

TI 212



APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine de verre roulé revêtu d'un surfaçage kraft avec repères de mesure et de coupe.

Isolation thermo-acoustique des combles perdus et planchers.

PERFORMANCE

Conductivité Thermique

Lambda (λ) : 0,040 W/(m.K)

Résistance au feu

Classification : Euroclasse F

Acermi

Certificat numéro : 02/016/130 disponible sur www.knaufinsulation.fr



LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ Fortes épaisseurs en monocouche : 280, 300 et 320 mm (Rd = 7,00, 7,50 et 8,00)
- ✓ Confort de pose grâce aux repères de coupe et de mesure
- ✓ Reprise d'épaisseur totale
- ✓ Performances thermique et acoustique
- ✓ Economique

Combles perdus

Combles perdus

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
320	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	2439804	A
300	7,50	1200	3000	1	3,6	24	86,4	24	520397	A
280	7,00	1200	3250	1	3,9	24	93,6	24	595759	Nous consulter
260	6,50	1200	3500	1	4,2	24	100,8	24	520377	A
240	6,00	600	4000	2	4,8	24	115,2	48	2403359	B
240	6,00	1200	4000	1	4,8	24	115,2	24	2403361	A
220	5,50	1200	4000	1	4,8	24	115,2	24	2403357	B
200	5,00	600	5700	2	6,84	24	164,16	48	520384	B
200	5,00	1200	5700	1	6,84	24	164,16	24	520354	A
180	4,50	1200	6000	1	7,2	24	172,8	24	2403349	S
160	4,00	1200	6500	1	7,8	24	187,2	24	2403345	A
140	3,50	1200	7500	1	9	24	216	24	2403343	B
120	3,00	1200	9000	1	10,8	24	259,2	24	2403341	B
100	2,50	1200	9000	1	10,8	24	259,2	24	2403339	A
80	2,00	1200	12200	1	14,64	24	351,36	24	2403335	B
60	1,50	1200	15000	1	18	24	432	24	2403331	B

CE : MW-EN 13162-T1-Z3

SUPPORTS DIGITAUX



Vidéo



Fiche technique



ISOLATION DE CHARPENTES TRADITIONNELLES Sur plancher bois ou béton

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

1. Préparation du chantier

- Toutes les gaines électriques et de ventilation doivent être identifiées et si possible posées au-dessus de l'isolant sans que leur poids ne tasse ce dernier.
- Le pare-vapeur est obligatoire pour les planchers bois mais facultatif pour les dalles béton.

2. Etanchéité à l'air

- Dans le cadre d'un plancher bois, appliquez le pare-vapeur LDS 100 au sol avec un recouvrement d'au moins 10 cm. Les lès de LDS 100 seront collés à l'aide de l'adhésif Soliplan.
- Les raccords plancher/murs seront traités avec :
 - La colle Solimur dans le cas d'un raccord sur un matériau béton
 - L'adhésif Soliplan dans le cas d'un raccord avec le pare-vapeur d'un mur de l'étage inférieur (ossature bois)
 - L'adhésif Solifit dans le cas d'un raccord sur tout autre matériau (bois, métal...)
- Dans le cadre d'un plancher béton, le pare-vapeur est facultatif.

3. Pose de l'isolant

- Après avoir mesuré les longueurs d'isolant à mettre en oeuvre, coupez les lès en majorant les longueurs de 3 centimètres.

1



2



3



ISOLATION DE CHARPENTES TRADITIONNELLES Sur plancher bois ou béton

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

4a. Pose de la première couche* sur plancher bois

- L'isolant nu pour les planchers bois doit être posé ou déroulé sans lame d'air et les lès bord à bord. Le cas échéant, l'isolant doit recouvrir les pannes sablières.

*Une pose en une seule couche est possible avec la TI 212 en 300 et 320 mm

4a



4b. Pose de la première couche* sur dalle béton

- Choisissez un isolant avec un pare-vapeur intégré.
- L'isolant pour les dalles béton doit être posé ou déroulé sans lame d'air et les lès bord à bord. Le cas échéant, l'isolant doit recouvrir les pannes sablières.

*Une pose en une seule couche est possible avec la TI 212 en 300 et 320 mm

4b



5. Pose de la seconde couche

- Appliquez une deuxième couche d'isolant non revêtu de pare-vapeur. La pose sera réalisée à joints décalés ou croisés tout en veillant à recouvrir les pannes sablières.

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 16

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/130

Licence n° 02/016/130

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

TI 212 - EXPERT LFR 040 K - Rouleau Revêtu RR - COMBLE 040 KRAFT - EKOROLL LFR 040 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

Renouvellement du certificat n° 02/016/130 Édition 15, délivré le 01 janvier 2015

Renewal of certificate n° 02/016/130 Edition 15, issued on January 01st 2015



CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/130

Licence n° 02/016/130

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.040$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
R (m².K/W)	1,00	1,10	1,25	1,35	1,50	1,60	1,75	1,85	2,00	2,10	2,25
Épaisseur (mm)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
R (m².K/W)	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85	3,00	3,10	3,25	3,35	3,50	3,60
Épaisseur (mm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R (m².K/W)	3,75	3,85	4,00	4,10	4,25	4,35	4,50	4,60	4,75	4,85	5,00
Épaisseur (mm)	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
R (m².K/W)	5,10	5,25	5,35	5,50	5,60	5,75	5,85	6,00	6,10	6,25	6,35
Épaisseur (mm)	260	270	280	290	300	310	320	-	-	-	-
R (m².K/W)	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse F

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T1
Transmission de vapeur d'eau	Z3