



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)		5500	
Colour Y Index (*)		6.00	
Colour L Index (*)		30.0	
Veil Width (cm)		100; 115; 120; 125; 126; 130; 133; 135	
Roll Length (linm)	(2)	700	1000
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 les performances des produits en fonction de leur utilisation. Les données sont basées sur des essais de type, y compris la vérification et le contrôle de la conformité des produits sur la base des performances des produits 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

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/007/182**

**Licence n° 03/007/182**

Édition 17

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,

la société :

Raison sociale : **KNAUF**

Company:

Siège social : **Zone d'Activité Rue Principale 68600 WOLFGANTZEN - 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

### **KNAUF Therm Th36 SE - KNAUF Therm TTI Se - Knauf Therm TTI Se AA**

et fabriqué par les usines de : Colomiers - France (31)

Production plants:

Cournon - France (56)

Marolles sur Seine - France (77)

Rousset - France (13)

Saint André le Gaz - France (38)

Saint Philbert du Peuple - France (49)

Ungersheim - France (68)

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given in page 2.*

et pour les usages figurant en page 3 du présent certificat.

*Uses are given in page 3.*

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 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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+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° 03/007/182 Édition 16, délivré le 30 octobre 2020

*Renewal of certificate n° 03/007/182 Edition 16, issued on October 30<sup>th</sup> 2020*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/007/182**  
*Licence n° 03/007/182*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.036$  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>

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E***Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10)100</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU 30 à 70</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR180</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
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 35	2	2	3	4	2
de 40 à 400	2	2	3	4	3



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/007/182**

**Licence n° 03/007/182**

**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. 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.

<b>USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	KNAUF Therm TTI Se	
		Knauf Therm TTI Se AA	