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 17
Licence n° 07/074/463 - Edition 17

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A 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 A 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 01 janvier 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 january 01st 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

P. PRUDHON

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
Renouvellement du certificat n° 07/074/463 Édition 16, délivré le 16 février 2022
Renewal of certificate n° 07/074/463 Edition 16, issued on february 16th 2022

CERTIFICAT ACERMI
N° 07/074/463 - Édition 17

Licence n° 07/074/463 - Edition 17

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : **λ_D = 0.034 W/(m.K)** (de 40 à 60 mm)
Certified thermal conductivity: **λ_D = 0.035 W/(m.K)** (de 70 à 180 mm)

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
R (m^2.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	-	-	-	-	-	-	-
R (m^2.K/W)	**4,25**	**4,55**	**4,85**	**5,10**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

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(10\Y)500**
Fluage en compression	**CC(2/1,5/50)180**
Absorption d'eau à long terme par diffusion (50 à 60 mm)	**WD(V)3**
Résistance aux effets du gel/dégel	**FTCD1**
Absorption d'eau par diffusion (70 à 180 mm)	**WD(V)2**
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 à 180 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**

CERTIFICAT ACERMI
N° 07/074/463 - Édition 17

Licence n° 07/074/463 - Edition 17

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

Résistance critique à la compression :

- **de 40 à 180 mm : R_{CS} ≥ 235 kPa**
  Valeur ds min. : 0,9 %
  Valeur ds max. : 1,9 %
  Module d'élasticité de service Es ≥ 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 17

Licence n° 07/074/463 - Edition 17

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 règlementation en vigueur.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		**RÉFÉRENCES COMMERCIALES**	**OBSERVATIONS ÉVENTUELLES**
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	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
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur 40 mm minimum
	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	JACKODUR KF 500 Standard	épaisseur de 50 à 180 mm
		DOMODUR KF 500 Standard	épaisseur de 50 à 180 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
	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
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 vêture	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
	Isolant pour vêtage	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
Murs isolation thermique integrée	Double mur en maçonnerie	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	

CERTIFICAT ACERMI
N° 07/074/463 - Édition 17
Licence n° 07/074/463 - Edition 17

USAGES VISÉS
Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
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	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	JACKODUR KF 500 Standard	
		DOMODUR KF 500 Standard	