

Características

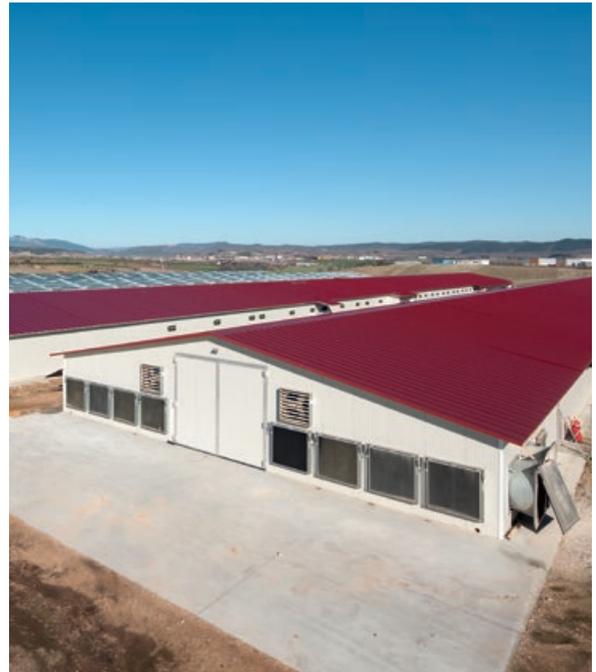
Panel monolamina con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato para cubierta con pendiente mínima del 5%. Se caracteriza por la presencia de un particular laminado interior en vinil blanco.

Opciones

El uso del vinil en su cara interior y la facilidad en su instalación lo convierte en una solución económica muy conveniente para el sector agroindustrial y ganadero. Su correcta colocación permite garantizar la resistencia a los esfuerzos. Se recomienda el uso de clips de fijación con guarnición.

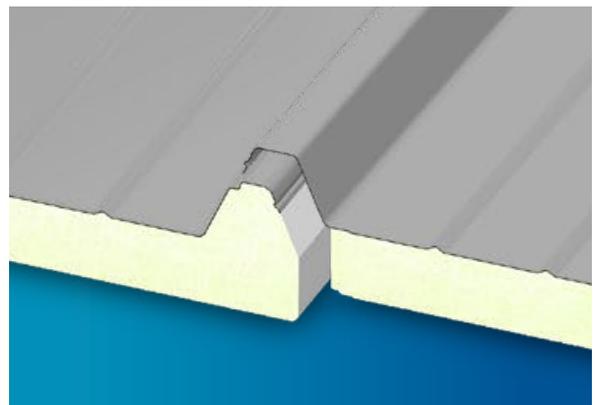
Beneficios

- Solución económica como cubierta
- 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:	1" 1 1/2" 2" 2 1/2"
Cara Externa	Acero Zincado Prepintado (EN10346)
Cara Interna:	Laminado Vinil Blanco
Densidad de Espuma:	40 kg/m ³ ± 10%
Acabado Exterior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en Gofrado
Acabado Interior:	Vinil
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

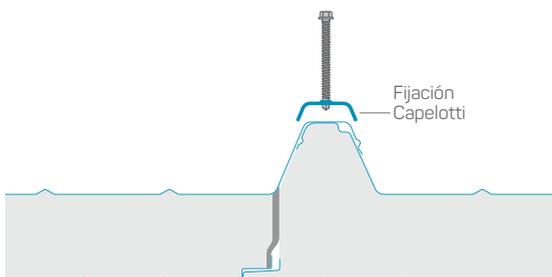
Una vez determinada la carga distribuida, se escoge el espesor de panel según exigencias térmicas del proyecto y en la intersección de ambas esta la distancia entre apoyos en cm. Límite de flecha 1/200 l.

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)			
	1"	1½"	2"	2½"
Valores en kg/m ²				
28	25.4	38.1	50.8	63.5
26	6.5	7.0	7.6	8.1
24	7.5	8.0	8.5	9.0
22	8.4	8.9	9.4	10.0

Aislamiento Térmico

Bajo la norma ASTM C518 y EN 10456

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

