



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

CERTIFICAT ACERMI **N° 24/107/1709 - Édition 1** **Licence n° 24/107/1709 - Edition 1**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B du 01/08/2024 de la Certification des matériaux isolants thermiques,
According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision B from 2024-08-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

Raison sociale : **SOPREMA**

Company:

Siège social : **15 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 les produits désignés sous les références commerciales

Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references

SopraXPS Smart - SopraXPS Smart RB XL - SopraXPS Smart RB - SopraXPS Smart BD

et fabriqués par l'usine de : Savigny sur Clairis - France (89)

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given from page 2.

Ce certificat atteste que ces produits 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 EN 13164:2012+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 Factory-made extruded polystyrene products and the standard EN 13164:2012+A1:2015.

Ce certificat a été délivré le 08 janvier 2025 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.

This certificate was issued on January 08th 2025 and is valid until December 31th 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

T. UNTEREINER

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. RASSE

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

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 24/107/1709, délivré le 06 août 2024

Renewal of certificate n° 24/107/1709, issued on August 06th 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 24/107/1709 - Édition 1
Licence n° 24/107/1709 - Edition 1
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.033 \text{ W/(m.K)}$ (de 30 à 35 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_p = 0.032 \text{ W/(m.K)}$ (de 40 à 240 mm)

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
R (m ² .K/W)	0,90	1,05	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,15	2,30	2,50
Épaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
R (m ² .K/W)	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55	3,75	3,90	4,05	4,20
Épaisseur (mm)	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
R (m ² .K/W)	4,35	4,50	4,65	4,80	5,00	5,15	5,30	5,45	5,60	5,75	5,90
Épaisseur (mm)	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	-
R (m ² .K/W)	6,05	6,25	6,40	6,55	6,70	6,85	7,00	7,15	7,30	7,50	-

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression (de 30 à 240 mm)	CS(10\Y)300
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées (de 30 à 240 mm)	DS(70,90)
Fluage en compression (60 à 120 mm)	CC(2/1,5/50)130
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (de 30 à 200 mm)	DLT(2)5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (de 30 à 240 mm)	WL(T)0,7
Résistance aux effets du gel/dégel (de 30 à 240 mm)	FTCD 1
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (de 30 à 240 mm)	TR200
Transmission de vapeur d'eau (de 30 à 240 mm)	MU150

Résistance critique à la compression :

- de 40 à 240 mm : $R_{cs} \geq 180 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : 0,9 %
Valeur ds max. : 1,8 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 8,00 \text{ MPa}$

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 30 à 60	SC1 a2 Ch
de 65 à 160	SC1 a3 Ch