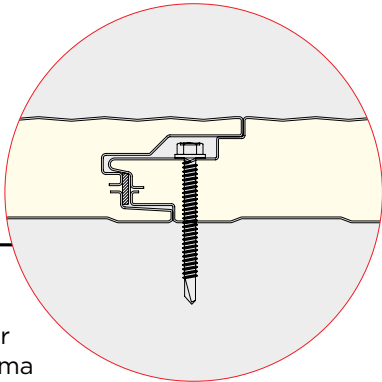
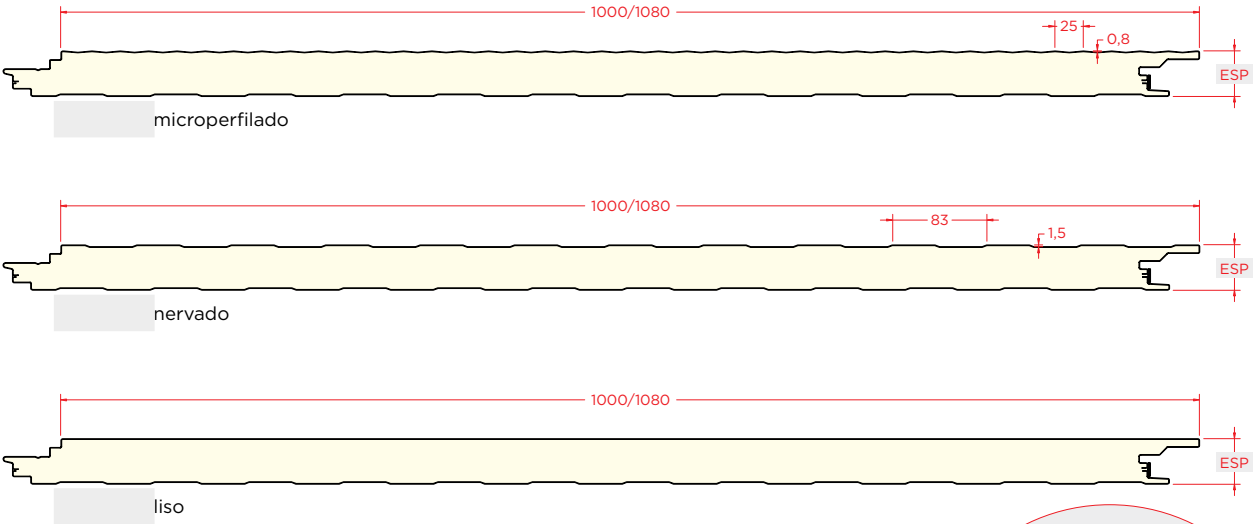


Panel sandwich fachada liso

Ficha tecnica



Designación	Panel sandwich fachada liso
Descripción	Panel aislante para fachadas con fijación oculta, compuesto por dos chapas metálicas perfiladas, unidas por un núcleo de espuma rígida de poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR). Panel de fachada con fijación oculta, disponible con cara nervada, microperfilada o lisa. Producto fabricado según la norma EN 14509 y sujeto a la evaluación y verificación de la regularidad de rendimiento de acuerdo con el sistema 1.
Aplicación	Fachadas de edificios.
Dimensiones*	Espesores: 40-50-60-80-100 mm ±2 mm Anchura: 1000 – 1080 mm ±2 mm Largo: 4,00 – 14,00 m ±10 mm Largo máximo recomendado: 8,00 m
Soporte metálico	Chapa de acero calidad S250GD: EN 10346 Bobines lacadas de revestimiento orgánico: EN 10169+A1 Espesores: 0,5-0,6 mm
Núcleo aislante	Poliuretano (PUR) Polisocianurato (PIR) Conductividad térmica: <u>PUR</u>: 0,0207 W/m °C <u>PIR</u>: 0,0207 W/m °C Densidad: 40 kg/ Reacción al fuego PUR: B-s2,d0 PIR: B-s2,d0 PIR altas prestaciones: B-s1,d0
Revestimiento	Standard: Pintura poliéster 25 um Especial Revestimiento especial 55 um PVDF 35 um

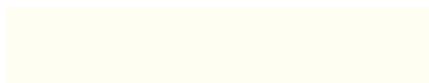
**Tolerancias según la norma EN 14509*

W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Gama de colores

Los colores mostrados en el catálogo obedecen a nuestros estándares con la mayor precisión posible. No obstante, son inevitables pequeños cambios, razón que nos lleva a recomendar que se haga siempre un examen de color con una muestra real.

RAL 9010 Blanco puro



RAL 9006 Aluminio blanco



RAL 9004 Negro señales



RAL 7022 Gris sombra



RAL 7016 Gris antracita



RAL 7012 Gris basalto



RAL 6005 Verde musgo



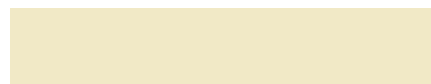
RAL 5010 Azul genciana



RAL 3009 Rojo óxido



RAL 1015 Marfil claro



Gama de colores especiales

Las siguientes referencias tienen un acabado texturizado y se aplican en paneles de fachada.

Corten 256



Corten 522



Comportamiento térmico y pesos

Espesor	mm	40	50	60	80	100
Transmisión térmica, U (EN 14509 A.10)	W/m² °C	0,56	0,42	0,34	0,25	0,20
Peso (Chapa de acero Espesor 0,5/0,4)	Kg/m²	8,5	8,9	9,3	9,7	10,1
Peso (Chapa de acero Espesor 0,6/0,4)	Kg/m²	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5

W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Tablas de cálculo directo

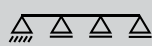
Chapa de acero | Espesores 0,5/0,4

Condición de apoyo simple

Espesor	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]															
mm	▲ ▼	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
40	◀	2,24	1,62	1,18	0,80	0,50											
	▶	2,24	1,62	1,18	0,80	0,50											
50	◀	3,36	2,51	1,90	1,45	1,12	0,84	0,58	0,39								
	▶	3,36	2,51	1,90	1,45	1,12	0,84	0,58	0,39								
60	◀	4,39	3,36	2,57	2,03	1,64	1,31	1,05	0,84	0,62	0,45	0,32					
	▶	4,39	3,46	2,68	2,09	1,65	1,31	1,05	0,84	0,62	0,45	0,32					
80	◀	5,89	4,55	3,49	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,64	0,51	0,40	
	▶	5,89	5,05	4,36	3,50	2,84	2,32	1,91	1,58	1,32	1,10	0,92	0,78	0,64	0,51	0,40	
100	◀	6,32	5,42	4,40	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	
	▶	6,32	5,42	4,74	4,21	3,78	3,12	2,62	2,24	1,93	1,68	1,48	1,28	1,10	0,95	0,82	

◀ Succión exterior ▶ Presión exterior

Condición de apoyo múltiple

Espesor	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]															
mm	▲ ▼	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
40	◀	2,83	2,16	1,65	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33			
	▶		2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,33		
50	◀	3,12	2,67	2,11	1,67	1,35	1,12	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	
	▶		3,12	2,67	2,34	2,08	1,81	1,50	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,48	0,43
60	◀	3,33	2,86	2,50	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	
	▶		3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54
80	◀	3,76	3,22	2,82	2,51	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	
	▶		3,76	3,22	2,82	2,51	2,25	2,05	1,88	1,73	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,75
100	◀	4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	
	▶		4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,48	1,31	1,17	1,05	0,94

Chapa de acero | Espesores 0,6/0,4

Condición de apoyo simple

Espesor	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]															
mm	▲ ▼	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
40	◀	2,30	1,67	1,23	0,83	0,52	0,30										
	▶		2,30	1,67	1,23	0,83	0,52	0,30									
50	◀	3,44	2,58	1,96	1,51	1,17	0,88	0,61	0,41								
	▶		3,44	2,58	1,96	1,51	1,17	0,88	0,61	0,41							
60	◀	4,39	3,35	2,57	2,03	1,64	1,36	1,10	0,89	0,66	0,48	0,34					
	▶		4,39	3,55	2,76	2,17	1,72	1,37	1,10	0,89	0,66	0,48	0,34				
80	◀	5,89	4,55	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,54	0,43	
	▶		5,89	5,05	4,42	3,61	2,94	2,41	1,99	1,66	1,38	1,16	0,98	0,82	0,68	0,54	0,43
100	◀	6,32	5,41	4,40	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	
	▶		6,32	5,41	4,74	4,21	3,79	3,45	3,00	2,53	2,15	1,83	1,57	1,34	1,16	1,00	0,87

◀ Succión exterior ▶ Presión exterior

Condición de apoyo múltiple

Espesor	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]															
mm	▲ ▼	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
40	◀	2,82	2,16	1,65	1,31	1,06	0,87	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33			
	▶		2,82	2,37	1,93	1,60	1,34	1,13	0,96	0,82	0,67	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	
50	◀	3,12	2,67	2,11	1,67	1,35	1,12	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	
	▶		3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,64	1,41	1,15	0,93	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36
60	◀	3,33	2,85	2,50	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	
	▶		3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46
80	◀	3,76	3,22	2,82	2,50	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	
	▶		3,76	3,22	2,82	2,50	2,25	2,05	1,88	1,73	1,61	1,50	1,29	1,08	0,92	0,79	0,69
100	◀	4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	
	▶		4,18	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,57	1,48	1,28	1,09	0,94