



ASSOCIATION POUR L'ÉVALUATION DES PRODUITS ACERMI
 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
 sur pannes pour couvertures en plaques

la société : SAINT-GOBAIN ISOVER
 Raison sociale : SAINT-GOBAIN ISOVER
 Siège social : Les Miroirs - 92100 Nanterre
 est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le
 concernant directement le produit désigné sous la référence

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



AIRISOL

**FABRICANT - TRANSFORMATEUR - DISTRIBUTEUR
 DEPUIS 1981**

AIRBLACK - Voile de verre noir

Technical Characteristics

LD1 (N)				
Endor Max Temperature (°C)				
Glass Type				
Glass Hydrolysis Class				
Input Fiber Diameter (Microns)	(1,2)	170	200	10
MD Tensile Strength (N/5cm)	(1,2)	130	150	1,5
CMD Tensile Strength (N/5cm)				
Anisotropy			0,55	
Thickness (mm)				5000
Air Permeability @ 200 Pa (m²/sq)				6,50
Colour Y Index (%)				30,0
Colour L Index (%)	90	100, 115, 120, 125, 130, 135, 138		
Val Width (mm)		200	1000	
Roll Length (mm)			85	85
Reinforcement Yarns			152,4	

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

Input Fiber Diameter (Microns)				
MD Tensile Strength (N/5cm)	(1,2)	170	200	10
CMD Tensile Strength (N/5cm)	(1,2)	130	150	1,5
Anisotropy				
Thickness (mm)				0,51
Air Permeability @ 200 Pa (m²/sq)				
Colour Y Index (%)				
Colour L Index (%)				
Val Width (mm)	90	100, 115, 120, 125, 130, 135, 138		
Roll Length (mm)				
Reinforcement Yarns				

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

Date : 17 décembre 2015

1) Code d'identification unique du produit type:

INSFR004

Dénominations(s) commerciales(s) :

EFIGREEN DUO+

2) Usage(s) prévu(s) :

Isolation thermique des bâtiments

3) Fabricant :

**SOPREMA SAS
14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG cedex
www.soprema.fr**

4) Mandataire :

Non applicable

5) Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

AVCP 3

6a) Norme harmonisée :

EN 13165:2012+A1:2015

Organisme(s) notifié(s) :

Le Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE), organisme notifié n°0071 :

- a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type,
 - a délivré les rapports d'essais correspondants,
- selon le système 3.**

Date : 17 décembre 2015

7) Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performances		Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K))	0,023	0,022	EN 13165 : 2012+A1:2015
Épaisseur – d (mm)	30-35	40-160	
Résistance thermique – R_D (m ² .K/W)	1,30-1,50	1,80-7,25	
Tolérance d'épaisseur	T2		
Réaction au feu	NPD		
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(a)		
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation			
Caractéristique de durabilité	NPD		
Stabilité dimensionnelle	NPD		
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD		
Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement	(b)		
Contrainte en compression	CS(10\Y)200		
Résistance à la traction	NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation			
Fluage en compression	NPD		
Perméabilité à l'eau			
Absorption d'eau à court terme	WS(P)0,2		
Absorption d'eau à long terme	NPD		
Planéité après immersion partielle	NPD		
Transmission de la vapeur d'eau	NPD		
Absorption acoustique	NPD		
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	(c)		
Combustion avec incandescence continue	(c)		

(a) La tenue au feu du PU ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Toute variation de conductivité thermique et de résistance thermique est traitée et prise en compte dans les valeurs déclarées (Annexe C pour la conductivité thermique et stabilité dimensionnelle pour l'épaisseur).

(c) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

8) Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionnée ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

A Strasbourg

Le Directeur Technique, Mr Laurent JORET

