



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

**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

Édition 20

CERTIFICAT ACERMI

N° 10/007/678

Licence n° 10/007/678

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **KNAUF**

Company:

Siège social : **Zone d'Activité Rue Principale 68600 WOLFGANTZEN - France**

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

**KNAUF Thane Mur RB2 - KNAUF Thane Sol - KNAUF Thane Mur-B2i -
KNAUF Thane PrimoDalle**

et fabriqué par les usines de : Auxerre - France (89)

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

et pour les usages figurant en page 3 du présent certificat.

Uses are given in page 3.

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 mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+A2 : 2016.

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 rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2021 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 2023.

This certificate was issued on January 01st 2021 and is valid until December 31th 2023, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. LYON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 10/007/678 Édition 19, délivré le 24 novembre 2020

Renewal of certificate n° 10/007/678 Edition 19, issued on November 24th 2020



CERTIFICAT ACERMI
N° 10/007/678
Licence n° 10/007/678
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.023 \text{ W/(m.K)}$ (de 24 à 39 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.022 \text{ W/(m.K)}$ (de 40 à 160 mm)

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	24	30	33	40	48	52	56	61	68	75	80
R (m².K/W)	1,05	1,35	1,45	1,85	2,20	2,40	2,60	2,80	3,15	3,45	3,70
Épaisseur (mm)	90	95	100	110	120	130	140	151	160	-	-
R (m².K/W)	4,15	4,40	4,65	5,10	5,55	6,00	6,50	7,00	7,40	-	-

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T2
Transmission de vapeur d'eau	Z 45 à 200
Contrainte en compression	CS(10/Y)150

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 24 à 100	5	2	3	3	4
de 110 à 120	5	1	3	3	4
de 130 à 160	5	1	3	3	4

Résistance critique à la compression :

- de 24 à 80 mm : $R_{cs} \geq 105 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,8 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 4,50 \text{ MPa}$
- de 90 à 160 mm : $R_{cs} \geq 115 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,7 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 5,11 \text{ MPa}$

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 24 à 160	SC1 a2 Ch



CERTIFICAT ACERMI

N° 10/007/678

Licence n° 10/007/678

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
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	KNAUF Thane Mur RB2	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	KNAUF Thane Mur RB2	
	Primitif isolant pour complexe de doublage	KNAUF Thane Mur-B2i	Jusqu'à 100mm
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	KNAUF Thane Sol	jusqu'à 160mm - Panneaux de 1500mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	KNAUF Thane Sol	
		KNAUF Thane PrimoDalle	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	KNAUF Thane Sol	jusqu'à 100mm
		KNAUF Thane PrimoDalle	Jusqu'a 100mm
Isolation entre solives de plancher bois	KNAUF Thane Sol		
Isolation sur solives de plancher bois	KNAUF Thane Sol		
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	KNAUF Thane Sol	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	KNAUF Thane Sol	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	KNAUF Thane Mur-B2i	