

# IKO enertherm ALU

## APPLICATION TOITURE-TERRASSE

### 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 et acier.

**Wall** : Isolation pour murs creux.

**Wrap** : Isolation pour murs extérieurs.

**Comfort** : Isolation de combles.



### Finition de bord:

 Droite  Système à rainure bouveté (TG)

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

$\lambda_D$  : **0,022 W/(m.K)**

### Données techniques:

Densité :  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :  $\geq$  **175 kPa (17,5 t/m<sup>2</sup>)**

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),

**I3S2O3L2E4** (entre 105 et 140 mm)

**I2S2O3L2E4** (entre 145 et 200 mm)

Cellules fermées : **plus de 95%**

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

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

### Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1 : **F**

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)

### 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 - ATEX n° 2409-v2 - ATEX n° 2410-v2

**États-Unis** : FM Factory Mutual



### Valeurs R<sub>D</sub>:

Épaisseur (mm)		30	40	50	60	70	80	82	90	100	120	140	150	160	180	200
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	5,45	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600 TG	m2/paquet	-	8,64	-	5,76	5,04	-	4,32	2,88	3,60	2,88	2,16	1,44	1,44	-	-
	m2/palette	-	86,40	-	57,60	50,40	-	43,20	40,32	36,00	28,80	25,92	23,04	23,04	-	-
1 200 x 1 000	m2/paquet	-	14,40	12,00	9,60	-	7,20	-	-	6,00	4,80	3,60	-	-	-	-
	m2/palette	-	72,00	60,00	48,00	-	36,00	-	-	30,00	24,00	21,60	-	-	-	-
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	8,64	5,76	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	51,84	46,08	46,08	40,32	34,56

(\*) ALU F4 : Bords feuillurés (SP)

Résistance thermique (m<sup>2</sup>.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)



Version 10/2019