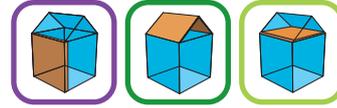


Acoustilaine 035



Lambda (λ) = 0,035 W/(m.K)

Panneau de laine de verre roulé semi-rigide à haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft. Isolation des murs et toitures.



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des murs et des toitures

- Doublage des murs sur ossatures métalliques avec la fixation AcoustiZAP 2
- Doublage des murs avec contre cloisons maçonnées avec la fixation Tradifix 2
- Pose en cloisons entre locaux non chauffés et chauffés
- Isolation des combles aménagés sous chevrons avec la suspente MultiZAP



Les + produit

- 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



Caractéristiques et certifications

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,035	λ	W/(m.K)
Réaction au feu	F	Euroclasse	—
Résistance à la vapeur d'eau	3	Z	m ² .h.Pa/mg
Absorption d'eau long terme	—	WL(P)	kg/m ² /28 j
Absorption d'eau court terme	1	WS	kg/m ²
Tolérance d'épaisseur	T4	T	—
Résistance au passage de l'air	—	AFr	kPa.s/m ²

☑ N° ACERMI : 02/016/150 disponible sur www.knaufinsulation.fr • CE : MW-EN 13162-T4-WS-Z3

Conditionnements

Epaisseur mm	Rd m ² .K/W	Largeur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette	Pièces/palette	Code KI ★
280	8,00	1200	2100	1	2,52	24	60,48	24	455232
260	7,40	1200	2300	1	2,76	24	66,24	24	455230
240	6,85	1200	2500	1	3,00	24	72,00	24	455226
200	5,70	1200	3000	1	3,60	24	86,40	24	2403401
160	4,55	1200	4000	1	4,80	24	115,20	24	2412175
140	4,00	1200	4500	1	5,40	24	129,60	24	2412173
120	3,40	1200	5000	1	6,00	24	144,00	24	2403399
100	2,85	600	5400	2	6,48	24	155,52	48	2403397
100	2,85	1200	5400	1	6,48	24	155,52	24	2403398
85	2,40	1200	8100	1	9,72	24	233,28	24	2403396
75	2,10	600	8100	2	9,72	24	233,28	48	2403393
75	2,10	1200	8100	1	9,72	24	233,28	24	2403394
50	1,40	600	13500	2	16,20	24	388,80	48	2403390
50	1,40	1200	13500	1	16,20	24	388,80	24	2403391



Isolation des murs

Murs avec cloison sur ossature métallique (*surfaçage intégré*)

Étapes de mise en œuvre 1 à 3

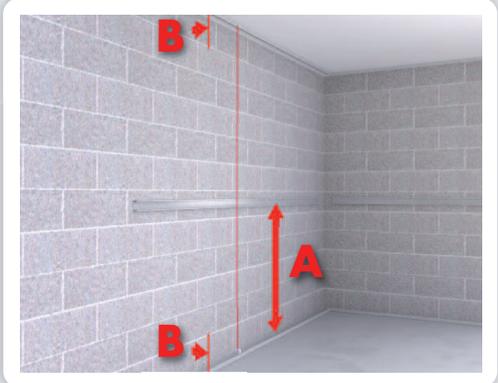
1. Étanchéité à l'air

- 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.



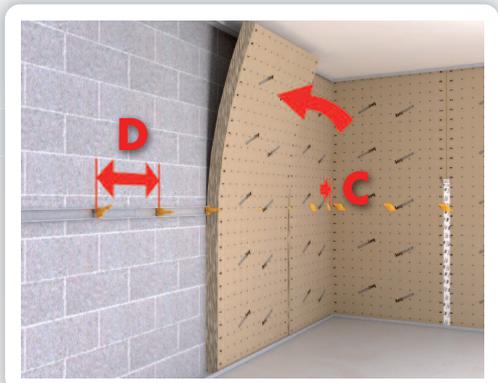
2. Mise en place de la structure métallique

- 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.



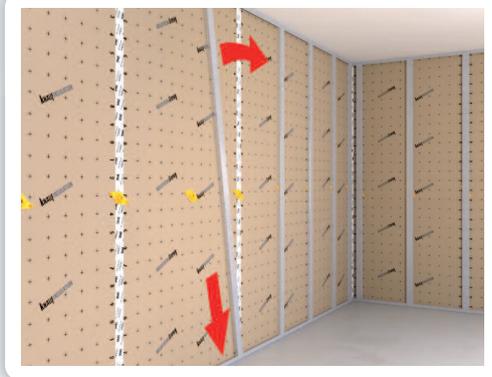
Isolation des murs

Murs avec cloison sur ossature métallique (surfaçage intégré)

Etapes de mise en œuvre 4 à 5

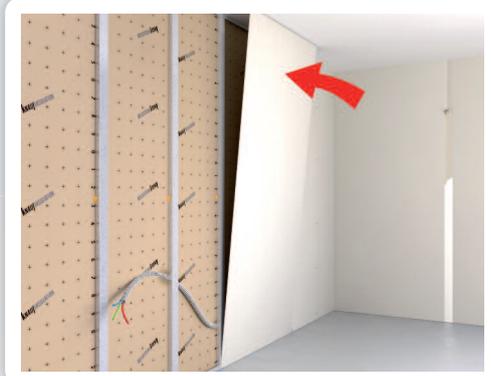
4. Pose des fourrures

- Posez l'adhésif Soliplan entre les surfaçages kraft.
- 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.



5. Réglages et finitions

- 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...).





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° 02/016/150

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

et fabriqué par les usines de : VISE (Belgique) - LANNEMEZAN (65)

Production plant :

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 : 2013.

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 25 mars 2015 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 2017.

This certificate was issued on March 25th, 2015 and is valid until December 31th, 2017, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président

J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire

E. CREPON

C. BALOCHE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 02/016/150 Edition 11, délivré le 3 mars 2015

Renewal of certificate n° 02/016/150 Edition 11, issued on March 3rd, 2015

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 02/016/150***Licence n° 02/016/150***CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,035 W/(m.K)***Certified thermal conductivity*

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (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
Epaisseur (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
Epaisseur (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
Epaisseur (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
Epaisseur (mm)	270	275	280	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	7,70	7,85	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-

REACTION AU FEU : Euroclasse F*Reaction to fire***AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :***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

Epaisseurs (mm)	50 à 280
------------------------	-----------------