

TP 116



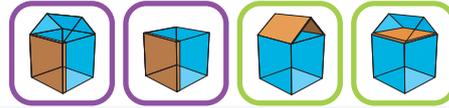
Panneau semi-rigide nu à haute performance thermique. Isolation des murs.



with **ECOSE** TECHNOLOGY



L'épaisseur 150 mm permet la réalisation d'un bâtiment à basse consommation d'énergie.



Lambda (λ) = 0,037 W/(m.K)



Applications et solutions : isolation thermo-acoustique des murs intérieurs et des combles aménagés

- Isolation des murs périphériques
- Maisons à ossature bois
- Sous chevrons de combles aménagés
- Idéal pour le neuf et la rénovation
- Pose en bi-couche à associer avec le pare-vapeur LDS 100 ou LDS 18



Les + produit

- Liant **ECOSE® Technology**
- Economique
- Incombustible : Euroclasse A1
- Gain de place

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	T4	T	—
Résistance au passage de l'air	AFr5	AFr	kPa.s/m ²

Certifications

- Classement au feu : Euroclasse A1 • N° ACERMI : 02/016/136 disponible sur www.knaufinsulation.fr
- CE : MW-EN 13162-T4-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
150	4,05	600	1350	5	4,05	24	97,20	120	2400915
120	3,20	600	1350	6	4,86	24	116,64	144	2400914
100	2,70	600	1350	8	6,48	24	155,52	192	2400913
75	2,00	600	1350	10	8,10	24	194,40	240	2400911
60	1,60	600	1350	12	9,72	24	233,28	288	2400910
45	1,20	600	1350	16	12,96	24	311,04	384	2401448



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.COFAC.FR

Édition 7

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/136

Licence n° 02/016/136

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 116 - TI 416 - TP 116 - TP 416 - TP 416 N

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^{er} 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 1st, 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

Renouvellement du certificat n° 02/016/136 Édition 6, délivré le 14 février 2011

Renewal of certificate n° 02/016/136 Edition 6, issued on February 14th, 2011



CARACTERISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 02/016/136

Licence n° 02/016/136

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,037 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
R (m ² .K/W)	0,80	0,90	1,05	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15
Épaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
R (m ² .K/W)	2,25	2,40	2,55	2,70	2,80	2,95	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60
Épaisseur (mm)	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
R (m ² .K/W)	3,75	3,90	4,05	4,15	4,30	4,45	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10
Épaisseur (mm)	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	5,25	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU :

Reaction to fire

- **Classe A1**

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES :

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T4
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Résistance au passage de l'air	AF5

Isolant semi rigide

Épaisseurs (mm)	40 à 200
-----------------	-----------------