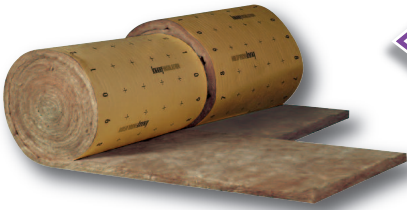
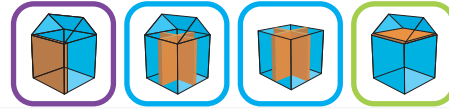


TI 216



Panneau de laine de verre roulé semi-rigide revêtu d'un surfacage kraft. Isolation des murs intérieurs en deuxième couche et des cloisons.



Lambda (λ) = 0,037 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des murs intérieurs et des cloisons

- Isolation des murs intérieurs en deuxième couche
- Isolation des cloisons
- Isolation des cloisons séparatives type garage



Les + produit

- Liant **ECOSE® Technology**
- Très bonne tenue mécanique
- Efficacité thermique et acoustique

Caractéristiques et certifications

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,037	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 : 02/016/138 disponible sur www.knaufinsulation.fr • CE : MW-EN 13162-T4-WS-Z3

Conditionnements

Épaisseur mm	Rd m ² .K/W	Largeur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette	Pièces/palette	Code KI
45	1,20	600	13500	2	16,20	24	388,80	48	2403413



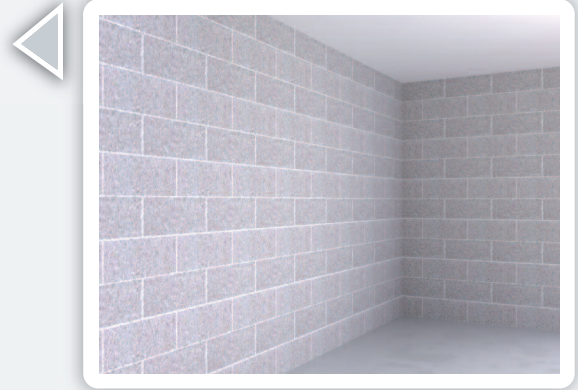
Isolation des murs

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

Étapes de mise en œuvre 1 à 3

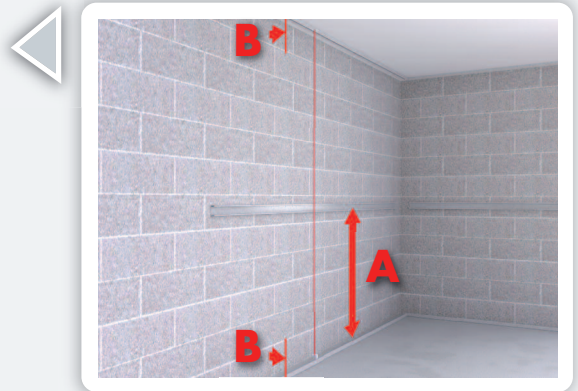
1. Étanchéité à l'air

- 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.



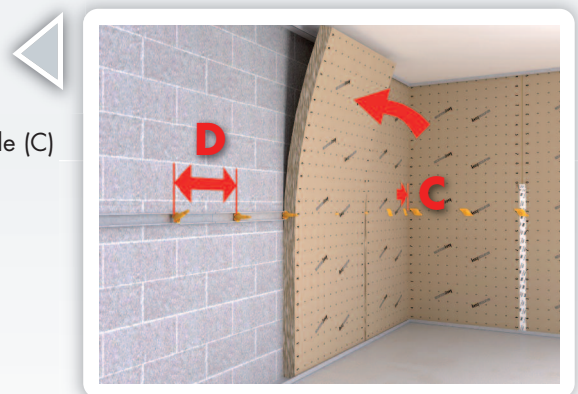
2. Mise en place de la structure métallique

- 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.



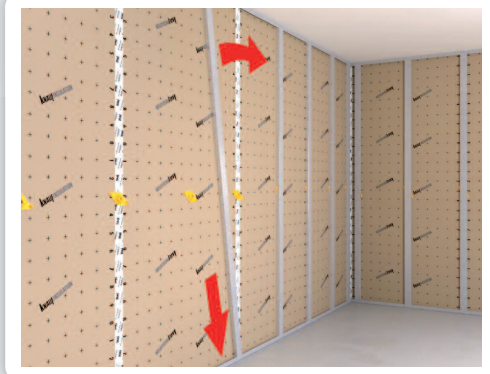
Isolation des murs

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

Étapes de mise en œuvre 4 à 5

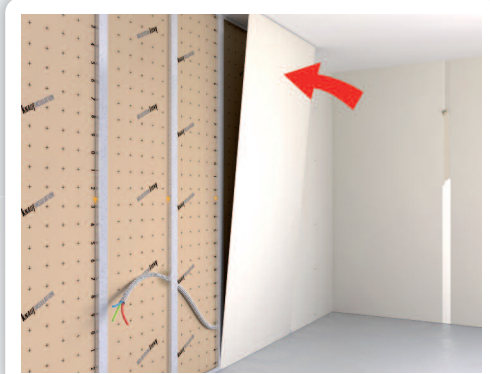
4. Pose des fourrures

- 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.



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 11

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/138

Licence n° 02/016/138

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

EXPERT IIB 037 K - PANNEAU MUR 037 KRAFT - TI 216 - TP 216

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 3 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 3rd, 2015 and is valid until December 31st, 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° 02/016/138 Edition 10, délivré le 1^{er} janvier 2015

Renewal of certificate n° 02/016/138 Edition 10, issued on January 1st, 2015



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/138

Licence n° 02/016/138

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,037 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
R (m ² .K/W)	0,80	0,90	1,05	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15
Epaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
R (m ² .K/W)	2,25	2,40	2,55	2,70	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60
Epaisseur (mm)	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
R (m ² .K/W)	3,75	3,90	4,05	4,15	4,30	4,45	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10
Epaisseur (mm)	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	5,25	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)	40 à 200
-----------------	-----------------