



ASSOCIATION  
ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 1901)  
CSTB - LNE  
CERTIFICAT ACERMI  
N° 02/018/164  
Licence n° 02/018/164

Document Technique d'Application  
20/12-2  
Annule et remplace l'Avis Technique 20

Merci d'avoir téléchargé  
ce document sur airisol.fr !



**AIRISOL**

FABRICANT - DISTRIBUTEUR - TRANSFORMATEUR

depuis 1981

AIRISOL  
AIRBLACK - Voile de verre n°

+ de 200 000 m<sup>2</sup> de produits isolants en stock  
Livraison partout en France en 24/48h

Tél : 04.76.33.65.30

Fax : 04.76.29.45.88

Characteristics (Units)	Minimum	Nominal	Maximum
Basis Weight (g/m <sup>2</sup> ) (1)			65.0
Binder Type (1)		Black UF	
L.O.I. (%)			22.0
Binder Max Temperature (°C)			200
Glass Type		E	
Glass Hydrolytic Class		3	
Input Fiber Diameter (Micron)		10	
MD Tensile Strength (N/5cm) (1,3)	170	200	
CMD Tensile Strength (N/5cm) (1,3)	130	150	
Anisotropy			1.5
Thickness (mm)		0.55	
Air Permeability @ 200 Pa (l/m <sup>2</sup> ·sec)		5500	
Colour Y Index (*)		6.00	
Colour L Index (*)		30.0	
Veil Width (cm) (2)	100; 115; 120; 125; 126; 130; 133; 135		
Roll Length (linm)	700	1000	85
Roll Diameter (cm)		85	
Carton Core Diameter (mm)		152.4	
Reinforcement Yarns	Reinforcement Yarn Pitch (mm)		

Retrouvez-nous sur notre [site internet](#)  
et notre [page LinkedIn](#)

LES + AIRISOL  
+ Tenue en stock en rouleau de 100 x 1,30m  
+ Vente au colis près  
+ Livraison 24/48 h

Document communiqué par Airisol à titre informatif et non contractuel. Les données ne sont pas garanties sans limitation de responsabilité. Airisol ne s'engage pas à garantir la performance de ses produits. Les données sont basées sur des essais de type, y compris les essais de vieillissement et de contrôle de la production et du contrôle de la qualité. Les données sont basées sur la base d'essais de type correspondants.



**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 32

## **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 - IKO Enertherm KR ALU TG - IKO Enertherm KR ALU SP**

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 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 Factory-made rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 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 January 01<sup>st</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)

Renouvellement du certificat n° 06/103/436 Édition 31, délivré le 07 juillet 2020

*Renewal of certificate n° 06/103/436 Edition 31, issued on July 07<sup>th</sup> 2020*



**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:*

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
<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>1,55</b>	<b>1,80</b>	<b>2,05</b>	<b>2,25</b>	<b>2,45</b>	<b>2,50</b>	<b>2,70</b>	<b>2,95</b>	<b>3,15</b>	<b>3,40</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>3,60</b>	<b>3,70</b>	<b>3,85</b>	<b>4,05</b>	<b>4,30</b>	<b>4,50</b>	<b>4,75</b>	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,45</b>	<b>5,65</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>5,90</b>	<b>6,10</b>	<b>6,35</b>	<b>6,55</b>	<b>6,80</b>	<b>7,05</b>	<b>7,25</b>	<b>7,50</b>	<b>7,70</b>	<b>7,95</b>	<b>8,15</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	185	190	195	200	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,40</b>	<b>8,60</b>	<b>8,85</b>	<b>9,05</b>	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F***Reaction to fire:***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>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR80</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)1</b>

**Profil d'usage ISOLE**

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 30 à 82	5	2	3	2	4
de 85 à 105	3	2	3	2	4
de 110 à 200	2	2	3	2	4

**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