



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

**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

Édition 19

CERTIFICAT ACERMI

N° 08/107/532

Licence n° 08/107/532

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 : **SOPREMA**

Company:

Siège social : **14 Rue de Saint Nazaire CS 60121 67025 STRASBOURG CEDEX - 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

XPS SL Artic - XPS CW Artic - XPS PROTECT Artic P - XPS PM Artic - XPS 300G Artic - XPS CR Artic - ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE

et fabriqué par les usines de : Savigny sur Clairis - France (89)

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 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 19 septembre 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 september 19th 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

É. CRÉPON

F. LYON

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

Révision du certificat n° 08/107/532 Édition 18, délivré le 01 janvier 2018

Revision of certificate n° 08/107/532 Edition 18, issued on january 01st 2018

**CERTIFICAT ACERMI****N° 08/107/532***Licence n° 08/107/532***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.029$ W/(m.K) (de 30 à 160 mm)***Certified thermal conductivity:* **$\lambda_D = 0.031$ W/(m.K) (de 165 à 200 mm)**

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	30	34	40	45	50	55	60	65	70	76	80
R (m².K/W)	1,05	1,15	1,40	1,55	1,75	1,90	2,10	2,20	2,40	2,60	2,75
Épaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
R (m².K/W)	2,90	3,10	3,25	3,45	3,60	3,80	3,95	4,15	4,30	4,45	4,65
Épaisseur (mm)	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
R (m².K/W)	4,80	5,00	5,15	5,35	5,50	5,30	5,50	5,65	5,80	5,95	6,10
Épaisseur (mm)	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	6,30	6,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression	CS(10Y)300
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200
Absorption d'eau à long terme par diffusion (30 à 55 mm)	WD(V)4
Absorption d'eau à long terme par diffusion (60 à 200 mm)	WD(V)3
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD 1

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 30 à 70	5	1	3	4	3
de 75 à 200	5	1	3	4	4



CERTIFICAT ACERMI

N° 08/107/532

Licence n° 08/107/532

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

Résistance critique à la compression :

- de 30 à 80 mm : $R_{CS} \geq 185$ kPa
Valeur ds min. : 1,3 %
Valeur ds max. : 2,0 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 6,70$ MPa
- de 85 à 160 mm : $R_{CS} \geq 215$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,8 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 9,20$ MPa
- de 165 à 200 mm : $R_{CS} \geq 190$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,7 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 8,40$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 30 à 200	SC1 a2 Ch