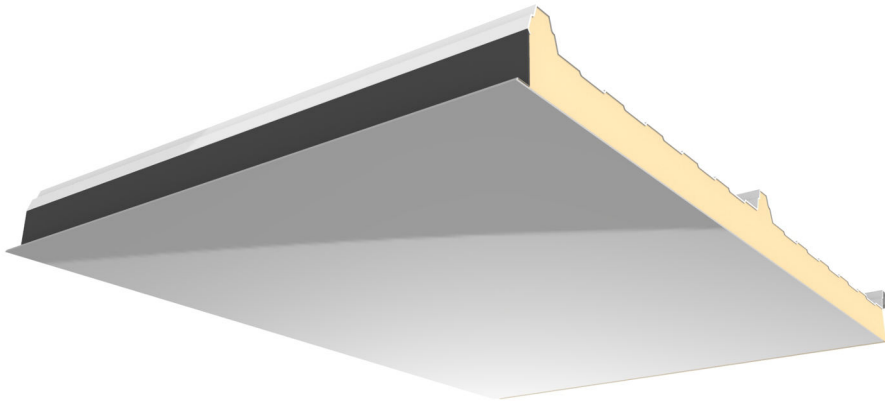


AGROPANEL



Características del Agropanel

Panel de cubierta cuya cara interior se compone de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio que soportan ambientes corrosivos como instalaciones agropecuarias, industrias químicas, etc. Puede fabricarse con tres o cinco grecas para una mayor resistencia mecánica frente a cargas y fuerzas externas. Su núcleo aislante se fabrica en espumas PUR de alta densidad, $\pm 40 \text{ kg/m}^3$, para asegurar un aislamiento térmico sobresaliente en todo tipo de situaciones. Su sencillo montaje supone un gran ahorro para el cliente: el panel se solapa en las grecas de dos paneles contiguos para asegurar la máxima estanqueidad. En su fabricación se emplean aceros especiales, galvanizados y prelacados, que cumplen con la norma EN 508-1.



Datos técnicos del Agropanel

Cara exterior

Acero prelacado

Aislante

Poliuretano (PUR)

Espesores

30 - 40 - 50

Largos

Hasta 16,2 m

Cara interior

Poliéster

Colores más populares



Blanco Pirineo



Verde Navarra

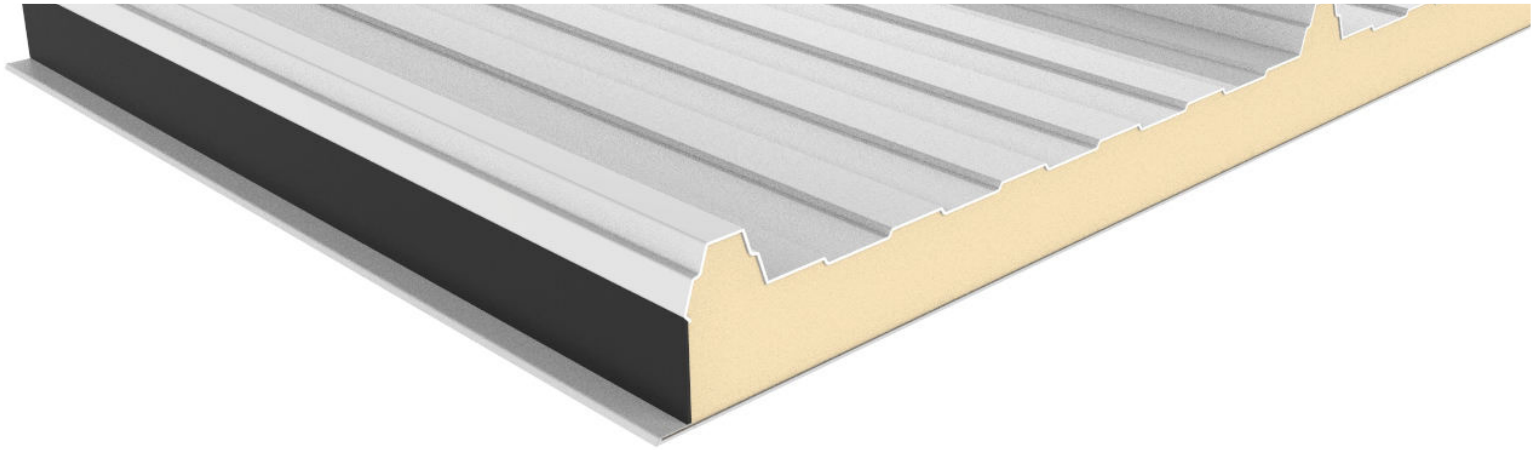


Rojo Teja

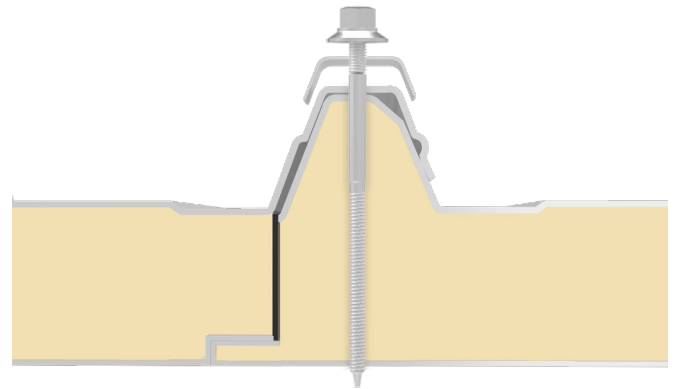


Silver Metallic

AGROPANEL

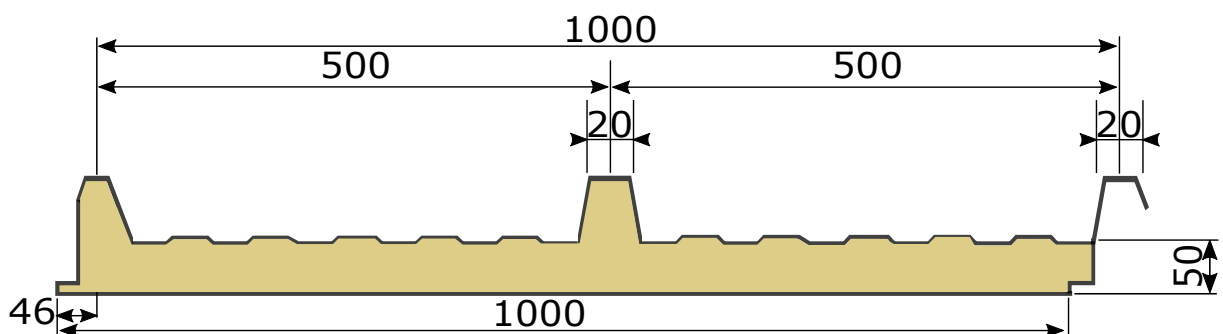


Detalles de montaje del Agropanel



En la instalación del panel reforzado para granjas Agropanel debemos asegurar el correcto solape entre dos placas adyacentes, de forma que la junta EPDM proteja el encuentro de posibles condensaciones. El panel se fija directamente a la estructura desde la greca con la tornillería autotaladrante proporcionada que incorpora cappellotti para asegurar la máxima estanqueidad. Aunque el poliuretano no es un material hidrófilo, se recomienda completar la instalación con los remates oportunos para cerrar el núcleo y garantizar la máxima protección.

Sección transversal del Agropanel



AGROPANEL

Características técnicas del Agropanel

	Espesor del panel (mm)		
	30	40	50
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2500 mm a 16000 mm		
Anchura del panel (mm)	1000 mm		
Densidad del núcleo (kg/m ³)	40 kg/m ³ (± 2)		
Conductividad térmica (W/mK)	0,025		
Coefficiente de transmisión térmica (W/m ² K)	0,68	0,53	0,43
Peso del panel (kg/m ²)	5,90	6,30	6,70

Tabla de cargas del Agropanel

PANEL –chapa 0.3 –(kg/m ²)				
L	1 vano		2 vanos	
	Presión	Succión	Presión	Succión
1.0	142	169	159	151
1.2	92	118	109	107
1.4	62	76	79	80
1.6	40	53	59	62
1.8	-	39	46	50
2.0	-	-	-	41
2.2	-	-	-	-
2.4	-	-	-	-

PANEL –chapa 0.4 –(kg/m ²)				
L	1 vano		2 vanos	
	Presión	Succión	Presión	Succión
1.0	201	224	212	212
1.2	138	156	146	149
1.4	87	101	106	111
1.6	56	70	79	86
1.8	-	51	62	69
2.0	-	-	49	57
2.2	-	-	39	48
2.4	-	-	-	42

PANEL –chapa 0.5 –(kg/m ²)				
L	1 vano		2 vanos	
	Presión	Succión	Presión	Succión
1.0	263	278	265	276
1.2	181	195	182	194
1.4	113	125	132	144
1.6	73	86	100	112
1.8	49	63	77	90
2.0	-	48	61	74
2.2	-	-	50	62
2.4	-	-	41	53
2.6	-	-	-	46

Desviación (mm)		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineamiento de los parámetros metálicos internos	± 3 mm	
Acoplamiento chapas inferiores	F = 0 + 3 mm	

