



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

Édition 18

CERTIFICAT ACERMI

N° 03/007/182

Licence n° 03/007/182

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 les produits désignés sous les références commerciales

KNAUF Therm Th36 SE - KNAUF Therm TTI Se - Knauf Therm TTI Se AA

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

Production plants:

Cournon - France (56)

Marolles sur Seine - France (77)

Rousset - France (13)

Saint André le Gaz - France (38)

Saint Philbert du Peuple - France (49)

Ungersheim - France (68)

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

Certified characteristics are given in 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 expansé et la norme EN 13163:2012+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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 12 juillet 2021 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 2023.

This certificate was issued on July 12th 2021 and is valid until December 31th 2023, except new decision due to a modification in the products 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

Révision du certificat n° 03/007/182 Édition 17, délivré le 01 janvier 2021

Revision of certificate n° 03/007/182 Edition 17, issued on January 01st 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/007/182
Licence n° 03/007/182
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.036$ W/(m.K)*Certified thermal conductivity:*

Épaisseur (mm)	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
R (m ² .K/W)	0,55	0,70	0,80	0,95	1,10	1,25	1,40	1,55	1,65	1,80	1,95
Épaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R (m ² .K/W)	2,10	2,25	2,40	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50
Épaisseur (mm)	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
R (m ² .K/W)	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	4,35	4,50	4,65	4,80	4,90	5,05
Épaisseur (mm)	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
R (m ² .K/W)	5,20	5,35	5,50	5,60	5,75	5,90	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60
Épaisseur (mm)	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
R (m ² .K/W)	6,75	6,90	7,05	7,20	7,30	7,45	7,60	7,75	7,90	8,05	8,15
Épaisseur (mm)	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
R (m ² .K/W)	8,30	8,45	8,60	8,75	8,85	9,00	9,15	9,30	9,45	9,60	9,70
Épaisseur (mm)	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400
R (m ² .K/W)	9,85	10,00	10,15	10,30	10,45	10,55	10,70	10,85	11,00	11,15	11,25

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E*Reaction to fire:***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
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR180



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

Édition 18

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/007/182
Licence n° 03/007/182
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

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 35	2	2	3	4	2
de 40 à 400	2	2	3	4	3



CERTIFICAT ACERMI

N° 03/007/182

Licence n° 03/007/182

Édition 18

Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde :

- **Classe de compressibilité :** Classe B à 80°C de 30 à 400 mm en 1 ou 2 lits et
Classe C à 60°C de 30 mm à 400 mm en 1 ou 2 lits

- **Contrainte admissible :**

En 1 lit et 2 lits

Charge (kPa)	Tassement absolu en épaisseur 30 mm à 400 mm
4.5	0.3
10	0.6
15	0.9
20	1.2
30	1.7

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 30 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60 °C:** ≤ 0,3 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers

- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn NF DTU 43.3 :** 50mm

Ouverture de nervure ≤ 70mm

- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn > 70 mm :**

Ohn maxi (en mm)	75	90	100	120	130	140	155	170	200
Épaisseur mini du panneau (mm)	55	60	65	70	75	80	85	90	100

Charge statique concentrée de rupture en porte à faux : Valeur limite fabricant 1400 N

- **Incurvation sous un gradient de température 80/20°C:** ≤ 3 mm sur panneaux entiers



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

Édition 18

CERTIFICAT ACERMI

N° 03/007/182

Licence n° 03/007/182

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
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	KNAUF Therm TTI Se	Voir DTA en cours de validité - Dimensions Panneaux : 1200 mm x 1000 mm
		Knauf Therm TTI Se AA	Voir DTA en cours de validité - Dimensions Panneaux : 1200 mm x 1000 mm