



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



Accréditation
n° 5-0019

CERTIFICAT ACERMI

N° 04/016/380

Licence n° 04/016/380

Édition 3

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

**POLYFOAM C 350 A - POLYFOAM C 350 A BD - POLYFOAM C 350 A 4F - -
POLYFOAM C 350 A LJ - POLYFOAM C 350 A TG - POLYFOAM C 350 A RB4 -
POLYFOAM C 350 A SE**

et fabriqué par l'usine de : ARTIX (64)

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 2009 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 2011.

This certificate was issued on January 1st, 2009 and is valid until December 31th, 2011, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président

J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire

B. DELCAMBRE

H. BERRIER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 04/016/380 Edition 2, délivré le 21 octobre 2008

Renewal of certificate n° 04/016/380 Edition 2, issued on October 21th, 2008



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI N° 04/016/380

Licence n° 04/016/380

Édition 3

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,034 W/(m.K) (de 20 à 60 mm)
Certified thermal conductivity 0,036 W/(m.K) (de 65 à 100 mm)
 0,038 W/(m.K) (de 105 à 120 mm)

Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>											
Épaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
R (m².K/W)	0,55	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,80	1,90
Épaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	-
R (m².K/W)	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,75	2,85	3,00	3,15	-

REACTION AU FEU :

Reaction to fire

- **Classe E**

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression (20 et 25 mm)	CS(10/Y)200
Contrainte en compression (30 à 120 mm)	CS(10/Y)300
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées	DS(T+)
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(1)5 / DLT (2)5
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7

Profil d'usage ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
20 à 80	5	1	3	4	3
85 à 120	5	1	3	4	4

Résistance critique à la compression :

- **20 à 40 mm :** $R_{CS} \geq 130 \text{ kPa}$
Valeur ds mini : 1 %
Valeur ds maxi : 2 %
- **45 à 100 mm :** $R_{CS} \geq 215 \text{ kPa}$
Valeur ds mini : 0,8 %
Valeur ds maxi : 2 %

Spécifications pour applications sol :

Épaisseurs (mm)	Classement
20 à 60	SC1 a ₂ Ch
65 à 100	SC1 a ₄ Ch