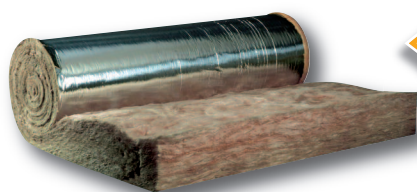




# TI 312



**Rouleau revêtu d'un pare-vapeur aluminium. Isolation des combles perdus et des plafonds d'établissements recevant du public (ERP).**

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



## Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des combles perdus et plafonds d'ERP

- Isolant à dérouler sur plancher bois ou béton
- Isolation en sous face de plancher bois ou béton (avec fixation MultiZAP)
- Isolation en sous face hourdis béton (avec fixation AcoustiZAP plafond 90)



## Les + produit

- Liant **ECOSE® Technology**
- Incombustible : Euroclasse A1 (épaisseurs 100 à 240 mm) et A2 s1 d0 (épaisseur 80 mm)
- Pare-vapeur incombustible en aluminium
- Reprise d'épaisseur totale
- Performances thermique et acoustique
- Economique



## Caractéristiques

	Performances	Valeurs	Unités
Conductivité thermique	0,040	$\lambda$	W/(m.K)
Réaction au feu	A1 (à partir de 100 mm)	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>
Tolérance d'épaisseur	T2	T	—
Résistance au passage de l'air	—	AFr	kPa.s/m <sup>2</sup>

## Certifications

- Classement au feu : Euroclasse A2 s1 d0 pour l'épaisseur 80 mm - Euroclasse A1 pour les épaisseurs de 100 à 240 mm
- N° ACERMI : 02/016/132 disponible sur [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr) • CE : MW-EN 13162-T2-Z9

## Conditionnements

Epaisseur mm	Rd m <sup>2</sup> .K/W	Largeur mm	Longueur mm	Pièces/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Paquets/palette	m <sup>2</sup> /palette	Pièces/palette	Code KI
240	6,00	1200	3500	1	4,20	24	100,80	24	2403631
200	5,00	1200	4500	1	5,40	24	129,60	24	2403630
160	4,00	1200	5500	1	6,60	24	158,40	24	2403628
120	3,00	1200	7000	1	8,40	24	201,60	24	2403624
100	2,50	1200	8500	1	10,20	24	244,80	24	2403623
80	2,00	1200	11000	1	13,20	24	316,80	24	2403621





**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*



**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

## 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*

	Résistance thermique – Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
R (m².K/W)	1,50	1,60	1,75	1,85	2,00	2,10	2,25	2,35	2,50	2,60	2,75
Épaisseur (mm)	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
R (m².K/W)	2,85	3,00	3,10	3,25	3,35	3,50	3,60	3,75	3,85	4,00	4,10
Épaisseur (mm)	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220
R (m².K/W)	4,25	4,35	4,50	4,60	4,75	4,85	5,00	5,10	5,25	5,35	5,50
Épaisseur (mm)	225	230	235	240	245	250	255	260	-	-	-
R (m².K/W)	5,60	5,75	5,95	6,00	6,10	6,25	6,35	6,50	-	-	-

### 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>