

Aluminio Centesimal Gofrado

Características

Panel monolamina con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato (PUR y PIR) para cubierta con pendiente mínima del 5%. Lámina exterior perfilada en 4 greclas trapezoidales para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a la vista con clips de fijación con guarnición. La cara interior es de aluminio centesimal gofrado en color aluminio natural o blanco.

Opciones

Al ser un panel económico, es ideal especialmente en aplicaciones con proyectos de presupuesto reducido, con menor estructura metálica en la obra y que exigen buenas prestaciones de firmeza y resistencia en general con necesidades secundarias de estética.

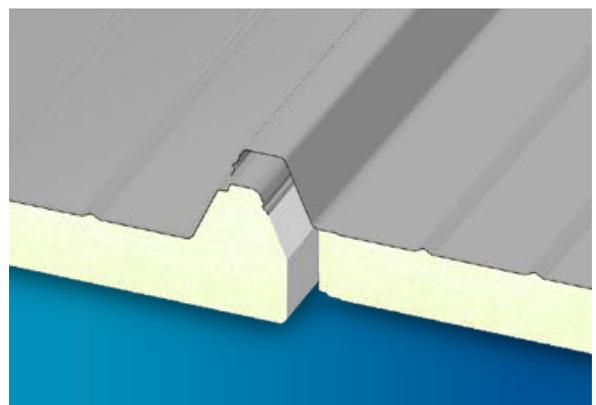
Beneficios

- Material fácil de lavar
- Mejor apariencia interna
- Mayor resistencia
- Ligero, requiere menos estructura



Especificaciones

Largo Estándar:	Mínimo 2.50 m, máximo 12 m (Sujeto a disponibilidad de transporte)
Ancho Efectivo:	39 3/8" - 1000 mm
Junta:	Machihembrado
Espesor:	3/8" 1" 1 1/2" 2" 2 1/2"
Cara Externa	Acero Zincado Prepintado
Cara Interna:	Aluminio Centesimal Gofrado
Densidad de Espuma:	40 kg/m³ ± 10%
Acabado Exterior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en gofrado
Acabado Interior:	Aluminio
Fijación	Expuesta / Clips de Fijación



Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor de Lámina (Calibre)			
	28	26	24	22
Máximo Entre Ejes (cm)				
80	150	170	185	210
100	135	150	165	195
120	120	140	150	170
140	110	130	140	160
160	105	120	130	150

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor de Lámina (Calibre)			
	28	26	24	22
Máximo Entre Ejes (cm)				
80	170	190	210	225
100	150	170	190	210
120	140	160	175	195
140	140	150	160	175
160	120	140	150	165

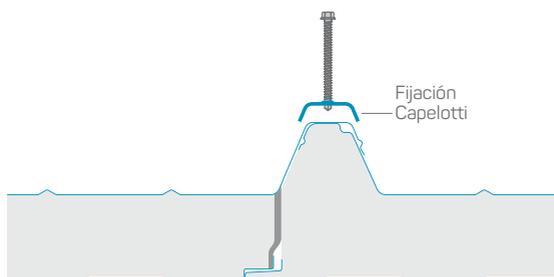
Una vez determinada la carga distribuida, se escoge el espesor de panel según exigencias térmicas del proyecto y en la intersección de ambas esta la distancia entre apoyos en cm. Límite de flecha 1/200 l.

Tolerancia Dimensional

Largo	± 10 mm	Espesor	± 2mm
Ancho Útil	± 5 mm	Ortometría y rectangularidad	± 3 mm

L = Longitud, D = Espesor F = Soporte

Sistema de Fijación



Peso del Panel

Calibre Lámina	Espesor nominal del panel (in)				
	¾"	1"	1½"	2"	2½"
Valores en kg/m ²					
28	9.52	25.4	38.1	50.8	63.5
26	5.9	6.5	7.0	7.6	8.1
24	6.9	7.5	8.0	8.5	9.0
24	7.8	8.4	8.9	9.4	10.0

Aislamiento Térmico

Bajo la norma ASTM C518 y EN 10456

	Espesor nominal del panel (in)				
	¾"	1"	1½"	2"	2½"
U	PUR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F				
W/m ² ·K	1.96	0.73	0.49	0.36	0.29
Btu/H-ft ² ·F	0.34	0.13	0.08	0.06	0.05
R	PUR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F				
m ² K/W	0.34	1.35	2.03	2.70	3.38
H ft ² F/Btu	2.88	7.69	11.54	15.38	19.23
U	PIR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F				
W/m ² ·K	1.92	0.72	0.48	0.36	0.28
Btu/H-ft ² ·F	0.33	0.12	0.08	0.06	0.05
R	PIR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F				
m ² K/W	0.52	1.38	2.08	2.77	3.46
H ft ² F/Btu	2.95	7.87	11.80	15.75	19.69

Para más detalles de los sistemas de fijación y solapes de Isogrecata, consulte a su asesor o área técnica.

