IKO enertherm ALU PURE



Descripción del producto

IKO enertherm ALU PURE ST 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 puro estanco a los gases.

Solicitud

Rooftop: tejados planos, 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:
D (producto)
Clasificacion de reaccion al fuego "end-use" segun UNE-EN 13501-1:
B-s2,d0 (cubierta de acero)

Certificados técnicos

Europa: UNE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR60 - CS(10Y)175-WL(T)1

Unidad de embalaje y R_d-valor por espesor

Espesor (mm) Rd (m².K/W)		60 2,70	80 3,60	100 4,50	120 5,45	140 6,35
2 400 x 1 200	m2/paq	23,04	17,28	14,40	11,52	8,64
	m2/palé	115,20	86,40	72,00	57,60	57,60

*Por encargo