

## TP 116



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide nu à haute performance thermique.  
isolation thermo-acoustique des murs intérieurs et des combles aménagés

### PERFORMANCE

#### Conductivité Thermique

Lambda ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)

#### Résistance au feu

Classification : Euroclasse A1

#### Acermi

Certificat numéro : 02/016/136  
disponible sur [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)



### LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ Economique
- ✓ Incombustible : Euroclasse A1
- ✓ Gain de place

Murs intérieurs

Murs intérieurs

### CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (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
150	4,05	600	1350	5	4,05	24	97,2	120	2400915	S
100	2,70	600	1350	8	6,48	24	155,52	192	2400913	S

CE: MW-EN 13162-T4-WSWL(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 oeuvre avec une légère compression.

#### 2. Mise en oeuvre 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.

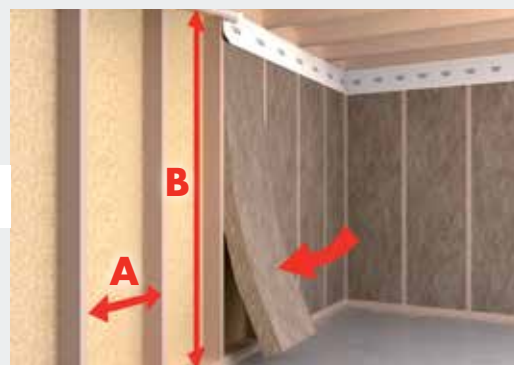
#### 3. Traitement des raccords

- 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 sur pare-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/MO/FEU/HAUTE DURETE) selon l'utilisation des locaux.

5

