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
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 24/013/1741
***Licence n° 24/013/1741***

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B 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 B 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 X 500 SL - RAVATHERM™ XPS X 500 SB - RAVATHERM™ XPS X SP HC**

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 22 novembre 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 november 22th 2024 and is valid until december 31th 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
*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com*

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 24/013/1741
***Licence n° 24/013/1741***
## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D$ = 0.031 W/(m.K)**
*Certified thermal conductivity:*

| | **Résistance thermique - *Thermal resistance*** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Épaisseur (mm)** | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
| **R ($m^2$.K/W)** | **1,25** | **1,60** | **1,90** | **2,25** | **2,55** | **2,90** | **3,20** | **3,50** | **3,85** | **4,15** | **4,50** |
| **Épaisseur (mm)** | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | - |
| **R ($m^2$.K/W)** | **4,80** | **5,15** | **5,45** | **5,80** | **6,10** | **6,45** | **6,75** | **7,05** | **7,40** | **7,70** | **-** |

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E** - *Bords non exposés au feu*
*Reaction to fire:*

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
*Other certified properties*

| | |
|---|---|
| **Tolérance d'épaisseur** | **T1** |
| **Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées** | **DS(70,90)** |
| **Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées** | **DLT(2)5** |
| **Contrainte en compression** | **CS(10\Y)500** |
| **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (100 - 240 mm)** | **TR200** |
| **Fluage en compression** | **CC(2/1.5/10)180** |
| **Absorption d'eau à long terme par immersion totale** | **WL(T)0,7** |

### *Résistance critique à la compression :*

- **de 40 à 240 mm : $R_{cs} \geq 300$ kPa**
  **Valeur ds min. : 0,9 %**
  **Valeur ds max. : 1,6 %**