



**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° 07/107/484**

**Licence n° 07/107/484**

Édition 21

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 - XPS AGRI - XPS CR**

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

Production plant:

Vallmoll - Espagne

Verolanuova - Italie

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 04 avril 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 april 04<sup>th</sup> 2019 and is valid until december 31<sup>th</sup> 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

E. CREPON

C. BALOCHE

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° 07/107/484 Édition 20, délivré le 28 septembre 2018

*Revision of certificate n° 07/107/484 Edition 20, issued on september 28<sup>th</sup> 2018*

**CERTIFICAT ACERMI****N° 07/107/484***Licence n° 07/107/484***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}$  (de 20 à 60 mm)*Certified thermal conductivity:* $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m.K)}$  (de 70 à 115 mm) $\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m.K)}$  (de 120 à 160 mm)

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,60</b>	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>	<b>1,35</b>	<b>1,50</b>	<b>1,65</b>	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,85</b>	<b>3,00</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,35</b>	<b>3,45</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,15</b>	<b>4,30</b>	<b>4,45</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 (20 mm)</b>	<b>CS(10Y)250</b>
<b>Contrainte en compression (de 30 à 160 mm)</b>	<b>CS(10Y)300</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées (de 30 à 160 mm)</b>	<b>DS(70,90)</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (de 30 à 160 mm)</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale (de 30 à 160 mm)</b>	<b>WL(T)0,7</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 30 à 160 mm)</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel (de 30 à 160 mm)</b>	<b>FTCD 1</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (de 30 à 160 mm)</b>	<b>TR200</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau (de 30 à 160 mm)</b>	<b>MU150</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 30 à 60	5	1	3	4	3
de 70 à 160	5	1	3	4	4

**Résistance critique à la compression :**

- de 30 à 160 mm :  $R_{CS} \geq 200 \text{ kPa}$   
Valeur ds min. : 1,3 %  
Valeur ds max. : 2,0 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 7,30 \text{ MPa}$



**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 21

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 07/107/484**

*Licence n° 07/107/484*

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

*Spécifications pour applications SOL :*

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 30 à 60</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>
<b>de 70 à 160</b>	<b>SC1 a3 Ch</b>