



# 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° 03/013/195 - Édition 30** **Licence n° 03/013/195 - Edition 30**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 01/04/2024 de la Certification des matériaux isolants thermiques,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision A from 2024-04-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

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  
*Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references*

**RAVATHERM™ XPS 250 PB - RAVATHERM™ XPS 300-SL - RAVATHERM™ XPS BF300 -  
RAVATHERM™ XPS 300 ST - RAVATHERM™ XPS 300-SB - RAVATHERM™ XPS DI300 -  
RAVATHERM™ XPS 300 - ROOFMATE™ SL-AP - RAVATHERM™ XPS DUO 300 T P -  
RAVATHERM™ XPS DUO 300 L P - RAVATHERM™ XPS DRAIN 300 L P**

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

*Production plant:*

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given from 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 juin 2024 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 2026.

*This certificate was issued on june 13<sup>th</sup> 2024 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
É. CRÉPON

F. RASSE

Pour le Secrétaire  
T. GRENON

T. UNTEREINER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)

*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at [www.acermi.com](http://www.acermi.com)*

Révision du certificat n° 03/013/195 Édition 29, délivré le 27 mars 2024

*Revision of certificate n° 03/013/195 Edition 29, issued on march 27<sup>th</sup> 2024*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/013/195 - Édition 30**  
*Licence n° 03/013/195 - Edition 30*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_p = 0.033 \text{ W/(m.K)}$  (de 20 à 200 mm)  
*Certified thermal conductivity:*  $\lambda_p = 0.035 \text{ W/(m.K)}$  (de 220 à 240 mm)

|                         | Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm)          | 20   | 30          | 40          | 50          | 60          | 70          | 80          | 90          | 100         | 110         | 120         |
| R (m <sup>2</sup> .K/W) | <b>0,60</b>                                      | <b>0,90</b> | <b>1,20</b> | <b>1,50</b> | <b>1,80</b> | <b>2,10</b> | <b>2,40</b> | <b>2,70</b> | <b>3,00</b> | <b>3,30</b> | <b>3,60</b> |
| Épaisseur (mm)          | 130  | 140         | 150         | 160         | 170         | 180         | 190         | 200         | 220         | 240         | -           |
| R (m <sup>2</sup> .K/W) | <b>3,90</b>                                      | <b>4,20</b> | <b>4,50</b> | <b>4,80</b> | <b>5,15</b> | <b>5,45</b> | <b>5,75</b> | <b>6,05</b> | <b>6,30</b> | <b>6,85</b> | -           |

**RÉACTION AU FEU :** Euroclasse **E** - *Bords non exposés au feu*  
*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 40 mm)</b>  | <b>WD(V)3</b>          |
| <b>Absorption d'eau par diffusion (50 à 70 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 - Édition 30**  
*Licence n° 03/013/195 - Edition 30*  
**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 90                    | 5           | 1                        | 3                    | 4        | 3                           |
| de 100 à 200                  | 5           | 1                        | 3                    | 4        | 4                           |
| de 220 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 110 à 190    | SC1 a2 Ch  |
| 200             | SC1 a3 Ch  |