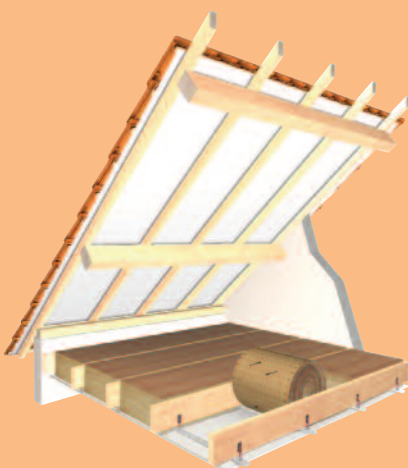


Rouleau revêtu d'un pare-vapeur kraft avec repères de mesure et de coupe. Isolation des combles perdus et aménagés.



TI 212

Lambda (λ) = 0,040 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des combles perdus

- Déroulé au sol
- Déroulé entre solives
- Pose sur plafond suspendu

Les + produit

- Monocouche de forte épaisseur
- Confort et facilité de pose grâce aux repères de coupe et de mesure
- 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 /24 h
Tolérance d'épaisseur	T1	T	—
Résistance au passage de l'air	—	AF	kPa.s/m ²

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse F
- N° ACERMI : 02/016/130 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- : MW-EN 13162-T2-Z3

Conditionnements

Épaisseurs mm	Valeurs Rd (m ² .K/W)	Largeurs mm	Longueurs mm	Rouleaux/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette	Code KI
60	1,50	1200	15000	1	18,00	24	432,00	2403331
80	2,00	600	13000	2	15,60	24	374,40	2403333
80	2,00	1200	12200	1	14,64	24	351,36	2403335
100	2,50	1200	9000	1	10,80	24	259,20	2403339
120	3,00	1200	9000	1	10,80	24	259,20	2403341
140	3,50	1200	7500	1	9,00	24	216,00	2403343
160	4,00	1200	6500	1	7,80	24	187,20	2403345
180	4,50	1200	6000	1	7,20	24	172,80	2403349
200	5,00	600	5500	2	6,60	24	158,40	2403351
200	5,00	1200	5500	1	6,60	24	158,40	2403355
220	5,50	1200	4000	1	4,80	24	115,20	2403357
240	6,00	600	4000	2	4,80	24	115,20	2403359
240	6,00	1200	4000	1	4,80	24	115,20	2403361
260	6,50	600	3000	2	3,60	24	86,40	2403363
260	6,50	1200	3000	1	3,60	24	86,40	2403365
300	7,50	1200	2600	1	3,12	24	74,88	2439311 NEW
320	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	2439804 NEW



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 13

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 - 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 26 juin 2012 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 26th, 2012 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
B. DELCAMBRE

C. BALOCHE

Pour le Secrétaire
J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

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 12, délivré le 23 février 2012
Revision of certificate n° 02/016/130 Edition 12, issued on February 23th, 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