

## 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 plates 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 (joints fermés).

**Comfort:** isolation de combles.

### Finition de bord:

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

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165)  $\lambda_D$ : **0,022 W/(m.K)**

### Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: Classe E

Réaction au feu 'end use' selon 13501-1: B-s2,d0 (acier)

Réaction au feu selon KB 19/12/1997: A1 (Belgique)

### Accessoires disponibles:

- IKOpro Colle PU
- IKO ALU tape
- IKOpro flex
- IKOpro fix



### Données techniques:

- Densité:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  $\geq 175 \text{ kPa}$  (**17,5 tonnes/m<sup>2</sup>**)
- Comportement sous charge répartie: classe C ( $\leq 5 \%$  de déformation à **80 °C avec charge de 40 kPa**), Guide UEAtc
- Profil ISOLE: I4S2O3L2E4 (entre 30 et 100 mm), I1S2O3L2E4 (entre 105 et 200 mm)
- Cellules fermées: **plus de 95%**
- Comportement sous charge maintenue: 60 kPa (e-cahier du CSTB 3669 de juillet 2010)
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR:  $\mu = 60$  - parement ALU:  $\mu > 100.000$

### Agréments techniques:

**Europe:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT (2)-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

**Belgique:** AT G 2726 - AT G 2727 - AT G H867

**France:** Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350 \* V1 et 5/15-2468. Atex n° 2243.

**Pays-Bas:** Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544

**Allemagne:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

**États-Unis:** FM Factory Mutual

ALU (mm)	30	40	50	60	70	80	82	90	100	110	120	140	160	180	200
1200x600	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
1200x600 SP	-	-	-	2,70	-	3,60	3,70	-	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200x600 TG	-	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	-	-
1200x1000	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200x2400	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	-	-	-
1200x2400 SP	-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	-	-	-

Résistance thermique (m<sup>2</sup>.K/W) des panneaux isolant IKO enertherm ALU selon le certificat ACERMI n°06/103/434

Unités de conditionnement		30	40	50	60	70	80	82	90	100	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	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
1200 x 1000	m2/paquet	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	7,20	7,2	4,80	6,00	-	4,80	-	-	-	-
	m2/palette	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	36,00	33,60	30,00	-	24,00	-	-	-	-
2400 x 1200	m2/paquet	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	17,28	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	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	51,84	46,08	40,32	34,56