

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Panel en **núcleo de poliisocianurato (PIR)** de alta densidad con recubrimiento en cara superior de **acero galvanizado**, prepintado o cincalum; e inferior con **foil de polipropileno**. Fabricado en proceso de línea continua, es ideal para cubiertas residenciales.



Aislación térmica.



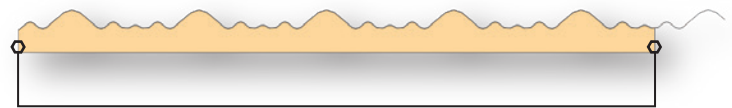
Para recambiar teja existente u obra nueva.



Alta resistencia a las inclemencias climáticas.



Facilidad de montaje y rapidez en la instalación.



Diseño con ancho útil 0,95 metros



VIVIENDA UNIFAMILIAR

CARA EXTERIOR

Material Acero galvanizado, prepintado o cincalum.

Colores Marrón o negro
Consultar colores especiales.

Conformado chapa Teja francesa.

Espesores nominales 0.5 mm. (otros espesores consultar en fábrica).

Diseño con ancho útil 0.95 metros.

CARA INTERIOR

Material Foil de polipropileno blanco de alta resistencia
Espesores nominales 0.08 mm.

NÚCLEO AISLANTE

Material Poliisocianurato (PIR)

Densidad total nominal 40 kg/m³ aprox.

Espesores nominales promedio 30 y 50 mm.

Largos Máximo hasta 13,80 m., otros largos cortes cada 30 cm. Longitud mínima 2,7 m.

▶ TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

FOILROOF - TEJATECH PIR

	S	K		Peso	P					P						
	mm	Kcal/ m ² h °C	Watt / m ² °C	Kg/m ²	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
NO STD	30	0,51	0,59	6,04	P = Kg/m ²	62	69	73	83	90	15	13	20	37	64	100
					L (m) =	1,90	1,75	1,60	1,45	1,30	1,90	1,70	1,50	1,30	1,10	0,90
STD	50	0,33	0,38	6,80	L (m) =											

S: Espesor - K: Coeficiente de transmitancia térmica.
STD: Estandar - NO STD: No estandar.

TABLA DE LUCES ADMISIBLES

Las Luces (L) están 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 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.

Valores Isostáticos basados en los dos ensayos internos realizados en enero del 2020, en los datos del catálogo del fabricante español de chapas h y t. Los valores hiperestáticos fueron extrapolados conservativamente considerando las ecuaciones de flecha de 1 vano y 3 vanos.

▶ DETALLE DE SOLAPE

