



**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**



## CERTIFICAT ACERMI

**N° 19/074/1353**

**Licence n° 19/074/1353**

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 Plus 300 Standard**

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

*Production plant:*

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given in page 2.*

et pour les usages figurant en page 3 du présent certificat.

*Uses are given in page 3.*

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 NF EN 13164+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.*

Ce certificat a été délivré le 08 février 2019 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 2020.

*This certificate was issued on february 08<sup>th</sup> 2019 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2020, 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

E. CREPON

C. BALOCHE

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° 19/074/1353***Licence n° 19/074/1353***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.027$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</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>1,45</b>	<b>1,85</b>	<b>2,20</b>	<b>2,55</b>	<b>2,95</b>	<b>3,30</b>	<b>3,70</b>	<b>4,05</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>5,15</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>5,55</b>	<b>5,90</b>	<b>6,25</b>	<b>6,65</b>	<b>7,00</b>	<b>7,40</b>	<b>7,75</b>	<b>8,10</b>	<b>8,50</b>	<b>8,85</b>	<b>9,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	260	270	280	290	300	310	320	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>9,60</b>	<b>10,00</b>	<b>10,35</b>	<b>10,70</b>	<b>11,10</b>	<b>11,45</b>	<b>11,85</b>	-	-	-	-

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

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T1</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS (70,90)</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU50</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FTCD1</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10\Y)300</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (90 à 320 mm)</b>	<b>TR200</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 (190-320mm)</b>	<b>WD(V)1</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (90-180mm)</b>	<b>WD(V)2</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (40-80mm)</b>	<b>WD(V)3</b>

*Résistance critique à la compression :*

- de 50 à 320 mm :  $R_{CS} \geq 145$  kPa  
Valeur ds min. : 0,7 %  
Valeur ds max. : 1,8 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 7,00$  MPa

*Spécifications pour applications SOL :*

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 40 à 60</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>
<b>de 70 à 100</b>	<b>SC1 a4 Ch</b>



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 19/074/1353**

*Licence n° 19/074/1353*

**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. 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.

<b>USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	JACKODUR Plus 300 Standard	de 40 à 100 mm - panneau de 1500 mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	JACKODUR Plus 300 Standard	de 50 à 320 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	JACKODUR Plus 300 Standard	de 50 à 140 mm
	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	JACKODUR Plus 300 Standard	
	Isolation entre solives de plancher bois	JACKODUR Plus 300 Standard	
	Isolation sur solives de plancher bois	JACKODUR Plus 300 Standard	de 40 à 100 mm
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	JACKODUR Plus 300 Standard	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	JACKODUR Plus 300 Standard	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé	JACKODUR Plus 300 Standard	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	JACKODUR Plus 300 Standard	
	Murs à ossature bois	JACKODUR Plus 300 Standard	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	JACKODUR Plus 300 Standard	
	Isolant pose sur plafonds suspendus	JACKODUR Plus 300 Standard	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	JACKODUR Plus 300 Standard	