

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) λ_p : **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)

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: $\mu > 100.000$



Agréments techniques:

Europe: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT (2)-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_D:

Epaisseur (mm)		30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
R _D (m ² .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/pak	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/pak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-	2,16	-	-	-	-	-
	m2/pal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,80	-	-	25,92	-	-	-	-	-
1 200 x 1 000	m2/pak	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	-	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	-	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	11,52	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	80,64	86,40	-	86,40	70,64	72,00	57,60	57,60	57,60	-	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57