

IKO enertherm ALU

Descripción del producto

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

Solicitud

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



Acabado de bordes

 Straight

Rendimiento térmico

Coefficiente de conducción de calor: (EN 13165) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

Datos técnicos

- Peso del volumen: \pm **32 kg/m³**
- Resistencia a la presión con 10% de deformación: \geq **175 kPa (17,5 ton/m²)**
- Comportamiento bajo la influencia de una carga uniformemente distribuida: **clase C** (deformación de \leq 5% a 80°C y una carga de 40 kPa)
- Celdas cerradas: **mas de un 95%**
- Resistencia a la difusión del vapor de agua de la espuma PIR: $\mu = 60$
- recubrimiento ALU: $\mu > 100.000$
- Insensibilidad a la humedad: **WLT Clase 1 (<1%)**

Propiedades del fuego

Clasificación de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1: **F**

Certificados técnicos

Europa: UNE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (\leq 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)	R _d (m ² .K/W)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	200
		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	6,80	7,25	8,15	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