

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 (λ) : 0,032 W/(m.K)

Résistance au feu

Classification : Euroclasse A1

Acermi

02/016/154
Certificat numéro : disponible sur www.knaufinsulation.fr



LES + PRODUITS

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

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
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-VL(P)-AFR5

SUPPORT DIGITAL



Fiche technique



challenge.
create.
core.

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



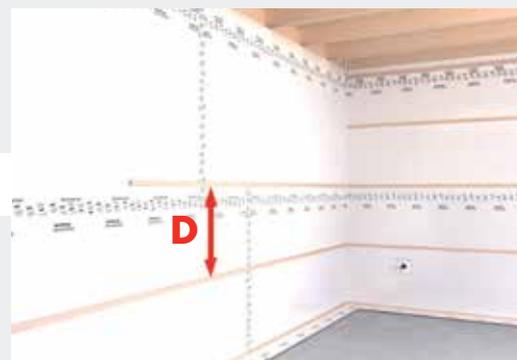
2



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

