



**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 5

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 20/013/1431**

**Licence n° 20/013/1431**

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 le produit désigné sous la référence commerciale

**RAVATHERM™ XPS 300 A - RAVATHERM™ XPS 200 PB A -  
RAVATHERM™ XPS 300 SB A - RAVATHERM™ XPS 300 SL A -  
RAVATHERM™ XPS 300 ST A**

et fabriqué par l'usine de : Artix - France (64)

Production plant:

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 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 01 janvier 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 January 01<sup>st</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° 20/013/1431 Édition 4, délivré le 12 octobre 2020

*Renewal of certificate n° 20/013/1431 Edition 4, issued on October 12<sup>th</sup> 2020*

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 20/013/1431**  
*Licence n° 20/013/1431*  
**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 130 à 240 mm)

Épaisseur (mm)	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,60</b>	<b>0,75</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>
Épaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	130
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,25</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>3,70</b>
Épaisseur (mm)	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>
Épaisseur (mm)	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</b>	<b>T1</b>
<b>Contrainte en compression (20 mm)</b>	<b>CS(10\Y)200</b>
<b>Contrainte en compression (30 à 240 mm)</b>	<b>CS(10\Y)300</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (30 à 240 mm)</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Stabilité dimensionnelle sous charge en compression et conditions de températures spécifiées</b>	<b>DS(70,90)</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 40 mm)</b>	<b>WD(V)3</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 30 à 90	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
de 100 à 240	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Résistance critique à la compression :**

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



**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 5

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 20/013/1431**  
*Licence n° 20/013/1431*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Spécifications pour applications SOL :***

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 30 à 100</b>	<b>SC1 a1 Ch</b>
<b>de 110 à 190</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>
<b>de 200 à 240</b>	<b>SC1 a3 Ch</b>