



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° 19/074/1353 - Édition 6** **Licence n° 19/074/1353 - Edition 6**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B du 01/04/2024 de la Certification des matériaux isolants thermiques,
According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision B from 2024-04-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

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
Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the product named as the following commercial reference

JACKODUR Plus 300 Standard

et fabriqué par l'usine de : **Arendsee - Allemagne**

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 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 13 septembre 2024 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 2026.

This certificate was issued on september 13th 2024 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

Pour le Secrétaire
T. GRENON

F. RASSE

T. UNTEREINER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Révision du certificat n° 19/074/1353 Édition 5, délivré le 01 janvier 2024

Revision of certificate n° 19/074/1353 Edition 5, issued on january 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 19/074/1353 - Édition 6
Licence n° 19/074/1353 - Edition 6
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.027$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
R (m ² .K/W)	1,45	1,85	2,20	2,55	2,95	3,30	3,70	4,05	4,40	4,80	5,15
Épaisseur (mm)	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
R (m ² .K/W)	5,55	5,90	6,25	6,65	7,00	7,40	7,75	8,10	8,50	8,85	9,25
Épaisseur (mm)	260	270	280	290	300	310	320	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	9,60	10,00	10,35	10,70	11,10	11,45	11,85	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T1
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)
Transmission de vapeur d'eau	MU50
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1
Contrainte en compression	CS(10Y)300
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (90 à 320 mm)	TR200
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0.7
Absorption d'eau par diffusion (190-320mm)	WD(V)1
Absorption d'eau par diffusion (90-180mm)	WD(V)2
Absorption d'eau par diffusion (40-80mm)	WD(V)3

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



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° 19/074/1353 - Édition 6
Licence n° 19/074/1353 - Edition 6
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 40 à 300	SC1 a2 Ch



CERTIFICAT ACERMI

N° 19/074/1353

Licence n° 19/074/1353

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 $\leq 2\text{mm}$: 35 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
- **Majoration de conductivité thermique $\Delta\lambda_h$ selon la nature de la protection, ouverte ou fermée** :
 - o $\Delta\lambda_h$ protection ouverte : 0,0015 W/(m.K)
 - o $\Delta\lambda_h$ protection fermée : 0,003 W/(m.K)



CERTIFICAT ACERMI
N° 19/074/1353 - Édition 6
Licence n° 19/074/1353 - Edition 6
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 carrelage scellé en pose directe	JACKODUR Plus 300 Standard	de 40 à 300 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 300 mm
	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	JACKODUR Plus 300 Standard	de 40 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	JACKODUR Plus 300 Standard	de 50 à 230 mm
	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température positive	JACKODUR Plus 300 Standard	de 50 à 140 mm
	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température négative	JACKODUR Plus 300 Standard	de 50 à 140 mm



CERTIFICAT ACERMI
N° 19/074/1353 - Édition 6
Licence n° 19/074/1353 - Edition 6

USAGES VISÉS

Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
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 en bois	JACKODUR Plus 300 Standard	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	JACKODUR Plus 300 Standard	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	JACKODUR Plus 300 Standard	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - Isolation inversée de toiture-terrasse	JACKODUR Plus 300 Standard	de 40 à 320 mm en 1 lit