

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



### Finition de bord:



Droite

### Performances thermiques:

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

### Données techniques:

- Densité:  **$\pm 32 \text{ kg}/\text{m}^3$**
- 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)
- Classe de sollicitation (conformément la note de l'UBAtc): **P3**
- Cellules fermées: **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR:  **$\mu = 60$**  - parement ALU:  **$\mu > 100.000$**

### Valeurs $R_d$ :

Epaisseur(mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	75 3,40	80 3,60	82 3,70	85 3,85	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	130 5,90	132 6,00	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 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
1 200 x 1 000	m2/paq	-	-	-	9,60	8,40	-	7,20	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	2,40	-	-	-	-
	m2/pal	-	-	-	48,00	42,00	-	36,00	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	19,20	-	-	-	-
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	-	-	8,64	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	46,08	46,08	-	-

Veuillez vous référer à l'agrément technique et à la brochure d'application pour le domaine d'application et la disponibilité dans votre pays.