



**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**



## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 19/013/1413 - Édition 3**

**Licence n° 19/013/1413 - Edition 3**

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, According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision A from 2013-03-15 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*

**XENERGY HD 300-Plus - XENERGY HD 300-GV-Plus - RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 - RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 BF - RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 GV**

et fabriqués par l'usine de : Rheinmunster - Allemagne  
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 01 janvier 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 January 01<sup>st</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

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)

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

Renouvellement du certificat n° 19/013/1413 Édition 2, délivré le 01 janvier 2021

*Renewal of certificate n° 19/013/1413 Edition 2, issued on January 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 19/013/1413 - Édition 3**  
*Licence n° 19/013/1413 - Edition 3*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.029$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	42	43	45	46	48	49	50	52	53	55
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,40</b>	<b>1,45</b>	<b>1,50</b>	<b>1,55</b>	<b>1,60</b>	<b>1,65</b>	<b>1,70</b>	<b>1,75</b>	<b>1,80</b>	<b>1,85</b>	<b>1,90</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	56	57	59	60	62	63	65	66	67	69	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,10</b>	<b>2,15</b>	<b>2,20</b>	<b>2,25</b>	<b>2,30</b>	<b>2,35</b>	<b>2,40</b>	<b>2,45</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	72	73	75	76	77	79	80	82	83	85	86
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,50</b>	<b>2,55</b>	<b>2,60</b>	<b>2,65</b>	<b>2,70</b>	<b>2,75</b>	<b>2,80</b>	<b>2,85</b>	<b>2,90</b>	<b>2,95</b>	<b>3,00</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	87	89	90	92	93	95	96	97	99	100	102
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,05</b>	<b>3,10</b>	<b>3,15</b>	<b>3,20</b>	<b>3,25</b>	<b>3,30</b>	<b>3,35</b>	<b>3,40</b>	<b>3,45</b>	<b>3,50</b>	<b>3,55</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	103	105	106	107	109	110	112	113	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,60</b>	<b>3,65</b>	<b>3,70</b>	<b>3,75</b>	<b>3,80</b>	<b>3,85</b>	<b>3,90</b>	<b>3,95</b>	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T3</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10\Y)700</b>
<b>Fluage en compression</b>	<b>CC(2/1.5/50)210</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</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0.7</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR1200</b>
<b>Résistance au cisaillement</b>	<b>SS500</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 40 à 113 mm :  $R_{CS} \geq 420$  kPa  
Valeur ds min. : 0,7 %  
Valeur ds max. : 1,7 %