



**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 26

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/013/195**

**Licence n° 03/013/195**

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 : **RBS France SAS**

Company:

Siège social : **route de Mourenx, Centrale EDF 64170 ARTIX - 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

**RAVATHERM™ XPS 300-SL - RAVATHERM™ XPS 250 PB - RAVATHERM™ XPS BF300 -  
RAVATHERM™ XPS 300 ST - RAVATHERM™ XPS 300-SB - RAVATHERM™ XPS DI300 -  
RAVATHERM™ XPS 300 - ROOFMATE™ SL-AP**

et fabriqués par les usines de : Artix - France (64)

Production plants: Drusenheim - France (67)

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

*Certified characteristics are given in 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 13 janvier 2022 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 13<sup>th</sup> 2022 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  
É. CRÉPON

Pour le Secrétaire  
T. GRENON

F. LYON

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° 03/013/195 Édition 25, délivré le 03 septembre 2021

*Revision of certificate n° 03/013/195 Edition 25, issued on September 03<sup>th</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/013/195**  
*Licence n° 03/013/195*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}$  (de 20 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 125 à 240 mm)

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<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>1,95</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,40</b>	<b>2,50</b>	<b>2,65</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>3,55</b>	<b>3,70</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,85</b>	<b>4,00</b>	<b>4,15</b>	<b>4,25</b>	<b>4,40</b>	<b>4,55</b>	<b>4,70</b>	<b>4,85</b>	<b>5,00</b>	<b>5,15</b>	<b>5,30</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,40</b>	<b>5,55</b>	<b>5,70</b>	<b>5,85</b>	<b>6,00</b>	<b>6,15</b>	<b>6,30</b>	<b>6,40</b>	<b>6,55</b>	<b>6,70</b>	<b>6,85</b>

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur (20 mm)</b>	<b>T2</b>
<b>Tolérance d'épaisseur (30 à 240 mm)</b>	<b>T1</b>
<b>Contrainte en compression (30 à 240 mm)</b>	<b>CS(10/Y) 300</b>
<b>Contrainte en compression (20 mm)</b>	<b>CS(10/Y)250</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (20 mm)</b>	<b>TR200</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 à 240 mm)</b>	<b>TR200</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS (70,90)</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (30 à 240 mm)</b>	<b>DLT (2) 5</b>
<b>Fluage en compression (30 à 240 mm)</b>	<b>CC(2/1,5/50)130</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale (30 à 240 mm)</b>	<b>WL (T) 0,7</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (30 à 45 mm)</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (50 à 75 mm)</b>	<b>WD(V)2</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion (80 à 240 mm)</b>	<b>WD(V)1</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel (30 à 240 mm)</b>	<b>FTCD1</b>



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/013/195**  
*Licence n° 03/013/195*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**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 20 à 95	5	1	3	4	3
de 100 à 200	5	1	3	4	4
de 205 à 240	3	1	3	4	4

**Résistance critique à la compression :**

- de 30 à 240 mm :  $R_{cs} \geq 180$  kPa  
Valeur ds min. : 0,7 %  
Valeur ds max. : 1,7 %

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 100	SC1 a1 Ch
de 105 à 195	SC1 a2 Ch
200	SC1 a3 Ch