



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

Édition 15

CERTIFICAT ACERMI

N° 03/074/261

Licence n° 03/074/261

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 les produits désignés sous les références commerciales

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 en page 2 du présent certificat.
Certified characteristics are given in 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 16 février 2022 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 2023.

This certificate was issued on february 16th 2022 and is valid until december 31th 2023, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

F. LYON

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

Révision du certificat n° 03/074/261 Édition 14, délivré le 01 janvier 2021

Revision of certificate n° 03/074/261 Edition 14, issued on january 01st 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/074/261
Licence n° 03/074/261
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

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



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

Édition 15

CERTIFICAT ACERMI N° 03/074/261 Licence n° 03/074/261 CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES *Certified properties*

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 ≤ 2 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 ≤ 5 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

Licence n° 03/074/261

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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
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	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé	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	



CERTIFICAT ACERMI

N° 03/074/261

Licence n° 03/074/261

USAGES VISÉS

Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
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	