



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 10

CERTIFICAT ACERMI

N° 06/007/430

Licence n° 06/007/430

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène expansé 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 Therm Sol MI Th 36

et fabriqué par les usines de : Colomiers - France (31)

Production plant:

Cournon - France (56)

Marolles sur Seine - France (77)

Saint Andre le Gaz - France (38)

Ungersheim - France (68)

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

Certified characteristics are given in page 2.

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 polystyrène expansé ET la norme NF EN 13163+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.

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2018 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 2020.

This certificate was issued on January 01st 2018 and is valid until December 31th 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
E. CREPON

C. BALOCHE

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

**CERTIFICAT ACERMI****N° 06/007/430***Licence n° 06/007/430***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.036$ W/(m.K) (de 20 à 150 mm)***Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	20	25	30	36	42	45	52	62	72	80	85
R (m².K/W)	0,55	0,70	0,80	1,00	1,15	1,25	1,45	1,75	2,00	2,25	2,40
Épaisseur (mm)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
R (m².K/W)	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95
Épaisseur (mm)	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
R (m².K/W)	4,05	4,20	4,35	4,50	4,65	4,80	4,90	5,05	5,20	5,35	5,50
Épaisseur (mm)	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250
R (m².K/W)	5,60	5,75	5,90	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75	6,90	7,05
Épaisseur (mm)	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	-
R (m².K/W)	7,20	7,30	7,45	7,60	7,75	7,90	8,05	8,15	8,30	8,45	-

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Contrainte en compression	CS(10)100
Transmission de vapeur d'eau	MU 30 à 70

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 20 à 36	0	1	2	2	2
de 42 à 300	0	1	2	2	3

Résistance critique à la compression :

- de 20 à 300 mm : $R_{CS} \geq 50$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,3 %
Module d'élasticité de service $E_s = 2,61$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 100	SC2 a2 Ch