



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.COFRAF.FR

CERTIFICAT ACERMI **N° 05/007/388 - Édition 30** **Licence n° 05/007/388 - Edition 30**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version C du 01/10/2024 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 C from 2024-10-01 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 le produit désigné sous la référence commerciale
Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the product named as the following commercial reference

KNAUF Thane ET Se

et fabriqué 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 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 16 mai 2025 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 2026.

This certificate was issued on may 16th 2025 and is valid until december 31th 2026, 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. RASSE

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

Renouvellement du certificat n° 05/007/388 Edition 29, délivré le 23 janvier 2025

Renewal of certificate n° 05/007/388 Edition 29, issued on january 23rd 2025



CERTIFICAT ACERMI
N° 05/007/388 - Édition 30
Licence n° 05/007/388 - Edition 30
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

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

Certified thermal conductivity:

| | Résistance thermique - Thermal resistance | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| R (m².K/W) | 1,35 | 1,80 | 2,25 | 2,75 | 3,20 | 3,65 | 4,10 | 4,55 | 5,00 | 5,50 | 5,95 |
| Épaisseur (mm) | 140 | 150 | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R (m².K/W) | 6,40 | 6,85 | 7,30 | - | - | - | - | - | - | - | - |

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

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

Résistance critique à la compression :

- de 30 à 160 mm : $R_{cs} \geq 90$ kPa
Valeur ds min. : 0,8 %
Valeur ds max. : 1,9 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 4,00$ MPa



CERTIFICAT ACERMI

N° 05/007/388

Licence n° 05/007/388

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

- **Classe de compressibilité :** Classe C à 60°C de 30 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 30 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 60 °C:** $\leq 0,3 \%$ et ≤ 5 mm sur panneaux entiers
- **Incurvation sous un gradient de température 60/23°C:** ≤ 3 mm sur panneaux entiers 1200 mm x 600 mm



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° 05/007/388 - Édition 30** **Licence n° 05/007/388 - Edition 30** **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 |
|--|--|--|--|
| Toitures terrasse | Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité sous protection lourde | KNAUF Thane ET Se | Dimensions Panneaux : - 600 mm x 600 mm - 1200 mm x 600 mm |