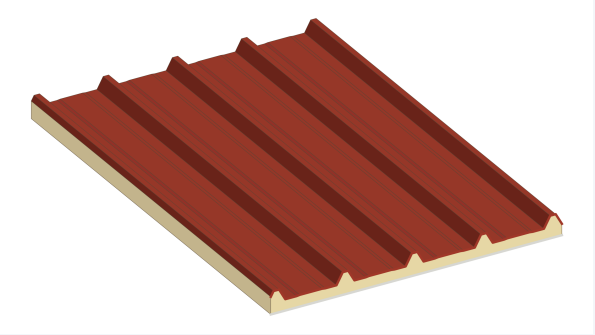
Panel sándwich para granjas poliéster/poliéster

Dos caras de poliéster con fibra de vidrio y núcleo de poliuretano · de 30 a 60 mm



ESPESORES **30 – 60 mm**	ANCHO ÚTIL **1.000 mm**
LARGO **A medida**	CARAS **Poliéster con fibra de vidrio**
TRANSMITANCIA U **0,57 – 0,31 W/m²·K**	REACCIÓN AL FUEGO **Sin certificación**

DESCRIPCIÓN

Panel sándwich de cubierta para instalaciones agropecuarias y ambientes corrosivos. Sus dos caras son de resina de poliéster de altas prestaciones reforzada con fibra de vidrio, y el núcleo es de espuma de poliuretano (PUR) fabricada en continuo.

Se fabrica a la medida pedida, de modo que una sola pieza puede cubrir el faldón de la cumbrera al canalón, sin solapes intermedios. El espumado en continuo da un núcleo homogéneo y un aislamiento continuo en toda la cubierta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

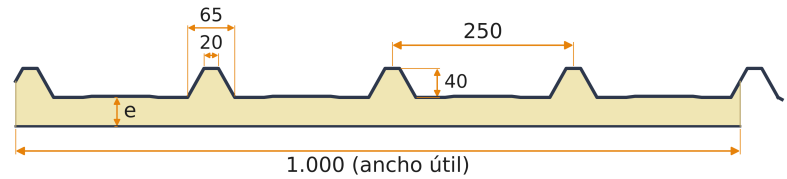
Aplicación	Cubiertas de instalaciones agropecuarias y de edificios con ambientes corrosivos
Espesores nominales	30, 40, 50 y 60 mm
Ancho útil	1.000 mm
Perfil	Grecas de 40 mm de altura cada 250 mm · 65 mm en la base y 20 mm en la cresta
Largo	A medida, fabricado en continuo · largo máximo, a consultar
Caras exterior e interior	Resina de poliéster de altas prestaciones reforzada con fibra de vidrio
Núcleo aislante	Espuma de poliuretano (PUR) fabricada en continuo · densidad 40 kg/m^3 ± 10 %
Reacción al fuego	Núcleo de PUR: sin certificación
Junta	En 30 mm, solape en la greca lateral. En 40, 50 y 60 mm, además, perfil de junta en la cara interior, que protege el borde de la lámina de poliéster durante la limpieza con agua a presión
Par de apriete de la tornillería	8 N·m
Sobrecarga admisible	Uniformemente repartida, con flecha limitada a L/150: 30 mm: 140 kg/m^2 con 1,20 m de luz · 40 mm: 105 kg/m^2 con 1,60 m o 140 kg/m^2 con 1,50 m · 50 mm: 115 kg/m^2 con 1,85 m · 60 mm: a consultar

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

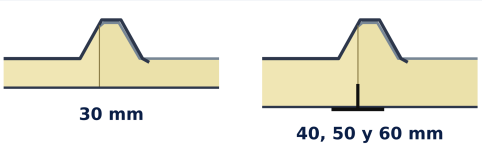
Espesor nominal (mm)	30	40	50	60
Espesor medio (mm)	36,40	46,40	56,40	66,40
Peso aproximado (kg/m²)	4,50	5,50	6,00	6,50
Transmitancia U (W/m²·K)	0,57	0,45	0,37	0,31

Valores del fabricante.

PERFIL Y JUNTA



Sección acotada (mm): grecas cada 250 mm; e = espesor nominal



Junta entre paneles: en 30 mm, solape en la greca; en 40, 50 y 60 mm, con perfil de junta en la cara interior

GAMA DE COLORES

Poliéster rojo
Cara exterior

Poliéster blanco
Cara exterior

Poliéster verde
Cara exterior

Cara interior: blanco (lámina de poliéster y fibra de vidrio). Otros colores, a consultar. Los colores impresos son orientativos: antes de decidir, conviene ver una muestra real.

Sobrecargas admisibles uniformemente repartidas, con la flecha limitada a L/150 (L = luz entre apoyos). Para 60 mm y para otras luces, consulta a nuestro departamento técnico.

Los datos de esta ficha son orientativos y pueden cambiar sin previo aviso. Para cada obra, pide a nuestro departamento técnico la confirmación de las luces, las cargas y las fijaciones.