



**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° 03/074/261 - Édition 16**  
**Licence n° 03/074/261 - Edition 16**

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,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision A from 2013-03-15 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

Raison sociale : **JACKON INSULATION GmbH**

*Company:*

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

*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*

**DOMODUR KF 300 STANDARD - JACKODUR KF 300 STANDARD**

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

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

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 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 January 01<sup>st</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

P. PRUDHON

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)*

Renouvellement du certificat n° 03/074/261 Edition 15, délivré le 16 février 2022

*Renewal of certificate n° 03/074/261 Edition 15, issued on February 16<sup>th</sup> 2022*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/074/261 - Édition 16**  
*Licence n° 03/074/261 - Edition 16*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m.K)}$  (de 15 à 60 mm)  
*Certified thermal conductivity:*  $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m.K)}$  (de 80 à 190 mm)  
 $\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m.K)}$  (de 200 à 320 mm)

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	110
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,40</b>	<b>0,55</b>	<b>0,70</b>	<b>0,85</b>	<b>1,15</b>	<b>1,45</b>	<b>1,75</b>	<b>2,25</b>	<b>2,55</b>	<b>2,85</b>	<b>3,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,40</b>	<b>3,70</b>	<b>4,00</b>	<b>4,25</b>	<b>4,55</b>	<b>4,85</b>	<b>5,10</b>	<b>5,40</b>	<b>5,55</b>	<b>5,80</b>	<b>6,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,35</b>	<b>6,65</b>	<b>6,90</b>	<b>7,20</b>	<b>7,50</b>	<b>7,75</b>	<b>8,05</b>	<b>8,30</b>	<b>8,60</b>	<b>8,85</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 (15 à 25 mm)</b>	<b>CS(10\Y)200</b>
<b>Contrainte en compression (30 à 320 mm)</b>	<b>CS(10\Y)300</b>
<b>Fluage en compression (50 à 320 mm)</b>	<b>CC(2/1.5/50)130</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 par diffusion (30 à 60 mm)</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel (30 à 320 mm)</b>	<b>FTCD1</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (80 à 180 mm)</b>	<b>WD(V)2</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (190 à 320 mm)</b>	<b>WD(V)1</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 à 320)</b>	<b>TR200</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU50</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale (30 à 320 mm)</b>	<b>WL(T)0,7</b>



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/074/261 - Édition 16**  
*Licence n° 03/074/261 - Edition 16*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**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 15 à 80	5	1	3	4	3
de 90 à 320	3	1	3	4	3

**Résistance critique à la compression :**

- de 30 à 320 mm :  $R_{cs} \geq 140$  kPa  
Valeur ds min. : 0,7 %  
Valeur ds max. : 2,0 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 6,22$  MPa

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	Classement
de 15 à 80	SC1 a3 Ch



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/074/261**  
*Licence n° 03/074/261*  
**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 30 à 320 mm en 1 lit
- **Contrainte admissible** :
  - o Comportement sous charge maintenue pour un tassement  $\leq 2\text{mm}$  : 60 kPa, épaisseur 320mm max
  - o Fluage en compression sous une charge et extrapolé à 50 ans :  $\frac{CC(2/1,5/50)130}{2} = 65 \text{ kPa}$
- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C** :  $\leq 0,5 \%$  et  $\leq 5 \text{ mm}$  sur panneaux entiers
- **Majoration de conductivité thermique  $\Delta\lambda_h$  selon la nature de la protection, ouverte ou fermée** :
  - o  $\Delta\lambda_h$  protection ouverte : 0,002 W/(m.K)
  - o  $\Delta\lambda_h$  protection fermée : 0,004 W/(m.K)



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/074/261 - Édition 16**  
**Licence n° 03/074/261 - Edition 16**

**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>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	DOMODUR KF 300 STANDARD	Panneaux de 1500 mm max épaisseur de 15 à 80 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	Panneaux de 1500 mm max épaisseur de 15 à 80 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 320 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 320 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 120 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 120 mm
	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 320 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 320 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
Isolation sur solives de plancher bois	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 15 à 80 mm	
	JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 15 à 80 mm	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/074/261 - Édition 16**  
**Licence n° 03/074/261 - Edition 16**

**USAGES VISÉS**

*Intended uses*

<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'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en bois	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
	Isolant pour vêtture	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
	Isolant pour vêtage	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	