



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

F. RASSE

Pour le Secrétaire
T. GRENON

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 - Thermal resistance | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
| R (m².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 (m².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 (m².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 |