

## 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
  Rebate (SP)

### Rendimiento térmico

Coefficiente de conducción de calor: (EN 13165)  $\lambda$ D: **0,022 W/(m.K)**

### Propiedades del fuego

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

### Datos técnicos

- Peso del volumen:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**
- Resistencia a la presión con 10% de deformación:  $\geq$  **175 kPa (17,5 ton/m<sup>2</sup>)**
- 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%)**



### Certificados técnicos

**Europa:** UNE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80-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 - ATEX n° 2243

**los Países Bajos:** Komo kwaliteitsverklaring CTG 485 CTG 544

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

**Reino unido:** BBA 15/5283

**Estados Unidos:** FM Factory Mutual

### Unidad de embalaje y R<sub>d</sub>-valor por espesor

Espesor (mm) R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
		1,35	1,50	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/paq	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	7,20	4,80	6,00	-	4,80	-	-	-	-
	m2/palé	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	33,60	30,00	-	24,00	-	-	-	-
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
	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	40,32	34,56