

KI Fit 037



Panneau roulé semi-rigide nu à très haute performance thermique (R=10 en une seule passe).
Isolation des combles aménagés et perdus.



Lambda (λ) = 0,037 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des combles aménagés et perdus

- Des combles aménagés sous chevrons
- Des combles perdus déroulé au sol



Les + produit

- L'unique isolant du marché offrant une très forte résistance thermique R=10 en une seule passe pour seulement 370 mm !
- Excellente conductivité : $\lambda = 0,037$ W/m.K
- Un seul produit et une seule épaisseur pour deux applications
- Convient pour le neuf et la rénovation
- Conforme à la RT 2012 et une anticipation à la RT 2020
- Liant **ECOSE® Technology**

Caractéristiques

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,037	λ	W/(m.K)
Réaction au feu	A1	Euroclasse	—
Résistance à la vapeur d'eau	—	Z	m ² .h.Pa/mg
Absorption d'eau long terme	3	WL(P)	kg/m ² /28 j
Absorption d'eau court terme	1	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 : 08/016/528 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
370	10,00	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	452925



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).

with **ECOSE®** TECHNOLOGY



L'épaisseur de 370 mm permet la réalisation d'un bâtiment à basse consommation d'énergie.



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 9

CERTIFICAT ACERMI

N° 08/016/528

Licence n° 08/016/528

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produit 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

KI FIT 037 - TM 100

est 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 référentiel Produit.

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 25 novembre 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 November 25th, 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° 08/016/528 Edition 8, délivré le 12 novembre 2013

Revision of certificate n° 08/016/528 Edition 8, issued on November 12th, 2013

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 08/016/528***Licence n° 08/016/528***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,037 W/(m.K)***Certified thermal conductivity*

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
R (m².K/W)	0,80	0,90	1,05	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15
Epaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
R (m².K/W)	2,25	2,40	2,55	2,70	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60
Epaisseur (mm)	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
R (m².K/W)	3,75	3,90	4,05	4,15	4,30	4,45	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10
Epaisseur (mm)	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245
R (m².K/W)	5,25	5,40	5,50	5,65	5,80	5,90	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60
Epaisseur (mm)	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300
R (m².K/W)	6,75	6,85	7,00	7,15	7,25	7,40	7,55	7,70	7,80	7,95	8,10
Epaisseur (mm)	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
R (m².K/W)	8,20	8,35	8,50	8,60	8,75	8,90	9,05	9,15	9,30	9,45	9,55
Epaisseur (mm)	360	365	370	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	9,70	9,85	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-

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)	40 à 370
------------------------	-----------------