



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° 07/074/463 - Édition 18** **Licence n° 07/074/463 - Edition 18**

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 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

JACKODUR KF 500 Standard - DOMODUR KF 500 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 13 septembre 2024 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 september 13th 2024 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
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° 07/074/463 Édition 17, délivré le 01 janvier 2024

Revision of certificate n° 07/074/463 Edition 17, issued on january 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 07/074/463 - Édition 18
Licence n° 07/074/463 - Edition 18
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.034 \text{ W/(m.K)}$ (de 40 à 60 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_p = 0.035 \text{ W/(m.K)}$ (de 70 à 240 mm)

Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>											
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
R (m².K/W)	1,15	1,45	1,75	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00
Épaisseur (mm)	150	160	170	180	200	210	220	230	240	-	-
R (m².K/W)	4,25	4,55	4,85	5,10	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	-	-

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)
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Contrainte en compression	CS(10Y)500
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)180
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1
Absorption d'eau par diffusion (50 à 60 mm)	WD(V)3
Absorption d'eau par diffusion (70 à 180 mm)	WD(V)2
Absorption d'eau par diffusion (200 à 240 mm)	WD(V)1
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 à 240 mm)	TR200
Transmission de vapeur d'eau	MU50
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	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 40 à 100	5	1	3	4	3
de 110 à 180	3	1	3	4	3
de 200 à 240	3	1	3	4	4



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° 07/074/463 - Édition 18 Licence n° 07/074/463 - Edition 18 CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES *Certified properties*

Résistance critique à la compression :

- de 40 à 240 mm : $R_{cs} \geq 235$ kPa
Valeur ds min. : 0,9 %
Valeur ds max. : 1,9 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 10,10$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 40 à 60	SC1 a2 Ch
de 70 à 100	SC1 a4 Ch



CERTIFICAT ACERMI
N° 07/074/463 - Édition 18
Licence n° 07/074/463 - Edition 18
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 KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 100 mm panneau de 1500 mm max
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 100 mm panneau de 1500 mm max
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 100 mm panneau de 1500 mm max
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 100 mm panneau de 1500 mm max
Sols et Planchers	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
Sols et Planchers	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 mm à 200 mm
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 200 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.	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
Sols et Planchers	Isolation entre solives de plancher bois	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
Sols et Planchers	Isolation sur solives de plancher bois	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 100 mm
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 100 mm
Sols et Planchers	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 50 à 240 mm
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 50 à 240 mm



CERTIFICAT ACERMI
N° 07/074/463 - Édition 18
Licence n° 07/074/463 - Edition 18

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	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 mm à 200 mm
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 mm à 200 mm
Sols et Planchers	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température négative	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 mm à 200 mm
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 mm à 200 mm
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en bois	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
	Isolant pour vêtture	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
	Isolant pour vêtage	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - isolation inversée de toiture-terrasse accessible aux véhicules	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 40 à 180mm
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	