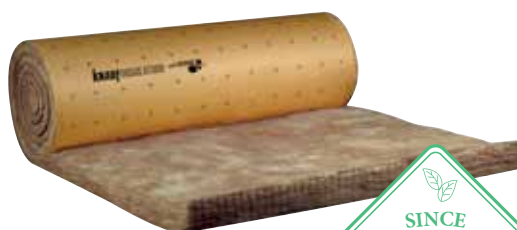


ACOUSTILAINE 035



APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

Isolation thermo-acoustique des murs et toitures.

PERFORMANCE

Conductivité Thermique

Lambda (λ) : 0,035 W/(m.K)

Résistance au feu

Classification : Euroclasse F

Acermi

Certificat numéro : 02/016/150 disponible sur www.knaufinsulation.fr



LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ R=8,00 en épaisseur 280 mm
- ✓ Haute performance thermique
- ✓ Facilité et rapidité de pose
- ✓ Repères de coupe et de mesure
- ✓ Faible encombrement en combles

Murs intérieurs

Murs intérieurs

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
280	8,00	1200	2100	1	2,52	24	60,48	24	455232	A
260	7,40	1200	2300	1	2,76	24	66,24	24	455230	B
240	6,85	1200	2500	1	3	24	72	24	455226	A
200	5,70	1200	3000	1	3,6	24	86,4	24	2403401	A
160	4,55	1200	4000	1	4,8	24	115,2	24	2412175	B
140	4,00	1200	4500	1	5,4	24	129,6	24	2412173	A
120	3,40	1200	5000	1	6	24	144	24	2403399	B
100	2,85	600	5400	2	6,48	24	155,52	48	2403397	B
100	2,85	1200	5400	1	6,48	24	155,52	24	2403398	A
85	2,40	1200	8100	1	9,72	24	233,28	24	2403396	B
75	2,10	600	8100	2	9,72	24	233,28	48	2403393	B
75	2,10	1200	8100	1	9,72	24	233,28	24	2403394	B

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

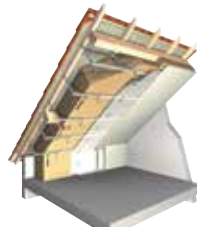
SUPPORTS DIGITAUX



Vidéo



Fiche technique



ISOLATION DES MURS

Murs avec cloison sur ossature métallique (pare-vapeur intégré)

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

1. Etanchéité à l'air

- L'étanchéité à l'air sera réalisée en traitant, à l'aide du mortier de montage, les joints horizontaux et verticaux des murs. L'étanchéité peut également être réalisée sur l'ossature métallique à l'aide d'un pare-vapeur séparé (LDS 100) de l'isolant.

2. Mise en place de la structure métallique

- La hauteur (A) de mise en place de la fourrure horizontale est égale à la moitié de la hauteur du mur (maximum 1,35 m du sol).
- La distance (B) pour la pose de la Lisse clip AcoustiZAP du sol est égale à l'épaisseur de l'isolant majorée d'1 cm.
- Reportez à la verticale au plafond la position de la Lisse clip du sol.

3. Pose de l'isolant

- Montez la tige crantée AcoustiZAP 2 à l'arrière du cavalier et verrouillez-la par un quart de tour.
- Emboîtez le cavalier dans la fourrure en démarrant à 10 cm d'un angle (C) puis tous les 60 cm (D).
- Coupez l'isolant à hauteur de la pièce majorée d'1 cm, levez-le et embrochez-le sur la tige crantée.
- Maintenez l'isolant en place en clipsant le volant sur la tige crantée AcoustiZAP 2. Le volant peut se déclipser à l'aide de la pièce fournie dans la boîte.

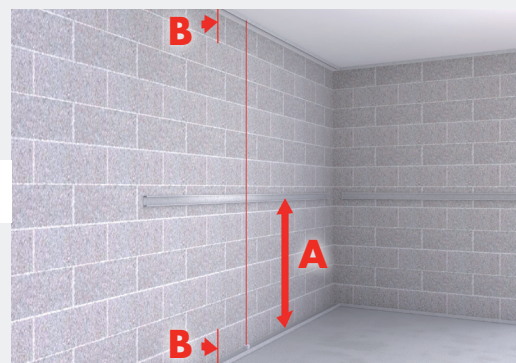
4. Pose des fourrures

- Posez l'adhésif Soliplan entre les pare-vapeur.
- Coupez les fourrures à hauteur de pièce minorée de 0,5 cm.
- Insérez-les dans la Lisse clip au sol puis au plafond.
- Fixez par simple pression la fourrure sur le volant.

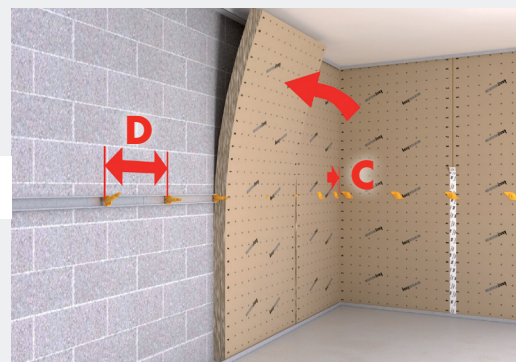
1



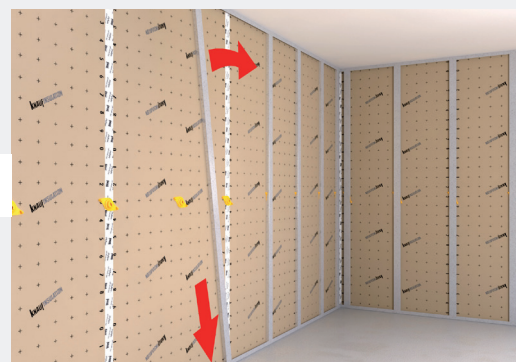
2



3



4



ISOLATION DES MURS

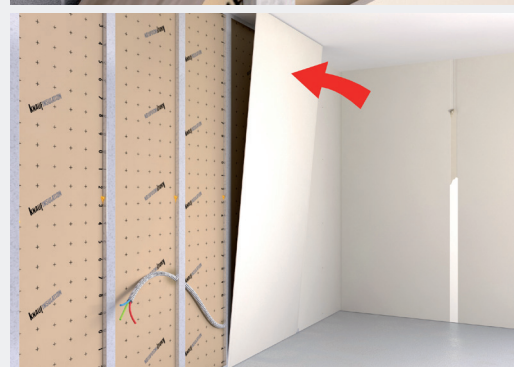
Murs avec cloison sur ossature métallique (pare-vapeur intégré)

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

5. Pose de la peau de bardage

- Exercez une rotation anti-horaire d'un quart de tour sur le volant.
- Réglez l'aplomb en positionnant une règle de 2 mètres en appui sur la fourrure verticale et verrouillez par rotation horaire de façon à venir en butée contre la fourrure.
- Passez l'ensemble de vos gaines, puis vissez les plaques de plâtre de votre choix (BA13, BA15, Hydro, pré-peint, haute dureté...).

5





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 15

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/150

Licence n° 02/016/150

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

ACOUSTILAINE 035 - COMBLE 035 KRAFT - EXPERT LBR 035 K

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

Révision du certificat n° 02/016/150 Édition 14, délivré le 04 mars 2016

Revision of certificate n° 02/016/150 Edition 14, issued on March 04th 2016



CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/150

Licence n° 02/016/150

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.035$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
R (m².K/W)	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85
Épaisseur (mm)	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
R (m².K/W)	3,00	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70	3,85	4,00	4,10	4,25	4,40
Épaisseur (mm)	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210
R (m².K/W)	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00
Épaisseur (mm)	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265
R (m².K/W)	6,10	6,25	6,40	6,55	6,70	6,85	7,00	7,10	7,25	7,40	7,55
Épaisseur (mm)	270	275	280	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	7,70	7,85	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-

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 50 à 280
-----------------------	-------------