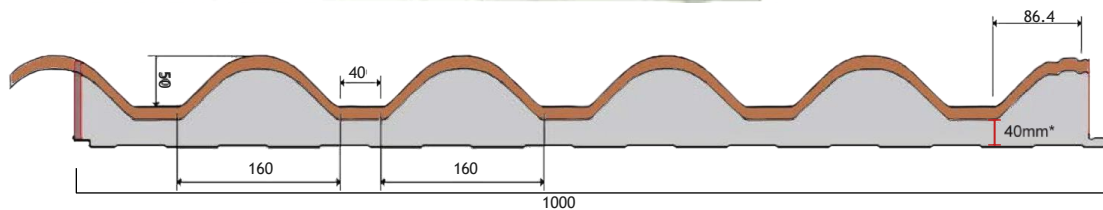


## Hoja Técnica del Producto

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 papel 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.

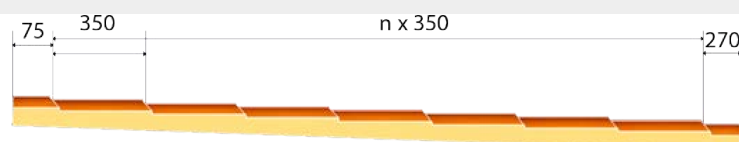


### Dimensões:

**Espesor:** 40 mm  
Se permite una tolerância de +/- 2 mm.

**Ancho útil:** 995 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  
Se permite una tolerancia de +/- 10 mm.  
\*\*Solicitud de otras medidas



Medidas Standard:

Medidas (mm)	N.º de "tejas"	Medidas (mm)	N.º de "tejas"	Medidas (mm)	N.º de "tejas"
2.800	8	6.650	19	10.500	30
3.150	9	7.000	20	10.850	31
3.500	10	7.350	21	11.200	32
3.850	11	7.700	22	11.550	33
4.200	12	8.050	23	11.900	34
4.550	13	8.400	24	12.250	35
4.900	14	8.750	25	12.600	36
5.250	15	9.100	26	12.950	37
5.600	16	9.450	27	13.300	38
5.950	17	9.800	28	13.650	39
6.300	18	10.150	29	14.000	40

## Materiales de base

**Soporte Metálico** - Acero laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) y prepintado (EN 10169)  
Nota: espesor de chapa sujeto a consulta

**Revestimiento** - *Standard*: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm Bajo consulta

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

### Núcleo Aislante

- Densidad média: 37 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
- Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma libre de CFC's

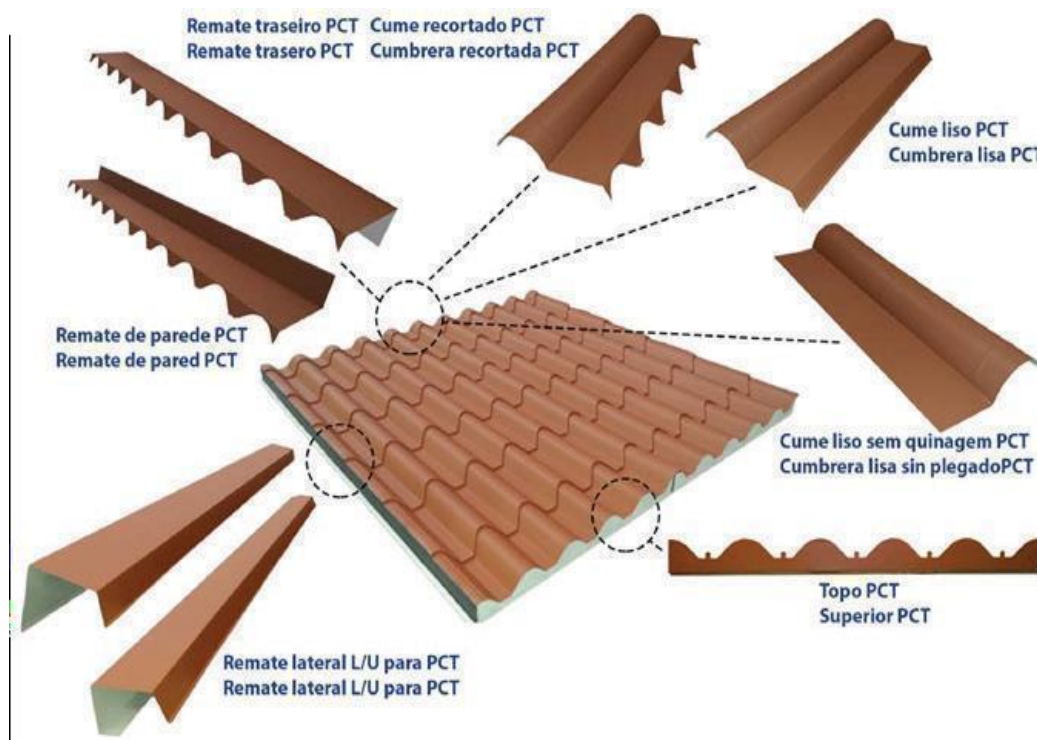
**Características Mecánicas:** Adhesion (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa  
Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa

## Características

### Tabela de Cargas Admissíveis

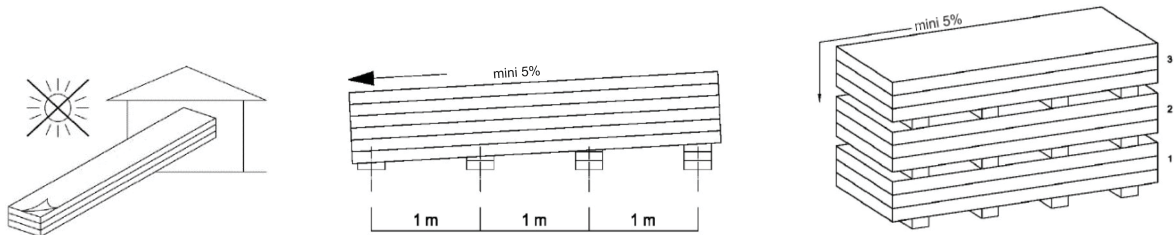
Espesor de la chapa 0.5/0.40 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m <sup>2</sup> .k)	Peso del panel (Kg/m <sup>2</sup> )	Kg/m <sup>2</sup>	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida									
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
56	0.46	10.12	Distância máxima (cm)	393	365	303	264	237	534	488	405	353	317

Accesorios

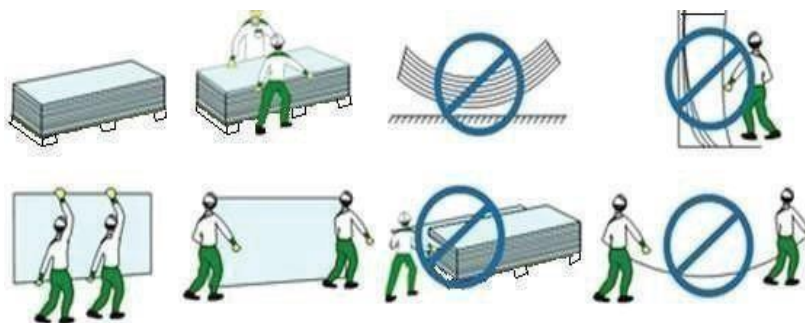
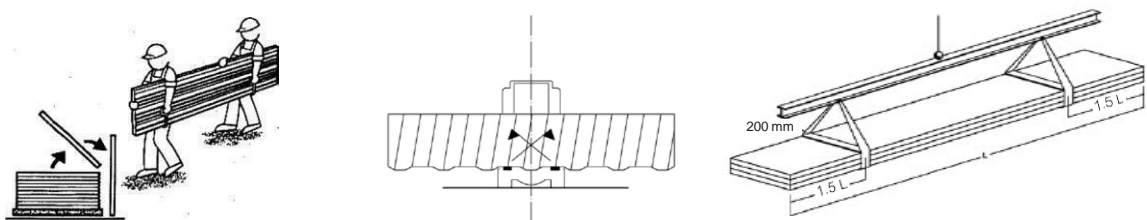


## Otras Recomendaciones:

### 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.