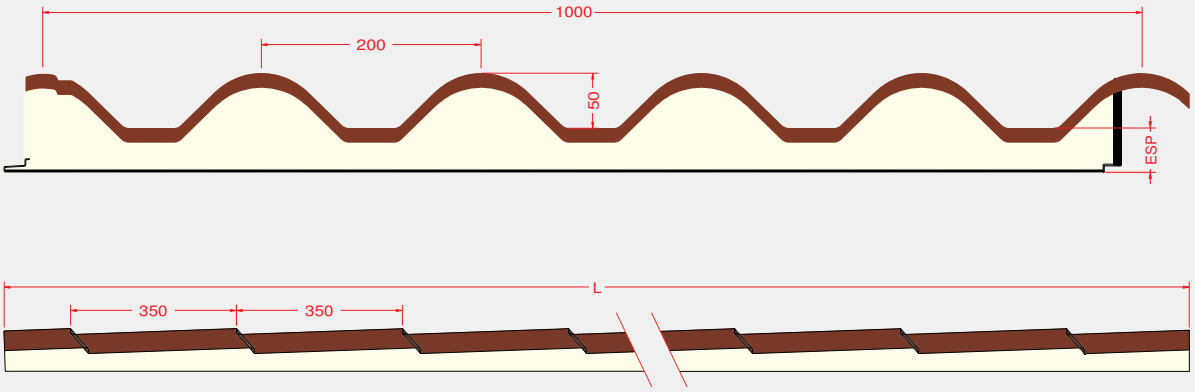
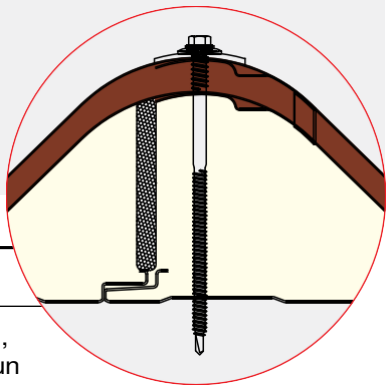
Panel Teja
Hoja Técnica

Mod. 39.01Rev. 05 |
04.12.2018





Designación	Panel Imitación Teja.
Descripción	Panel aislante de cubierta con la forma de tejado tradicional, compuesto por dos chapas metálicas en perfiles, unidas por un núcleo aislante de espuma rígida de Poliuretano (PUR) o Polisocianurato (PIR).
Aplicación	Cubiertas de edificios.
Dimensiones	Espesores: 30–40–50 mm ±1 mm Anchura: 1000 mm ±1 mm Largo: 4,00 — 18,00 m ±10 mm
Suporte metálico	Núcleo en chapa de acero galvanizado calidad S250GD: EN 10142 Espesores: 0,4–0,5–0,6 mm
Núcleo aislante	Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR) Conductividad térmica: PUR: 0,022 W/mK | PIR: 0,022 W/mK Densidad: 40 kg/m^3±10% Reacción al fuego: PUR: B-s2,d0 | PIR: B-s2,d0 | PIR-HI: B-s1,d0 Resistencia a la tracción en las chapas (adhesión) > 0.10 MPa Resistencia a la compresión al 10% de deformación > 0.10 MPa
Revestimiento	Standard: Pintura poliéster texturada 25 µm Especiales: Granite HDX 55 µm | PVC 180 µm color madera texturada para la cara interior.

Comportamiento Térmico y Pesos

Espesor	mm	30	40	50
Transmisión Térmica U	W/m²K	0,43	0,36	0,31
Peso (0,5/0,4)	Kg/m²	10,8	11,2	11,6
Peso (0,5/0,5)	Kg/m²	11,7	12,1	12,5

Tablas de Cálculo Directo

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

Condición de apoyo simple

Espesor mm	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]							
		1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
30	▲	2,52	1,55	1,08	0,81	0,64	0,52	0,44	0,37
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37			
40	▲	2,69	1,70	1,21	0,92	0,73	0,60	0,51	0,43
	▼	1,98	1,20	0,81	0,59	0,44	0,33		
50	▲	2,86	1,85	1,35	1,04	0,84	0,69	0,58	0,50
	▼	2,11	1,32	0,91	0,67	0,50	0,39	0,30	

▲ Carga ascendente ▼ Carga descendiente

Condición de apoyo múltiple

Espesor mm	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]							
		1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
30	▲	2,52	1,53	0,96	0,67	0,50	0,40	0,33	
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37			
40	▲	2,69	1,68	1,07	0,73	0,54	0,43	0,35	
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37			
50	▲	2,86	1,85	1,20	0,82	0,63	0,50	0,40	
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,37			

Chapa de Acero | Espesores 0,5/0,5

Condición de apoyo simple

Espesor mm	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]							
		1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
30	▲	2,52	1,55	1,08	0,81	0,64	0,53	0,44	0,38
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,38			
40	▲	2,69	1,70	1,21	0,93	0,74	0,61	0,51	0,44
	▼	1,98	1,21	0,82	0,59	0,44	0,33		
50	▲	2,87	1,86	1,35	1,05	0,84	0,70	0,59	0,51
	▼	2,11	1,32	0,92	0,67	0,51	0,39	0,30	

▲ Carga ascendente ▼ Carga descendiente

Condición de apoyo múltiple

Espesor mm	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]							
		1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
30	▲	2,52	1,54	0,97	0,68	0,50	0,40	0,33	
	▼	1,86	1,10	0,73	0,51	0,38			
40	▲	2,69	1,69	1,08	0,73	0,54	0,43	0,35	
	▼	1,98	1,21	0,82	0,59	0,44	0,33		
50	▲	2,87	1,86	1,21	0,82	0,63	0,50	0,40	0,30
	▼	2,11	1,32	0,92	0,67	0,51	0,39	0,30	

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.

Todas las referencias RAL aquí presentadas, referentes al producto Panel Teja, tienen acabado texturado.

Cara Exterior

RAL 8004T Marrón Cobre



RAL 8023T Marrón Naranja



RAL 9005T Negro Intenso



Alvero



Cara Interior

RAL 9010 Blanco Puro

Naive Wood Lacado Texturado



Rovere Wood PVC Texturado

