

PANEL FACHADA VISTA



Características del Panel Fachada Vista

Panel de fachada con sistema de unión de tornillería vista muy económico. 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 incorpora un sistema de machihembrado que facilita el correcto encuentro entre los paneles y asegura la correcta estanqueidad ante filtraciones y humedades. Permite su instalación en vertical y horizontal; algunos clientes incluso instalan este panel fachada en posición de cubierta. En su fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y prelacados, que cumplen con la norma EN 508-1, con recubrimientos PET, Plastisol, PV PVDF, PS50, PS55 y PS200, entre otros, según requerimientos del cliente.



Datos técnicos del Panel Fachada Vista

Cara exterior

Acero prelacado

Aislante

Poliuretano (PUR) y
Poli-isocionurato (PIR)

Espesores

30 - 40 - 50

Largos

Hasta 16,2 m

Cara interior

Acero prelacado

Colores más populares



Blanco Pirineo



Azul Lago

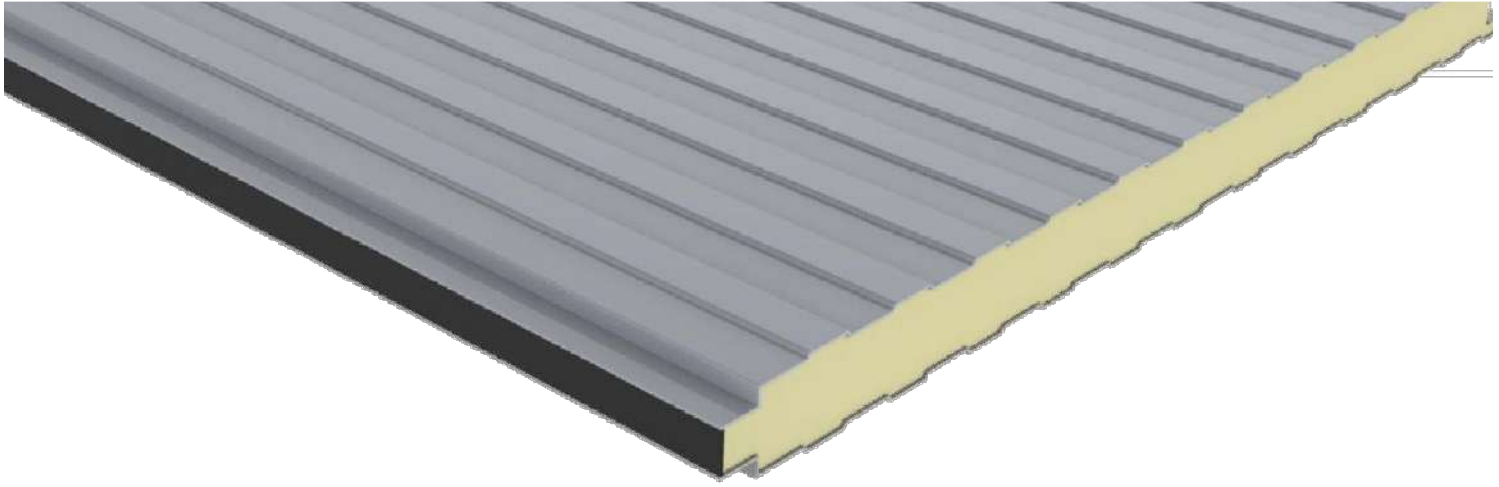


Rojo Teja

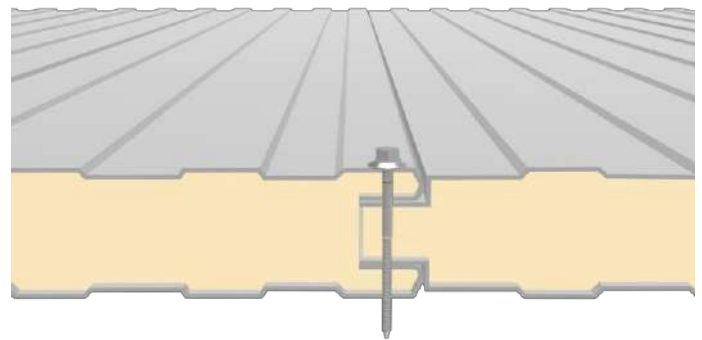
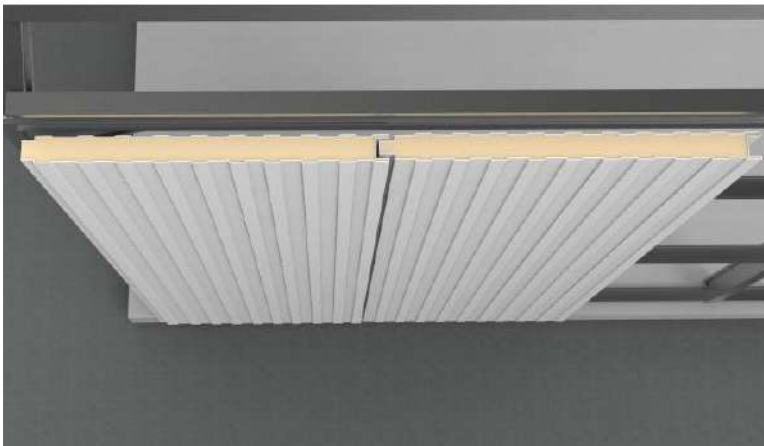


Silver Metallic

PANEL FACHADA VISTA

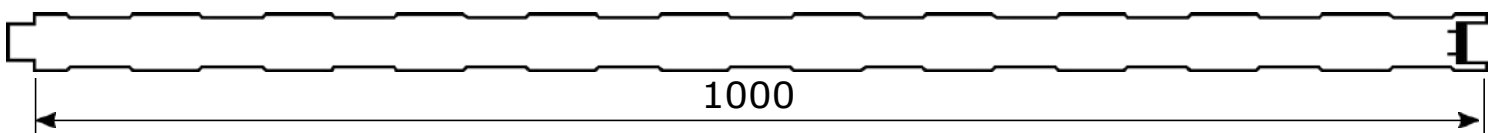


Detalles de montaje del Panel Fachada Vista



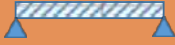
Estas placas para fachadas cuentan con un sistema de machihembrado simple que facilita un acoplamiento sobresaliente entre una placa sandwich y otra, a la vez que reduce las posibles filtraciones, humedades o fugas térmicas internas. Nuestros paneles para fachada no solo están optimizados para encajar a la perfección entre ellas, también han sido diseñadas para ser fijadas directamente a la estructura mediante tornillería autotaladrante, sin necesidad de materiales de fijación adicionales. De esta manera se consigue una estructura fuerte y resistente, donde es prácticamente imposible que se produzcan incidentes ni desprendimientos. Todo ello, supone un elevado ahorro para el cliente en tiempo empleado, mano de obra o alquiler de maquinaria.


Sección transversal del Panel Fachada Vista



PANEL FACHADA VISTA

Características técnicas del Panel Fachada Vista

Luz (m) para 1 vano 													
Espesor (mm)	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8
30	250/250	194/194	153/153	122/122	99/99	81/81	67/67	56/56	47/47	40/40	34/34	29/29	25/25
40	344/344	283/283	223/223	181/181	150/150	126/126	107/107	92/92	80/80	68/68	59/59	51/51	44/44
50	415/415	338/338	266/266	216/216	179/179	151/151	127/127	110/110	96/96	82/82	71/71	62/62	53/53

Luz (m) para 2vanos 													
Espesor (mm)	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8
30	157/157	136/136	120/120	107/107	92/97	75/88	63/81	53/74	46/63	40/55	35/48	31/43	28/38
40	172/172	149/149	131/131	117/117	105/105	96/96	88/88	75/82	64/76	56/71	49/67	43/60	38/53
50	187/187	162/162	142/142	135/126	132/113	117/103	106/95	90/94	77/93	67/87	59/81	51/73	46/64

AISLAMIENTO TÉRMICO

Espesor	Transmisión Térmica		Peso Panel
	Kcal/m2h°C	W/m2 °k	kg/m2
30	0,58	0,68	11,00
40	0,45	0,53	11,40
50	0,37	0,44	11,80

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Valores experimentales para Panel de 35 mm						
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico db	25	27,5	29	28,5	31	37,5

Panel estándar de 35 mm de espesor. Media (TL) 28.8 db

	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/m3)	40 kg/m3 (± 2)		
Conductividad térmica (W/mK)	0,021		
Coefficiente de transmisión térmica (W/m²K)	0,68	0,53	0,44
Peso (kg) –Espesor chapa 0.5/0.5	11,00	11,40	11,80
SBI Clasificación al fuego	=30mm:Bs3d0 >30mm: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	

