

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 des bâtiments d'une hauteur ≤ 10 mètres.

Comfort: isolation de combles.



Finition de bord:

 Droite  Système à rainure bouveté (TG)

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: 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 K₂10 selon EN 13501-2)

Agréments techniques:

Europe: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (≤ 140 mm) TR40 (> 140 mm)-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

USA: FM Factory Mutual

Valeurs R_p:

Epaisseur (mm) Rd (m ² .K/W)		30	40	50	54	60	70	80	85	90	95	100	105	110	120	140	150	160	180	200
		1,35	1,80	2,25	2,45	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,45	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
2 400 x 1 200	m2/paq	-	34,56	28,80	-	23,04	-	17,28	14,40	11,52	-	14,40	-	-	11,52	8,64	-	-	-	-
	m2/pal	-	172,80	144,00	-	115,20	-	86,40	86,40	80,64	-	72,00	-	-	57,60	51,84	-	-	-	-

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