

## 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).

**Floor:** isolation de sols (chauffage par le sol et sols en béton).

**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 boubeté (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:

- IKO grafe 42 (sans barbelure pour chauffage par le sol)
- IKO agrafeuse
- IKO rive, bande d'isolation en XPE AS-SK: 5/120 mm, 5/150 mm et 8/150 mm
- IKO ALU tape AS: 50 mm 50 m
- IKO pro flex mousse PU
- IKO pro fix colle PU
- IKO pro Sarking vis
- IKO pro fix crochets
- IKO pro fix vis pour toitures plates
- IKO Polyvent membrane de sous-toiture



### 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**)
- 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 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:** C certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350

**Pays-Bas:** Komo Attest met Productcertificaat 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	85	90	100	110	120	140	160	180	200
1200x600	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
1200x600 SP	-	-	-	2,70	-	3,60	-	-	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200x600 TG	-	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	-	-
1200x1000	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200x2400	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	-	-	-
1200x2400 SP	-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

ALU Pente (1200 x 1200 mm)	épaisseur (mm)									
	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120	120 - 140
1/120 (0.83%)										
1/80 (1.25%)	30 - 45	45 - 60	60 - 75	75 - 90	90 - 105	105 - 120				
1/60 (1.67%)	40 - 60	60 - 80	80 - 100	100 - 120						

Unités de conditionnement	30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	110	120	140	160	180	200
---------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Unités de conditionnement		30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	m2/paquet	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	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	-	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	-	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	-	-	-	-
2400 x 1200	m2/paquet	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	17,28	14,40	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