

## PRODUCTO

Perfil ondulado especialmente indicado para el cerramiento de fachadas debido a su atractivo diseño y gran resistencia mecánica. Idóneo para usarse en fachadas, falsos techos industriales y vallados de protección. Destaca por su facilidad de montaje, ligereza y su estética tanto en posición vertical como horizontal. Permite vanos de hasta 2 m.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Uso:** fachadas y cubiertas.
- **Material:** chapa prelacada de acero galvanizado DX51, S220GD...
- **Espesor:** 0,5 y 0,6 mm.
- **Longitud:** máximo 13 m. Consultar para medidas especiales.
- **Paso de onda:** 76 mm.
- **Altura de onda:** 18 mm.
- **Ancho útil:**
  - Solapes de 1 onda: 1064 mm.
  - Solapes de 2 ondas: 988 mm.

## RESISTENCIA MECÁNICA

Propiedades mecánicas de la chapa

Espesor (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Momento inercia I(cm <sup>4</sup> )	Momento resistente W(cm <sup>3</sup> )	Momento máximo (m. Kg)
0.5	4.61	2.35	2.61	57.48
0.6	5.53	2.83	3.14	69.10

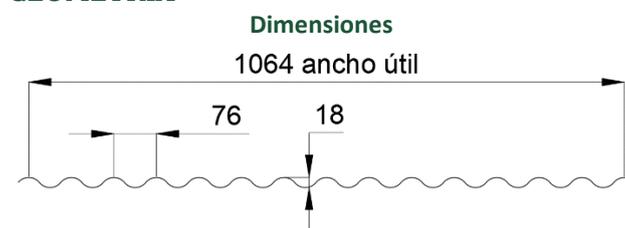
La siguiente tabla recoge los valores de la sobrecarga admisible de diseño del perfil en función de la distancia entre apoyos y del espesor de la chapa.

Sobrecarga admisible de diseño (kg/m<sup>2</sup>)

N.º de vanos	Espesor (mm)	Longitud entre apoyos (m)				
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
1	0.5	209	121	70	44	30
	0.6	251	146	84	53	36
2	0.5	209	134	93	68	52
	0.6	251	161	112	82	63
3 o más	0.5	261	167	116	85	55
	0.6	314	201	140	103	66

\*Sobrecargas calculadas para un Estado Límite de Servicio de deformación de L/200 (flecha admisible). Sobrecargas no mayoradas. Los valores de la tabla son orientativos, siendo el proyectista el responsable de realizar los cálculos estructurales pertinentes. COPLEGAL no se hace responsable del uso inadecuado de estas tablas.

## GEOMETRÍA



\*Medidas en milímetros.

### Detalle del solape

Solape de una onda



Solape de doble onda

### Detalle del lacado

CARA A: Posición de cubierta.



CARA B: Posición de fachada.

## CALIDAD Y NORMATIVA DE APLICACIÓN

- UNE EN 10169 Productos planos de acero recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados).
- UNE EN 10346 Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente.
- UNE EN 36130 Bandas (chapas y bobinas) de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro.