

TP 216



APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide à haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft.

Isolation thermo-acoustique des murs par l'intérieur, des combles aménagés et cloisons séparatives

PERFORMANCE

Conductivité Thermique

Lambda (λ) : 0,037 W/(m.K)

Résistance au feu

Classification : Euroclasse F

Acermi

02/016/138

Certificat numéro : disponible sur www.knaufinsulation.fr



LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ Economique
- ✓ Repères de coupe et de mesure
- ✓ Gain de place
- ✓ Autoportant

Murs intérieurs

Murs intérieurs

CONDITIONNEMENTS

| Épaisseur (mm) | Rd (m ² K/W) | Largeur (mm) | Longueur (mm) | Pièces par paquet | m ² par paquet | Paquets par palette | m ² par palette | Pièces par palette | Code KI | Disponibilités |
|----------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|---------|----------------|
| 150 | 4,05 | 600 | 1350 | 8 | 6,48 | 24 | 155,52 | 192 | 2405487 | S |
| 100 | 2,70 | 600 | 1350 | 8 | 6,48 | 24 | 155,52 | 192 | 2405485 | A |
| 75 | 2,00 | 600 | 1350 | 10 | 8,1 | 24 | 194,4 | 240 | 2405484 | A |
| 60 | 1,60 | 600 | 1350 | 12 | 9,72 | 20 | 194,4 | 240 | 2401048 | S |
| 45 | 1,20 | 600 | 1350 | 18 | 14,58 | 20 | 291,6 | 360 | 2408318 | A |

CE: MW-EN 13162-T4-WS-Z3

SUPPORT DIGITAL



Fiche technique



ISOLATION DES MURS

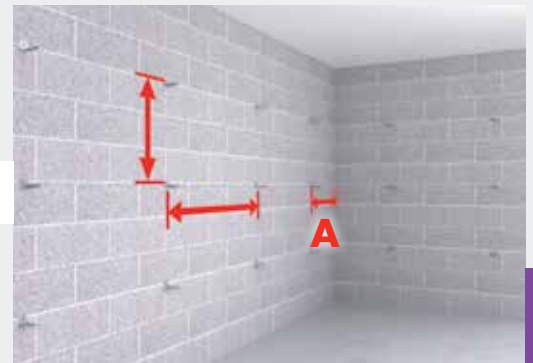
Murs à contre-cloison maçonnée

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

1. Pose du Tradifix 2

- Démarrez la pose de Tradifix 2 à environ 60 cm d'un angle (A) de la pièce, puis tous les 120 cm (B).
- En hauteur, placez ensuite Tradifix 2 tous les 60 à 80 cm (C).
- La fixation Tradifix 2 est simplement fixée à l'aide de chevilles à frapper.

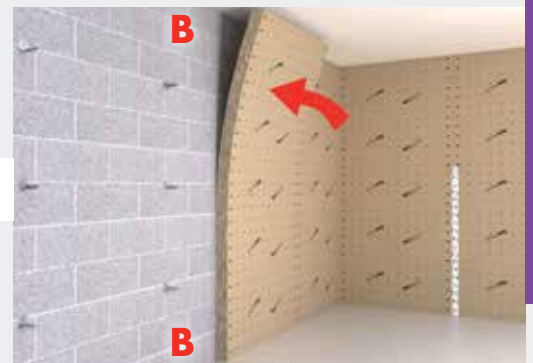
1



2. Pose de l'isolant

- Mesurez la hauteur de votre mur, puis coupez votre panneau roulé de laine minérale de verre en lui ajoutant 1,5 cm.
- Levez l'isolant pour l'embrocher sur la fixation Tradifix 2.
- L'isolant est maintenant parfaitement plaqué au mur.

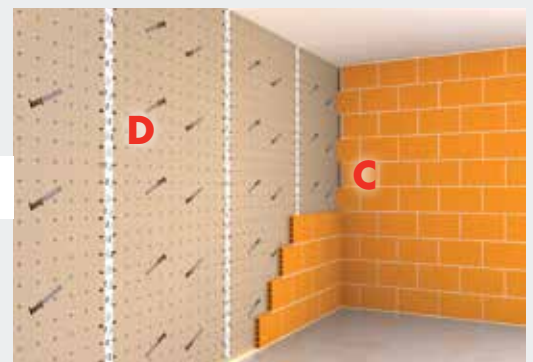
2



3. Préparation du mur maçonné

- Afin d'obtenir une bonne étanchéité à l'air, réalisez un jointement parfait du pare-vapeur de l'isolant en appliquant un adhésif haute adhérence Soliplan.
- Posez la contre-cloison maçonnée sur bande résiliente.

3



4. Finitions

- Après avoir maçonné votre cloison (briques plâtrières, carreaux de plâtres, ...) intégrez l'ensemble des réseaux (gaines électriques, canalisations, ...) en respectant les règles de mise en oeuvre.
- Il vous restera la finition (plâtre, enduit, ...).

4





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 12

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/138

Licence n° 02/016/138

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en laine minérale version B du 30/06/2013 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 - EXPERT IIB 037 K - PANNEAU MUR 037 KRAFT

et fabriqué par les usines de : Lannemezan - France (65)

Production plant:

Vise - Belgique

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 laine minérale ET la norme NF EN 13162+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

Renouvellement du certificat n° 02/016/138 Édition 11, délivré le 03 mars 2015

Renewal of certificate n° 02/016/138 Edition 11, issued on March 03rd 2015



CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/138

Licence n° 02/016/138

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.037$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

| | Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i> | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| R (m².K/W) | 0,80 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,45 | 1,60 | 1,75 | 1,85 | 2,00 | 2,15 |
| Épaisseur (mm) | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 |
| R (m².K/W) | 2,25 | 2,40 | 2,55 | 2,70 | 2,80 | 2,95 | 3,10 | 3,20 | 3,35 | 3,50 | 3,60 |
| Épaisseur (mm) | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 |
| R (m².K/W) | 3,75 | 3,90 | 4,05 | 4,15 | 4,30 | 4,45 | 4,55 | 4,70 | 4,85 | 5,00 | 5,10 |
| Épaisseur (mm) | 195 | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R (m².K/W) | 5,25 | 5,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

RÉACTION AU FEU : Euroclasse F

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

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

| | |
|-----------------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | de 40 à 200 |
|-----------------------|-------------|