

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX ONDA

El VITROFLEX ONDA es una plancha de policarbonato ondulado con gran resistencia al impacto y muy ligera. Con un paso standard de 76 mm, 112mm, 197mm y 200mm entre onda, posee además una gran estabilidad frente a los cambios de temperatura siendo un material apto para su uso en exteriores.

VENTAJAS VITROFLEX MINIONDA

- Resistencia al impacto.
- Resistencia a temperaturas elevadas.
- Gran transparencia.
- Posibilidad de plegado en frío.
- Elevada transmisión de luz.
- Apto para uso exterior.
- Posible coloración.

TIPOS Y FORMATOS

Con un paso de onda de 76 mm y una altura de 18 mm los modelos standard son:

Minionda 76/18 microprismática incolora en 1,4mm.
Minionda 76/18 lisa blanca opal 50% en 0,8mm.

Otros grosores en los que se presenta son: 1,0 mm y 1,2 mm. Se ofrecen en placas de ancho standard de:
1265 mm, 1116 mm, 1040 mm, 900 mm y 660 mm. El largo máximo recomendado es de 7000 mm.
Existe además la opción en colores, bajo pedido mínimo.
Acabados rallados y prismáticos entre otros.

AREAS DE APLICACIÓN

- Cubiertas.
- Fachadas.
- Paneles divisorios.
- Escaparatismo.
- Stands.
- Mamparas.
- Revestimientos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX ONDA

Propiedades	Valor	Unidad
Propiedades mecánicas		
Radio mínimo de curvatura en frío	4000	mm
Propiedades térmicas		
Temperatura de servicio Expansión térmica	-40° C/+120°C $65 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ (=0.065 mm/m °C)	
Propiedades ópticas		
Transmisión de luz	90 (±5) transparente 76 (±5) opal	% %
Otras propiedades		
Protección solar Inclinación mínima recomendada	en lado exterior, a ambos lados bajo petición ≥ 4° (7%) para cubiertas con panel de una única inclinación ≥ 6° (10%) para cubiertas con dos o más paneles inclinados o condiciones ventosas	
Propiedades resistencia al fuego		
Clasificación al fuego*	Bs1d0	ISO 13501-1

* Puede estar sujeto a limitaciones según el color y el grosor.

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información