



**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

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/054/135 - Édition 13**  
**Licence n° 03/054/135 - Edition 13**

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,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made expanded polystyrene products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

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

*Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the product named as the following commercial reference*

**ISOMO 20ET**

et fabriqué par l'usine de : Heule - Belgique

*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 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 EN 13163:2012+A2 : 2016.

*This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the product 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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2024 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 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 product 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° 03/054/135 Édition 12, délivré le 01 janvier 2021

*Renewal of certificate n° 03/054/135 Edition 12, issued on January 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/054/135 - Édition 13**  
*Licence n° 03/054/135 - Edition 13*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

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

*Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	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>4,20</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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
<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>8,15</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	460	465	470	475	480	485	490	495	500	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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 - Édition 13**  
*Licence n° 03/054/135 - Edition 13*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

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

***Profil d'usage ISOLE***

<b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b>	<b>Compression</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cohésion</b>	<b>Perméance à la vapeur d'eau</b>
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 20 à 35	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
40	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
de 45 à 140	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
de 145 à 150	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
de 155 à 200	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

***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 %