

Panel EcoTeja



Panel Ecoteja

DESCRIPCIÓN

Nuestros paneles TOLEDO Slim son de tipo IMITACIÓN TEJA.

Estos tipos de panel se componen de una chapa de acero prelacado en la parte superior y fina capa de aluminio gofrado en la parte inferior, entre ambas un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos hojas en un proceso de fabricación continua (PUR).



Gran ligereza



Solución económica



Gran belleza estética

CARA ALUMINIO GOFRADO INTERIOR:

La lámina de aluminio gofrado de $50 \mu \pm 5\%$, con laca de poliéster transparente mate exterior de 2 g/m^2 y primer adherente a PUR de 0.3 g/m^2 .

La lámina tiene una carga de rotura mayor de 130 MPa y alargamiento superior al 2%.

CARA METALICA EXTERIOR:

La cara exterior junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados, consiguiendo la rotura del puente térmico.

El espesor de la chapa es desde 0,5 mm según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma, vienen dadas en la norma UNE-EN 10169-1, 2.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Este tipo de chapa de cubierta es la opción perfecta cuando la una buena estética es importante, ideal para ámbitos rurales, civiles y de rehabilitación ya que no toca la estructura liberándola de cualquier esfuerzo.
- Ofrece las máximas prestaciones con el mínimo peso.
- Gran aislante térmico y acústico.
- Gran practicalidad y seguridad.
- Son piezas muy ligeras y aportan una gran impermeabilidad a los techos.
- Acabados disponibles: Ral 8004 rugoso, Albero, Teja envejecida y Pizarra.
- Van fijadas directamente a la madera/correas aportando una gran seguridad de fijación a la estructura.
- Además de las medidas estándar que detallamos en la tabla, estos paneles pueden personalizarse en corte dependiendo del tamaño del pedido.

Para tamaños especiales, por favor contacten con GRUPO HYT.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor del panel (mm)	25
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2000 mm a 10000mm
Anchura del panel	1000 mm
Densidad del núcleo Kg/m ³	40 kg/m ³
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	PUR 0,023 W/MK
Coefficiente de transmisión térmica (W/m ² K)	PUR 0,79
Factor R (m ² K/W)	R1,26
Resistencia Térmica (Hr-pie ² -°F)/BTU	R6,80
Peso del panel por metro lineal	6,58Kg/mL

TABLA DE CARGAS MÁXIMA

Las tablas a continuación son los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

CARGA HIPÓTESIS DE PRESIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4 mm

		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)				
Espesor del panel (mm)		1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m
1 VANO	Cresta 25 mm	105,20	56,20	33,50	22,30	15,30
	Valle 25 mm					

CARGA HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4 mm

		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)				
Espesor del panel (mm)		1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m
1 VANO	Cresta 25 mm	10,10	8,30	4,90	4,40	4,60
	Valle 25 mm					

Sobrecargas de servicios admisibles, uniformemente distribuidas en kp/m²

*- ELU=CARGA MÁXIMA=1,35 *PESO PROPIO + 1,50 *SOBRECARGA USO
- ELU=CARGA MÁXIMA=1,00 *PESO PROPIO + 1,00 *SOBRECARGA USO - FLECHA MÁXIMA -L/200*

Las tablas se han obtenido en función de los resultados experimentales determinados en laboratorio y de la metodología de cálculo según norma UNE 14509

ACABADOS



TOLEDO ENVEJECIDO



TOLEDO PIZARRA



TOLEDO 8004