



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 1

CERTIFICAT ACERMI

N° 17/016/1265

Licence n° 17/016/1265

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

FKD-S C2 - SmartWall FireGuard - PLB2

et fabriqué par les usines de : Sankt Egidien - Allemagne

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

et pour les usages figurant en page 3 du présent certificat.

Uses are given in page 3.

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 février 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 february 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

Révision du certificat n° 17/016/1265, délivré le 05 janvier 2018

Revision of certificate n° 17/016/1265, issued on january 05th 2018



CERTIFICAT ACERMI

N° 17/016/1265

Licence n° 17/016/1265

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.036$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
R (m².K/W)	1,10	1,25	1,35	1,50	1,65	1,80	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50
Épaisseur (mm)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
R (m².K/W)	2,60	2,75	2,90	3,05	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,85	4,00
Épaisseur (mm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R (m².K/W)	4,15	4,30	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55
Épaisseur (mm)	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
R (m².K/W)	5,65	5,80	5,95	6,10	6,25	6,35	6,50	6,65	6,80	6,90	7,05
Épaisseur (mm)	260	265	270	275	280	285	290	295	300	-	-
R (m².K/W)	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90	8,05	8,15	8,30	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T5
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
Contrainte en compression pour 10% de déformation	CS(10)30
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,-)
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS



CERTIFICAT ACERMI

N° 17/016/1265

Licence n° 17/016/1265

USAGES VISÉS

Intended uses

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Bande de recouvrement incendie	FKD-S C2	
		SmartWall FireGuard	
		PLB2	

CHAUSSON MATÉRIEL X
Choix du produit, conformité au PV et conditions de mise en œuvre ne sont pas de la responsabilité du fabricant