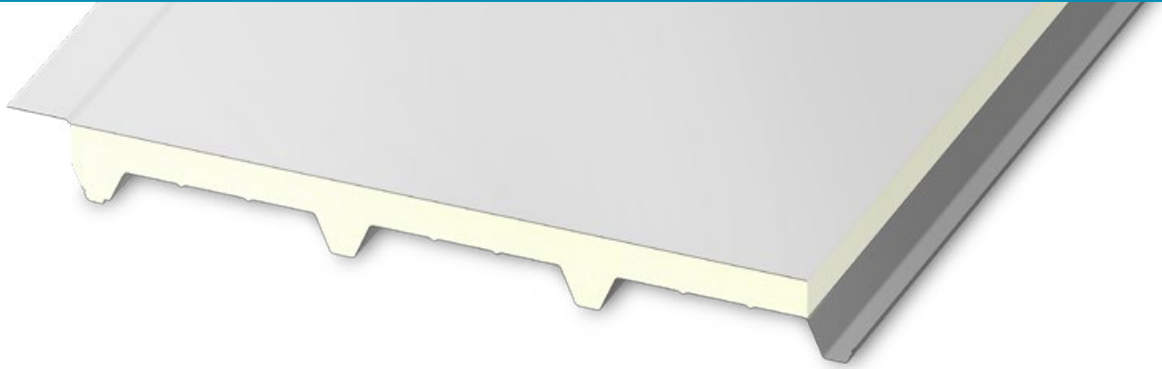


Synth 4



Características

Panel monolamina con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato con cara exterior sintética de PVC y ayuda a impermeabilizar la obra. El panel es diseñado para cubiertas planas o con poca pendiente y cubierta para jardines, por su alta resistencia a la humedad. Se caracteriza por óptimas capacidades impermeabilizantes y elevados valores de aislamiento térmico.

Opciones

Isodeck Synth es un panel con mucha versatilidad, ligereza y rapidez de instalación aplicable a cualquier tipo de estructura. Diseñado para la instalación en cubiertas planas o con poca pendiente (1-2%).

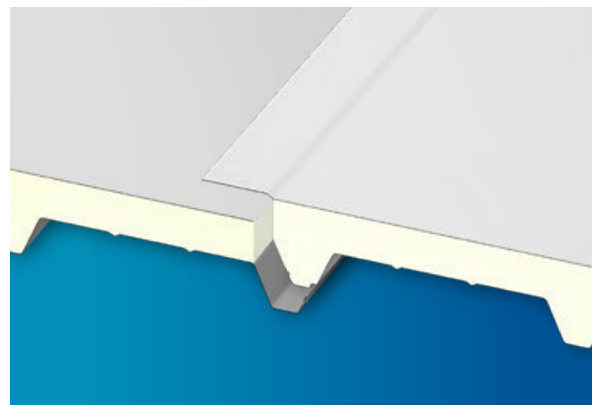
Beneficios

- Compatibilidad con sistemas Flag-Soprema group
- Superficie sintética, incrementada a Energy Plus
- Mayor resistencia
- Rápida instalación
- Ligero, requiere menos estructura



Especificaciones

Largo Estándar:	Mínimo 2.50 m, máximo 8 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	Capa sintética de PVC
Cara Interna:	Acero Zincado Prepintado (EN 10346)
Densidad de Espuma:	40 kg/m ³ ± 10%
Acabado Exterior:	Capa Sintética
Acabado Interior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en gofrado
Fijación:	Pasante / Termofusión



Synth 4

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor Lámina de Acero (Calibre)			
	0.6	0.7	0.8	1.0
	Máximo Entre Ejes (cm)			
80	235	250	265	285
100	220	235	245	265
120	200	215	230	250
140	185	200	215	235
160	170	185	200	225

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor Lámina de Acero (Calibre)			
	0.6	0.7	0.8	1.0
	Máximo Entre Ejes (cm)			
80	270	285	295	320
100	245	260	275	295
120	225	240	260	280
140	205	225	240	265
160	195	210	225	255

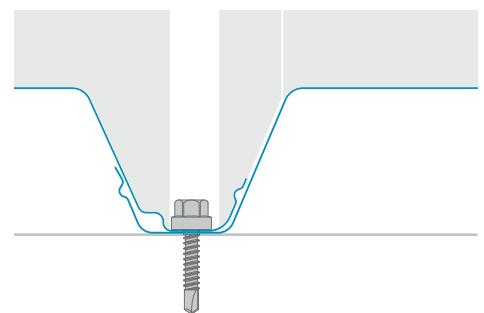
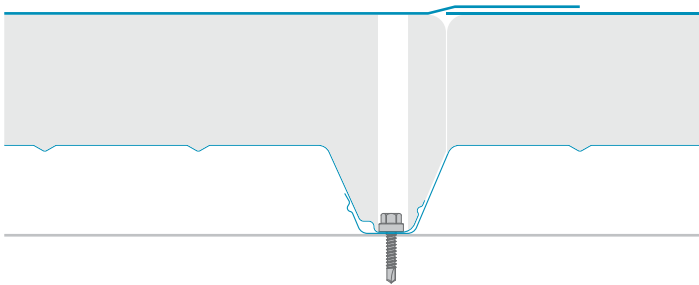
Una vez determinada la carga distribuida, se escoge el espesor de panel según exigencias térmicas del proyecto y en la intersección de ambas esta la distancia entre apoyos en cm. Límite de flecha 1/200 l.

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"
	25.4	38.1	50.8	63.5
	Valores en kg/m ²			
0.6	6.5	7.0	7.6	8.1
0.7	7.5	8.0	8.5	9.0
0.8	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