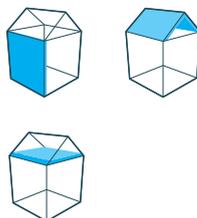


## ACOUSTIPLUS 032



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

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

Isolation thermo acoustique des murs et combles aménagés.

### PERFORMANCE

#### Conductivité Thermique

Lambda ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)

#### Résistance au feu

Classification : Euroclasse F

#### Acermi

Certificat numéro : 02/016/156 disponible sur [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)



### LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ R=6,30 en épaisseur 200 mm
- ✓ Très haute performance thermique et acoustique
- ✓ Rigidité et tenue mécanique
- ✓ Facilité et rapidité de pose
- ✓ Repères de découpe et 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
200	6,30	1200	2100	1	2,52	18	45,36	18	455224	B
160	5,00	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	2400997	A
140	4,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	2412171	A
120	3,75	1200	2700	1	3,24	24	77,76	24	2411023	A
100	3,15	600	2700	2	3,24	32	103,68	64	2335808	B
100	3,15	1200	2700	1	3,24	32	103,68	32	2335810	A
85	2,65	1200	5400	1	6,48	18	116,64	18	2335805	A
75	2,35	1200	5400	1	6,48	18	116,64	18	2335801	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.

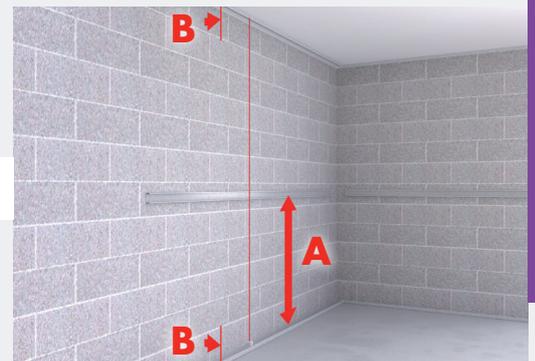
##### 4. Pose des fourrures

- 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.

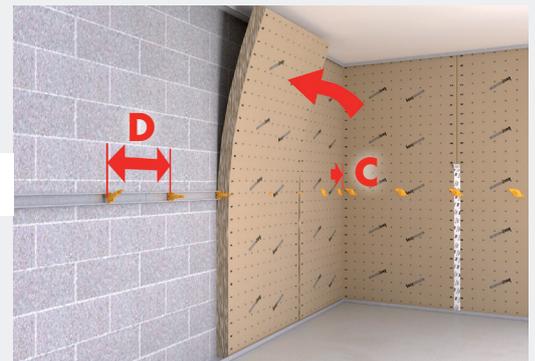
1



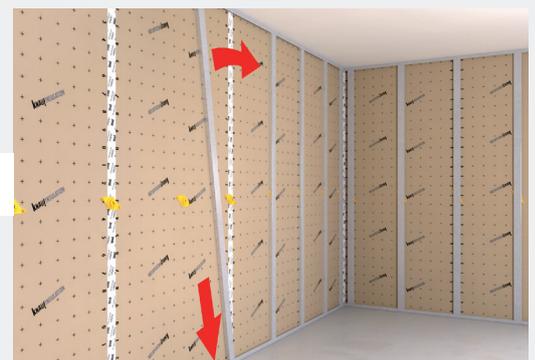
2



3



4



## ISOLATION DES MURS

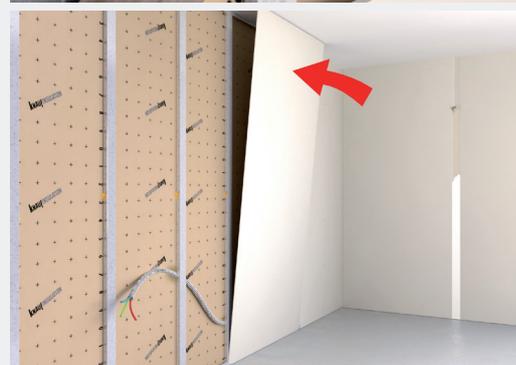
### Murs avec cloison sur ossature métallique (pare-vapeur intégré)

#### 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 17

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 02/016/156**

**Licence n° 02/016/156**

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

**TP 238 - ACOUSTIPLUS 032 - EXPERT IIR 032 K - MUR 032 KRAFT - EXPERT IIB 032 K -  
PANNEAU MUR 032 KRAFT**

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 01<sup>st</sup> 2018 and is valid until December 31<sup>th</sup> 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](http://www.acermi.com)

Renouvellement du certificat n° 02/016/156 Édition 16, délivré le 03 mars 2016

*Renewal of certificate n° 02/016/156 Edition 16, issued on March 03<sup>rd</sup> 2016*



## CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/156

Licence n° 02/016/156

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.032$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,70</b>	<b>1,85</b>	<b>2,05</b>	<b>2,20</b>	<b>2,35</b>	<b>2,50</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,15</b>	<b>3,30</b>	<b>3,45</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,10</b>	<b>4,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,40</b>	<b>4,55</b>	<b>4,70</b>	<b>4,85</b>	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,35</b>	<b>5,50</b>	<b>5,65</b>	<b>5,80</b>	<b>5,95</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,15</b>	<b>6,30</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T4</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	<b>WS</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>Z3</b>

**ISOLANT SEMI-RIGIDE**

<b>Épaisseur (mm)</b>	de 40 à 200
-----------------------	-------------