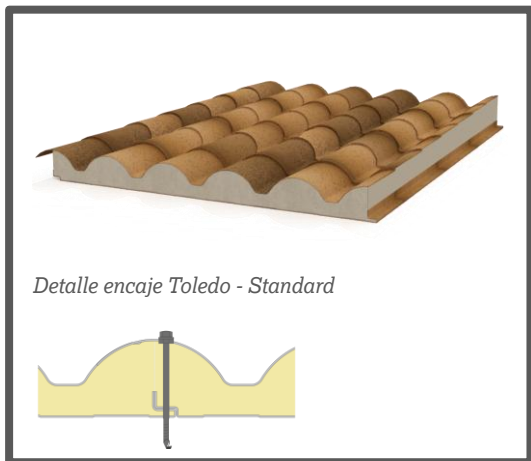




PANEL TOLEDO – IMITACIÓN TEJA



TOLEDO - Standard

DESCRIPCIÓN

Nuestros paneles TOLEDO son de tipo IMITACIÓN TEJA.

Los paneles tipo “Cubierta imitación Teja” 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, cumpliendo con la correspondiente norma de especificación UNE-EN 14509-2014, armonizada con la directiva 89/106.



Gran ligereza



Solución
económica



Gran belleza
estética

NÚCLEO

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, “PUR”, “PIR”, con una densidad de 40 kg/m³.

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 la rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa va desde 0,5 mm según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Nuestros paneles de cubierta TOLEDO son la opción perfecta cuando una buena estética es importante, ideal para ámbitos rurales, civiles y de rehabilitación ya que no toca la estructura, liberándola así de cualquier esfuerzo.
- Ofrece las máximas prestaciones con el mínimo peso.
- Gran aislante térmico y acústico.
- Son piezas muy ligeras y aportan una gran impermeabilidad a los techos.
- Gran acabado estético.
- Acabamos 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)	65
Espesor del panel en el valle	Mín. 30 mm y máx. 40 mm (± 2)
Espesor del panel en la cresta	Mín. 80 mm y máx. 90 mm (± 2)
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2000 mm a 16000 mm
Anchura del panel (mm)	1000 mm
Densidad del núcleo (kg/m^3)	40 kg/m^3 (± 4)
Coefficiente de conductividad térmicas (λ)	PUR 0,020 W/mK / PIR 0,021 W/mK
Coefficiente de transmisión térmica ($\text{W/m}^2\text{K}$)	0,31 $\text{W/m}^2\text{K}$
Peso del panel del metro lineal	11,8 kg/m
Resistencia a la tracción	0,10 MPa
Resistencia a la flexión	1,28 kNm/m
Permeabilidad al aire	1,75 $\text{m}^3/\text{h/m}^2$
Permeabilidad al agua	Clase A
Comportamiento al fuego	B tejado (t1)
BSBI Clasificación al fuego (MP PUR B3)	F
SBI Clasificación al fuego (MP PIR)	Bs1d0

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. Las diferentes configuraciones se han simulado considerando un vano.

CARGA HIPÓTESIS DE PRESIÓN (kg/m^2): Espesor de chapa 0,4 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)				
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
Cresta 80 mm					
Valle 30 mm	175,90	103	69	56,30	43,60

CARGA HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (kg/m^2): Espesor de chapa 0,4 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)				
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
Cresta 80 mm					
Valle 30 mm	178,20	124,10	95,90	65,30	49,80

ACABADOS



TOLEDO 8004



TOLEDO ENVEJECIDO



TOLEDO PIZARRA



OFICINAS CENTRALES:

POL. IND ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ
45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA

Telf. +34 925 180 959 | www.grupohyt.com

MADRID:

POL. IND CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2
28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA

Telf. +34 916 424 610 | www.grupohyt.com

