



**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 15**  
**Licence n° 03/054/135 - Edition 15**

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.*

et pour les usages figurant en annexe USAGES VISÉS du présent certificat.

*Uses are given in Intended uses appendix.*

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 03 juin 2026 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 june 03<sup>th</sup> 2026 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

Pour le Secrétaire  
T. GRENON

F. RASSE

T. UNTEREINER

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)*

Révision du certificat n° 03/054/135 Édition 14, délivré le 16 mai 2025

*Revision of certificate n° 03/054/135 Edition 14, issued on may 16<sup>th</sup> 2025*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/054/135 - Édition 15**  
**Licence n° 03/054/135 - Edition 15**  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_p = 0.036$  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 15**  
*Licence n° 03/054/135 - Edition 15*  
**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(2)</b>
<b>Tolérance de largeur</b>	<b>W(2)</b>
<b>Tolérance d'équerrage</b>	<b>S(2)</b>
<b>Tolérance de planéité</b>	<b>P(3)</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 %



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/054/135 - Édition 15**  
**Licence n° 03/054/135 - Edition 15**

**Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde :**

- **Classe de compressibilité** : C à 60°C de 20 à 400 mm en 1 lit ou 2 lits
- **Contrainte admissible** :  
En 1 lit ou 2 lits :

Charge (kPa)	Épaisseurs (mm)																		
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
15	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
20	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
25	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
26	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
26,7	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
27,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
28,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2
28,9	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
29,7	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2

Charge (kPa)	Épaisseurs (mm)																			
	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
15	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
20	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
25	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0
26	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	
26,7	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0		
27,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0			
28,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0				
28,9	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0					
29,7	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0						
30	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0							

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 30 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C** : ≤ 0,3 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers
- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn NF DTU 43.3** : 50mm  
Ouverture de nervure ≤ 70mm



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/054/135 - Édition 15**  
**Licence n° 03/054/135 - Edition 15**  
**USAGES VISÉS**

*Intended uses*

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Les usages sont attribués en considérant le produit individuel. Les applications constituées de produits multiples (ou lits multiples) doivent être réalisées selon les exigences des documents de mise en œuvre. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables, et à la réglementation en vigueur.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité sous protection lourde	ISOMO 20ET	de 20 à 400mm en 1 ou 2 lits
Sols et Planchers	Isolation entre solives de plancher bois	ISOMO 20ET	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	ISOMO 20ET	
	Contre-cloison en maçonnerie de petits éléments	ISOMO 20ET	
	Contre-cloison en carreaux de plâtre	ISOMO 20ET	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en bois	ISOMO 20ET	
	Isolant pour façade rideaux	ISOMO 20ET	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	ISOMO 20ET	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	ISOMO 20ET	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	ISOMO 20ET	