



DESCRIPCIÓN

Lámina trapezoidal de acero prepintado o zincalum, disponible en planchas curvas, caballetes y planchas rectas que pueden conformar en conjunto cubiertas y revestimientos laterales.

USOS

- Elemento para revestimiento de muros y cubiertas.
- El uso de estas soluciones permite una respuesta integral a los requerimientos técnico de cada proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Lámina trapezoidal de acero y diseño de gran valor arquitectónico.
- Conformado por 4 nervios o trapecios y 2 nervios menores rigidizantes en los valles de la plancha equidistantes entre sí.
- Estabilidad estructural, capacidad de soportar los distanciamientos entre costanera y tránsito de personas durante el montaje, evitando la flexión de la lámina metálica.



ESPECIFICACIONES

- Disponibles en planchas curvas y contracurvas.
- Panel arquitectónicamente atractivo.
- Acero zinc alum o acero prepintado.
- Espesores nominales 0.4, 0.5 y 0.6 mm.
- Ancho útil 825 mm.
- Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%, consulte con su asesor técnico.
- Carga admisible según tablas.

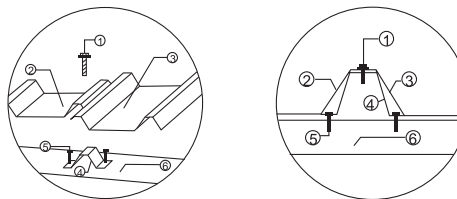
VENTAJAS

- Excelente estabilidad dimensional por su sistema de corte postformado.
- El uso de largo continuo en cubiertas constituye una notable ventaja respecto de los materiales tradicionales.
- La eliminación de los traslajos evita los problemas de filtración y el costo de reparación asociados a éstos.
- Las planchas se entregan al largo exacto requerido, evitando pérdidas por este concepto. Además, no se necesita adaptar el diseño a los largos normales de una plancha estándar.
- El panel N-10 cumple exigencias estéticas de revestimiento lateral y exigencias funcionales de cubiertas con nervios que trabajan estructuralmente y producen un efecto arquitectónico atractivo.

FIJACIÓN

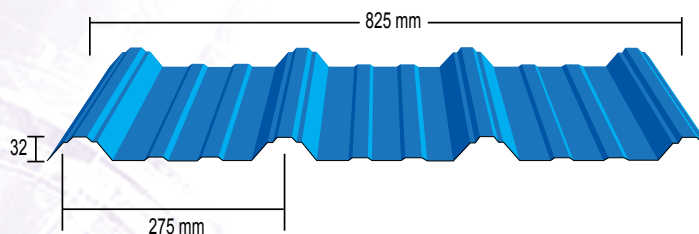
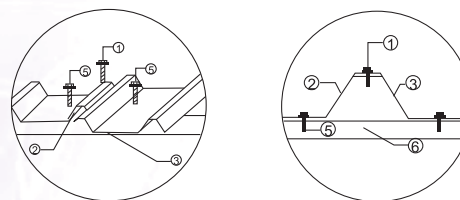
FIJACIÓN A LA GRECA CON CLIP OMEGA

- 1 Tornillo autoperforante 1/4 - 14 x 7/8 con golilla cóncava y de neopreno.
- 2 Panel N-10.
- 3 Panel N-10.
- 4 Clips de fijación omega GA 0,8 mm.
- 5 Tornillo autoperforante 12-14 x 3/4 sin golilla cóncava y de neopreno.
- 6 Estructura soporte.



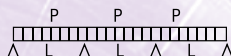
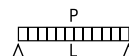
FIJACIÓN AL VALLE

- 1 Tornillo autoperforante 1/4 - 14 x 7/8 con golilla cóncava y de neopreno.
- 2 Panel N-10.
- 3 Panel N-10.
- 5 Tornillo autoperforante 12-14 x 3/4 con golilla cóncava y de neopreno.
- 6 Estructura soporte.



Para el montaje se sugiere sellos de traslajos longitudinales con aplicación de Butilo 3x9x15

TABLA DE LUCES ADMISIBLES N10

S mm	Peso panel Kg/m ²																	
		P kg/m ²	APOYOS CONTINUOS								APOYOS SIMPLES							
			60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
0,4	3,85	L=	2,13	1,94	1,81	1,71	1,59	1,44	1,34	1,26	1,72	1,57	1,46	1,38	1,28	1,17	1,09	1,02
0,5	4,85	L=	2,23	2,04	1,90	1,79	1,64	1,52	1,41	1,33	1,81	1,65	1,54	1,45	1,35	1,23	1,14	1,07
0,6	5,82	L=	2,37	2,16	2,01	1,90	1,77	1,61	1,50	1,41	1,91	1,75	1,63	1,54	1,43	1,30	1,21	1,14
0,8	7,81	L=	2,65	2,43	2,27	2,14	2,00	1,82	1,69	1,60	2,15	1,97	1,84	1,73	1,61	1,47	1,37	1,29

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente.

- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200.
- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0.6) x tensión de fluencia del acero. Fy = 2601 Kgs/cm²
- Longitud máxima admisible determinada para cortante.

ESPESOR DE ACEROS NOMINALES SEGÚN NORMA ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por Flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto consultar con departamento Técnico Metecno.

METECNO presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

 **ARGENTINA**
 info@metecnoargentina.com
 www.metecnoargentina.com
 (114) 777 72 31

 **CHILE**
 info@metecno.cl
 www.metecno.cl
 600 420 0000

 **COLOMBIA**
 ventas@metecnocolombia.com
 www.metecnocolombia.com
 018000 524 000

 **MÉXICO**
 ventas@metecnomexico.com
 www.metecnomexico.com
 01 800 715 66 44

 **PERÚ**
 info@metecnoperu.com
 www.metecnoperu.com
 (511) 421 38 93

www.metecno-latinoamerica.com

