

## 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  Système à rainure bouveté (TG)

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165)  $\lambda_0$ : **0,022 W/(m.K)**

### Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: NPD

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

Réaction au feu selon A.R. normes de base: B-s2, d0 (maçonnerie de façade K<sub>2</sub>10 selon EN 13501-2)

### 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)5-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 DTA 5/15-2468

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

**Royaume-Uni:** BBA 15/5283

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

Epaisseur (mm)		30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40	3,60	3,70	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,00	6,35	6,65	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/paq	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/pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	-	25,92	-	23,04	20,76	17,28
1200 x 600 TG	m2/paq	-	8,64	7,2	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	-	2,88	-	2,16	2,16	1,44	1,44	-	-
	m2/pal	-	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	25,92	25,92	23,04	23,04	-	-
1 200 x 1 000	m2/paq	-	14,40	12,00	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	-	72,00	60,00	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/paq	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	-	17,28	-	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	-	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	-	86,40	-	86,40	70,64	72,00	57,60	57,60	57,60	-	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57