

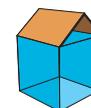


**Rouleau revêtu d'un pare-vapeur aluminium. Isolation des combles aménagés et perdus.**



## TI 312

**Lambda ( $\lambda$ ) = 0,040 W/(m.K)**



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

- Pose sous rampants en seconde couche
- Déroulé au sol ou entre solives, seul ou en seconde couche associé à KI Fit 035 ou KI Fit 032
- Finition plaques de plâtre ou lambris

### Les + produit

- Pare-vapeur incombustible en aluminium (idéal pour classement au feu)
- Très bonne résistance à l'humidité
- Elasticité et calfeutrement

### Caractéristiques

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,040	$\lambda$	W/(m.K)
Réaction au feu	A1	Euroclasse	—
Résistance à la vapeur d'eau	9	Z	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg
Absorption d'eau long terme	—	WL(P)	kg/m <sup>2</sup> /28 j
Absorption d'eau court terme	—	WS	kg/m <sup>2</sup> /24 h
Tolérance d'épaisseur	T2	T	—
Résistance au passage de l'air	—	AF	kPa.s/m <sup>2</sup>

### Certifications

- Classement au feu : Euroclasse A1
- N° ACERMI : 02/016/132 disponible sur [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)
- CE : MW-EN 13162-T2-Z9

### Conditionnements

Epaisseurs mm	Valeurs Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	Largeur mm	Longueurs mm	Rouleau/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Paquets/palette	m <sup>2</sup> /palette	Code KI
100	2,50	1200	8500	1	10,20	24	244,80	2403623
120	3,00	1200	7000	1	8,40	24	201,60	2403624
160	4,00	1200	5500	1	6,60	24	158,40	2403628
200	5,00	1200	4500	1	5,40	24	129,60	2403630
240	6,00	1200	3500	1	4,20	24	100,80	2403631



L'épaisseur de 240 mm permet la réalisation d'un bâtiment à basse consommation d'énergie.



**ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATÉRIAUX ISOLANTS**

ASSOCIATION DÉCLARÉE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DÉCLARÉ (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

**CSTB - LNE**



ACCREDITATION  
N°5-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

Édition 7

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 02/016/132**

**Licence n° 02/016/132**

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

### **TI 312 - TR 312**

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 1<sup>er</sup> janvier 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 January 1<sup>st</sup>, 2012 and is valid until December 31<sup>th</sup>, 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](http://www.acermi.com)

Renouvellement du certificat n° 02/016/132 Édition 6, délivré le 1<sup>er</sup> juin 2011

*Renewal of certificate n° 02/016/132 Edition 6, issued on June 1<sup>st</sup>, 2011*



**CARACTERISTIQUES CERTIFIÉES**

*Certified properties*

**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 02/016/132**

*Licence n° 02/016/132*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,040 W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity*

	<b>Résistance thermique – Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,50</b>	<b>1,60</b>	<b>1,75</b>	<b>1,85</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>	<b>2,35</b>	<b>2,50</b>	<b>2,60</b>	<b>2,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,85</b>	<b>3,00</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,35</b>	<b>3,50</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>3,85</b>	<b>4,00</b>	<b>4,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,25</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,60</b>	<b>4,75</b>	<b>4,85</b>	<b>5,00</b>	<b>5,10</b>	<b>5,25</b>	<b>5,35</b>	<b>5,50</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	225	230	235	240	245	250	255	260	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,60</b>	<b>5,75</b>	<b>5,95</b>	<b>6,00</b>	<b>6,10</b>	<b>6,25</b>	<b>6,35</b>	<b>6,50</b>	-	-	-

**RÉACTION AU FEU :**

*Reaction to fire*

- **Classe A2-s1, d0** pour les épaisseurs de 60 à 95 mm
- **Classe A1** pour les épaisseurs de 100 à 260 mm

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES :**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>Z9</b>