



**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 20

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 08/107/532**

**Licence n° 08/107/532**

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 Artic - XPS CW Artic - XPS PROTECT Artic P - XPS PM Artic - XPS 300G Artic - XPS CR Artic - ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE**

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

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given in page 2.*

et pour les usages figurant en page 4 du présent certificat.

*Uses are given in page 4.*

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 16 juin 2020 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 june 16<sup>th</sup> 2020 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  
É. CRÉPON

F. LYON

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](http://www.acermi.com)

Révision du certificat n° 08/107/532 Édition 19, délivré le 19 septembre 2019

*Revision of certificate n° 08/107/532 Edition 19, issued on september 19<sup>th</sup> 2019*

**CERTIFICAT ACERMI****N° 08/107/532***Licence n° 08/107/532***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.029$  W/(m.K) (de 30 à 160 mm)*Certified thermal conductivity:* $\lambda_D = 0.031$  W/(m.K) (de 165 à 200 mm)

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	30	34	40	45	50	55	60	65	70	76	80
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,05</b>	<b>1,15</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,75</b>	<b>1,90</b>	<b>2,10</b>	<b>2,20</b>	<b>2,40</b>	<b>2,60</b>	<b>2,75</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>2,90</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,45</b>	<b>3,60</b>	<b>3,80</b>	<b>3,95</b>	<b>4,15</b>	<b>4,30</b>	<b>4,45</b>	<b>4,65</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,80</b>	<b>5,00</b>	<b>5,15</b>	<b>5,35</b>	<b>5,50</b>	<b>5,30</b>	<b>5,50</b>	<b>5,65</b>	<b>5,80</b>	<b>5,95</b>	<b>6,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,30</b>	<b>6,45</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</b>	<b>CS(10Y)300</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0,7</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR200</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (30 à 55 mm)</b>	<b>WD(V)4</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion (60 à 200 mm)</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FTCD 1</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 70	5	1	3	4	3
de 75 à 200	5	1	3	4	4



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 08/107/532**

*Licence n° 08/107/532*

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Certified properties*

*Résistance critique à la compression :*

- de 30 à 80 mm :  $R_{CS} \geq 185$  kPa  
Valeur ds min. : 1,3 %  
Valeur ds max. : 2,0 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 6,70$  MPa
- de 85 à 160 mm :  $R_{CS} \geq 215$  kPa  
Valeur ds min. : 1,0 %  
Valeur ds max. : 1,8 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 9,20$  MPa
- de 165 à 200 mm :  $R_{CS} \geq 190$  kPa  
Valeur ds min. : 1,0 %  
Valeur ds max. : 1,7 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 8,40$  MPa

*Spécifications pour applications SOL :*

Épaisseurs (mm)	Classement
de 30 à 200	SC1 a2 Ch



**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 20

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 08/107/532**

*Licence n° 08/107/532*

### **USAGES VISÉS**

*Intended uses*

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables.



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 08/107/532**

*Licence n° 08/107/532*

**USAGES VISÉS**

*Intended uses*

<b>USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	XPS SL Artic	De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max
		XPS PM Artic	De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max
		XPS 300G Artic	De 30 mm à 200 mm Panneau de 1500 mm max
		XPS CR Artic	De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max
	Isolation sous dallage sur terre- plein - Maison individuelle	XPS SL Artic	De 30 à 200 mm
		XPS CW Artic	De 30 à 200 mm
		XPS PM Artic	De 30 à 200 mm
		XPS CR Artic	De 30 à 200 mm
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	De 30 à 200 mm
	Isolation sous dallage sur terre- plein - Autres que maison individuelle	XPS SL Artic	De 30 à 165 mm
		XPS CW Artic	De 30 à 165 mm
		XPS PM Artic	De 30 à 165 mm
		XPS CR Artic	De 30 à 165 mm
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	De 30 à 165 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	XPS SL Artic	
		XPS CW Artic	
		XPS PM Artic	
		XPS CR Artic	
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	
Isolation sur solives de plancher bois	XPS SL Artic	De 30 à 200 mm	
	XPS CW Artic	De 30 à 200 mm	
	XPS PM Artic	De 30 à 200 mm	
	XPS CR Artic	De 30 à 200 mm	
	ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	De 30 à 200 mm	



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 08/107/532**

*Licence n° 08/107/532*

**USAGES VISÉS**

*Intended uses*

<b>USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	XPS SL Artic	
		XPS CW Artic	
		XPS PM Artic	
		XPS CR Artic	
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	XPS SL Artic	
		XPS CW Artic	
		XPS PM Artic	
		XPS CR Artic	
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	XPS SL Artic	
		XPS CW Artic	
		XPS PM Artic	
		XPS CR Artic	
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	XPS SL Artic	
		XPS CW Artic	
		XPS PM Artic	
		XPS CR Artic	
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	XPS SL Artic	
		XPS CW Artic	
		XPS PM Artic	
		XPS CR Artic	
		ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE	