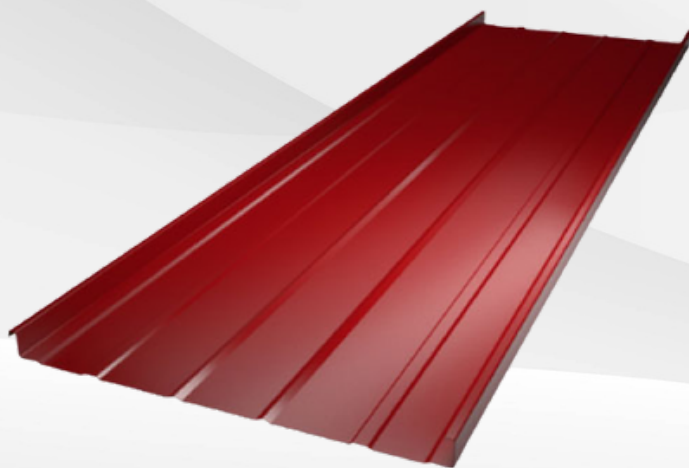
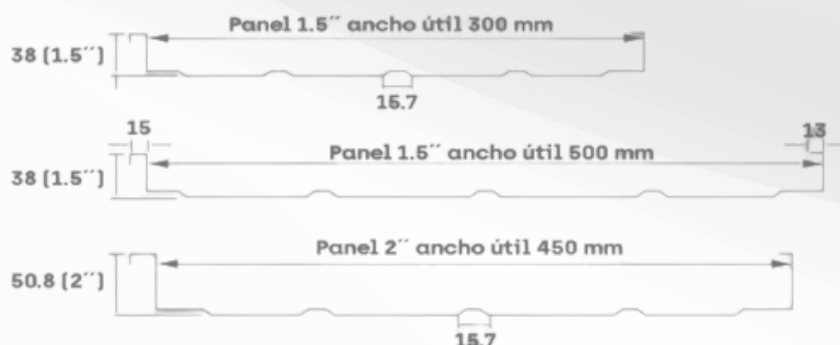


Las tejas **SIN TRASLAPLO** se forman de rollos de lámina galvanizada y/o prepintada, recubrimientos que garantizan la resistencia a la oxidación. Su principal ventaja es la fácil instalación y manipulación evitando la utilización de maquinaria pesada; la absorción de humedad es nula gracias a la impermeabilidad que tiene; tiene un excelente desempeño estructural y arquitectónico gracias a su perfil y a su mismo recubrimiento.



## Teja sin Traslazo / Teja sin Traslazo Curva

### Geometría



### Dimensiones en milímetros

La teja Sin Traslazo se puede utilizar en sistema tipo Sándwich, con un aislante interno. Para Teja de Traslazo Curva, solo se recomienda espesor de 0,60 mm. Alternativamente se puede usarla teja con una aplicación de poliuretano por aspersión en la parte inferior de las tejas, proporcionando un confort térmico y acústico en las tejas.

### Acabados: Pintado

#### Especificaciones Teja sin Traslazo/curva

Espesor (mm)	Calibre	Altura cresta (Pulgada)	Ancho fleje (mm)	Ancho útil	Peso kg/m	Peso kg/m <sup>2</sup>	Radio min. De Curvatura (mm)
0.45	26	1.5"	400	300	1.40	4.67	No disponible
		1.5"	603	500	2.09	4.18	No disponible
		2"	603	450	2.09	4.64	No disponible
0.60	24	1.5"	400	300	1.88	6.27	5000
		1.5"	603	500	2.80	5.60	5000
		2"	603	450	2.80	6.22	No disponible

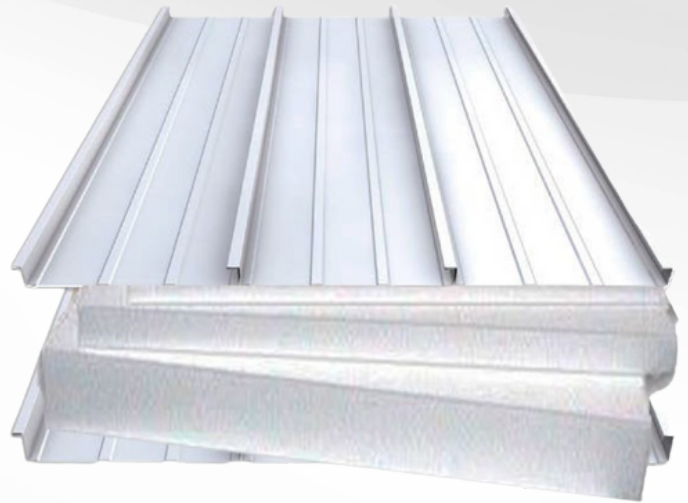
El POLIESTIRENO es un polímero termoplástico que se obtiene de la polimerización del estireno monómero. Se caracteriza por la baja densidad que posee, en comparación con otros materiales de relleno utiliza dos.



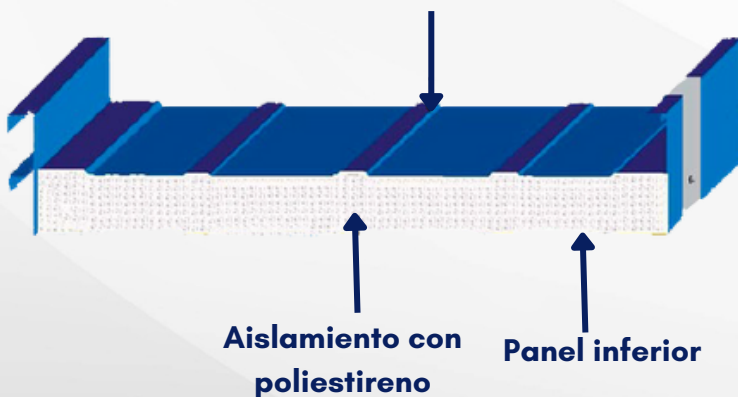
Entre sus PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS destacan su estabilidad dimensional, su alta resistencia térmica, su rigidez y su ligereza facilitan la manipulación y puesta

### Características técnicas

- Precisión dimensional.
- Densidad aparente  $\geq 15 \text{ Kg/m}^3$
- Tensión por compresión  $\geq 0,6 \text{ Kg/cm}^2$ , con deformación del 10 % (Norma ASTM D6817).
- Resistencia a la flexión  $\geq 0,15 \text{ Kg/cm}^2$  (Norma ASTM D6817).
- El material debe ser Autoextinguible.
- Buen comportamiento en presencia de nivel freático.



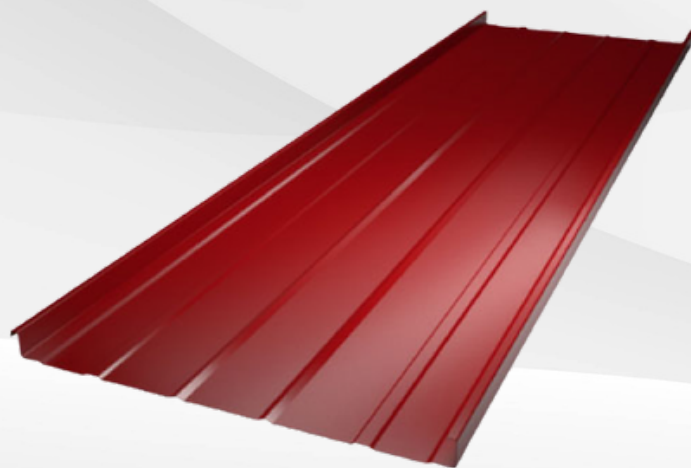
### Panel superior



### Ventajas

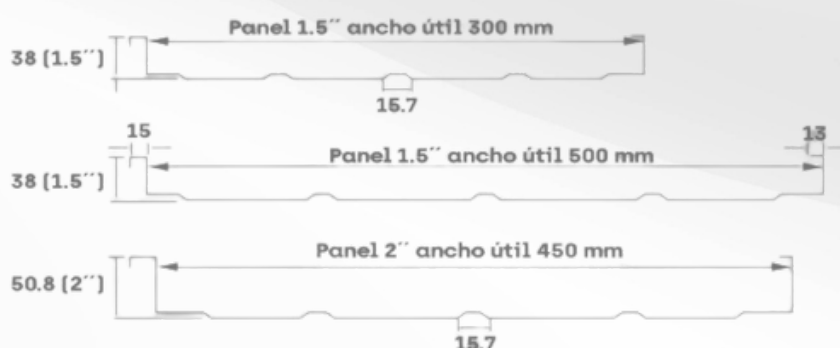
- Bajo peso y ligereza, permitiendo que los elementos estructurales complementarios sean más livianos, reduciendo significativamente costos.
- Estructura celular cerrada, lo que conlleva a una mínima absorción de humedad.
- Resistencia a las heladas
- Resistencia a la putrefacción.
- Es un material inerte, por lo tanto, no contamina las aguas subterráneas.
- 100 % ecológico.

Las tejas **SIN TRASLAPO** se forman de rollos de lámina galvanizada y/o prepintada, recubrimientos que garantizan la resistencia a la oxidación. Su principal ventaja es la fácil instalación y manipulación evitando la utilización de maquinaria pesada; la absorción de humedad es nula gracias a la impermeabilidad que tiene; tiene un excelente desempeño estructural y arquitectónico gracias a su perfil y a su mismo recubrimiento.



## Teja sin Traslazo / Teja sin Traslazo Curva

### Geometría



### Dimensiones en milímetros

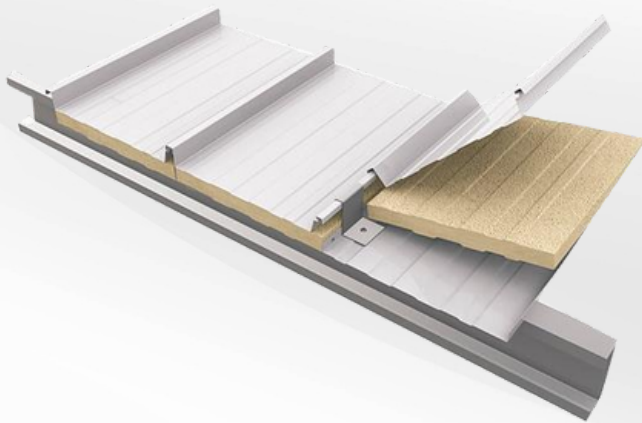
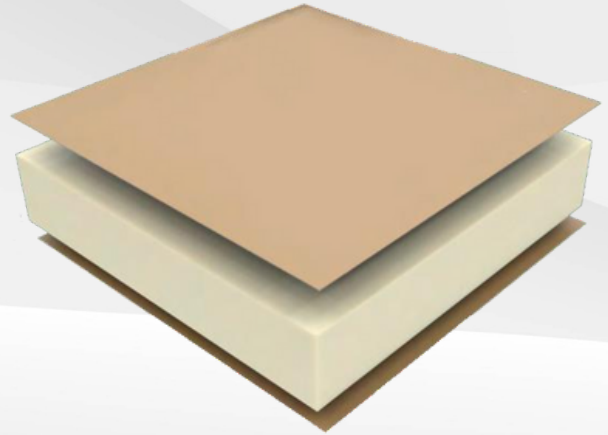
La teja Sin Traslazo se puede utilizar en sistema tipo Sándwich, con un aislante interno. Para Teja de Traslazo Curva, solo se recomienda espesor de 0,60 mm. Alternativamente se puede usarla teja con una aplicación de poliuretano por aspersión en la parte inferior de las tejas, proporcionando un confort térmico y acústico en las tejas.

### Acabados: Pintado

#### Especificaciones Teja sin Traslazo/curva

Espesor (mm)	Calibre	Altura cresta (Pulgada)	Ancho fleje (mm)	Ancho útil	Peso kg/m	Peso kg/m <sup>2</sup>	Radio min. De Curvatura (mm)
0.45	26	1.5"	400	300	1.40	4.67	No disponible
		1.5"	603	500	2.09	4.18	No disponible
		2"	603	450	2.09	4.64	No disponible
0.60	24	1.5"	400	300	1.88	6.27	5000
		1.5"	603	500	2.80	5.60	5000
		2"	603	450	2.80	6.22	No disponible

El POLIURETANO se forma de un panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) expandido con CICLO PENTANO "GAS TOTALMENTE AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE" y revestido por las dos caras con papel Kraft.

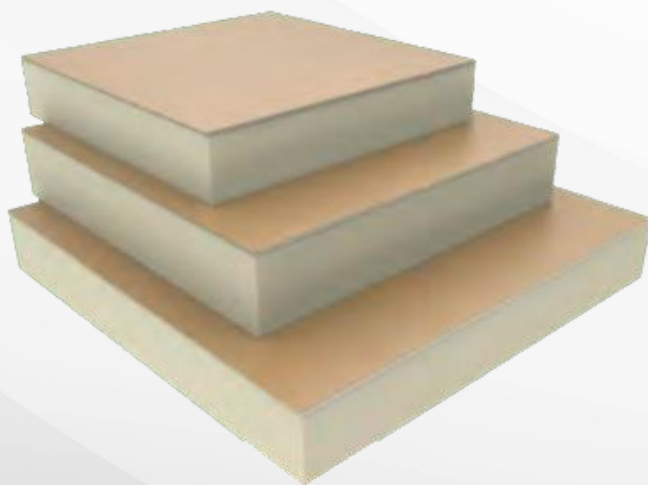


Entre sus PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS destacan su estabilidad dimensional, su alta resistencia térmica, su rigidez y su ligereza facilitan la manipulación y puesta

## Especificaciones Poliuretano

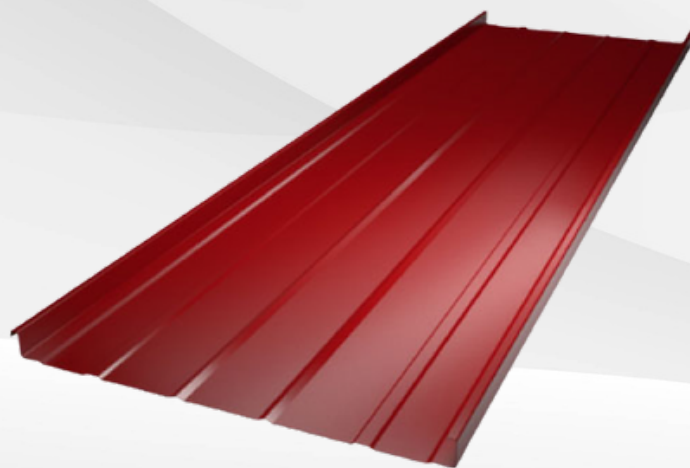
Superficie de soporte	Dimensiones	Espesor	Densidad	Coefficiente de conductividad térmica a 18° c	Estabilidad dimensional 24h.	Estabilidad dimensional 24h	Absorción de agua	Auto-ignifugo
Papel Kraft	Ancho Hasta 1200 mm Largo Desde 1000 mm a 6000 mm	Desde 10 mm a 50 mm	50 - 70 (Kg/m3)	0.025 (W/m*K)	70°C: L, A, E <1%	-20°C: L, A, E <1%	<1%	Si
Papel Kraft	Ancho Hasta 1200 mm Largo Desde 1000 mm a 6000 mm	Desde 20 mm a 100 mm	35 +/- 3 (Kg/m3)	0.025 (W/m*K)	70°C: L, A, E <1%	-20°C: L, A, E <1%	<1%	Si

Resistencia a la compresión para una Deformación de 10 %



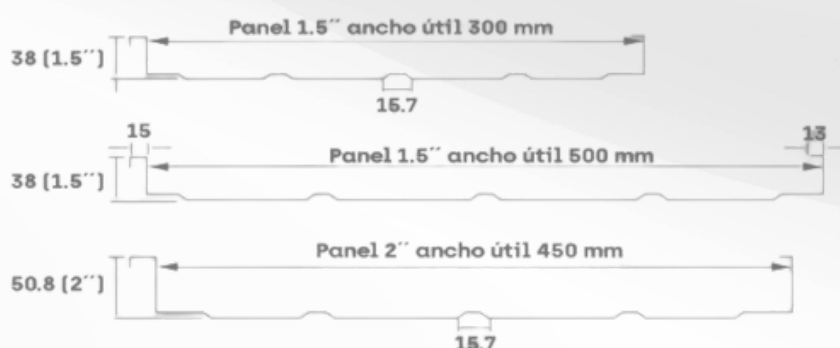
cm2	Resistencia 10 % Densidad compresión x kg/
30.4	1.75
32.0	1.91
33.6	2.06
35.2	2.22
36.8	2.38
38.4	2.55
40.0	2.73
50.7	4.04
64.6	7.09
73.8	9.24

Las tejas **SIN TRASLAPLO** se forman de rollos de lámina galvanizada y/o prepintada, recubrimientos que garantizan la resistencia a la oxidación. Su principal ventaja es la fácil instalación y manipulación evitando la utilización de maquinaria pesada; la absorción de humedad es nula gracias a la impermeabilidad que tiene; tiene un excelente desempeño estructural y arquitectónico gracias a su perfil y a su mismo recubrimiento.



## Teja sin Traslazo / Teja sin Traslazo Curva

### Geometría



### Dimensiones en milímetros

La teja Sin Traslazo se puede utilizar en sistema tipo Sándwich, con un aislante interno. Para Teja de Traslazo Curva, solo se recomienda espesor de 0,60 mm. Alternativamente se puede usarla teja con una aplicación de poliuretano por aspersión en la parte inferior de las tejas, proporcionando un confort térmico y acústico en las tejas.

### Acabados: Pintado

#### Especificaciones Teja sin Traslazo/curva

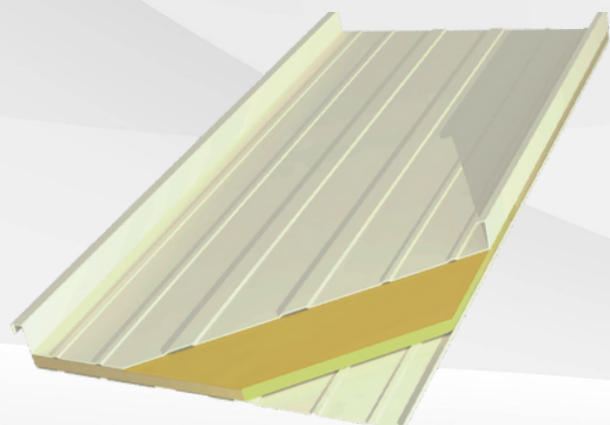
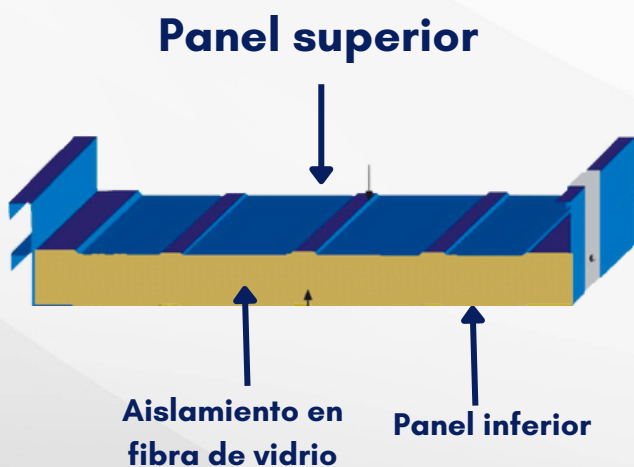
Espesor (mm)	Calibre	Altura cresta (Pulgada)	Ancho fleje (mm)	Ancho útil	Peso kg/m	Peso kg/m <sup>2</sup>	Radio min. De Curvatura (mm)
0.45	26	1.5"	400	300	1.40	4.67	No disponible
		1.5"	603	500	2.09	4.18	No disponible
		2"	603	450	2.09	4.64	No disponible
0.60	24	1.5"	400	300	1.88	6.27	5000
		1.5"	603	500	2.80	5.60	5000
		2"	603	450	2.80	6.22	No disponible

El aislamiento acústico y térmico de esta teja se puede realizar con lana mineral de vidrio biosoluble, aglomerado con resina termo-resistente, de textura uniforme, para ser usado entre cubiertas metálicas (tipo "sándwich"), con excelente desempeño en resistencia a compresión.



Este producto no es recomendado, ni se garantizan sus propiedades si es usado en cualquiera de las siguientes áreas:

- Baños, cuartos de ducha ni cubiertas para piscinas, áreas adyacentes o cercanas a ductos de vapor o chimeneas, cocinas, áreas de lavado o que requieran ser lavadas con sustancias desinfectantes, hidrocarburos o vapor de agua.
- Áreas donde el material pueda estar sometido a desgaste físico, áreas deportivas u otras donde pueda ser punzonado con cualquier tipo de objeto.



### Recomendaciones de instalación:

La colocación se inicia en el lado opuesto al viento predominante de la lluvia. Se colocan clips en la primera y última correa y luego se traza la posición de los clips restantes.

Tras atornillar la primera hilera de clips se engancha el módulo y se deja caer sobre la correa. Los primeros módulos son en forma de U sobre los cuales se instalará el aislamiento térmico- acústico para cubiertas.

La siguiente hilera de clips se coloca montando estos sobre el módulo anterior y atornillándolos a las correas. Luego se engancha el siguiente módulo al anterior y se deja caer sobre la correa.

Sobre los módulos inferiores en forma de U se suspenden las láminas del aislamiento térmico- acústico para cubiertas en fibra de vidrio.

Por último, los módulos superiores se enganchan a los clips de los módulos inferiores y se dejan caer sobre la fibra de vidrio, conformándose así una teja metálica tipo "sándwich" aislada térmica y acústicamente.

Importante anotar que la teja metálica debe ser asegurada en sus extremos con el gancho especificado por el fabricante para tal fin. Ganchos muy largos pueden ser asociados erróneamente a baja resistencia a la compresión, por desplazamiento incorrecto de las tejas.

El aislamiento acústico y térmico de esta teja se puede realizar con lana mineral de vidrio biosoluble, aglomerado con resina termo-resistente, de textura uniforme, para ser usado entre cubiertas metálicas (tipo "sándwich"), con excelente desempeño en resistencia a compresión.

Este producto no es recomendado, ni se garantizan sus propiedades si es usado en cualquiera de las siguientes áreas:

- Baños, cuartos de ducha ni cubiertas para piscinas, áreas adyacentes o cercanas a ductos de vapor o chimeneas, cocinas, áreas de lavado o que requieran ser lavadas con sustancias desinfectantes, hidrocarburos o vapor de agua.
- Áreas donde el material pueda estar sometido a desgaste físico, áreas deportivas u otras donde pueda ser punzonado con cualquier tipo de objeto.