

## IKO enertherm ALU FB

### Description du produit:

IKO enertherm ALU FB 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:

**Frame:** ossature à bois

**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:



### Performances thermiques:

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

### Données techniques:

- Densité:  **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  **$\geq 175 \text{ kPa (17,5 tonnes/m}^2)$**
- Comportement sous charge répartie: classe **C** ( $\leq 5\%$  de déformation à  $80^\circ\text{C}$  avec charge de 40 kPa)
- Cellules fermées: **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR:  **$\mu = 60$**  - parement ALU:  **$\mu > 100.000$**

### Valeurs $R_d$ :

Epaisseur (mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	20 0,90	30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	90 4,05	100 4,50	120 5,45	130 -	140 6,35
1 200 x 600	m2/paq	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	- 2,16
	m2/pal	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	- 25,92

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