



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 10

CERTIFICAT ACERMI

N° 13/226/842

Licence n° 13/226/842

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **RAVATHERM FRANCE SAS**

Company:

Siège social : **Route de Mourenx 64170 ARTIX - France**

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 700 A BD - POLYFOAM C 700 A 4F - - POLYFOAM C 700 A RB4 -
POLYFOAM C 700 A SE - POLYFOAM C 700 A LJ - POLYFOAM C 700 A TG - POLYFOAM C
700 A**

et fabriqué par les usines de : Artix - France (64)

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 polystyrène extrudé ET la norme NF EN 13164+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 23 avril 2019 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 april 23th 2019 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
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
E. CREPON

C. BALOCHE

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

Révision du certificat n° 13/226/842 Édition 9, délivré le 12 septembre 2018

Revision of certificate n° 13/226/842 Edition 9, issued on september 12th 2018

**CERTIFICAT ACERMI****N° 13/226/842***Licence n° 13/226/842***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.038$ 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)	1,55	1,70	1,80	1,95	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85
Épaisseur (mm)	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
R (m².K/W)	3,00	3,15	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,90	4,05	4,20	4,30
Épaisseur (mm)	170	175	180	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	4,45	4,60	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E*Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression	CS(10/Y)700
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées	DS(70,-)
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
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)125
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)2

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
de 60 à 80	5	1	3	4	3

Résistance critique à la compression :

- de 60 à 180 mm : $R_{CS} \geq 420$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,8 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 18,00$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 60 à 80	SC1 a2 Ch
de 85 à 100	SC1 a4 Ch



CERTIFICAT ACERMI

N° 13/226/842

Licence n° 13/226/842

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
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	POLYFOAM C 700 A BD - POLYFOAMC C 700 A 4F -	Jusqu'à 100 mm - panneaux de 1500mm max
		POLYFOAM C 700 A RB4 - POLYFOAM C 700 A SE	Jusqu'à 100 mm - panneaux de 1500mm max
		POLYFOAM C 700 A LJ - POLYFOAM C 700 A TG	Jusqu'à 100 mm - panneaux de 1500mm max
		POLYFOAM C 700 A	Jusqu'à 100 mm - panneaux de 1500mm max
	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	POLYFOAM C 700 A BD - POLYFOAMC C 700 A 4F -	
		POLYFOAM C 700 A RB4 - POLYFOAM C 700 A SE	
		POLYFOAM C 700 A LJ - POLYFOAM C 700 A TG	
		POLYFOAM C 700 A	
	Isolation sous dallage sur terre- plein - Maison individuelle	POLYFOAM C 700 A BD - POLYFOAMC C 700 A 4F -	
		POLYFOAM C 700 A RB4 - POLYFOAM C 700 A SE	
		POLYFOAM C 700 A LJ - POLYFOAM C 700 A TG	
		POLYFOAM C 700 A	
	Isolation sous dallage sur terre- plein - Autres que maison individuelle	POLYFOAM C 700 A BD - POLYFOAMC C 700 A 4F -	
		POLYFOAM C 700 A RB4 - POLYFOAM C 700 A SE	
		POLYFOAM C 700 A LJ - POLYFOAM C 700 A TG	
		POLYFOAM C 700 A	