



ASSOCIATION POUR LA
CSTB - LNE
CERTIFICAT ACERMI
N° 02/018/164
Licence n° 02/018/164

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

Document Technique d'Application
20/12-271
Place l'Asis Technique 20/00-112

En application des Règles Générales de Construction des matériaux
laine minérale version B du 30/06/2013
la société : SAINT-GOBAIN ISOVER
Raison sociale : SAINT-GOBAIN ISOVER
Siège social : Les Miroirs - 92100 Nanterre - France
est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le
concernant directement le produit désigné sous la référence
et fabriqué par l'usine de : AZOQUECA (Espana)
avec les caractéristiques certifiées figurant
AIRISOL depuis 30 ans vous conseil
tel : 04.76.33.65.30

Isoméтал®
Relevant de la norme NF EN 13162
Titulaire : AIRISOL
129-131, avenue Léon Blum
P-38100 Grenoble
Tel : 04 76 33 65 30
Fax : 04 76 29 45 88
Grenoble (38)
Airisol



AIRISOL

**FABRICANT - TRANSFORMATEUR - DISTRIBUTEUR
DEPUIS 1981**

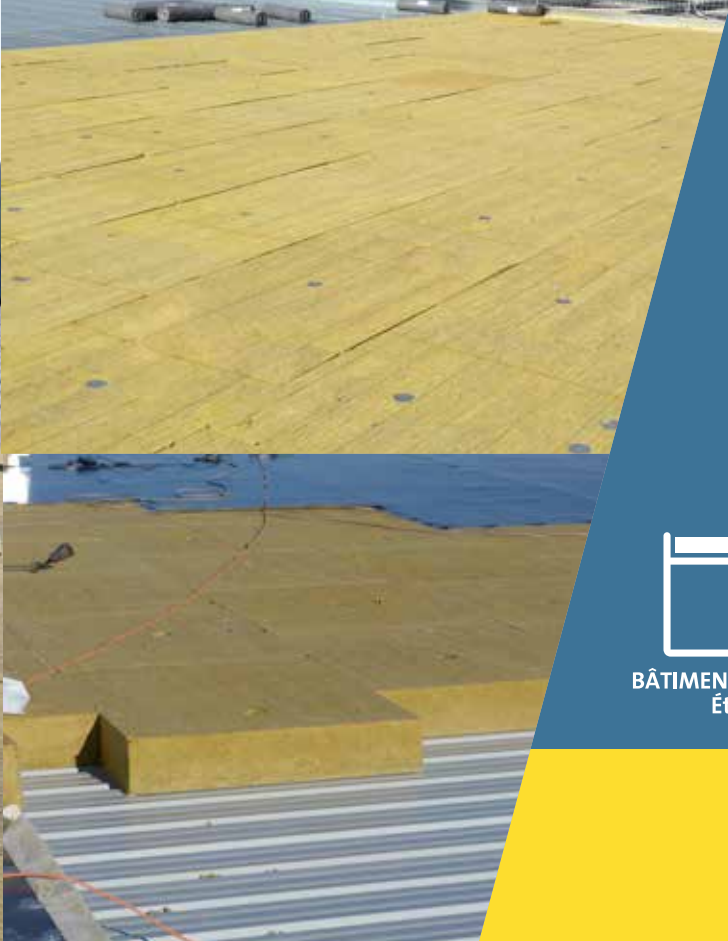
**+ DE 200 000 M² DE PRODUIT ISOLANT EN STOCK
LIVRAISON PARTOUT EN FRANCE EN 24/48H**

Input Fiber Diameter (microns)	10
MD Tensile Strength (N/5cm)	(1.2) 170 200
CMD Tensile Strength (N/5cm)	(1.2) 130 150
Anisotropy	0.55
Thickness (mm)	50/50
Air Permeability @ 200 Pa (l/m ² /sec)	30.0
Colour Y Index (%)	90 100 115 120 125 130 135 140
Colour L Index (%)	200 1000
Val Width (mm)	85 85
Roll Length (mm)	152.4

DECLARATION
ENVIRONNEMENTALE et SANITAIRE
CONFORME A LA NORME NF P 01-010
ALPHATOIT 100 mm

tel : 04.76.33.65.30 - www.AIRISOL.fr - fax : 04.76.29.45.88

Avril 2009



BÂTIMENTS MÉTALLIQUES
Étanchéité

Alphatoit

Panneau en laine de roche
pour l'isolation thermo-acoustique
support d'étanchéité



ISOVER
SAINT-GOBAIN



Panneau rigide en laine de roche de haute résistance mécanique, revêtu d'un voile de verre pour les épaisseurs supérieures ou égales à 165 mm

RECOMMANDÉ

- Isolant de référence pour les toitures inaccessibles
- Excellent rapport performances thermiques / prix

AVANTAGES

- Applicable à tous types de bâtiments y compris ERP
- Applicable à tous types de supports (béton, bois, acier) conformes aux DTU de la série 43
- Adapté aux systèmes d'étanchéité fixés mécaniquement, auto-protégés ou sous protection lourde
- Produit compatible avec les membranes synthétiques
- Validé par Avis Technique n° 5/13-2324, en 1 ou plusieurs lits jusqu'à 260 mm

SOLUTIONS

- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité pour toiture inaccessible
- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité sous protection lourde de toiture maçonnée inaccessible

Excellentes performances thermiques : des Valeurs d'UP jusqu'à 0,15 !

Exemples de valeurs d'Up* (calculs avec 5 fixations à rupteurs de ponts thermiques / m²)

180 mm	0,21 W/m².k
200 mm	0,19 W/m².k
260 mm (pose en 2 lits)	0,15 W/m².k

* Valeurs d'Up données à titre indicatif. Il appartient au bureau d'études de réaliser le calcul d'Up correspondant à la configuration dimensionnelle du chantier

Saint-Gobain Isover

1 rue Gardénat Lapostol
92282 Suresnes Cedex
France
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com

5 directions régionales à vos côtés

Paris et Nord
Tél. : 03 44 41 75 10 - Fax : 01 41 44 81 92
ZI Le Meux - 3, rue du Tourteret
60880 Le Meux

Ouest
Tél. : 02 99 86 96 96 - Fax : 02 99 32 20 36
Parc tertiaire du Val d'Orson
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche

Sud-Ouest
Tél. : 05 56 43 52 40 - Fax : 05 56 43 25 90
Bâtiment Ambre - Rue de la Blancherie
33370 Artigues-près-Bordeaux

Est
Tél. : 03 83 98 49 92 - Fax : 03 83 98 35 95
Immeuble Le République
8, place de la République
54000 Nancy

Sud-Est
Tél. : 04 74 31 48 20 - Fax : 01 46 25 48 25
Espace Saint-Germain - Bâtiment Miles
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne

CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié : 03/018/344
Déclaration des performances (DoP) : 0001-18
Avis Technique : 5/13-2324



	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ D	0,038 pour $e \geq 165$ mm 0,039 pour $e \leq 160$ mm	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Résistance à la compression	CS(10)	40 pour $e \geq 165$ mm 50 pour $e \leq 160$ mm	kPa
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Stabilité dimensionnelle à température et humidité spécifiées	DS(70,90)	≤ 1	%
Traction perpendiculaire aux faces	TR	≥ 10	kPa
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24h
Classe de compression	UEAtc	B	

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.	RD	Ep.	Lon.	Larg.	Cond.		Dispo.			
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pnx/colis	colis/pal	m ² /pal	m ² /pal		
87436	5,25	200	1,20	1,00	-	-	12	14,40	A	
66695	5,10	195	1,20	1,00	-	-	12	14,40	C	
65254	5,00	190	1,20	1,00	-	-	12	14,40	A	
66694	4,85	185	1,20	1,00	-	-	12	14,40	C	
64790	4,70	180	1,20	1,00	-	-	13	15,60	A	
66692	4,60	175	1,20	1,00	-	-	13	15,60	C	
66409	4,45	170	1,20	1,00	-	-	14	16,80	B	
67088	4,30	165	1,20	1,00	-	-	14	16,80	C	
72734	4,10	160	1,20	1,00	-	-	14	16,80	A	
66691	3,95	155	1,20	1,00	-	-	15	18,00	C	
72733	3,80	150	1,20	1,00	-	-	16	19,20	A	
66690	3,70	145	1,20	1,00	-	-	16	19,20	C	
72732	3,55	140	1,20	1,00	-	-	16	19,20	A	
64673	3,45	135	1,20	1,00	-	-	16	19,20	B	
72731	3,30	130	1,20	1,00	-	-	18	21,60	A	
66274	3,20	125	1,20	1,00	-	-	18	21,60	B	
72730	3,05	120	1,20	1,00	-	-	20	24,00	A	
85641	2,90	115	1,20	1,00	-	-	20	24,00	B	
72729	2,80	110	1,20	1,00	-	-	22	26,40	A	
66669	2,65	105	1,20	1,00	-	-	22	26,40	C	
72728	2,55	100	1,20	1,00	-	-	24	28,80	A	
72727	2,30	90	1,20	1,00	-	-	26	31,20	B	
72726	2,05	80	1,20	1,00	-	-	30	36,00	A	
72725	1,75	70	1,20	1,00	3	11	3,60	33	39,60	B
72724	1,50	60	1,20	1,00	4	10	4,80	40	48,00	A

Disponibilité : A, produit disponible sur stock. B, produit disponible sur fabrication. C, produit disponible sur fabrication avec minimum de commande.

Forme de conditionnement : Les panneaux de laine de roche sont livrés sur palettes bois banderolées. Pour les épaisseurs inférieures à 80 mm, les panneaux sont conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté.

Conditions de stockage : Les palettes doivent être stockées à l'intérieur. Un stockage temporaire sur chantier des panneaux dans leur emballage d'origine en bon état est autorisé sous réserve de conditions de vent favorables. Gerbage 1 sur 2.

ASSISTANCE TECHNIQUE

N° Indigo 0 825 00 01 02

0,18 € TTC / MN

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.