



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° 03/074/261 - Édition 20** **Licence n° 03/074/261 - Edition 20**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B du 01/08/2024 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 2024-08-01 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 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 22 décembre 2025 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 december 22th 2025 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

P. PRUDHON

F. RASSE

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° 03/074/261 Édition 19, délivré le 28 juillet 2025

Revision of certificate n° 03/074/261 Edition 19, issued on july 28th 2025



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/074/261 - Édition 20
Licence n° 03/074/261 - Edition 20
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>										
Épaisseur (mm)	15	20	25	30	40	50	60	80	90	100	110
R (m².K/W)	0,40	0,55	0,70	0,85	1,15	1,45	1,75	2,25	2,55	2,85	3,10
Épaisseur (mm)	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
R (m².K/W)	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,55	5,80	6,10
Épaisseur (mm)	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	-
R (m².K/W)	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30	8,60	8,85	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression (15 à 25 mm)	CS(10\Y)200
Contrainte en compression (30 à 320 mm)	CS(10\Y)300
Fluage en compression (50 à 320 mm)	CC(2/1.5/50)130
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Absorption d'eau par diffusion (30 à 60 mm)	WD(V)3
Résistance aux effets du gel/dégel (30 à 320 mm)	FTCD1
Absorption d'eau par diffusion (80 à 180 mm)	WD(V)2
Absorption d'eau par diffusion (190 à 320 mm)	WD(V)1
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 à 320)	TR200
Transmission de vapeur d'eau	MU50
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (30 à 320 mm)	WL(T)0,7



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/074/261 - Édition 20
Licence n° 03/074/261 - Edition 20
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 $E_s \geq 6,20$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

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



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° 03/074/261 - Édition 20
Licence n° 03/074/261 - Edition 20

Spécifications pour Isolant 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 20
Licence n° 03/074/261 - Edition 20
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	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
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	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
Sols et Planchers	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
Sols et Planchers	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
Sols et Planchers	Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 200 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 200 mm
Sols et Planchers	Isolation entre solives de plancher bois	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
Sols et Planchers	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
Sols et Planchers	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



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/074/261 - Édition 20
Licence n° 03/074/261 - Edition 20

USAGES VISÉS

Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Sols et Planchers	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température positive	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 120 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 120 mm
Sols et Planchers	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température négative	DOMODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 120 mm
		JACKODUR KF 300 STANDARD	épaisseur de 30 à 120 mm
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	DOMODUR KF 300 STANDARD	
	Contre cloison plaques de plâtre	JACKODUR KF 300 STANDARD	
	Contre-cloison en maçonnerie de petits éléments	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
	Contre-cloison en carreaux de plâtre	DOMODUR KF 300 STANDARD	
		JACKODUR KF 300 STANDARD	
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 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	



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 20** **Licence n° 03/074/261 - Edition 20**

USAGES VISÉS

Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - Isolation inversée de toiture- terrasse	DOMODUR KF 300 STANDARD	de 30 à 320 mm en 1 lit
		JACKODUR KF 300 STANDARD	de 30 à 320 mm en 1 lit