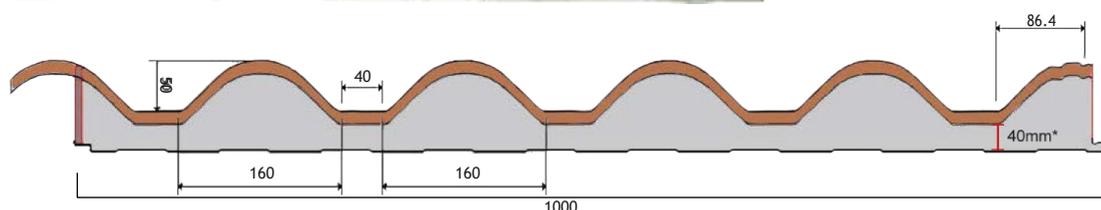


## Hoja Técnica del Producto

Panel de cubierta telha - PCT 1000



100% Estanque



Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (EU) nº305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y cumple con el Anexo ZA de la Norma EN 14509:2013.

### **Aplicación:**

Panel aislante para cubiertas.

### **Descripción:**

Es un panel autoportante compuesto por dos chapas metálicas perfiladas interconectadas con un núcleo aislante de espuma de poliuretano (PUR B2 y PUR B3) o poliisocianurato (PIR) proporcionando excelentes propiedades mecánicas y de aislamiento térmico.



### **Dimensões:**

#### **Espesor:**

30, 40 e 60 mm  
Se permite una tolerância de +/- 2 mm.

#### **Ancho útil:**

1000 mm  
Se permite una tolerância de +/- 2 mm.

#### **Largo:**

Según el pedido del cliente y con sujeción a los siguientes límites.  
- Mínimo: 2.800 mm  
- Máximo\*: 14.000 mm  
Observaciones (las medidas deben ser múltiplos de 2.800 mm)  
Se permite una tolerancia de +/- 10 mm.

## Material de base

**Suporte Metálico** - Acero laminado (mínimo S220GD; EN 508), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169) Nota:

**Revestimiento** - *Standard*: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm <sup>Bajo consulta</sup>

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de Bs2d0
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de Bs1d0

### **Núcleo Aislante**

- Densidad média: 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
- Conductibilidade térmica = 0.025 W/m.K
- Espuma libre de CFC's

### **Características Mecánicas:**

Adhesion (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa  
Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100MPa

## Características

### Tabela de Cargas Admissíveis

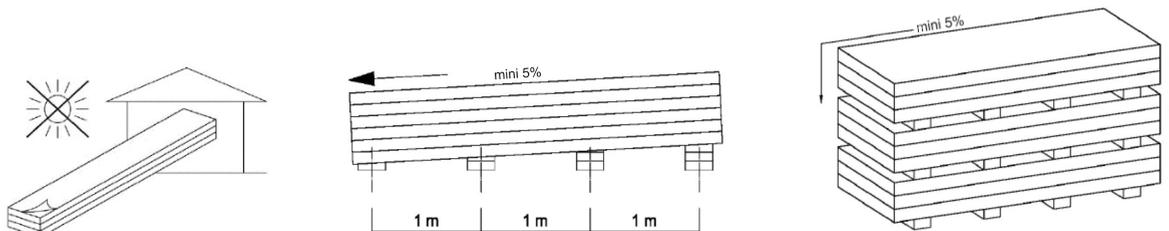
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m2.k)	Peso del panel (Kg/m <sup>2</sup> )	Kg/m <sup>2</sup>	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida									
				▲ ▲					▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
56	0.46	10.12	Distância máxima (cm)	393	365	303	264	237	5342	4888	4051	3535	3176

## Accesorios

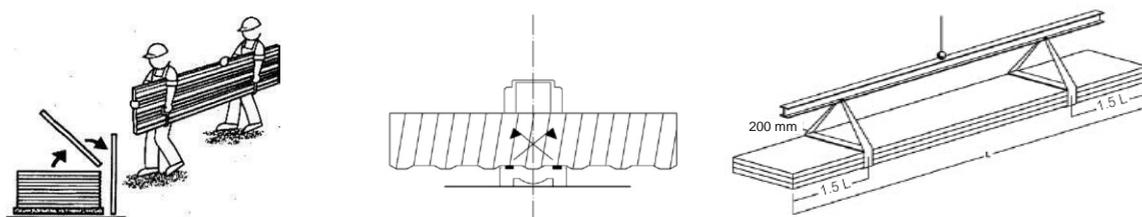


## Otras Recomendaciones:

### 1. Almacenamiento:



### 2. Manipulacion del panel



### 3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Con la ausencia de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulado en el polímero de poliuretano, la espuma es considerada un material inerte, no presentando riesgos para el medio ambiente.

En fase de final de vida del producto debe separarse sus componentes e remitido como residuos de construcción:

- La chapa deberá ser tratada como residuo de acero.
- El poliuretano deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento.
- El embalaje que sirve para acondicionar el paquete de paneles, es toda constituida por materiales plásticos.

