TEJA ONDULADA PERFIL 10

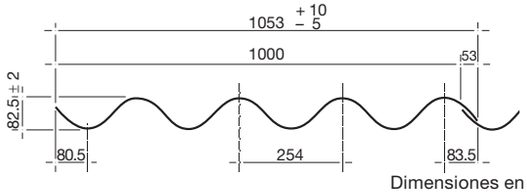
ECONOMÍA EN ESTRUCTURA

MÁXIMA PROTECCIÓN Y DURACIÓN

Las tejas Eternit son **HIDROFUGADAS,** lo cual brinda una alta resistencia a la humedad.

LÍNEA COLOR
Bríndele un alto valor estético a sus proyectos.

Confort térmico y acústico



Dimensiones en mm

La teja ondulada Perfil 10 por sus características físicas: mayor altura de onda, más ancha (1 m útil) y longitud hasta 3.66m, permite fácilmente instalarse con luz libre máxima entre apoyos de 2.91 m. representando economía en la estructura de soporte y agilidad en la instalación.

La teja Perfil 10 cumple los requisitos exigidos en la norma técnica Colombiana NTC 4694, categoría D, clase 8. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismo resistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista.

Teja	Longitud m		Ancho m		Superficie m²		Traslapo m		Peso kg
Nº	Total	Útil	Total	Útil	Total	Útil	Long	Lateral	
3	0.91	0.77	1.053	1.00	0.96	0.77	0.14	0.053	13.62
4	1.22	1.08	1.053	1.00	1.26	1.08	0.14	0.053	18.16
5	1.52	1.38	1.053	1.00	1.60	1.38	0.14	0.053	22.70
6	1.83	1.69	1.053	1.00	1.93	1.69	0.14	0.053	27.24
8	2.44	2.30	1.053	1.00	2.57	2.30	0.14	0.053	36.32
10	3.05	2.91	1.053	1.00	3.21	2.91	0.14	0.053	45.40
12	3.66	3.52	1.053	1.00	3.85	3.52	0.14	0.053	54.48

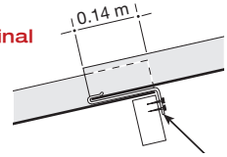
* Los despachos de la teja No 3 se realizan bajo pedido.

Los procesos de elaboración de los productos ETERNIT están certificados bajo las normas ISO 9001 Sistema de gestión de la calidad, ISO 14001 Sistema de gestión ambiental, OHSAS 18001 Sistema de gestión en Seguridad y Salud Ocupacional; además de ello la compañía cuenta con certificación BASC Sistema de Gestión en Control y Seguridad.

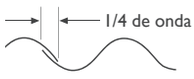
Traslapo

Cada teja se fija con dos ganchos ubicados en las ondas valle. En zonas de fuertes vientos las tejas se fijan con dos tornillos ubicados en las crestas de las ondas, para evitar que el viento las levante.

Longitudinal

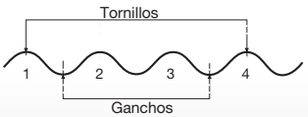


Tranversal



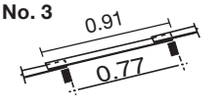
Gancho 55, 150 ó 250 mm. de acuerdo con el tipo de estructura empleada.

Localización de los elementos de fijaciòn

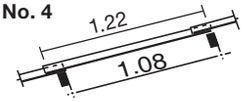


Distancia entre correas

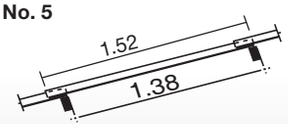
No. 3



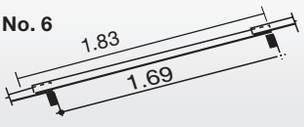
No. 4



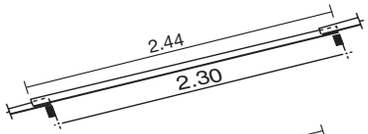
No. 5



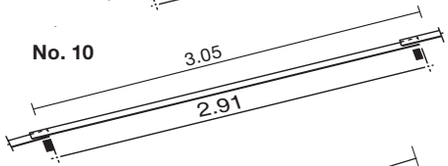
No. 6



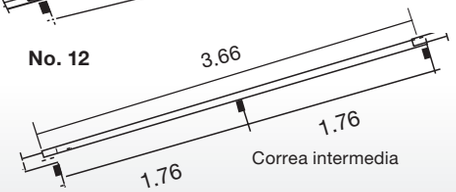
No. 8



No. 10



No. 12



Correa intermedia

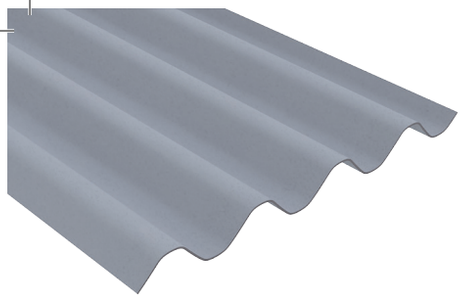
Dimensiones en m

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.

Carta de colores

Naranja fuego	Ocre otoño	Blanco	Verde aceituna
Rojo	Ladrillo colonial	Negro	

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

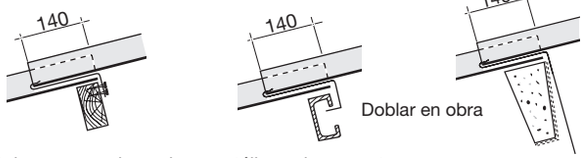


Teja Perfil 10

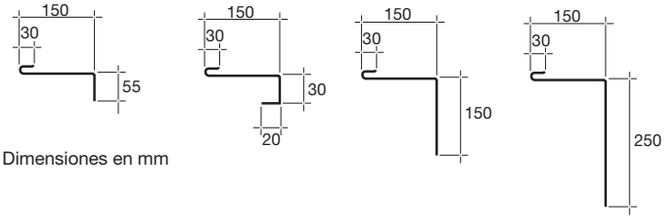
Componentes: Cemento: 70%-90%
Carbonato de Calcio: 10%-25%
Fibras Sintéticas: 1%-4%
Celulosa: 2%-5%
Espesor Mínimo: 6.0 mm
Tolerancias: Largo: - 5 + 10mm
Ancho: - 5 + 10 mm
Peso unidad de superficie: 14.2 kg/m²
Nota: Los pesos pueden variar ±10 % de acuerdo con la humedad del producto.

Sistemas de fijación

Ganchos galvanizados



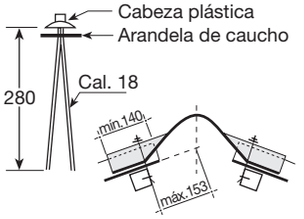
Sobre correas de madera, metálica y de concreto.



Dimensiones en mm

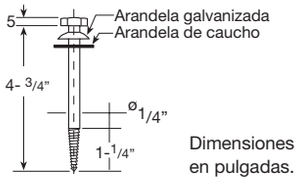
Nota: Para la fijación utilice 2 ganchos o 2 tornillos por teja.
Los elementos de fijación deben cumplir con los requisitos de la norma NTC 275.

Con amarre de alambre para caballetes



Dimensiones en mm

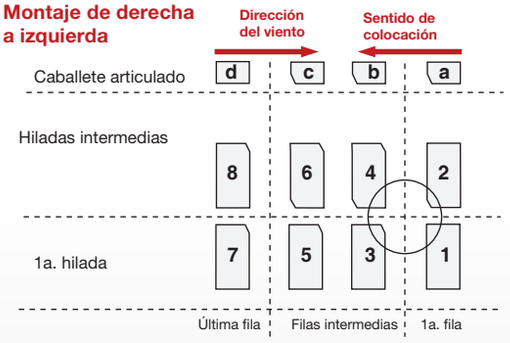
Con tornillos galvanizados para correas de madera



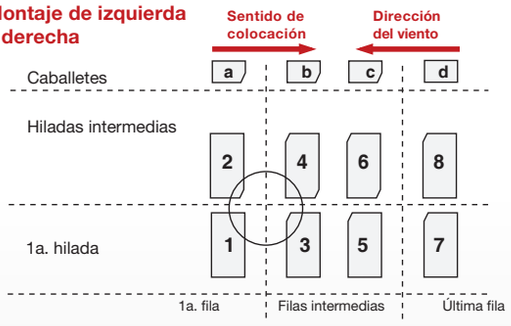
Dimensiones en pulgadas.

Sistemas de Instalación

Montaje de derecha a izquierda

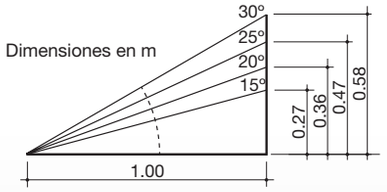


Montaje de izquierda a derecha



La colocación debe iniciarse de abajo hacia arriba, en el orden indicado.

Pendiente

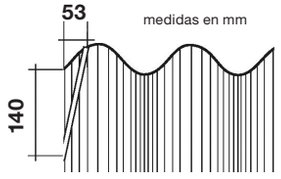


Equivalencias

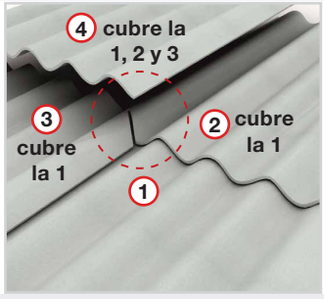
Angulo		Pendiente
15°	mínima*	27%
20°		36%
25°		47%
30°		58%

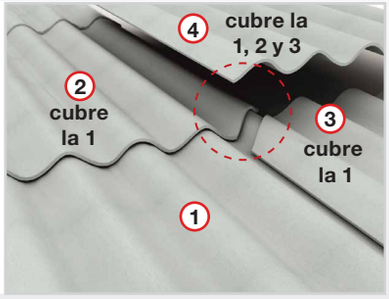
Para pendientes menores se debe remitir manual de manejo, instalación y mantenimiento de cubierta.
Cualquier información adicional para manejo almacenamiento e instalación consulte el departamento de servicio al cliente.

Despunte de las Tejas



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

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. Taladro o berbiquí con broca para metal.

4. Rayador: Para despuntes y cortes longitudinales.

5. Serrucho de punta: Para despuntes, verticales, longitudinales y transversales.

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 resultar peligrosa 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 trabajo seguro en alturas.

Para transitar sobre las cubiertas de fibrocemento se deben colocar tablones apoyados sobre tres correas mínimo. No se debe transitar sobre las cubiertas de fibrocemento húmedas. El ancho de los tablones 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.

Para mayor información comuníquese a nuestra Línea de Servicio al Cliente 018000115660 o visite www.eternit.com.co

FT-P10FC V1 ENE 2018

Eternit