmbH**

Company:

Siège social : **Ritzlebener Strasse 1 D-39619 ARENDSEE - Allemagne**

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

**JACKODUR EVO 300 Standard**

et fabriqué par les usines de : Arendsee - *Allemagne*

Production plants: Olen - *Belgique*

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 polystyrène extrudé et la norme EN 13164:2012+A1 : 2015.

*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 extruded polystyrene products and the standard EN 13164:2012+A1:2015.*

Ce certificat a été délivré le 04 août 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 august 04<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

T. UNTEREINER

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)



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 23/074/1611**

*Licence n° 23/074/1611*

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.032$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i></b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,25</b>	<b>1,55</b>	<b>1,85</b>	<b>2,15</b>	<b>2,50</b>	<b>2,80</b>	<b>3,10</b>	<b>3,40</b>	<b>3,75</b>	<b>4,05</b>	<b>4,35</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,65</b>	<b>5,00</b>	<b>5,30</b>	<b>5,60</b>	<b>5,90</b>	<b>6,25</b>	<b>6,55</b>	<b>6,85</b>	<b>7,15</b>	<b>7,50</b>	<b>7,80</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	260	270	280	290	300	310	320	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,10</b>	<b>8,40</b>	<b>8,75</b>	<b>9,05</b>	<b>9,35</b>	<b>9,65</b>	<b>10,00</b>	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T1</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10Y)300</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (de 70 à 320 mm)</b>	<b>TR200</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70/90)</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0,7</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU50</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FTCD1</b>

***Résistance critique à la compression :***

- de 40 à 320 mm :  $R_{cs} \geq 165$  kPa  
Valeur ds min. : 0,9 %  
Valeur ds max. : 2,0 %

***Spécifications pour applications SOL :***

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 40 à 220</b>	<b>SC1 a3 Ch</b>



**ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS**

ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 1<sup>ER</sup> JUILLET 1901) - ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARÉ (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

**CSTB - LNE**



ACCREDITATION  
N°S-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 23/074/1611**  
*Licence n° 23/074/1611*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en isolation inversée de toiture-terrasse :***

- **Classe de compressibilité :** C à 60°C de 40 à 320 mm en 1 lit
- **Contrainte admissible :**
  - o Comportement sous charge maintenue pour un tassement  $\leq 2\text{mm}$  : 40 kPa, épaisseur 320mm max
- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C :**  $\leq 0,5 \%$  et  $\leq 5 \text{ mm}$  sur panneaux entiers



# 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° 23/074/1611**

*Licence n° 23/074/1611*

### 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
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - Isolation inversée de toiture- terrasse	JACKODUR EVO 300 Standard	épaisseur de 40 à 320 mm en 1 lit