



**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 6

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 14/028/900**

**Licence n° 14/028/900**

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 : **SWISSPOR ROMANDIE S.A**

Company:

Siège social : **CH. DU BUGNON 100 CH-1618 CHATEL SAINT DENIS - Suisse**

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

### **swissporXPS 500 SF**

et fabriqué par l'usine de : Boswil - Suisse

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 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 25 juin 2021 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 2023.

*This certificate was issued on june 25<sup>th</sup> 2021 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2023, 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  
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)  
Renouvellement du certificat n° 14/028/900 Édition 5, délivré le 01 janvier 2021  
*Renewal of certificate n° 14/028/900 Edition 5, issued on january 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 14/028/900**  
*Licence n° 14/028/900*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}$  (de 40 à 60 mm)  
*Certified thermal conductivity:*  $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m.K)}$  (de 70 à 200 mm)

Épaisseur (mm)	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,20</b>	<b>1,50</b>	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>	<b>2,25</b>	<b>2,55</b>	<b>2,85</b>	<b>3,10</b>	<b>3,40</b>	<b>3,70</b>	<b>4,00</b>
Épaisseur (mm)	150	160	170	180	190	200	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,25</b>	<b>4,55</b>	<b>4,85</b>	<b>5,10</b>	<b>5,40</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>TI</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS (70,90)</b>
<b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>	<b>CS(10/Y)500</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0,7</b>
<b>Fluage en compression</b>	<b>CC (2/1,5/50)180</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 diffusion</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FT2</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
Épaisseurs (mm)	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 40 à 100	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
de 110 à 200	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

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

- de 40 à 200 mm :  $R_{CS} \geq 240 \text{ kPa}$   
Valeur ds min. : 0,7 %  
Valeur ds max. : 2,0 %



**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 6

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 14/028/900**  
*Licence n° 14/028/900*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Spécifications pour applications SOL :***

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 40 à 100</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 14/028/900**

**Licence n° 14/028/900**

**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.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	swissporXPS 500 SF	jusqu'à 100mm - Panneaux de 1500mm max
	Isolation entre solives de plancher bois	swissporXPS 500 SF	
	Isolation sur solives de plancher bois	swissporXPS 500 SF	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Primitif isolant pour complexe de doublage	swissporXPS 500 SF	
	Contre cloison plaques de plâtre	swissporXPS 500 SF	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	swissporXPS 500 SF	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé	swissporXPS 500 SF	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	swissporXPS 500 SF	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	swissporXPS 500 SF	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	swissporXPS 500 SF	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	swissporXPS 500 SF	