

TERMO-TEJA

► DESCRIPCIÓN

TERMO-TEJA está configurado por una chapa exterior que se asemeja a la forma de la clásica teja, dando al panel un aspecto agradable.

Es un panel con diseño urbanístico, recomendado para su uso residencial, fincas rústicas, vivienda unifamiliar, con una pendiente mínima del 10%.

Puede instalarse directamente como única cubierta final o sobre cualquier otra superficie utilizándolo como acabado final y aislamiento. Combina altas prestaciones mecánicas, altos niveles de aislamiento térmico y acústico y un alto nivel de acabado estético.

Se ha diseñado una completa gama de accesorios de montaje y remates para completar dicho sistema constructivo.

► MATERIAL

- Aluzinc Az150.

► ESPESORES

- Mínimo: 0.40mm.
- Máximo : 0.60mm.

► AISLAMIENTO

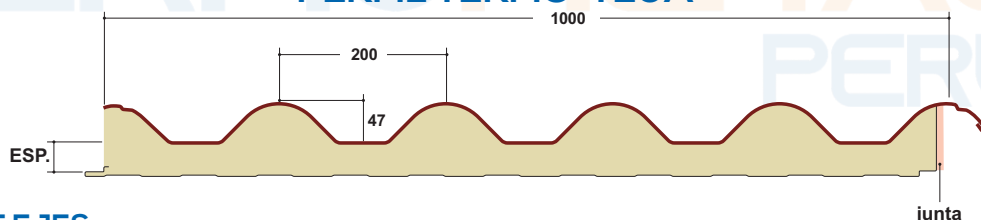
- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m3 $\pm 10\%$

► TOLERANCIA DIMENSIONAL

- Espesor del panel: ± 2 mm
- Longitud: ± 5 mm
- Módulo: ± 2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: $\pm 0,6\%$ ancho nominal



PERFIL TERMO-TEJA



CARGA ENTRE EJES

Espesor mm	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C	Peso Panel kg/m ²	Distancia máxima entre ejes 4 apoyos (mm)							
				1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
				Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha 1/200							
35	0,37	0,43	9,74	365	261	172	122	102	80	-	-
40	0,30	0,35	9,16	495	340	241	180	138	108	86	-
45	0,26	0,30	9,56	548	402	284	220	162	144	112	88
50	0,23	0,26	9,96	584	444	338	243	191	164	140	115

Características técnicas

Resistencia a Tracción:	(MPa)	0,051
Resistencia al esfuerzo cortante:	(MPa)	0,100
Módulo de esfuerzo cortante:	(MPa)	1,830
Resistencia a la compresión:	(MPa)	0,077
Coefficiente de conductividad:	(W/m°K)	0,021
Resistencia a Flexión 1 vano (presión):	(KNm/m)	1,440
Tensión de Arrugamiento 1 vano:	(MPa)	74,210
Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio	(KNm/m)	1,410
Tensión de Arrugamiento apoyo central	(MPa)	72,670

Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
 Tabla sólo aplicable a producto estándar Acero especificado
 El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
 La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%