IKO enertherm ALU

Descripción del producto

IKO enertherm ALU es un panel aislante 100 % libre de CFC, HCFC o HFC con un nucleo de espuma de poliisocianurato duro, recubierto por las dos caras con un conjunto de aluminio multicapa estanco a los gases.



Solicutud

Rooftop: tejados planos, de hormigón, chapas de acero perfiladas y madera.

Acabado de bordes

Straight

Rendimiento térmico

Coeficiente de conduccion de calor: (EN 13165) λD: **0,022 W/(m.K)**

Datos técnicos

- Peso del volumen: **± 32 kg/m3**
- Resistencia a la presion con 10% de deformacion: **≥ 175 kPa (17,5 ton/m2)**
- Comportamiento bajo la influencia de una carga uniformemente distribuida: **clase C** (deformacion de ≤ 5% a 80°C y una carga de 40 kPa)
- Celulas cerradas: **mas de un 95%**
- Resistencia a la difusion del vapor de agua de la espuma PIR: μ = 60 – recubrimiento ALU: **μ > 100.000**
- Insensibilidad a la humedad: **WLT Clase 1 (<1%)**

Propiedades del fuego

Clasificacion de reaccion al fuego segun UNE-EN 13501-1: **F**
Clasificacion de reaccion al fuego 'end-use' segun UNE-EN 13501-1: **B-s2,d0** *(end-use chapa perfilada de acero)*

Certificados técnicos

Europa: UNE - 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
Bélgica: ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
Francia: Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350*V1 DTA 5/15-2468
los Países Bajos: Komo kwaliteitsverklaring CTG 485 CTG 544
Reino unido: BBA 15/5283
USA : FM Factory Mutual (consultar roofnav.com)

Unidad de embalaje y R_d-valor por espesor

Espesor (mm) Rd (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 1000	m2/paq	-	14,40	12,00	9,60	-	7,20	-	6,00	-	4,80	3,60	-	-	-	-
	m2/palé	-	72,00	60,00	48,00	-	36,00	-	30,00	-	24,00	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/paq	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	17,28	11,52	14,40	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/palé	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	51,84	46,08	46,08	40,32	34,56

*Por encargo