



ASSOCIATION  
ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 24  
CSTB - LNE

CERTIFICAT ACERMI  
N° 02/018/164  
Licence n° 02/018/164

Document Technique d'Applicat  
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)		1000	85
Colour Y Index (*)		700	152.4
Colour L Index (*)			30.0
Veil Width (cm)	(2)	100; 115; 120; 125; 126; 130; 133; 135	
Roll Length (linm)		700	1150
Roll Diameter (cm)			
Carton Core Diameter (mm)			152.4
Reinforcement Yarns		Reinforcement Yarn Pitch (mm)	

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

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

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 les performances de ses produits.



**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 14

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 02/018/118**

**Licence n° 02/018/118**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en laine minérale version B du 30/06/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **SAINT GOBAIN ISOVER**

Company:

Siège social : **Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie - France**

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

**PANOTOIT FIBAC 2 - PANOTOIT FIBAC 2 VV - PRIMITIF PROTECT LR B - PROTECT LR B  
- JOINT PROTECT LR B**

et fabriqué par les usines de : Genouillac - France (23)

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 laine minérale et la norme EN 13162:2012+A1 : 2015.

*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 mineral wool products and the standard EN 13162:2012+A1:2015.*

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° 02/018/118 Édition 13, délivré le 20 mars 2020

*Renewal of certificate n° 02/018/118 Edition 13, issued on March 20<sup>th</sup> 2020*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 02/018/118**  
*Licence n° 02/018/118*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.038 \text{ W/(m.K)}$  (de 40 à 95 mm)  
*Certified thermal conductivity:*  $\lambda_D = 0.039 \text{ W/(m.K)}$  (de 100 à 130 mm)  
 $\lambda_D = 0.040 \text{ W/(m.K)}$  (de 135 à 160 mm)

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,05</b>	<b>1,15</b>	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,70</b>	<b>1,80</b>	<b>1,95</b>	<b>2,10</b>	<b>2,20</b>	<b>2,35</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,50</b>	<b>2,55</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,90</b>	<b>3,05</b>	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>	<b>3,35</b>	<b>3,50</b>	<b>3,60</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	150	155	160	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,75</b>	<b>3,85</b>	<b>4,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T5</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	<b>WS</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)</b>
<b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>	<b>CS(10)50</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR10</b>
<b>Résistance à l'écoulement de l'air</b>	<b>AFr 70</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU1</b>