



**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 11

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 03/054/135**

**Licence n° 03/054/135**

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 : **ISOMO S.A.**

Company:

Siège social : **Wittestraat 1, 8501 COURTRAI-HEULE - Belgique**

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

### **ISOMO 20ET**

et fabriqué par les usines de : Heule - Belgique

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+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.*

Ce certificat a été délivré le 01 février 2018 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 2020.

*This certificate was issued on february 01<sup>st</sup> 2018 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
E. CREPON

C. BALOCHE

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)

Révision du certificat n° 03/054/135 Édition 10, délivré le 27 mars 2015

*Revision of certificate n° 03/054/135 Edition 10, issued on march 27<sup>th</sup> 2015*



## CERTIFICAT ACERMI

N° 03/054/135

Licence n° 03/054/135

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.036$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>0,55</b>	<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>0,95</b>	<b>1,10</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,65</b>	<b>1,80</b>	<b>1,95</b>
Épaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>	<b>2,40</b>	<b>2,50</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,20</b>	<b>3,35</b>	<b>3,50</b>
Épaisseur (mm)	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>3,65</b>	<b>3,80</b>	<b>3,95</b>	<b>4,05</b>	<b>4,20</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>
Épaisseur (mm)	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>5,20</b>	<b>5,35</b>	<b>5,50</b>	<b>5,60</b>	<b>5,75</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,45</b>	<b>6,60</b>
Épaisseur (mm)	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<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>8,15</b>
Épaisseur (mm)	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>8,30</b>	<b>8,45</b>	<b>8,60</b>	<b>8,75</b>	<b>8,85</b>	<b>9,00</b>	<b>9,15</b>	<b>9,30</b>	<b>9,45</b>	<b>9,60</b>	<b>9,70</b>
Épaisseur (mm)	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>9,85</b>	<b>10,00</b>	<b>10,15</b>	<b>10,30</b>	<b>10,45</b>	<b>10,55</b>	<b>10,70</b>	<b>10,85</b>	<b>11,00</b>	<b>11,15</b>	<b>11,25</b>
Épaisseur (mm)	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>11,40</b>	<b>11,55</b>	<b>11,70</b>	<b>11,85</b>	<b>12,00</b>	<b>12,10</b>	<b>12,25</b>	<b>12,40</b>	<b>12,55</b>	<b>12,70</b>	<b>12,85</b>
Épaisseur (mm)	460	465	470	475	480	485	490	495	500	-	-
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>12,95</b>	<b>13,10</b>	<b>13,25</b>	<b>13,40</b>	<b>13,55</b>	<b>13,70</b>	<b>13,80</b>	<b>13,95</b>	<b>14,10</b>	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*



## CERTIFICAT ACERMI

N° 03/054/135

Licence n° 03/054/135

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

#### AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Tolérance de longueur	L(3)
Tolérance de largeur	W(3)
Tolérance d'équerrage	S(5)
Tolérance de planéité	P(5)
Contrainte en compression	CS(10/Y)100
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de laboratoire constantes et normales	DS(N)5
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)1
Résistance à la flexion	BS 150

#### *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
40	3	2	2	4	2
de 20 à 35	4	2	2	4	2
de 45 à 140	3	2	2	4	3
de 145 à 150	3	1	2	4	3
de 155 à 200	1	1	2	4	3

#### *Résistance critique à la compression :*

- de 20 à 150 mm :  $R_{CS} \geq 45$  kPa  
Valeur ds min. : 1,3 %  
Valeur ds max. : 1,6 %