Techos Fibraforte

V03-09/26

Contamos con las certificaciones:

icontec ISO 9001 SC-CER155914 · icontec ISO 45001 ST-CER901604 · icontec ISO 14001 SA-2001842 · IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Guía Instalación Techos Fibraforte

OPACAS

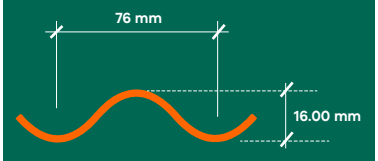
Producto	Dimensiones Nominales(**)		Dimensiones Nominales Útiles		
	Largo (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m^2)
Fibraforte Opaca 18 Onda 100	3.05	1.10	2.90	1.00	2.90
Fibraforte Opaca 27 Onda 100	3.05	1.10	2.90	1.00	2.90
Fibraforte Opaca 14 Onda 177	3.05	1.11	2.90	1.03	2.99
Fibraforte Opaca 22 Onda 177	3.05*	1.11	2.90	1.03	2.99

TRASLÚCIDAS

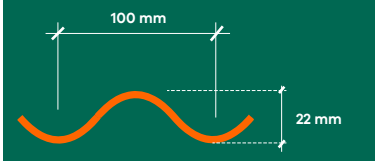
Producto	Dimensiones Nominales(**)		Dimensiones Nominales Útiles		
	Largo (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m^2)
Fibraforte Traslúcida 10 Onda 76	1.80	0.84	1.65	0.76	1.25
	3.60	0.84	3.45	0.76	2.62
Fibraforte Traslúcida 10 Onda 100	1.83*	1.10	1.65	1.00	1.68
	3.05	1.10	2.90	1.00	2.90
Fibraforte Traslúcida 17 Onda 100	3.05*	1.10	2.90	1.00	2.90
Fibraforte Traslúcida 12 Onda 177	3.05	1.11	2.90	1.03	2.99

(*) Stock sujeto a variación de stock
(**)Nota: Las tolerancias dimensionales pueden variar según el lote de fabricación. Para más información consulte con el área de Asesoría Técnica de Fibraforte

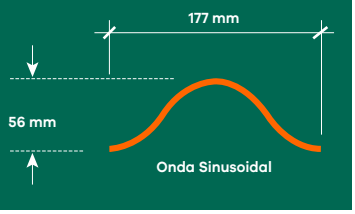
GEOMETRÍA DE LA ONDA CALAMINA



GEOMETRÍA DE LA ONDA 100



GEOMETRÍA DE LA ONDA 177



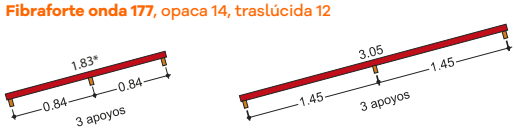
Recomendaciones para la instalación de Techos Fibraforte

Estructuras de apoyo

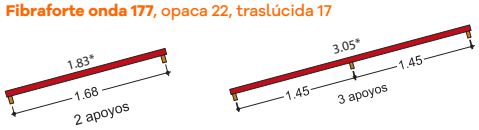
Tener en cuenta la etructura necesaria para la instalación de las coberturas (espaciamiento entre viguetas de apoyo).

Fibraforte onda 100, opaca 18, opaca 27, traslúcida 10, traslúcida 17

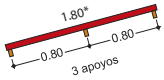
Fibraforte onda 177, opaca 14, traslúcida 12



Fibraforte onda 177, opaca 22, traslúcida 17



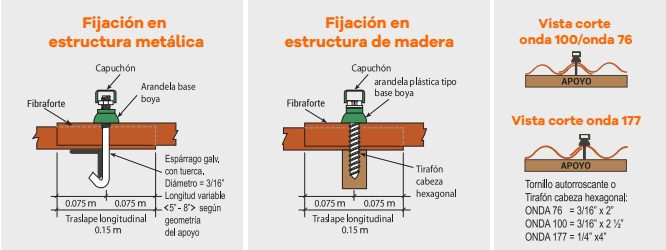
Fibraforte onda 76, traslúcida 17



Los apoyos están distanciadas para que la cobertura pueda soportar una carga de 30 kg/m2 según RNE
(*) Stock sujeto a variación de stock

Fijaciones

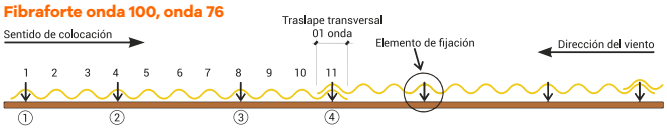
Elija el elemento de fijación (tirafón o espárrago) según el tipo de apoyo (madera o metal respectivamente)



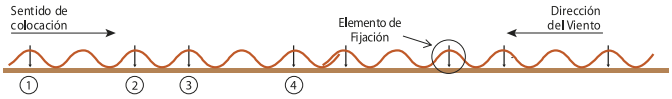
Puntos de fijación por apoyo transversal

En la cresta de la onda: tirafones y ganchos galvanizados con arandela plástica.

Fibraforte onda 100, onda 76



Fibraforte onda 77



- Perforar previamente la cobertura con un taladro y broca de diámetro mayor al del elemento de fijación. (1/8" mayor que el diámetro del anclaje).
- Coloque siempre el tirafón o espárrago de fijación en la parte alta de la onda, y respete la altura de la onda al momento de sujetar la cobertura.
- No presione excesivamente el tirafón o epárrago de sujeción.
- Para la fijación en madera de la plancha onda 76 usar tornillos autorroscantes 3/16" x 2".
- Para la fijación en madera de la plancha onda 100 usar tornillos autorroscantes 3/16" x 2 1/2".
- Para la fijación en madera de la plancha onda 177 usar tirafones 1/4" x 4 ".
- Para la fijación en estructuras metálicas se recomienda utilizar espárrago galvanizado con tuerca, las dimensiones dependerán de la geometría de la onda y de la estructura metálica que sirve de apoyo a la plancha. En el caso de la onda 76 y Onda 100 el diámetro del espárrago será de 3/16", en el caso de onda 177 el diámetro será de 1/4".

Pendientes y traslapes

- Para el traslape longitudinal se recomienda mínimo 15 cm. El traslape transversal será de 1 onda en onda 76 y onda 100 en zonas de lluvias esporádicas.
- Para pendientes a partir de 25% el traslape transversal es de 2 ondas.
- En onda 177 el traslape transversal es de 1/2 onda para cualquiera de las zonas indicadas.

ZONA	PENDIENTE
Lluvias esporádicas	10%
Lluvias moderadas	25%
Lluvias torrenciales	40%

Accesorios

Fibraforte cumbrera 30 opaca onda 100

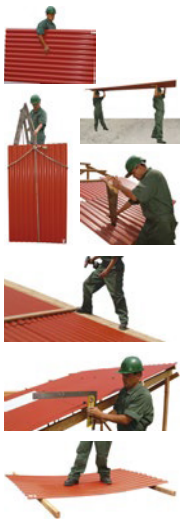
Largo (m)	Ancho (m)	Peso (kg)
1.10	0.52	1.70

Fibraforte cumbrera 30 opaca onda 177

Largo (m)	Ancho (m)	Peso (kg)
1.15	0.55	1.94

Recomendaciones para la instalación

- De acuerdo al área a techar, deberá determinar las dimensiones necesarias de la cobertura. Rrecuerde consultar con su distribuidor de confianza.
- Las coberturas de 1.83 m. pueden ser manipuladas por una sola persona. Para las coberturas de mayor longitud se requieren dos personas.
- Para el izaje o traslado de las coberturas hacia el techo, coloque la soga en la forma correcta.
- Realice los cortes de cobertura, con serrucho o caladora.
- Durante la instalación utilice escalera y/o tablones de madera colocados entre las viguetas para circular sobre el techo. No circule pisando las coberturas directamente.
- Antes de fijar las coberturas, escuadre las mismas con ayuda de un cordel y preséntelas previamente.
- No pise directamente la cobertura por seguridad y para evitar su deterioro al momento de alamacenar.
- El volado (alero) máximo de la plancha es de 15 cm.



IMPORTANTE

- Respete la altura de onda, no presiones excesivamente el elemento de fijación.
- No trate de pegar o limpiar la cobertura con ningún tipo de pegamento o solvente. Puede utilizar silicona para sellar en caso de equivocación al momento de la perforación.
- Verifique que la etiqueta o sticker de Fibraforte se ubique siempre en una misma posición y hacia afuera.
- Para instalación en zonas de granizo, comunicarse con asesoría técnica.

Es responsabilidad del usuario final e instalador asegurar la aplicación y supervisión en el uso correspondiente y la adecuación a las condiciones de uso reales, ya que las condiciones de aplicación del usuario final superan el control de INDUSTRIAS FIBRAFORTE S.A. y exceden las garantías normales comerciales que un fabricante puede ofrecer y recomendar en documentos técnicos.

INDUSTRIAS FIBRAFORTE S.A. aplica un permanente desarrollo de productos con el fin de mejorar la calidad y satisfacción de sus clientes por lo que se reserva el derecho de cualquier modificación de especificaciones y condiciones sin previo aviso.