

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:

 Droite (RK)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) λ_p : **0,022 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/m²**)
- 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: $\mu > 100.000$

Propriétés de réaction au feu

- Réaction au feu selon EN 13501-1: E
- Réaction au feu 'end use' selon 13501-1: B-s2,d0 (acier)
- Réaction au feu selon BS 476 - p7: Class 1

Agréments techniques:

Europe: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ($\leq 140 \text{ mm}$) TR40 ($> 140 \text{ mm}$)-CS(10Y)150-WL(T)1

Allemagne: PU-244.0-01/17 Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

Royaume-Uni: BBA 15/5283

Valeurs R_D :

Epaisseur (mm) Rd (m ² .K/W)		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140
		0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	-	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.