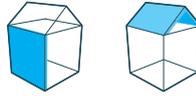


## TP 138



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre nu semi-rigide à très haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des murs et toitures.

### PERFORMANCE

#### Conductivité Thermique

Lambda ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)

#### Résistance au feu

Classification : Euroclasse A1

#### Acermi

Certificat numéro : 02/016/154 disponible sur [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)



### LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ Très haute performance thermique
- ✓ Haute tenue mécanique
- ✓ Incombustible : Euroclasse A1
- ✓ Gain de place
- ✓ Autoportant

### CONDITIONNEMENTS

| Épaisseur (mm) | Rd (m²K/W) | Largeur (mm) | Longueur (mm) | Pièces par paquet | m² par paquet | Paquets par palette | m² par palette | Pièces par palette | Code KI | Disponibilités |
|----------------|------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|----------------|--------------------|---------|----------------|
| 160            | 5,00       | 600          | 1350          | 3                 | 2,43          | 20                  | 48,6           | 60                 | 520182  | B              |
| 140            | 4,40       | 600          | 1350          | 4                 | 3,24          | 20                  | 64,8           | 80                 | 520181  | B              |
| 120            | 3,75       | 600          | 1350          | 4                 | 3,24          | 20                  | 64,8           | 80                 | 520180  | B              |
| 100            | 3,15       | 600          | 1350          | 5                 | 4,05          | 24                  | 97,2           | 120                | 520179  | A              |
| 85             | 2,65       | 600          | 1350          | 6                 | 4,86          | 20                  | 97,2           | 120                | 2401008 | B              |
| 60             | 1,85       | 600          | 1350          | 8                 | 6,48          | 20                  | 129,6          | 160                | 2401007 | B              |

CE : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFR5

### SUPPORT DIGITAL



Fiche technique



## ISOLATION DES MURS Maisons à ossature bois

### ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

#### 1. Etanchéité à l'air

- La largeur de l'isolant est égale au repère A + 1 cm.
- La hauteur de l'isolant est égale au repère B + 1 cm.
- L'isolant est donc mis en œuvre avec une légère compression.

#### 2. Mise en œuvre du pare-vapeur

- Le pare-vapeur LDS 100 (valeur Sd supérieure à 100 m) est posé devant l'isolant de façon horizontale ou verticale selon l'entraxe des montants ou la hauteur de pièce.
- Un recouvrement des lés (repère C) de 10 cm est conseillé. La fixation du pare-vapeur se fait par agrafage.
- Dans le cas d'une pose avec une étanchéité à l'air, les lés du pare-vapeur sont fermés avec l'adhésif Soliplan.

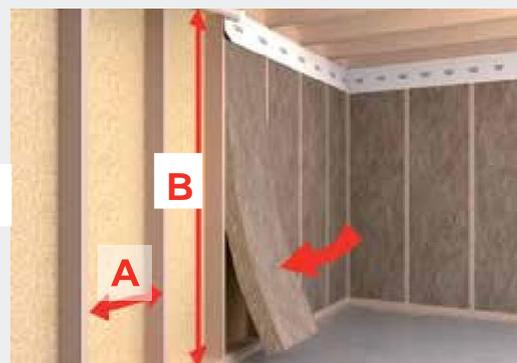
#### 3. Traitement des raccords

- Pour les perforations du pare-vapeur, il faudra utiliser les manchons Knauf Insulation.
- Les raccords murs/plafond seront traités :
  - avec l'adhésif Solifit (raccord sur bois)
  - avec l'adhésif Soliplan (raccord pare-vapeur surpare-vapeur)
- Les raccords murs/sol seront traités avec l'adhésif Solifit.

#### 4. Mise en place des tasseaux horizontaux

- Les tasseaux horizontaux sont cloués sur les montants.
- Ils sont généralement disposés tous les 40 à 50 cm (repère D) selon le revêtement de finition.
- Avant la pose du parement de finition, les gaines électriques sont posées entre le pare-vapeur et la finition; l'isolant n'est donc pas dégradé et conserve une parfaite continuité thermique et acoustique.

1



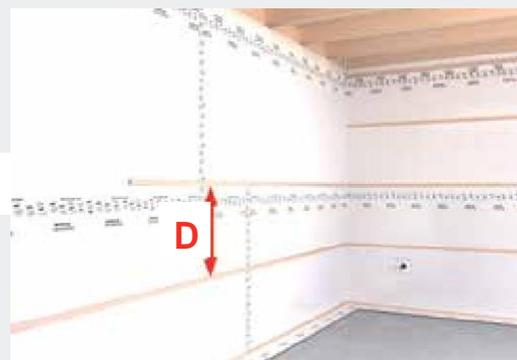
2



3



4



## ISOLATION DES MURS Maisons à ossature bois

### ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

#### 5. Réglages et finitions

- Plusieurs finitions sont possibles sur les tasseaux :
  - Pose du parement de finition type Lambris bois ou PVC avec des vis, clous, ou agrafes selon les préconisations du fabricant.
  - Pose d'une finition plaque de plâtre 13 mm (Standard, Hydro, Pré-peint)
  - Pose de plaques de plâtre technique (15/18/M0/FEU/HAUTE DURETE) selon l'utilisation des locaux.

5

