

Designación	Monopanel 3g.
Descripción	Panel aislante de 3 grecas para exterior, compuesto por una cara exterior en chapa perfilada metálica, una cara interior en hoja flexible de aluminio centesimal gofrado o cartón fieltro e un núcleo de espuma rígida de Poliuretano (PUR).
Aplicación	Cubiertas de edificios.
Dimensiones	Espesores: 30–40–50–60–80–100 mm ± 1 mm Anchura útil: 1000 mm ± 1 mm Largo: 4,00 — 18,00 m ± 10 mm
Suporte metálico	Núcleo en chapa de acero calidad S250GD: EN 10346 Bobinas lacadas de revestimiento orgánico: EN 10169+A1 Espesores: 0,4–0,5–0,6 mm
Núcleo aislante	Poliuretano (PUR) Conductividad Térmica: 0,022 W/mK Densidad: 40 kg/m ³ $\pm 10\%$
Revestimiento	Standard: Pintura poliéster 25 μ m Especiales: Granite HDX 55 μ m PVDF 35 μ m

Panel con rendimiento no declarado.

Comportamiento Térmico y Pesos

Espesor	mm	30	40	50	60	80	100
Transmisión Térmica, U (EN 14509 A.10)	W/m ² K	0,70	0,54	0,43	0,37	0,28	0,22
Peso (Chapa de Acero Espesor 0,5)	Kg/m ²	5,6	6,0	6,4	6,8	7,6	8,4

Tablas de Cálculo Directo

Chapa de Acero | Espesores 0,4/0,5/0,6

Condición de apoyo simple

Espesor mm	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m ²]										
		Vano L [m]										
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,4	▲	0,92	0,72	0,50	0,37							
	▼	0,92	0,73	0,51	0,36							
0,5	▲	1,30	0,91	0,64	0,47	0,36						
	▼	1,30	1,03	0,71	0,51	0,38						
0,6	▲	1,83	1,21	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31				
	▼	1,94	1,51	1,04	0,75	0,56	0,40					

▲ Carga ascendente ▼ Carga descendiente

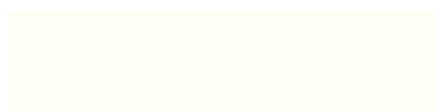
Condición de apoyo múltiple

Espesor mm	Carga	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m ²]										
		Vano L [m]										
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,4	▲	0,73	0,57	0,47	0,36							
	▼	0,73	0,57	0,47	0,37							
0,5	▲	1,03	0,82	0,67	0,51	0,38						
	▼	1,03	0,82	0,64	0,47	0,36						
0,6	▲	1,54	1,23	1,02	0,75	0,56	0,44	0,35				
	▼	1,54	1,21	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31				

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.

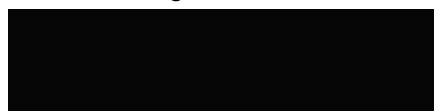
RAL 9010 Blanco Puro



RAL 9006 Blanco Aluminio



RAL 9004 Negro Señal



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

