



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° 06/103/436 - Édition 37
Licence n° 06/103/436 - Edition 37

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

la société :
the company:

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

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

IKO enertherm KR ALU 1200x600

et fabriqué par l'usine de : Combronde - France (63)

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 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 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 01st 2024 and is valid until December 31th 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

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 06/103/436 Édition 36, délivré le 26 septembre 2022

Renewal of certificate n° 06/103/436 Edition 36, issued on September 26th 2022



CERTIFICAT ACERMI
N° 06/103/436 - Édition 37
Licence n° 06/103/436 - Edition 37
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

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

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	30	35	40	45	50	54	55	60	65	70	75
R (m².K/W)	1,35	1,60	1,80	2,05	2,30	2,45	2,50	2,75	2,95	3,20	3,45
Épaisseur (mm)	80	82	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R (m².K/W)	3,65	3,75	3,90	4,10	4,35	4,60	4,80	5,05	5,25	5,50	5,75
Épaisseur (mm)	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
R (m².K/W)	5,95	6,20	6,45	6,65	6,90	7,10	7,35	7,60	7,80	8,05	8,25
Épaisseur (mm)	185	190	195	200	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	8,50	8,75	8,95	9,20	-	-	-	-	-	-	-

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

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

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 30 à 82	5	2	3	3	4
de 85 à 105	3	2	3	3	4
de 110 à 200	2	2	3	3	4

Résistance critique à la compression :

- de 30 à 120 mm : $R_{CS} \geq 120$ kPa
 Valeur ds min. : 1,1 %
 Valeur ds max. : 2,0 %
 Module d'élasticité de service $E_s \geq 4,60$ MPa
- de 125 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° 06/103/436

Licence n° 06/103/436

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