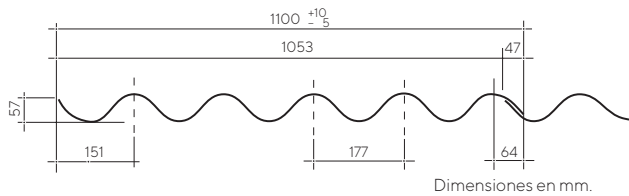
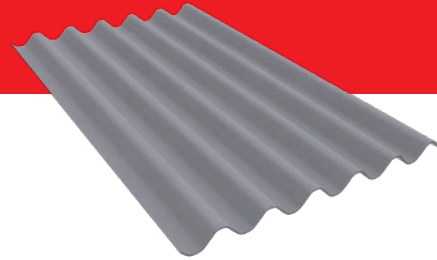




## Teja Perfil 7 Plus



La teja Ondulada perfil 7 plus es un producto para cubiertas con perfil 7 pero más ancha (una onda más), ofreciendo mayor superficie útil y agilidad en la instalación; para cubiertas en todo tipo de construcción.

La Teja perfil 7 Plus cumple los requisitos exigidos en la norma técnica Colombiana NTC 4694, categoría C, clase 6. El cálculo de estructura sobre la cual se instalarán las tejas deben cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismo resistente NSR 10.

Teja	Longitud		Ancho		Superficie		Traslapo		Peso*
	m	m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m	Kg
N° 3*	0.91	0.77	1.10	1.053	0.99	0.81	0.14	0.047	11.46
4	1.22	1.08	1.10	1.053	1.34	1.14	0.14	0.047	15.28
5	1.52	1.38	1.10	1.053	1.67	1.45	0.14	0.047	19.10
6	1.83	1.69	1.10	1.053	2.01	1.78	0.14	0.047	22.92
8	2.44	2.30	1.10	1.053	2.68	2.42	0.14	0.047	30.56
10	3.05	2.91	1.10	1.053	3.36	3.06	0.14	0.047	38.20
11	3.35	3.21	1.10	1.053	3.68	3.38	0.14	0.047	42.02
12	3.66	3.52	1.10	1.053	4.03	3.71	0.14	0.047	45.84

\* Los despachos de la teja No 3 se realizan bajo pedido.

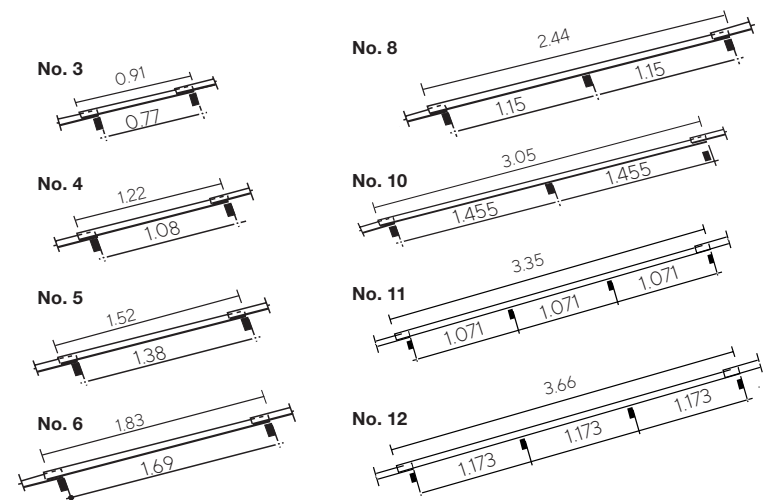
\* Los pesos pueden variar ±10 % de acuerdo con la humedad del producto.

### Carta de colores



Tonos aproximados, para más colores comuníquese a la Línea de Servicio al Cliente.

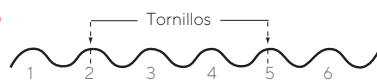
### Distancia entre correas



La estructura de apoyo y fijación de las tejas debe estar alineada, nivelada y sin salientes que ocasionen daños después de la instalación.

El ancho mínimo de la estructura de apoyo debe ser de 40 mm siguiendo la inclinación de la teja.

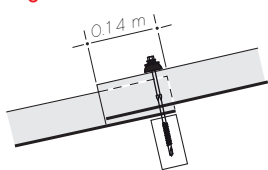
### Localización de los elementos de fijación



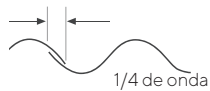
Las tejas se fijan con dos tornillos ubicados en las crestas de las ondas 2 y 5.

### Traslapo

Longitudinal



Tranversal





## Componentes

Contienen cemento, carbonato, fibras PVA y celulosa

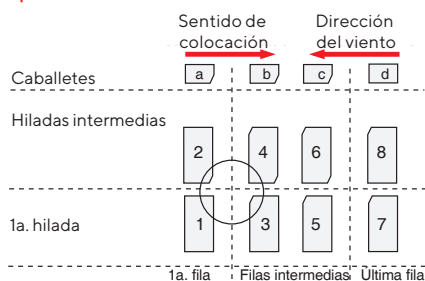
**Tolerancias** Largo: - 5 + 10 mm  
Ancho: - 5 + 10 mm

**Peso unidad de superficie**  
11.4 kg/m<sup>2</sup>

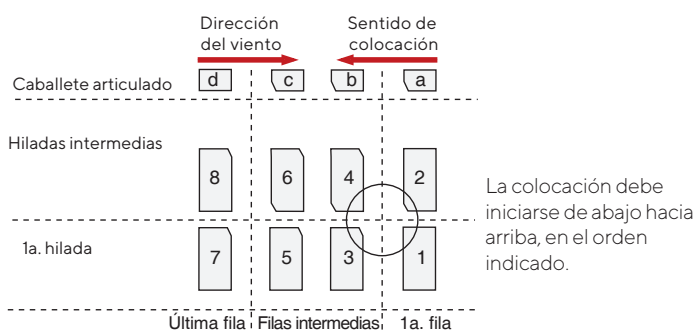
**Espesor** mínimo: 5.5 mm

## Sistemas de instalación

### Montaje de izquierda a derecha



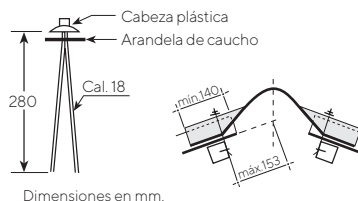
### Montaje de derecha a izquierda



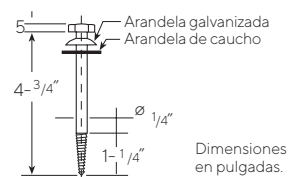
## Fijación según el tipo de estructura

**Nota:** Para la fijación utilice 2 tornillos por teja. Los elementos de fijación deben cumplir con los requisitos de la norma NTC 275.

### Amarre de alambre para caballetes

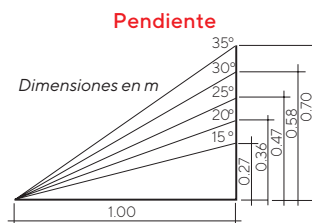


### Con tornillos galvanizados para correas de madera



Los elementos de fijación en los caballetes siempre deben ser instalados en las crestas de las ondas, nunca en los lomos.

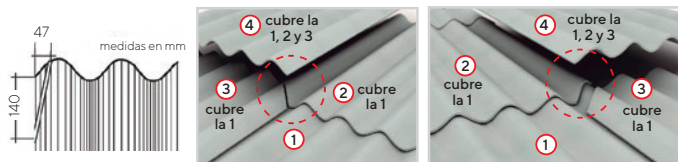
**Nota:** Para instalar los tornillos autoperforantes es necesario utilizar, "Atornillador con torque graduable", NUNCA utilice taladros.



### Equivalencias

Ángulo	Pendiente
15° mínima	27%
20°	36%
25°	47%
30°	58%
35°	70%

## Despunte de teja



**Nota:** No realice los despuntes sobre la cubierta.

## Medidas de seguridad y protección a la salud durante el corte e instalación de productos de fibrocemento

La instalación de los productos de fibrocemento debe ser realizada por personal técnico que cumpla con los procedimientos indicados en este manual. Estos productos contienen fibras, la manipulación indebida puede ser perjudicial para la salud. Si requiere transformar o cortar productos de fibrocemento, hágalo en una zona abierta y bien ventilada. Humedezca previamente las áreas de corte para evitar la generación de polvo. Para todo proceso de corte, es obligatorio el uso de gafas de protección.

Cuando haga aseo en las zonas donde cortó o transformó los productos, utilice preferiblemente métodos de aspiración, si es necesario barrer, debe humedecer la zona para evitar la generación de polvo. Se debe cumplir la normatividad vigente para trabajar seguro en alturas. Para transitar sobre las cubiertas de fibrocemento se deben colocar tabloncillos apoyados sobre tres correas mínimo. No se debe transitar sobre las cubiertas de fibrocemento húmedas. El ancho de los tabloncillos debe apoyarse mínimo sobre dos ondas de la teja.

Mientras esté cortando o perforando el producto, se deben utilizar elementos de protección personal respiratoria aprobados por el Ministerio de la Protección Social o quien haga sus veces. En ausencia de elementos de protección personal respiratoria aprobados por dicho Ministerio, se debe garantizar que éstos, ofrezcan una alta eficiencia de retención, la cual debe ser igual o superior al 99.97% para partículas de 0,3 micrómetros de diámetro y que posean el etiquetado de aprobación NIOSH/MSHA N, R o P 100 o su equivalente. Evite generar polvo fino al cortar o transformar productos de fibrocemento. La inhalación de polvo en altas concentraciones y durante un tiempo prolongado, puede ocasionar enfermedades respiratorias.

### Herramientas necesarias para corte y perforación de tejas y accesorios



1. Sierra circular de baja velocidad y disco no abrasivo con sistema de extracción de polvo.



2. Caladora con extractor de polvo: Para cortes longitudinales transversales y especiales.



3. Atornillador con torque graduable.