



Teja Panel isotérmico inyectada **SANDWICH COLONIAL**

Ficha Técnica

Industrial - Comercial - Residencial

📍 Cra 15 # 29 - 16, Cali Colombia

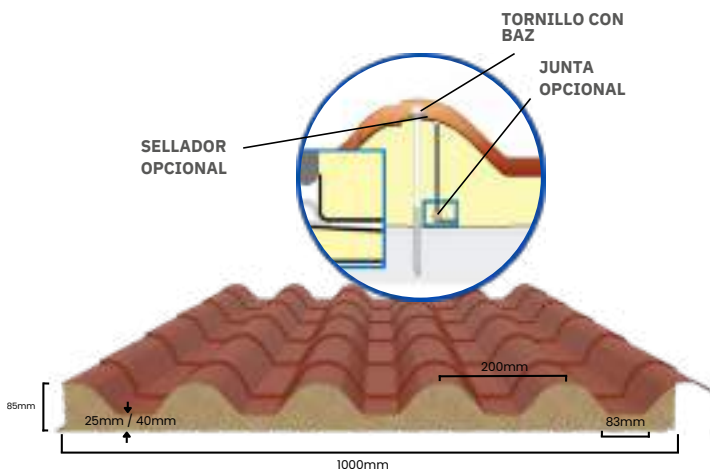
📞 +57 302 304 5155 (602) 348 1909

✉️ comercial@megacubiertastlp.com

TEJA TIPO SANDWICH COLONIAL

Inyectada poliuretano

Panel isotérmico para cubierta imitación teja colonial. Consiste en dos láminas de acero perfiladas interconectadas por un aislamiento de espuma rígida de Poliuretano (PUR). Apto para cubierta con pendiente mínima del 10%.

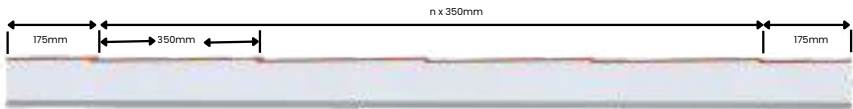


Especificación de producto:

NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Cara exterior	-	Acero al carbón tipo teja colonial
Cara interior	-	Acero al carbón Nervurada profunda (NP)
Núcleo aislante	-	Espuma rígida de poliuretano (PUR)
Densidad del núcleo	kg/m³	40 ±10%
Conductividad térmica (λ)	W/m·K	0,023
Espesor valle	mm	25
Espesor cresta	mm	70
Ancho útil	mm	1000
Longitud máxima	mm	11 900
Pendiente mínima recomendada	%	10
Reacción al fuego	-	C-s3,d0 (EN 14509:2013)
Tracción mínima	MPa	≥ 0,05
Compresión (10% deformación)	MPa	≥ 0,09
Flexión mínima	MPa	≥ 0,10

Materiales y Acabados:

Acero galvanizado por inmersión en caliente
Calidad: S250GD / S280GD (otros bajo consulta).
Colores:RAL 8004 cara externa / RAL 9002 cara interna
Recubrimiento estándar: Poliéster 25 µm.



Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (UE) n.º 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo que establece las condiciones Estándares armonizados para la comercialización de productos de construcción y están de acuerdo con el Anexo ZA de la Norma EN 14509: 2013



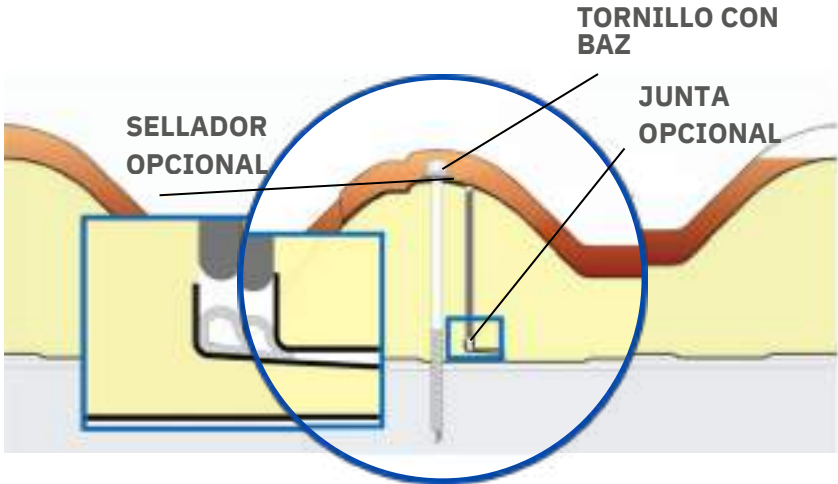
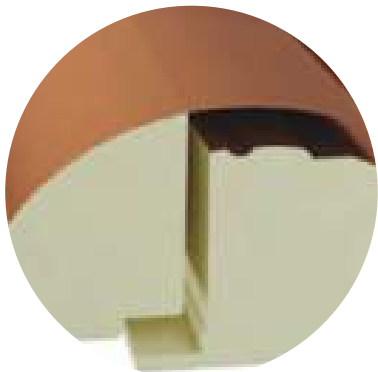
Ideales para:



Junta y Fijación:

El panel está equipado con una junta, insertada durante la producción, para garantizar la estanqueidad del panel así como la reducción de las pérdidas térmicas. En condiciones de aplicación más severas/exigentes, para evitar el fenómeno de la condensación, se recomienda aplicar una junta opcional para aumentar la estanqueidad de la junta.

El elemento de fijación del panel a la estructura debe seleccionarse según el tipo de soporte. La cantidad y posición de los elementos debe garantizar la resistencia a las cargas dinámicas que puedan existir en la depresión. El par de apriete debe asegurar una correcta fijación a la estructura sin dañar el panel. Se recomienda el uso de arandela de sellado para garantizar una impermeabilidad total así como el uso de tapas plásticas.



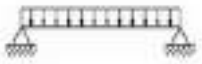
Transmisión Térmica U

Espesor del panel (s) (mm) BRE	Coefficiente de transmisión térmica U U [W / m²K]	Coefficiente de Resistencia térmica R R [m²K / W]	Peso del panel (0,35 / 0,3) (kg / m²)
25	0.56	1.79	10.70
40	0.35	2.86	11.30

Esquema Estático:

Tablas de cálculo directo:
Placa de acero 0.45 / 0.3

Soporte simple

Espesor (mm)	Carga	Carga uniformemente distribuida - KN / m ² (Flecha máx. 1 / 100L) Tramo L (m)													
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
25	↓	2,22	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47						
	↑	1,52	1,12	0,86	0,68	0,55	0,46								
40	↓	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46		
	↑	2,54	1,87	1,43	1,13	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47					

→ Presión interior ← Presión exterior

Condición de soporte
múltiple

Espesor (mm)	Carga	Carga uniformemente distribuida - KN / m ² (Flecha máx. 1 / 100L) Tramo L (m)													
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
25	↓	2,24	1,82	1,40	1,10	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46					
	↑	1,71	1,25	0,96	0,76	0,61	0,51	0,43							
40	↓	3,73	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	
	↑	2,85	2,09	1,60	1,27	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40			

Recomendaciones:

Se recomienda instalar el producto, con una pendiente mínima del 10% para permitir el drenaje adecuado del agua. Después de la instalación, se recomienda retirar el plástico protector de manera inmediata y lavar toda la superficie de la teja con jato de agua, con el fin de eliminar todo el polvo y los residuos de acero causados en el momento de la fijación, eso con el fin de evitar posible corrosión.

Como en todas las cubiertas, éstas deben ser inspeccionadas periódicamente (por lo menos una o dos veces al año) a fin de eliminar todos los sedimentos indeseables que puedan causar el estancamiento del agua en la superficie de la cubierta.

Ventajas de Nuestros Productos



No inflamable



**Alta resistencia
A la corrosión**



**Material PVC
Insonorizado**



**Conductividad
Calorífica**

Producto probado contra el fuego, además cumple el estándar UL-942013.

Sus capas resistentes evitan la corrosión y filtración de fluidos.

Aísla 35 dB decibeles más que un techo en acero.

0,07W(m.K) que es solo 1/6 de las tejas de cemento y 1/2200 de las tejas de acero de color de 0,5mm de espesor.

Todos Nuestros Productos Tienen una Garantía de 5 Años

Mediante este documento certificamos la calidad del producto, fabricado con los más altos estándares en calidad y resistencia, garantizando una vida útil aprox de 50 años. Certificamos que nuestra Teja Sándwich está fabricada con materiales de alta resistencia y un núcleo aislante que garantiza excelente desempeño térmico y acústico. Su sistema de fijación evita filtraciones, cuenta con protección UV y una vida útil aproximada de 50 años, asegurando una cubierta durable, eficiente y de máxima calidad.

- No contiene plomo según la Ley 1968 de 2019.
- 100% libres de asbesto
- Certificación B1
- No es inflamable
- Cumple el estándar de UL94-2013.

Factores Importantes Para Redimir la Garantía .

Para que dicha garantía pueda ser válida deberá de cumplir los siguientes requisitos:

- La reclamación no debe ser realizada por un tercero y estar sujeta a la ficha técnica lo anexada donde se especifica todo referente a la misma y al adecuado proceso de instalación o uso.
- No tendrán garantía daños causados por el ambiente o desastres naturales, el cliente debe hacer un mantenimiento anual de las mismas.





Megacubiertas
Materiales de alta calidad



@megacubiertas_tlp

www.megacubiertastlp.com.co