

TI 212



Lambda (λ) = 0,040 W/(m.K)

Rouleau revêtu d'un surfacage kraft avec repères de mesure et de coupe. Isolation des combles perdus.



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des combles perdus

- Isolant à dérouler sur plancher bois ou béton
- Isolant à dérouler entre solives
- Isolation en sous face de plancher bois (avec fixation MultiZAP)
- Isolation en sous face hourdis béton (avec fixation AcoustiZAP plafond 90)



Les + produit

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

Caractéristiques

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,040	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	—	WS	kg/m ²
Tolérance d'épaisseur	T1	T	—
Résistance au passage de l'air	—	AFr	kPa.s/m ²

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse F • N° ACERMI : 02/016/130 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- CE : MW-EN 13162-T1-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
320	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	2439804
300	7,50	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	2439311
260	6,50	600	3000	2	3,60	24	86,40	48	2403363
260	6,50	1200	3000	1	3,6	24	86,40	24	2403365
240	6,00	600	4000	2	4,8	24	115,20	48	2403359
240	6,00	1200	4000	1	4,8	24	115,20	24	2403361
220	5,50	1200	4000	1	4,80	24	115,20	24	2403357
200	5,00	600	5500	2	6,60	24	158,40	48	2403351
200	5,00	1200	5500	1	6,6	24	158,40	24	2403355
160	4,00	1200	6500	1	7,80	24	187,20	24	2403345
140	3,50	1200	7500	1	9,00	24	216,00	24	2403343
120	3,00	1200	9000	1	10,8	24	259,20	24	2403341
100	2,50	1200	9000	1	10,80	24	259,20	24	2403339
80	2,00	600	13000	2	15,60	24	374,40	48	2403333
80	2,00	1200	12200	1	14,64	24	351,36	24	2403335
60	1,50	1200	15000	1	18,00	24	432,00	24	2403331

with **ECOSE®** TECHNOLOGY



Les épaisseurs de 300 et 320 mm permettent la réalisation d'un bâtiment à basse consommation d'énergie en une seule couche.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe allant de A+ (très faible émission) à C (forte émission).

Disponibilité des produits : voir la liste des conditionnements ou auprès de notre Service Commercial.



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 14

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/130

Licence n° 02/016/130

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du Règlement Technique 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

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

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 Règlement Technique.

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 17 juin 2013 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 2014.

This certificate was issued on June 17th, 2013 and is valid until December 31th, 2014, 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

B. DELCAMBRE

C. BALOCHE

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

Révision du certificat n° 02/016/130 Edition 13, délivré le 26 juin 2012

Revision of certificate n° 02/016/130 Edition 13, issued on June 26th, 2012



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/130

Licence n° 02/016/130

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,040 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – Thermal resistance										
Epaisseur (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
Epaisseur (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
Epaisseur (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
Epaisseur (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
Epaisseur (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	-	-	-	-

REACTION AU FEU :

Reaction to fire

- **Classe F**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

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