



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° 10/007/678 - Édition 25** **Licence n° 10/007/678 - Edition 25**

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, According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made rigid polyurethane foam products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

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 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

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

et fabriqués par l'usine de : Auxerre - France (89)

Production plant:

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 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 05 avril 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 april 05th 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

Révision du certificat n° 10/007/678 Édition 24, délivré le 01 janvier 2024

Revision of certificate n° 10/007/678 Edition 24, issued on january 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 10/007/678 - Édition 25
Licence n° 10/007/678 - Edition 25
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.023 \text{ W/(m.K)}$ (de 24 à 39 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_p = 0.022 \text{ W/(m.K)}$ (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 (m ² .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 (m ² .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
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS(P) 0.2

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 : $R_{cs} \geq 120 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : **1,0 %**
Valeur ds max. : **1,6 %**
Module d'élasticité de service $E_s \geq 5,54 \text{ MPa}$

Spécifications pour applications SOL :

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



CERTIFICAT ACERMI
N° 10/007/678 - Édition 25
Licence n° 10/007/678 - Edition 25
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	KNAUF Thane Sol	jusqu'à 160mm - Panneaux de 1500mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	KNAUF Thane Sol	de 24 mm à 160 mm
		KNAUF Thane PrimoDalle	de 24 mm à 160 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	KNAUF Thane Sol	jusqu'à 110mm
		KNAUF Thane PrimoDalle	Jusqu'à 110mm
	Isolation entre solives de plancher bois	KNAUF Thane Sol	
	Isolation sur solives de plancher bois	KNAUF Thane Sol	de 24 mm à 160 mm
	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	KNAUF Thane Sol	jusqu'à 160 mm - Panneaux de 1500mm max
		KNAUF Thane PrimoDalle	Jusqu'à 160mm - Panneau de 1500 mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	KNAUF Thane Sol	épaisseur maxi sous dallage 160 mm en 1 couche
KNAUF Thane PrimoDalle		épaisseur maxi sous dallage 160 mm en 1 couche	
Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température positive	KNAUF Thane Sol	épaisseur maxi sous dallage 110 mm en 1 couche	
	KNAUF Thane PrimoDalle	épaisseur maxi sous dallage 110 mm en 1 couche	
Toitures inclinées et plafonds	Isolation posé en rampants de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	KNAUF Thane Sol	Epaisseurs max 80mm sous chevron
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	KNAUF Thane Sol	



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° 10/007/678 - Édition 25 Licence n° 10/007/678 - Edition 25

USAGES VISÉS

Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	KNAUF Thane Mur-B2i	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Primitif isolant pour complexe de doublage	KNAUF Thane Mur-B2i	Jusqu'à 100mm - Plage d'épaisseur selon le DTU 25.42 P1-2
	Contre cloison plaques de plâtre	KNAUF Thane Mur RB2	
	Contre-cloison en maçonnerie de petits éléments	KNAUF Thane Mur RB2	
	Contre-cloison en carreaux de plâtre	KNAUF Thane Mur RB2	