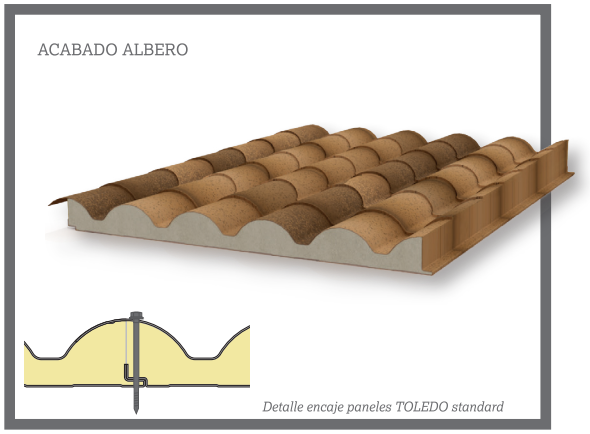
METALPANEL
GRUPO HYT

FICHA TÉCNICA

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 40Kg/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 del puente térmico entre las chapas de acero.

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. Las caras de Acero, con sus tolerancias dimensionales y de forma de acuerdo a la norma UNE-EN 508-1.

PROPIEDADES PRINCIPALES

• Nuestros paneles de cubierta TOLEDO son 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 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.

• 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

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.

Espesor del panel (mm)		65
Espesor del panel en el valle		30 mm y 40 mm (±2)
Espesor del panel en la Cresta		80 mm y 90 mm (±2)
Longitud del panel (mm)		Estándar de 2000mm a16000mm
Anchura del panel (mm)		1000mm
Densidad del núcleo. Kg/m3		40 Kg/m3 (± 4)
Coeficiente de conductividad térmica (λ)		PUR 0,023 W/mK / PIR 0.022 W/mK
Coeficiente de transmisión térmica (W/m²K)	**PUR**	0,35 w/m²K
Peso del panel por metro lineal		10,21 Kg/m2
Resistencia a la tracción		0,10 Mpa
Resistencia a flexión		1,28 KNm/m
Permeabilidad al aire		1,75 m3/h/m2
Permeabilidad al agua		Clase A
SBI Clasificación al fuego (PUR)		F

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 80 mm Valle 30 mm	175,90	103	69	56,30	43,60

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 80 mm Valle 30 mm	178,20	124,10	95,90	65,30	49,80

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 nomra UNE 14509

ACABADOS

TOLEDO ENVEJECIDO

TOLEDO PIZARRA

TOLEDO 8004

GRUPO HYT
HIERROS Y TRANSFORMADOS | METALPANEL | HYT SOLAR

OFICINAS CENTRALES:
POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.
(+34) 925 180 959 | www.grupohyt.com

MADRID:
POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.
(+34) 916 424 610 | www.grupohyt.com

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DNV
ISO 9001 · ISO 14001