

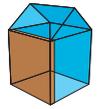


Panneau roulé semi-rigide revêtu d'un pare-vapeur kraft. Isolation des murs intérieurs.



TI 216

Lambda (λ) = 0,037 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des murs intérieurs

- Murs à contre-cloison maçonnerie
- Doublage des murs sur ossatures métalliques (système AcoustiZAP 2 ou MultiZAP)

Les + produit

- Très bonne tenue mécanique
- Efficacité thermique et acoustique
- Pare-vapeur intégré

Caractéristiques

| | Performances | Valeurs | Unités |
|--------------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Conductivité thermique | 0,037 | λ | W/(m.K) |
| Réaction au feu | F | Euroclasse | — |
| Résistance à la vapeur d'eau | 3 | Z | m ² .h.Pa/mg |
| Absorption d'eau long terme | — | WL(P) | kg/m ² /28 j |
| Absorption d'eau court terme | 1 | WS | kg/m ² /24 h |
| Tolérance d'épaisseur | T4 | T | — |
| Résistance au passage de l'air | — | AF | kPa.s/m ² |

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse F
- N° ACERMI : 02/016/138 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- CE : MW-EN 13162-T4-WS-Z3

Conditionnement

| Epaisseur mm | Valeurs Rd (m ² .K/W) | Largeur mm | Longueur mm | Rouleaux/paquet | m ² /paquet | Paquets/palette | m ² /palette | Code KI |
|--------------|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------|
| 45 | 1,20 | 600 | 13500 | 2 | 16,20 | 24 | 388,80 | 2403413 |



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 8

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/138

Licence n° 02/016/138

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du Règlement Technique de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **KNAUF INSULATION SPRL**

Company :

Siège social : **95 rue de Maestricht - B-4600 VISE - Belgique**

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

TI 216 - TP 216

et fabriqué par les usines de : VISE (Belgique) - LANNEMEZAN (65)

Production plant :

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 Règlement Technique.

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 26 juin 2012 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 2014.

This certificate was issued on June 26th, 2012 and is valid until December 31th, 2014, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
B. DELCAMBRE

C. BALOCHE

Pour le Secrétaire
J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Révision du certificat n° 02/016/138 Edition 7, délivré le 23 février 2012
Revision of certificate n° 02/016/138 Edition 7, issued on February 23th, 2012



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/138

Licence n° 02/016/138

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,037 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

| | Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i> | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Epaisseur (mm) | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| R (m ² .K/W) | 0,80 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,45 | 1,60 | 1,75 | 1,85 | 2,00 | 2,15 |
| Epaisseur (mm) | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 |
| R (m ² .K/W) | 2,25 | 2,40 | 2,55 | 2,70 | 2,80 | 2,95 | 3,10 | 3,20 | 3,35 | 3,50 | 3,60 |
| Epaisseur (mm) | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 |
| R (m ² .K/W) | 3,75 | 3,90 | 4,05 | 4,15 | 4,30 | 4,45 | 4,55 | 4,70 | 4,85 | 5,00 | 5,10 |
| Epaisseur (mm) | 195 | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R (m ² .K/W) | 5,25 | 5,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

REACTION AU FEU :

Reaction to fire

- **Classe F**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

| | |
|--|-----------|
| Tolérance d'épaisseur | T4 |
| Absorption d'eau à court terme par immersion partielle | WS |
| Transmission de vapeur d'eau | Z3 |

Isolant semi rigide

| | |
|-----------------|-----------------|
| Epaisseurs (mm) | 40 à 200 |
|-----------------|-----------------|