



**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 9

## CERTIFICAT ACERMI

N° 10/119/601

Licence n° 10/119/601

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène expansé version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **ISOBOX ISOLATION**

Company :

Siège social : **Zone d'activités - 68600 WOLFGANTZEN - 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

### **ChapBox 36 - DalBox 36 - SolivBox 36 - SoubasBox 36 - SoubasBox 36 Igni**

et fabriqué par les usines de : Schweighouse sur Moder (67590) - Vernou en Sologne (41230)

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 expansé Et la norme NF EN 13163 : 2013.

*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.*

Ce certificat a été délivré le 17 décembre 2015 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 2017.

*This certificate was issued on December 17<sup>th</sup>, 2015 and is valid until December 31<sup>th</sup>, 2017, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président

J.L. LAURENT

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire

E. CREPON

C. BALOCHE

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° 10/119/601 Edition 8, délivré le 1<sup>er</sup> janvier 2015  
*Renewal of certificate n° 10/119/601 Edition 8, issued on January 1<sup>st</sup>, 2015*

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 10/119/601***Licence n° 10/119/601***CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,036 W/(m.K)***Certified thermal conductivity*

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
<b>Epaisseur (mm)</b>	20	25	30	36	42	45	52	55	60	65	72
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,55</b>	<b>0,65</b>	<b>0,80</b>	<b>1,00</b>	<b>1,15</b>	<b>1,25</b>	<b>1,45</b>	<b>1,50</b>	<b>1,65</b>	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	75	80	86	91	96	100	105	110	116	121	125
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,40</b>	<b>3,50</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	130	135	141	145	151	155	160	166	171	176	180
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,65</b>	<b>3,80</b>	<b>3,95</b>	<b>4,05</b>	<b>4,25</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>4,95</b>	<b>5,05</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	185	190	196	201	206	210	215	221	226	231	235
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,20</b>	<b>5,35</b>	<b>5,50</b>	<b>5,65</b>	<b>5,80</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,50</b>	<b>6,60</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	240	245	251	256	261	265	270	276	281	286	291
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,75</b>	<b>6,90</b>	<b>7,05</b>	<b>7,20</b>	<b>7,30</b>	<b>7,45</b>	<b>7,60</b>	<b>7,75</b>	<b>7,90</b>	<b>8,05</b>	<b>8,20</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,30</b>	<b>8,45</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**REACTION AU FEU : Euroclasse F***Reaction to fire***Euroclasse E SoubasBox 36 Igni****AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES :***Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU(30-70)</b>
<b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>	<b>CS(10)100</b>



## CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

*Certified properties*

### CERTIFICAT ACERMI

**N° 10/119/601**

*Licence n° 10/119/601*

*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 45	3	2	2	2	2
de 51 à 150	3	2	2	2	3
de 155 à 300	2	1	2	2	3

*Résistance critique à la compression :*

- **20 à 300 mm :**  $R_{CS} \geq 55 \text{ kPa}$   
*Valeur ds mini : 0,8 %*  
*Valeur ds maxi : 1,3 %*

*Module d'élasticité de service :*

- **20 à 300 mm :**  $E_s \geq 3.14 \text{ MPa}$

*Spécifications pour applications sol :*

Epaisseurs (mm)	Classement
20 à 150	SC2a 2Ch