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° 12/107/778 - Édition 12
Licence n° 12/107/778 - Edition 12

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,
According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision A from 2013-03-15 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

XPS 500 - SOPRA XPS 500

et fabriqués par les usines de : Savigny sur Clairis - *France (89)*
Production plants: Vallmoll - *Espagne*

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 01 janvier 2024 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 01st 2024 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
É. CRÉPON

F. RASSE

Pour le Secrétaire
T. GRENON

P. PRUDHON

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° 12/107/778 Édition 11, délivré le 20 janvier 2023
Renewal of certificate n° 12/107/778 Edition 11, issued on january 20th 2023

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 12/107/778 - Édition 12

Licence n° 12/107/778 - Edition 12

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : **λ_D = 0.033 W/(m.K)** (de 40 à 80 mm)
Certified thermal conductivity: **λ_D = 0.034 W/(m.K)** (de 85 à 120 mm)
λ_D = 0.035 W/(m.K) (de 130 à 200 mm)

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
Épaisseur (mm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
R (m^2.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	130	135	140	145	150
R (m^2.K/W)	**2,80**	**2,95**	**3,10**	**3,25**	**3,40**	**3,55**	**3,70**	**3,85**	**4,00**	**4,10**	**4,25**
Épaisseur (mm)	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	-
R (m^2.K/W)	**4,40**	**4,55**	**4,70**	**4,85**	**5,00**	**5,10**	**5,25**	**5,40**	**5,55**	**5,70**	**-**

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	**T1**
Contrainte en compression	**CS(10/Y)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 200 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**

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 40 à 75	**5**	**1**	**3**	**4**	**3**
de 80 à 120	**5**	**1**	**3**	**4**	**4**

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 12/107/778 - Édition 12

Licence n° 12/107/778 - Edition 12

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

Résistance critique à la compression :

- **de 40 à 200 mm : R_{cs} ≥ 300 kPa**
  Valeur ds min. : 1,6 %
  Valeur ds max. : 2,0 %
  Module d'élasticité de service Es ≥ 10,00 MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 40 à 120	SC1 a2 Ch

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr