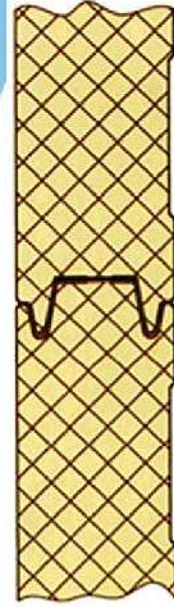


FICHA TÉCNICA ISOTHERM

Los paneles tipo ISOTHERM se componen de dos chapas de acero exteriores y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos hojas, en un proceso de fabricación continua.



MONTAJE DE PANELES



CARAS METÁLICAS:

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados del panel, consiguiendo la rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa va desde 0,4mm ($\pm 0,1$ mm) a 0,6mm ($\pm 0,1$ mm), según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. Se utilizan en la fabricación aceros especiales, galvanizados y pre lacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Plastisol, PVC y PVDF, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

NUCLEO AISLANTE:

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, "PUR", "PIR" o "PIR Stop Fire S1", con una densidad de 40Kg/m³.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL:

Espesor del panel (mm)	40	60	80	100	120	150	180	200
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2000mm a 16000mm							
Ancho útil (mm)	1000mm				1125mm			
Densidad del núcleo. Kg/m ³	40 Kg/m ³ (1 2)							
Coefficiente conductividad térmica	0,023W/m K							
(λ)	0,022W/m K							
Paneles por paquete estándar	18	12	9	7	6	5	4	4
Clasificación SBI. Núcleo	PUR		Cs3d0		Bs2d0		Bs2d0	
	PIR		Bs2d0		Bs2d0		Bs2d0	
Clasificación SBI. Núcleo: Stop Fire S1	-		-		Bs1d0		Bs1d0	