



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



Édition 6

CERTIFICAT ACERMI

N° 15/007/1074

Licence n° 15/007/1074

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 SteelThane

et fabriqué par l'usine 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 annexe USAGES VISÉS du présent certificat.

Uses are given in Intended uses appendix.

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 product 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 13 juillet 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 July 13th 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
Révision du certificat n° 15/007/1074 Édition 5, délivré le 01 janvier 2021
Revision of certificate n° 15/007/1074 Edition 5, issued on January 01st 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 15/007/1074
Licence n° 15/007/1074
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.022$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	82	90	100	110	120	130	140
R (m².K/W)	1,80	2,25	2,70	3,15	3,70	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35
Épaisseur (mm)	150	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	6,80	7,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse D-s2,d0

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T2
Contrainte en compression	CS(10/Y)150
Transmission de vapeur d'eau	Z45 à 200



CERTIFICAT ACERMI

N° 15/007/1074

Licence n° 15/007/1074

Édition 6

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

- **Classe de compressibilité :** Classe C à 80°C de 40 à 160 mm en 1 lit et jusqu'à 320 mm en 2 lits
- **Contrainte admissible :**

En 1 lit et 2 lits

Charge (kPa)	Tassement absolu en épaisseur 40 mm à 320 mm
4.5	0.2
20	1.0
30	1.5
40	2.0

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 40 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 80 °C:** ≤ 0,5 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers

- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn NF DTU 43.3 :** 40mm

Ouverture de nervure ≤ 70mm

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

Ohn maxi (en mm)	70	100	120	140	160	180	200
Épaisseur mini du panneau (mm)	40	50	60	70	82	90	100 à 160

Charge statique concentrée de rupture en porte à faux : Valeur limite fabricant 2500 N

- **Incurvation sous un gradient de température 80/20°C:** ≤ 3 mm sur panneaux 1200 mm X 600 mm au minimum



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 6

CERTIFICAT ACERMI

N° 15/007/1074

Licence n° 15/007/1074

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 SteelThane	Voir DTA en cours de validité - Dimensions Panneaux : 2500 mm x 1200 mm