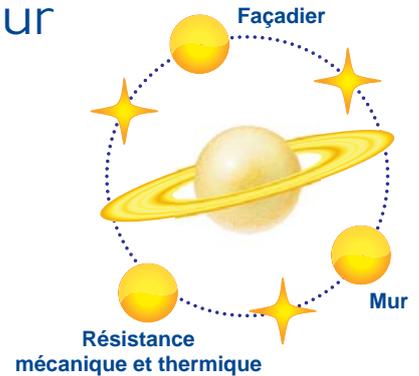


## Panneau d'isolation thermique des murs par l'extérieur

**Facile à manipuler et à découper**  
**Compatible bâtiment HQE® et BBC**  
**Résistance mécanique et thermique certifiées**



### Description

Le produit ISOLITEX GRIS 31 est un panneau de polystyrène graphité expansé, il est destiné à l'isolation thermique des murs par l'extérieur en maçonnerie, en béton ou ossature bois.

compatible sous dalle portée et ou sous vide sanitaire

- Épaisseur jusqu'à 300 mm conforme à la norme NF EN 13163 certifié ACERMI N°15/171/1016
- Résistance mécanique & performances thermiques certifiées
- Dimensions : 1200 x 600 mm
- Possibilité rainuré bouveté

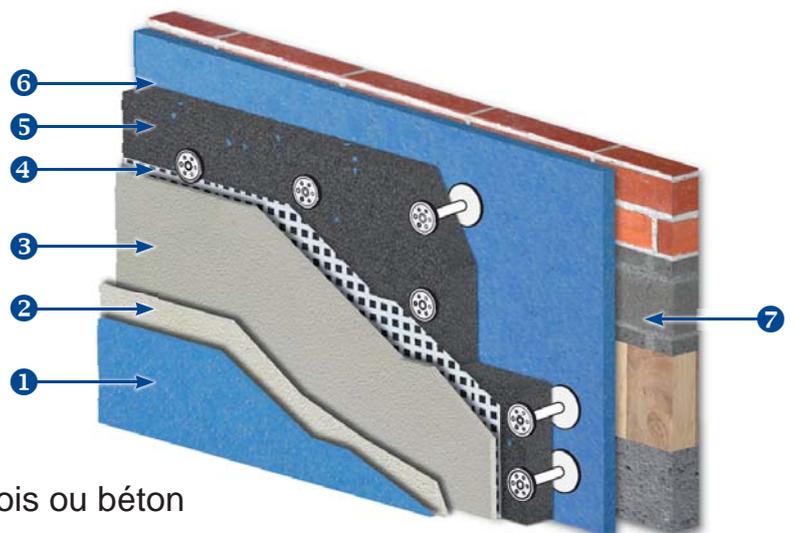
### Conductivité thermique

0,031 W/(m.k), selon certificat ACERMI N°15/171/1016

### Réaction au feu

Ignifuge Euroclasse E, selon rapport de classement européen LNE

- 1 Finition
- 2 Primaire
- 3 Colle sous enduit
- 4 Trame
- 5 ISOLITEX GRIS 31
- 6 Colle
- 7 Support en brique, parpaing, bois ou béton





**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°S-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

Édition 2

## CERTIFICAT ACERMI

N° 15/171/1016

Licence n° 15/171/1016

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 : **ISOLFRANCE**

Company :

Siège social : **1 rue de Nicephore Niepce - 77100 MEAUX**

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

### ISOLITEX GRIS 31 - ISOLOTOIT GRIS

et fabriqué par l'usine de : MEAUX (77)

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.

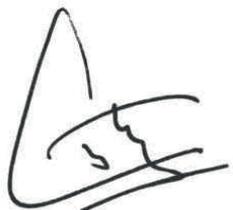
*This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations.*

**Ce certificat a été délivré le 8 décembre 2016 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 2018.**

*This certificate was issued on December 8<sup>th</sup>, 2016 and is valid until December 31<sup>th</sup>, 2018, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président

E. CREPON



Pour le Secrétaire

T. GRENON



## CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

*Certified properties*

### CERTIFICAT ACERMI

**N° 15/171/1016**

*Licence n° 15/171/1016*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0,031 W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity*

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
<b>Epaisseur (mm)</b>	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>0,80</b>	<b>0,95</b>	<b>1,10</b>	<b>1,25</b>	<b>1,45</b>	<b>1,60</b>	<b>1,75</b>	<b>1,90</b>	<b>2,05</b>	<b>2,25</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,90</b>	<b>3,05</b>	<b>3,20</b>	<b>3,35</b>	<b>3,50</b>	<b>3,70</b>	<b>3,85</b>	<b>4,00</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,15</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>5,00</b>	<b>5,15</b>	<b>5,30</b>	<b>5,45</b>	<b>5,60</b>	<b>5,80</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,95</b>	<b>6,10</b>	<b>6,25</b>	<b>6,45</b>	<b>6,60</b>	<b>6,75</b>	<b>6,90</b>	<b>7,05</b>	<b>7,25</b>	<b>7,40</b>	<b>7,55</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>7,70</b>	<b>7,90</b>	<b>8,05</b>	<b>8,20</b>	<b>8,35</b>	<b>8,50</b>	<b>8,70</b>	<b>8,85</b>	<b>9,00</b>	<b>9,15</b>	<b>9,35</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>9,50</b>	<b>9,65</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**REACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire*



Le PSE est un isolant 100% recyclable. Il n'attaque pas la couche d'ozone (il ne contient ni CFC ni HFC). Très peu énergivore, il respecte l'eau et la terre (uniquement de la vapeur d'eau pour expander et mouler le matériau). Le PSE contient 98% d'air une fois expansé. Il aide à la réduction de l'effet de serre, ses performances d'isolation thermique permet de réduire les consommations d'énergie, il est stable dans le temps, il ne s'affaisse pas et ne se compacte pas. Le PSE est inerte sur le plan chimique et bactériologique, il est sans danger pour la santé. DOP ISOL 002-15.





**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**



Édition 2

## CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

*Certified properties*

### CERTIFICAT ACERMI

**N° 15/171/1016**

*Licence n° 15/171/1016*

#### AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Transmission de vapeur d'eau	MU 30 à 70

#### *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	5	3	3(120)	2
de 50 à 180	3	5	3	3(120)	3
de 185 à 300	3	5	3	3(120)	4



Le PSE est un isolant 100% recyclable. Il n'attaque pas la couche d'ozone (il ne contient ni CFC ni HFC). Très peu énergivore, il respecte l'eau et la terre (uniquement de la vapeur d'eau pour expander et mouler le matériau). Le PSE contient 98% d'air une fois expansé. Il aide à la réduction de l'effet de serre, ses performances d'isolation thermique permet de réduire les consommations d'énergie, il est stable dans le temps, il ne s'affaisse pas et ne se compacte pas. Le PSE est inerte sur le plan chimique et bactériologique, il est sans danger pour la santé. DOP ISOL 002-15.

