



**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 35

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 06/103/436**

**Licence n° 06/103/436**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques, la société :

Raison sociale : **IKO Insulations B.V.**  
Company:

Siège social : **Wielewaalweg 3, (NL) 4791 PD Klundert - Pays-Bas**  
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

### **IKO enertherm KR ALU 1200x600**

et fabriqué par l'usine de : Combronde - France (63)  
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 mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+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 rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 12 octobre 2021 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 2023.

*This certificate was issued on october 12<sup>th</sup> 2021 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire  
É. CRÉPON

F. LYON

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° 06/103/436 Édition 34, délivré le 06 juillet 2021  
*Revision of certificate n° 06/103/436 Edition 34, issued on july 06<sup>th</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 06/103/436**  
*Licence n° 06/103/436*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.022$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	30	35	40	45	50	54	55	60	65	70	75
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,35</b>	<b>1,60</b>	<b>1,80</b>	<b>2,05</b>	<b>2,30</b>	<b>2,45</b>	<b>2,50</b>	<b>2,75</b>	<b>2,95</b>	<b>3,20</b>	<b>3,45</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	80	82	85	90	95	100	105	110	115	120	125
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,65</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,10</b>	<b>4,35</b>	<b>4,60</b>	<b>4,80</b>	<b>5,05</b>	<b>5,25</b>	<b>5,50</b>	<b>5,75</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>5,95</b>	<b>6,20</b>	<b>6,45</b>	<b>6,65</b>	<b>6,90</b>	<b>7,10</b>	<b>7,35</b>	<b>7,60</b>	<b>7,80</b>	<b>8,05</b>	<b>8,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	185	190	195	200	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,50</b>	<b>8,75</b>	<b>8,95</b>	<b>9,20</b>	-	-	-	-	-	-	-

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10/Y)150</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)3 DS(-20,-)1</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)1</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 30 à 82	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
de 85 à 105	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
de 110 à 200	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 30 à 200 mm :  $R_{cs} \geq 90$  kPa  
Valeur ds min. : 1,1 %  
Valeur ds max. : 2,0 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 3,50$  MPa



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 06/103/436**

*Licence n° 06/103/436*

Edition 34

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

- **Classe de compressibilité** : Classe C à 60°C de 40 à 200 mm et jusqu'à 320 en 2 lits
- **Contrainte admissible** :  
En 1 ou 2 lits

Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	40	45	50	54	55	60	65	70	75	80	
4,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
10	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
30	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	
43	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	
60	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	
Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	82	85	90	95	100	105	110	115	120	125	
4,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
30	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	
43	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	
60	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	
Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	
4,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	
30	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	
43	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	
60	1,9	1,9									
Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	180	185	190	195	200						
4,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3						
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						
30	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4						
43	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0						
60											

**En 2 lits**

Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	200	220	240	250	260	270	280	290	300	310	320
4,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
40	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
60											

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 60 kPa.



**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 34

## CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

*Certified properties*

### CERTIFICAT ACERMI

**N° 14/130/929**

*Licence n° 14/130/929*

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60 °C:  $\leq 0,3 \%$  et  $\leq 5$  mm sur panneaux entiers.**