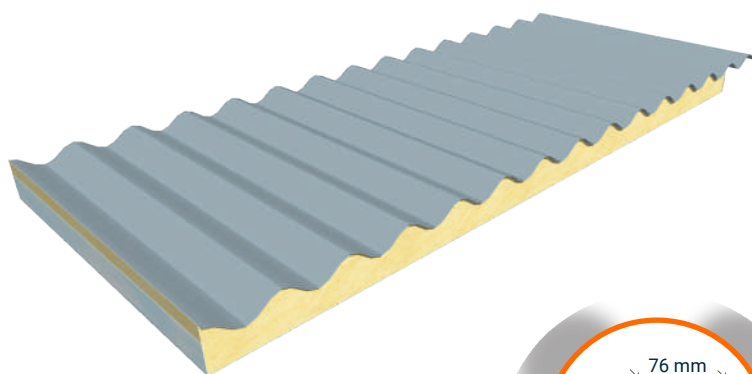


CARACTERÍSTICAS GENERALES



Panel en **núcleo de poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR) de alta densidad** con recubrimiento en cara superior de acero galvanizado, prepintado o cincalum; e inferior con foil de polipropileno. Este panel está fabricado en proceso de línea continua y es ideal para el uso de cubiertas y muros en general, tanto industriales como residenciales.



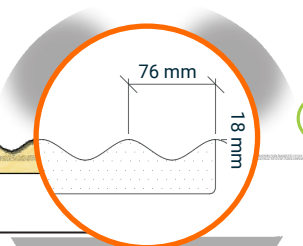
Aislación térmica.



Permite crear luces curvas.



Facilidad de montaje y rapidez en la instalación.



Diseño con ancho útil 0,99 metros



VIVIENDA UNIFAMILIAR

CARA EXTERIOR

- Material** Acero galvanizado, prepintado o cincalum.
- Colores** Colores especiales consultar en fábrica.
- Acabado de la chapa** Sinusoidal.
- Espesores nominales** 0,5 mm. (otros espesores consultar en fábrica).
- Diseño con ancho útil** 0,99 metros.

CARA INTERIOR

- Material** Foil de polipropileno blanco de alta resistencia.
- Espesores nominales** 0,3 mm.

NÚCLEO AISLANTE

- Material** Poliuretano o poliisocianurato (PUR o PIR).
- Densidad total nominal** 40 kg/m³ aprox.
- Espesores nominales** 10, 30 y 50 mm.
- Largos** Máximo hasta 14 m, otros largos consultar. Longitud mínima 2,5 m.

> TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

FOILROOF SINUSOIDAL

S	K		Peso	P					P					
	Kcal/ m ² h°C	Watt / m ² °C		L	L	L	L	L	L	L	L			
mm			Kg/m ²	P = Kg/m ²	65	75	115	190	220	65	85	115	167	240
10	1,05	1,22	6,14	L (m) =										
30	0,48	0,56	6,59	L (m) =	1,94	1,67	1,44	1,26	1,08	1,80	1,58	1,35	1,13	0,90
50	0,31	0,36	7,23	L (m) =										

S: Espesor - K: Coeficiente de transmitancia térmica.

TABLA DE LUCES ADMISIBLES

Las luces (L) en metros, correspondientes a una sobrecarga (P) uniformemente distribuida, medida en kgf/m². Las mismas garantizan una flecha menor o igual a L/200. Los datos utilizados son a partir de pruebas de cargas realizadas en laboratorio. Los valores de luces y cargas máximas distribuidas están garantizados mediante pruebas en laboratorio de ensayos. No obstante, por razones prácticas, se recomienda realizar la instalación con distancias entre apoyos comprendidas entre 0,6 y 0,8 metros. Esto contribuye a evitar deformaciones durante la aplicación de cargas puntuales (mantenimiento, personas sobre la cubierta con escaleras, etc.) que podrían vulnerar los sellados y la impermeabilidad al agua.

> DETALLE DE SOLAPE

