



**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 11

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 12/107/778**

**Licence n° 12/107/778**

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 les produits désignés sous les références commerciales

### **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 20 janvier 2023 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 2023.

*This certificate was issued on January 20<sup>th</sup> 2023 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the products 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](http://www.acermi.com)

Révision du certificat n° 12/107/778 Édition 10, délivré le 01 janvier 2021

*Revision of certificate n° 12/107/778 Edition 10, issued on January 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 12/107/778**  
*Licence n° 12/107/778*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

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

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

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T1</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10/Y)500</b>
<b>Stabilité dimensionnelle à température spécifiée</b>	<b>DS(70,90)</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0,7</b>
<b>Fluage en compression (de 40 à 120 mm)</b>	<b>CC(2/1,5/50)180</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 40 à 55 mm)</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 60 à 75 mm)</b>	<b>WD(V)2</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 80 à 200 mm)</b>	<b>WD(V)1</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FTCD1</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU150</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR200</b>

**Profil d'usage ISOLE**

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 40 à 75	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
de 80 à 120	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>



# 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 11

## CERTIFICAT ACERMI N° 12/107/778 Licence n° 12/107/778 CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES *Certified properties*

### **Résistance critique à la compression :**

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

### **Spécifications pour applications SOL :**

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