



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° 24/107/1711

Licence n° 24/107/1711

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B du 01/04/2024 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 2024-04-01 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 le produit désigné sous la référence commerciale

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

SopraXPS 500 Dallage

et fabriqué 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 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 EN 13164:2012+A1 : 2015.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the product 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 06 août 2024 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 2026.

This certificate was issued on august 06th 2024 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

F. RASSE

Pour le Secrétaire
T. GRENON

T. UNTEREINER

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

**CERTIFICAT ACERMI****N° 24/107/1711***Licence n° 24/107/1711***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.033$ W/(m.K) (de 40 à 80 mm)***Certified thermal conductivity:* **$\lambda_p = 0.034$ W/(m.K) (de 85 à 240 mm)**

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

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

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression	CS(10/Y)500
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,90)
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7
Fluage en compression (de 40 à 120 mm)	CC(2/1,5/50)180
Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 40 à 55 mm)	WD(V)3
Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 60 à 75 mm)	WD(V)2
Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 80 à 240 mm)	WD(V)1
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1
Transmission de vapeur d'eau	MU150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200

Résistance critique à la compression :

- de 40 à 240 mm : $R_{cs} \geq 300$ kPa
Valeur ds min. : 0,8 %
Valeur ds max. : 1,6 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 15,00$ MPa