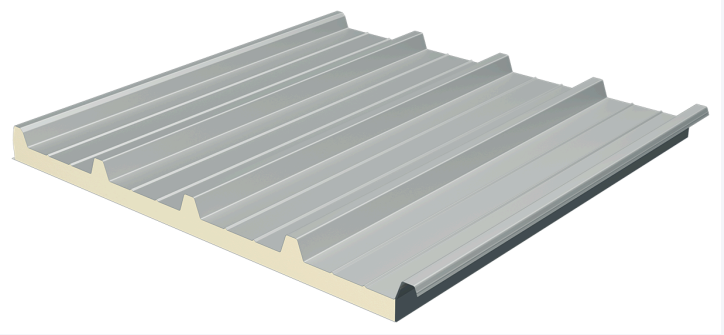
Panel sándwich para granjas 5 grecas

Agropanel de cubierta · cara interior de poliéster con fibra de vidrio



ESPESORES **30 – 100 mm**	ANCHO ÚTIL **1.000 mm**
LARGO **4 – 14 m, a medida**	CARA INTERIOR **Poliéster con fibra de vidrio**
TRANSMITANCIA U **0,61 – 0,20 W/m²·K**	REACCIÓN AL FUEGO **Sin certificación**

DESCRIPCIÓN

Panel aislante de cubierta de 5 grecas para instalaciones agropecuarias. La cara exterior es de chapa de acero perfilada y la cara interior, de chapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, resistente a la corrosión bioquímica; las une un núcleo de espuma rígida de poliuretano (PUR).

Indicado para cubiertas de instalaciones agropecuarias y de edificios expuestos a ambientes corrosivos. Tolerancias según la norma EN 14509.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

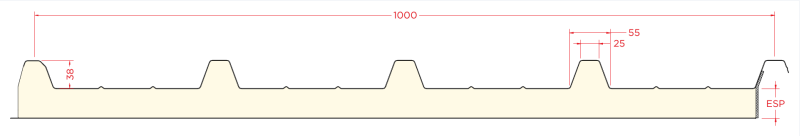
Aplicación	Cubiertas de instalaciones agropecuarias o expuestas a ambientes corrosivos
Espesores	30, 40, 50, 60, 80 y 100 mm (±2 mm)
Ancho útil	1.000 mm (±2 mm)
Greca	5 grecas de 38 mm de altura · 55 mm en la base y 25 mm en la cresta
Largo	De 4,00 a 14,00 m (±10 mm), a medida · largo máximo recomendado 12,00 m
Cara exterior	Chapa de acero S250GD (EN 10346), lacada con revestimiento orgánico (EN 10169+A1) · espesores 0,4, 0,5, 0,6 y 0,7 mm
Cara interior	Chapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, resistente a la corrosión bioquímica
Núcleo aislante	Poliuretano (PUR) · conductividad térmica λ = 0,0207 W/m·K · densidad 40 kg/m³
Reacción al fuego (EN 13501-1)	PUR: sin certificación (rendimiento no declarado)
Revestimiento exterior	Estándar: poliéster de 25 µm · especiales: 55 µm (categoría de corrosión RC5) y PVDF de 35 µm
Tolerancias	Según EN 14509

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

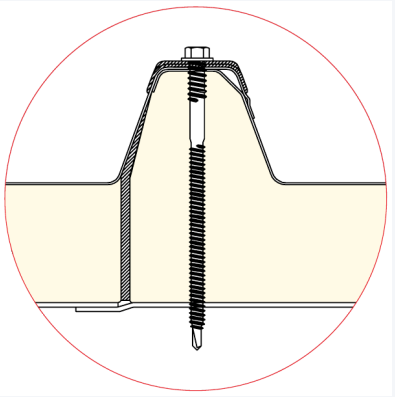
Espesor (mm)	30	40	50	60	80	100
Transmitancia U (W/m²·K)	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20
Peso, chapa exterior de 0,5 mm (kg/m²)	6,0	6,4	6,8	7,2	8,0	8,7

Transmitancia U según EN 14509, anexo A.10.

PERFIL Y JUNTA



Sección acotada (mm). ESP = espesor del panel



Junta: solape en la greca lateral y fijación en la cresta con tornillo autotaladrante y arandela

TABLAS DE CARGAS

Carga uniformemente repartida admisible en kN/m² según la luz entre apoyos (m). ▲ carga ascendente (succión de viento) · ▼ carga descendente (nieve, peso).

Espesor de la chapa exterior: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 mm — Apoyo simple (dos apoyos)

Espesor		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,4 mm	▲	1,88	1,49	1,10	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	–	–	–
	▼	1,88	1,49	1,07	0,78	0,51	–	–	–	–	–	–
0,5 mm	▲	2,64	1,97	1,39	1,03	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	–	–
	▼	2,64	2,10	1,48	1,08	0,75	0,39	–	–	–	–	–
0,6 mm	▲	3,92	2,61	1,85	1,38	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35
	▼	3,92	3,11	2,15	1,57	1,12	0,65	0,35	–	–	–	–
0,7 mm	▲	4,98	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46
	▼	5,43	4,18	2,89	2,11	1,49	0,91	0,54	–	–	–	–

Espesor de la chapa exterior: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 mm — Apoyo múltiple (tres o más apoyos)

Espesor		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,4 mm	▲	1,49	1,19	0,98	0,78	0,59	0,45	0,36	–	–	–	–
	▼	1,49	1,19	0,98	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	–	–	–
0,5 mm	▲	2,10	1,67	1,39	1,08	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	–	–
	▼	2,10	1,67	1,39	1,03	0,79	0,63	0,51	0,42	0,33	–	–
0,6 mm	▲	3,13	2,49	2,07	1,57	1,19	0,93	0,75	0,61	0,51	0,43	0,36
	▼	3,13	2,49	1,85	1,38	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,33	–
0,7 mm	▲	4,34	3,46	2,88	2,11	1,61	1,26	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50
	▼	4,34	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,89	0,74	0,62	0,51	0,32

GAMA DE COLORES

RAL 9010
Blanco Pirineo

RAL 9006
Gris Metalizado

RAL 9004
Negro

RAL 7022
Gris Sombra

RAL 7016
Gris Antracita

RAL 7012
Gris Basalto

RAL 7024
Gris Pizarra

RAL 6005
Verde Navarra

RAL 5010
Azul Genciana

RAL 3009
Rojo

RAL 1015
Crema Bidasoa

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

Tablas de cargas: valores característicos máximos en kN/m^2, además del peso propio y del efecto de las diferencias de temperatura, con una deformación de servicio inferior a L/200 (L = luz entre apoyos). En este panel, las tablas se dan según el espesor de la chapa exterior.

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.