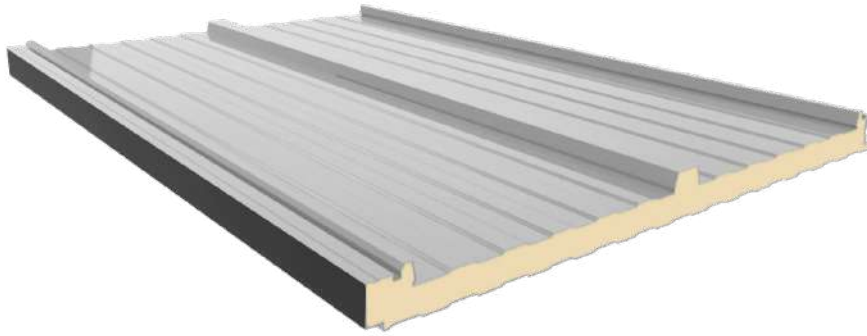


PANEL TAPAJUNTAS



Características del Panel Tapajuntas

Panel de cubierta con tres greclas y un recubrimiento adicional sobre la unión entre dos placas para una mayor protección frente a filtraciones y humedades. Su núcleo aislante se fabrica en espumas PUR y PIR de alta densidad, a 40 kg/m³, 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 greclas de dos paneles contiguos y después se recubre con una grapa adicional. En su fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y prelacados, que cumplen con la norma EN 508-1, con recubrimientos PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200, entre otros, según requerimientos del cliente.



Datos técnicos del Panel Tapajuntas

Cara exterior

Acero prelacado

Aislante

Poliuretano (PUR) y
Poli-isocionurato (PIR)

Espesores

30 - 40 - 50
60 - 80 - 100 - 120

Largos

Hasta 16,2 m

Cara interior

Acero prelacado

Colores más populares



Blanco Pirineo



Verde Navarra



Rojo Teja

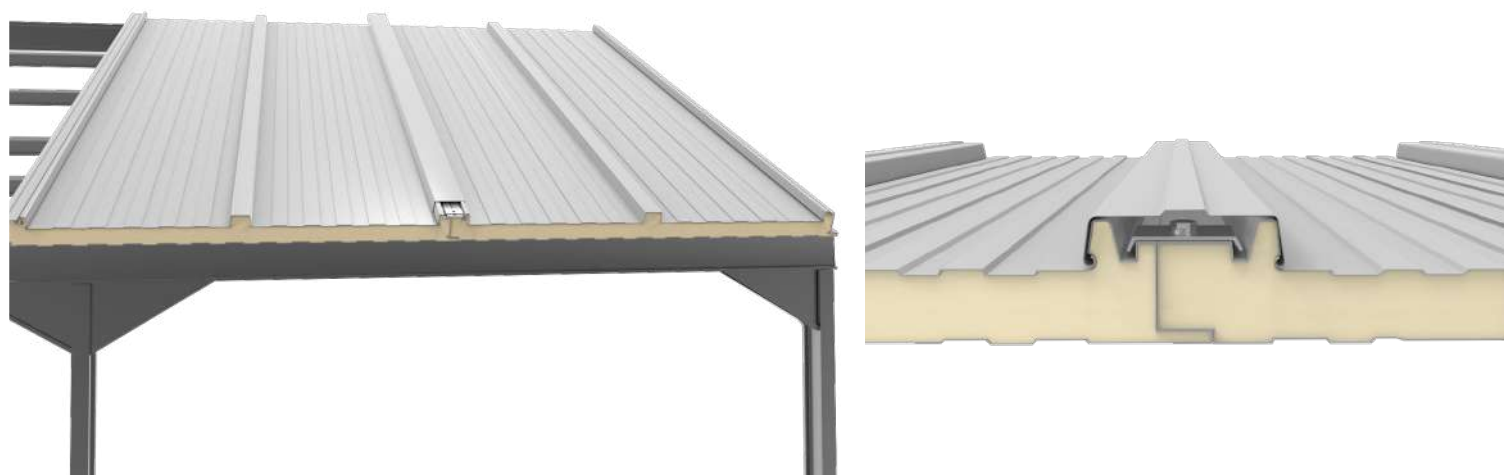


Silver Metallic

PANEL TAPAJUNTAS

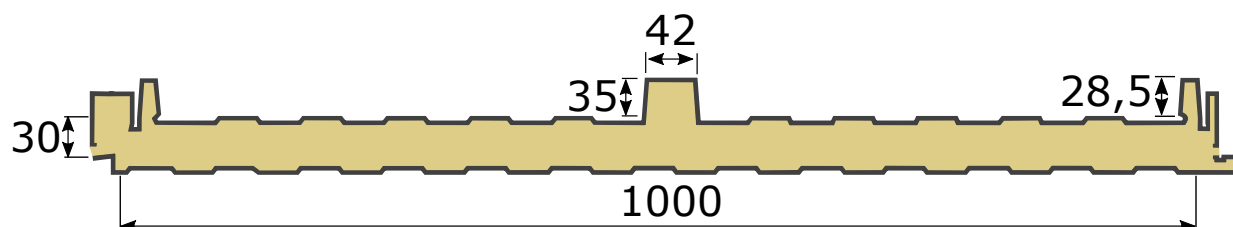


Detalles de montaje del Panel Tapajuntas



En la instalación del Panel Tapajuntas 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 el encuentro entre dos paneles con la tornillería autotaladrante proporcionada. Sobre este punto se incorpora un recubrimiento adicional que protege el encuentro de posibles filtraciones o humedades. 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 durante amplios periodos de tiempo.

Sección transversal del Panel Tapajuntas



PANEL TAPAJUNTAS

Características técnicas del Panel Tapajuntas


	Espesor del panel (mm)						
	30	40	50	60	80	100	120
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	0,36	0,27	0,21	0,17
Peso (kg)	10,60	11	11,40	11,80	12,60	13,40	14,20
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B2)	Bs3d0	Cs3d0					


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	

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Valores experimentales para Panel de 30 mm						
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico db	28	22	23	26	35	44

Tabla de cargas del Panel Tapajuntas

Espesor (mm)	Luz (m) para 1 vano 						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
30	283/285	209/212	165/168	129/129	97/97	72/71	55/53
40	282/285	209/212	165/168	136/138	115/117	99/89	77/68
50	282/285	208/211	164/167	135/138	114/117	98/101	86/83
60	281/284	208/211	164/167	134/138	114/117	98/101	86/89
70	281/284	207/211	163/167	134/137	113/116	97/101	85/88
80	280/283	207/210	163/166	133/137	112/116	97/100	84/88
100/120	280/283	207/210	163/166	133/137	112/116	97/100	84/88

Espesor (mm)	Luz (m) para 2vanos 						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
30	283/285	209/210	144/144	104/104	73/73	46/46	29/29
40	282/285	209/212	165/167	123/123	93/93	70/70	47/47
50	282/285	208/211	164/167	135/138	107/107	85/85	67/67
60	281/284	208/211	164/167	134/138	114/117	96/96	77/77
70	281/284	207/211	163/167	134/137	113/116	97/101	85/86
80	280/283	207/210	163/166	133/137	112/116	97/100	84/88
100/120	280/283	207/210	163/166	133/137	112/116	97/100	84/88

