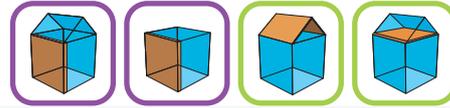


Naturoll 035



Lambda (λ) = 0,035 W/(m.K)

Panneau roulé nu pré-découpé semi-rigide autoportant à haute performance thermique. Isolation des murs et toitures pour maison à ossature bois.



with **ECOSE** TECHNOLOGY



Les épaisseurs de 140 à 220 mm permettent la réalisation d'un bâtiment à basse consommation d'énergie.



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des murs, des toitures et des cloisons

- Isolation des murs MOB entre montants
- Comble aménagé en pose sous rampants
- Déroulé au sol entre solives
- A poser avec les pare-vapeur LDS 100 et LDS 18



Les + produit

- Liant **ECOSE® Technology**
- Incombustible : Euroclasse A1
- Largeurs spécifiques
- Rigidité et tenue mécanique du panneau déroulé
- Produit entièrement dédié à la maison à ossature bois

Caractéristiques

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,035	λ	W/(m.K)
Réaction au feu	A1	Euroclasse	—
Résistance à la vapeur d'eau	1	Z	m ² .h.Pa/mg
Absorption d'eau long terme	3	WL(P)	kg/m ² /28 j
Absorption d'eau court terme	—	WS	kg/m ²
Tolérance d'épaisseur	T2	T	—
Résistance au passage de l'air	AFr5	AFr	kPa.s/m ²

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse A1 • N° ACERMI : 02/016/144 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- CE : MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5

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
220	6,25	575	3300	2	3,80	18	68,31	36	2401330
200	5,70	575	3200	2	3,68	24	88,32	48	2403573
200	5,70	600	3200	2	3,84	24	92,16	48	2403575
180	5,10	575	3500	2	4,03	24	96,60	48	2403562
160	4,55	575	4000	2	4,60	24	110,40	48	2403556
150	4,25	370	4000	3	4,44	24	106,56	72	2412177
150	4,25	575	4000	2	4,60	24	110,40	48	2412179
150	4,25	600	4000	2	4,80	24	115,20	48	2403554
140	4,00	575	4500	2	5,18	24	124,20	48	2403550
120	3,40	365	5300	3	5,80	24	139,28	72	2403536
120	3,40	565	5300	2	5,99	24	143,74	48	2403540
120	3,40	575	5300	2	6,10	24	146,28	48	2403544
100	2,85	575	6300	2	7,25	24	173,88	48	2403532



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 10

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/144

Licence n° 02/016/144

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

**CLASSIC 035 - COMBLE 035 NU - EXPERT LBR 035 - EXPERT LRR 035 -
KI Fit 035 - NATUROLL 035**

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 20 mai 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 May 20th, 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° 02/016/144 Edition 9, délivré le 23 février 2012

Revision of certificate n° 02/016/144 Edition 9, issued on February 23th, 2012

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 02/016/144***Licence n° 02/016/144***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,035 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)	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,10	2,25	2,40	2,55
Epaisseur (mm)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
R (m².K/W)	2,70	2,85	3,00	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70	3,85	4,00	4,10
Epaisseur (mm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R (m².K/W)	4,25	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70
Epaisseur (mm)	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
R (m².K/W)	5,85	6,00	6,10	6,25	6,40	6,55	6,70	6,85	7,00	7,10	7,25
Epaisseur (mm)	260	265	270	275	280	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	7,40	7,55	7,70	7,85	8,00	-	-	-	-	-	-

REACTION AU FEU :*Reaction to fire*

- **Classe A1**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T2
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr5

Isolant semi rigide

Epaisseurs (mm)	50 à 280
------------------------	-----------------