



ASSOCIATION POUR L'...
CSTB - LNE
CERTIFICAT ACERMI
N° 02/018/164
Licence n° 02/018/164

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

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



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	
Thickness (mm)	0.55
Air Permeability @ 200 Pa (m ² /sec)	5000
Colour Y Index (%)	6.50
Colour L Index (%)	30.0
Val Width (mm)	90 100 110 120 125 130
Roll Length (mm)	200 1000
Roll Length (ft)	65 95
Reinforcement Yarns	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

IKO enertherm ALU

Description du produit:

IKO enertherm ALU est un panneau d'isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100% sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche d'aluminium étanche au gaz.

Domaines d'application:

Rooftop : Isolation pour toitures-terrasses en bois, béton et acier.





Sarking : Isolation pour toitures inclinées (type NF avec feuille neutre).

Wall : Isolation pour murs creux.

Wrap : Isolation pour murs extérieurs.

Comfort : Isolation de combles.

Finition de bord:

 Droite
  Feuillure (SP)
  Système à rainure
  bouveté (TG)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

λ_0 : **0,022 W/(m.K)**

Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1 : **Classe E**

Réaction au feu 'end use' selon EN 15 715, Table 5 n°3 :

Classe B-s2,d0 (entre 30 et 120 mm)

Réaction au feu "end use" selon EN 15 715, Table 5 n°3 (avec fesco) :

Classe B-s1, d0 (30 à 80 mm)

Données techniques:

Densité : \pm **32 kg/m³**

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :

\geq **175 kPa (17,5 t/m²)**

Comportement sous charge répartie : **classe C** (Guide UEAtc)

Comportement sous charge maintenue : **60 kPa** (CSTB 3669-v2)

Profil ISOLE : **I4S2O3L2E4** (entre 30 et 100 mm),

I1S2O3L2E4 (entre 105 et 200 mm)

Cellules fermées : **plus de 95%**

Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR : $\mu =$ **60**

parement ALU : $\mu >$ **100.000**



Agréments techniques:

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)175 WL(T)1

Belgique : ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

France : Certificat ACERMI N° 06/103/434 - DTA 5/13-2350*V1

5/15-2468 - ATEx n° 2243 - ATEx n° 2409 - ATEx n° 2410

États-Unis : FM Factory Mutual

Valeurs R_D:

Épaisseur (mm)		30	40	50	60	70	80	82	90	100	110	120	140	160	180	200
Résistance thermique (m ² .K/W)		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600 (SP) (TG)	m2/paquet	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	4,32	2,88	3,60	-	2,88	2,16	1,44	1,44	1,44
	m2/palette	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	43,20	40,32	36,00	-	28,80	25,92	23,04	20,16	17,28
1 200 x 1 000	m2/paquet	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	7,20	-	4,80	6,00	-	4,80	-	-	-	-
	m2/palette	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	-	33,60	30,00	-	24,00	-	-	-	-
2 400 x 1 200 (SP)	m2/paquet	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	17,28	-	11,52	14,40	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76
	m2/palette	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	86,40	-	80,64	72,00	57,60	57,60	51,84	46,08	40,32	34,56

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU selon le certificat ACERMI n°06/103/434

Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)