



**Panneau roulé semi-rigide
à haute performance
acoustique.
Isolation acoustique
des cloisons.**



Ultracoustic

$\Lambda (\lambda) = 0,037 \text{ W}/(\text{m.K})$



Applications et solutions : isolation acoustique des cloisons

- En résidentiel ou non résidentiel
- Grandes hauteurs
- Cloisons amovibles et démontables
- ERP (Etablissements Recevant du Public)
- IGH (Immeubles de Grande Hauteur)
- Studios d'enregistrement

Les + produit

- Largeurs et épaisseurs spécifiques correspondant aux différents formats de cloisons
- Souplesse de la laine permettant de s'adapter aux contraintes architecturales
- Rigidité et tenue mécanique du panneau déroulé
- Maintien des performances coupe-feu définies par les fabricants de plaques de plâtre

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	—	WL(P)	kg/m ² /28 j
Absorption d'eau court terme	—	WS	kg/m ² /24 h
Tolérance d'épaisseur	T2	T	—
Résistance au passage de l'air	AFr5	AF	kPa.s/m ²

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse A1
- N° ACERMI : 02/016/142 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- : MW-EN-13162-T2-AFr5

Conditionnements

Epaisseurs mm	Valeurs Rd (m ² .K/W)	Largeur mm	Longueurs mm	Rouleaux/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette	Code KI
45	1,20	600	2x8000**	2	19,20	24	460,80	2441545
70	1,85	600	2x5250**	2	12,60	24	302,40	2443539
85	2,25	600	8000	2	9,60	24	230,40	2443541

** Panneaux roulés doublés (bissectés)





ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLARÉE (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

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/142

Licence n° 02/016/142

Édition 8

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

CLOISON 037 NU - EXPERT IPR 037 - ULTRACOUSTIC

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 23 février 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 February 23th, 2012 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
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

Révision du certificat n° 02/016/142 Edition 7, délivré le 1^{er} janvier 2012
Revision of certificate n° 02/016/142 Edition 7, issued on January 1st, 2012



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/142

Licence n° 02/016/142

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,037 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
R (m ² .K/W)	1,05	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15	2,25	2,40
Epaisseur (mm)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
R (m ² .K/W)	2,55	2,70	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60	3,75	3,90
Epaisseur (mm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R (m ² .K/W)	4,05	4,15	4,30	4,45	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40
Epaisseur (mm)	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
R (m ² .K/W)	5,50	5,65	5,80	5,90	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75	6,85
Epaisseur (mm)	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REACTION AU FEU :

Reaction to fire

- **Classe A1**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance au passage de l'air	Afr5