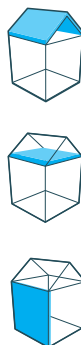


KI FIT 035



APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine de verre roulé semi-rigide nu à haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des combles aménagés, perdus et murs

PERFORMANCE

Conductivité Thermique

Lambda (λ) : 0,035 W/(m.K)

Résistance au feu

Classification : Euroclasse A1

Acermi

Certificat numéro : 02/046/144 disponible sur www.knaufinsulation.fr



LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ Haute performance thermique
- ✓ Facilité et rapidité de pose
- ✓ Pose sans fixation entre chevrons
- ✓ Ajustable suivant l'entraxe
- ✓ Rigidité et tenue mécanique du panneau déroulé

Combles aménagés

Combles aménagés

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m ² K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m ² par paquet	Paquets par palette	m ² par palette	Pièces par palette	Code KI	Disponibilités
280	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	491208	B
260	7,40	1200	2800	1	3,36	24	80,64	24	491206	B
240	6,85	1200	3100	1	3,72	24	89,28	24	491204	B
220	6,25	1200	3400	1	4,08	24	97,92	24	491202	B
200	5,70	1200	3700	1	4,44	24	106,56	24	491098	A
180	5,10	1200	4100	1	4,92	24	118,08	24	491094	B
160	4,55	1200	4600	1	5,52	24	132,48	24	491089	B
150	4,25	1200	5000	1	6	24	144	24	491079	B
140	4,00	1200	5300	1	6,36	24	152,64	24	490967	B
120	3,40	1200	6200	1	7,44	24	178,56	24	490960	B
100	2,85	1200	7400	1	8,88	24	213,12	24	490958	A
80	2,25	1200	7000	1	8,4	24	201,6	24	2442410	B
60	1,70	1200	9000	1	10,8	24	259,2	24	2442405	B

CE: MW-EN 13162-T2-AFR5 WS/WL(P)

SUPPORTS DIGITAUX



Vidéo



Fiche technique



ISOLATION DE CHARPENTES TRADITIONNELLES

Entre et sous chevrons

Octobre 2017

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

1. Pose de la première couche d'isolant

- Mesurez l'espace entre chevrons (A) et coupez l'isolant KI Fit 035 ou KI Fit 032 en majorant sa largeur de 1 cm. Son épaisseur maximum est égale à l'épaisseur des chevrons dans le cas d'un écran HPV. Dans le cas d'un écran non-HPV, enlevez 2 cm à cette épaisseur d'isolant pour assurer une lame d'air de 2 cm.

2. Mise en place des fixations

- Vissez les MultiZAP à l'aide de l'embout spécifique et du guide de vissage sur les chevrons. Posez une suspente à chaque extrémité de la toiture et alignez-les au cordeau. La longueur des suspentes est fonction de l'épaisseur de l'isolant choisi en deuxième couche.
- Espacez vos suspentes pour fourrures tous les 60 cm (B) pour une finition plaque de plâtre ou tous les 40 cm pour une finition bois.
- L'espace (C) maximum entre deux suspentes sera de 1,30 m pour une finition plaque de plâtre. Pour une finition bois, prévoir une suspente par chevron.
- La distance (D) entre la panne et la première fourrure sera de 10 cm maximum.

3. Pose de la seconde couche d'isolant

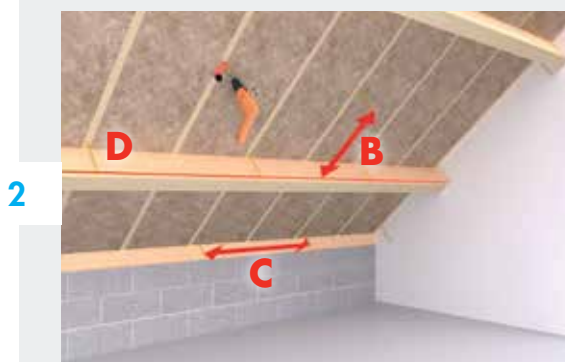
- Posez votre seconde couche d'isolant KI Fit 035 ou KI Fit 032 en l'embrochant dans les MultiZAP. Il sera maintenu à l'avancement par la pose des têtes ZAP.
- Traitez les pieds droits des murs en assurant la continuité des isolants.

4. Mise en place des ossatures

- Fixez au sol au niveau des pieds droits les lisses clip AcoustiZAP. L'espace depuis le mur est égal à l'épaisseur de l'isolant majoré de 1 cm.
- Emboîtez les fourrures sur les têtes ZAP. Nous conseillons de bloquer les fourrures sur les pignons avec une lisse clip AcoustiZAP.
- Ajustez l'ensemble en positionnant la règle de 2 m en appui sur les fourrures et en laissant coulisser les têtes ZAP sur les tiges filetées par simple pression de la lame ressort de la tête ZAP.



1



2



3



4

ISOLATION DE CHARPENTES TRADITIONNELLES

Entre et sous chevrons

Octobre 2017

ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

5. Mise en place de l'étanchéité à l'air

- Avant la pose du pare-vapeur, réalisez l'ensemble de vos réseaux (gainés électriques).
- Posez le pare-vapeur LDS 100 sur les fourrures à l'aide de l'adhésif double face Solidouble (sur ossature métallique) ou Kleberaube (sur ossature bois).
- Les lés seront raccordés entre eux avec l'adhésif Soliplan. Prévoir 10 cm de recouvrement. Attention au sens de recouvrement du lé inférieur sur le lé supérieur.
- L'adhésif Solifit sera utilisé pour raccorder les lés sur tout autre matériau (bois, métal, pvc...).
- Les raccords sur les pignons et le sol se feront à l'aide de la colle Solimur.
- Utilisez les manchons adhésifs Knauf Insulation pour le passage des gaines électriques ou le Manchon Universel pour le passage d'une VMC dans le pare-vapeur.

6. Réalisation d'un pied droit de rampant

- La réalisation d'un pied droit de rampant avec les lisses clip et les fourrures est également possible pour éviter le percement du pare-vapeur et faciliter le passage des gaines.

7. Finitions

- Vissez les plaques de plâtre sur l'ossature et réalisez vos bandes à joints et finitions.
- La tête ZAP permet de visser des lattes à tuiles ou tasseaux afin de recevoir une finition bois (vis à bois de 50 mm)

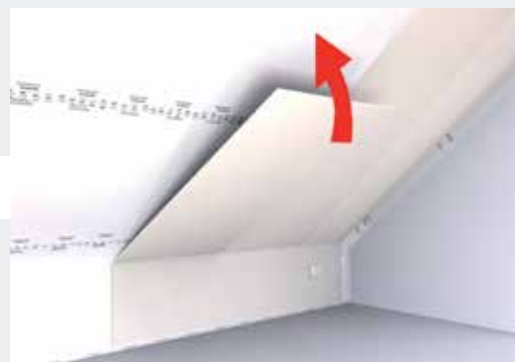
5



6



7





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° 02/016/144

Licence n° 02/016/144

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

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

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° 02/016/144 Édition 12, délivré le 03 mars 2015

Renewal of certificate n° 02/016/144 Edition 12, issued on March 03rd 2015



CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/144

Licence n° 02/016/144

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.035$ 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)	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,10	2,25	2,40	2,55
Épaisseur (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
Épaisseur (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
Épaisseur (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
Épaisseur (mm)	260	265	270	275	280	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	7,40	7,55	7,70	7,85	8,00	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

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

Épaisseur (mm)	de 50 à 280
-----------------------	-------------