

Ficha Técnica

PANEL TEJA CLASSIC



DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS:

Panel sándwich fabricado en espuma de poliisocianurato (PIR) rígida y caras de acero de alta calidad.

- Altas capacidades de aislamiento térmico contribuyendo a una mejor eficiencia energética.
- Ligereza y resistencia mecánica.
- Facilidad de montaje y total estanqueidad del sistema.
- Personalización para proyectos arquitectónicos.



Ficha Técnica

PANEL TEJA CLASSIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Conductividad térmica (PUR)	0,024 W/m·K
Densidad del núcleo de aislante	40±4 kg/m ³
Espesor del panel (E)	40 mm
Peso metro lineal	9,47 kg/m
Peso metro cuadrado	8,51 kg/m ²
Transmitancia térmica promedio a 70mm	0,32 W/m ² K
Resistencia a la tracción (±0,02)	0,06 MPa
Resistencia compresión (±0,05)	0,076 MPa
Resistencia momentos flectores (±0,01)	0,076 MPa

NÚCLEO AISLANTE

Espuma rígida de poliuretano (PIR), inyectada en continuo. Contenido en COV < 1,5% peso.

CARA EXTERIOR / INTERIOR:

Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero estructural tipo S220GD o DX51D, de calidad certificada. Espesores 0,4 en externa y 0,3 en interna.

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES:

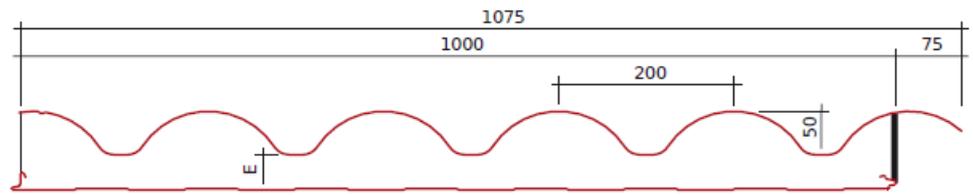
Ancho útil:	1000	mm
Longitud de fabricación:	2100 a 13650	mm
Número de ondas:	6	
Paso onda:	200	mm
Largo teja:	350	mm
Longitud solape transversal:	150	mm

Detalle del solape Longitudinal:

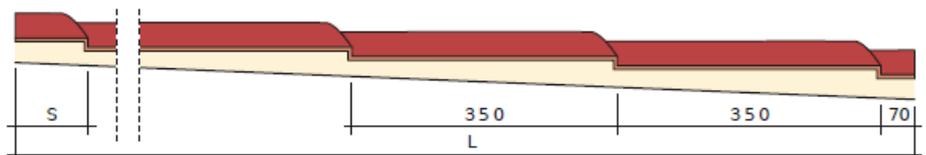
Acabado chapa superior (Prelacado)



Acabado chapa inferior (Prelacado Blanco Pirineo o Imitación Madera)



Pendiente mínima recomendada 10%



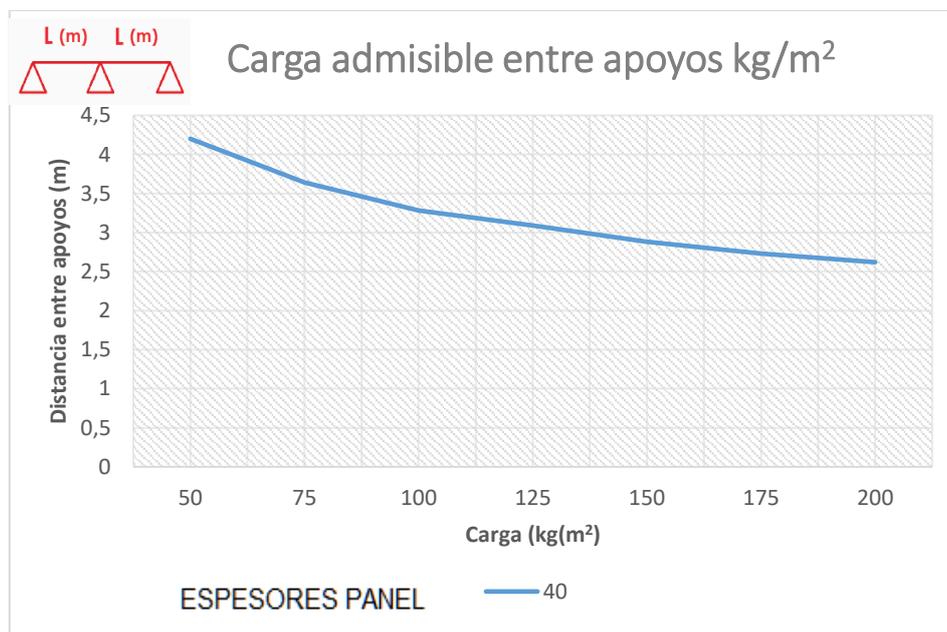
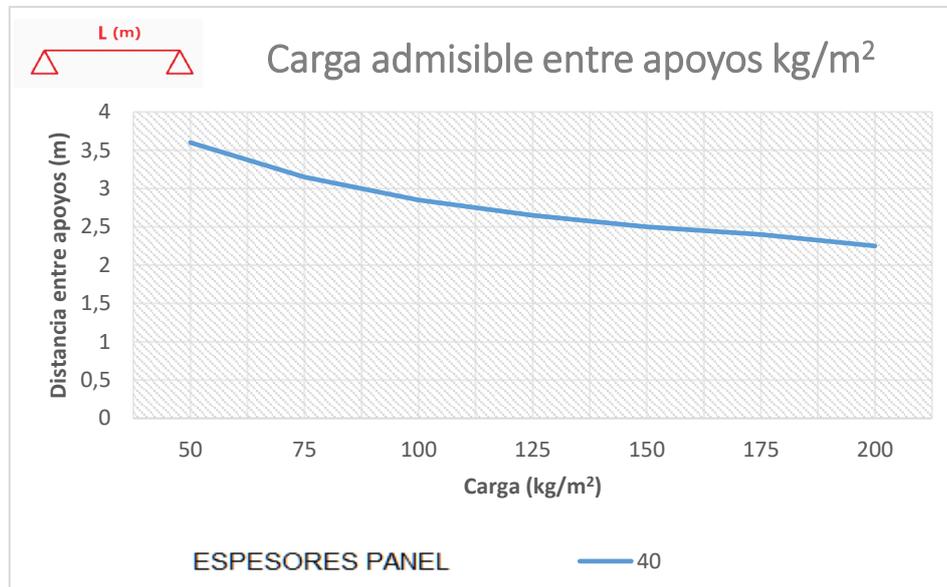
S varía según el largo de la plancha



Ficha Técnica

PANEL TEJA CLASSIC

GRÁFICOS DE LUCES MÁXIMAS ENTRE APOYOS



Las gráficas recogen las distancias máximas admisibles entre apoyos en función de la carga (uniformemente repartida) y del espesor del panel.

Tensión máxima admisible de la chapa $T=1400 \text{ kg/m}^2$
 Flecha máxima admisible $f= L/200$ (siendo L la separación entre correas)

Las gráficas son estimativas, el cálculo debe ser efectuado por el proyectista.



Ficha Técnica

PANEL TEJA CLASSIC

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA AL FUEGO:

PANEL DE TEJA CLASSIC **PIR**:

Euroclase **F**

La reacción al fuego ha sido determinada mediante ensayos en laboratorio (norma EN 13501).

NORMATIVA EMPLEADA:

Nuestros paneles aislantes se fabrican con los mejores materiales disponibles en el mercado, tanto en la chapa de acero utilizada como en los productos empleados en la fabricación de la espuma del núcleo cumpliendo las normas:

UNE 14509 Para el panel Sándwich, marcado  según norma.

UNE-EN 10346 Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

UNE-EN 10169 Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados).

UNE-EN 10143 Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

ESTANQUEIDAD Y ESTABILIDAD:

Nuestro diseño, amachambrado y sistemas de juntas hacen nuestros paneles aislantes estancos al agua y agentes atmosféricos, así como un excelente aislamiento térmico y acústico.

Los núcleos de espuma PUR no adsorben agua, presentando una excelente estabilidad frente a agentes biológicos y químicos conservando sus características de aislamiento térmico, dimensional y acústicos.

PROTECCIÓN DE LAS PERSONAS:

Nuestros productos cumplen con el reglamento europeo REACH no conteniendo sustancias clasificadas como extremadamente preocupantes (SVHC) según el anexo XIV del citado reglamento.



Ficha Técnica

PANEL TEJA CLASSIC

MEDIDAS PARA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

TRATAMIENTO DEL RESIDUO:

El residuo procedente de los recortes producidos durante el montaje está formado por espuma de poliuretano poliisocianurato y chapa metálica que tienen una fácil separación por desgarramiento con tracción.

Deben separarse, clasificarse con los códigos LER correspondiente y ser retirado por un gestor de residuos autorizado según la legislación local vigente en el momento en que se produzca el residuo.

Cuando se cambien los paneles de una cubierta o fachada por cualquier motivo se les debe dar el mismo tratamiento al residuo producido por los recortes en el montaje.

En todo momento debe protegerse el medio ambiente de los productos de desecho producido por la manipulación de nuestros paneles sándwich con el fin de contribuir al mantenimiento y mejora del medio ambiente.

SOSTENIBILIDAD MEDIO AMBIENTAL:

Nuestros productos cumplen con los reglamentos europeos medioambientales y REACH no conteniendo sustancias clasificadas como extremadamente preocupantes (SVHC) según el anexo XIV del citado reglamento.

Existe una Fichas de Datos de Seguridad a disposición de nuestros clientes.

