



100% libre
de asbesto

AYUDA VENTAS

Proteja®



Facilidad de Reposición



Mayor Resistencia



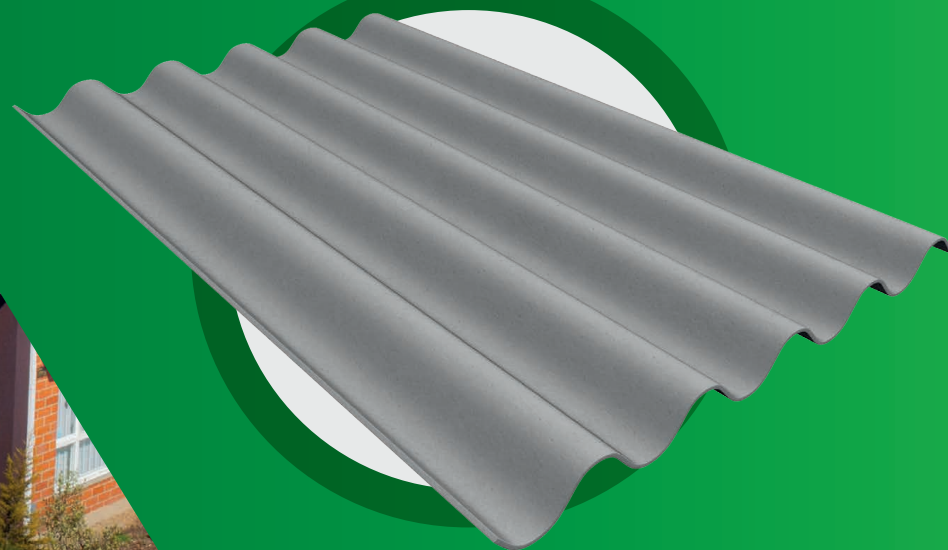
Mayor Durabilidad



Mejor Acabado Estético

Conjunto El Jardín
Cundinamarca, Colombia
Proteja Perfil 7

Proteja Perfil 7



100% libre
de asbesto

PROTEJA PERFIL 7

Cubiertas Naturales

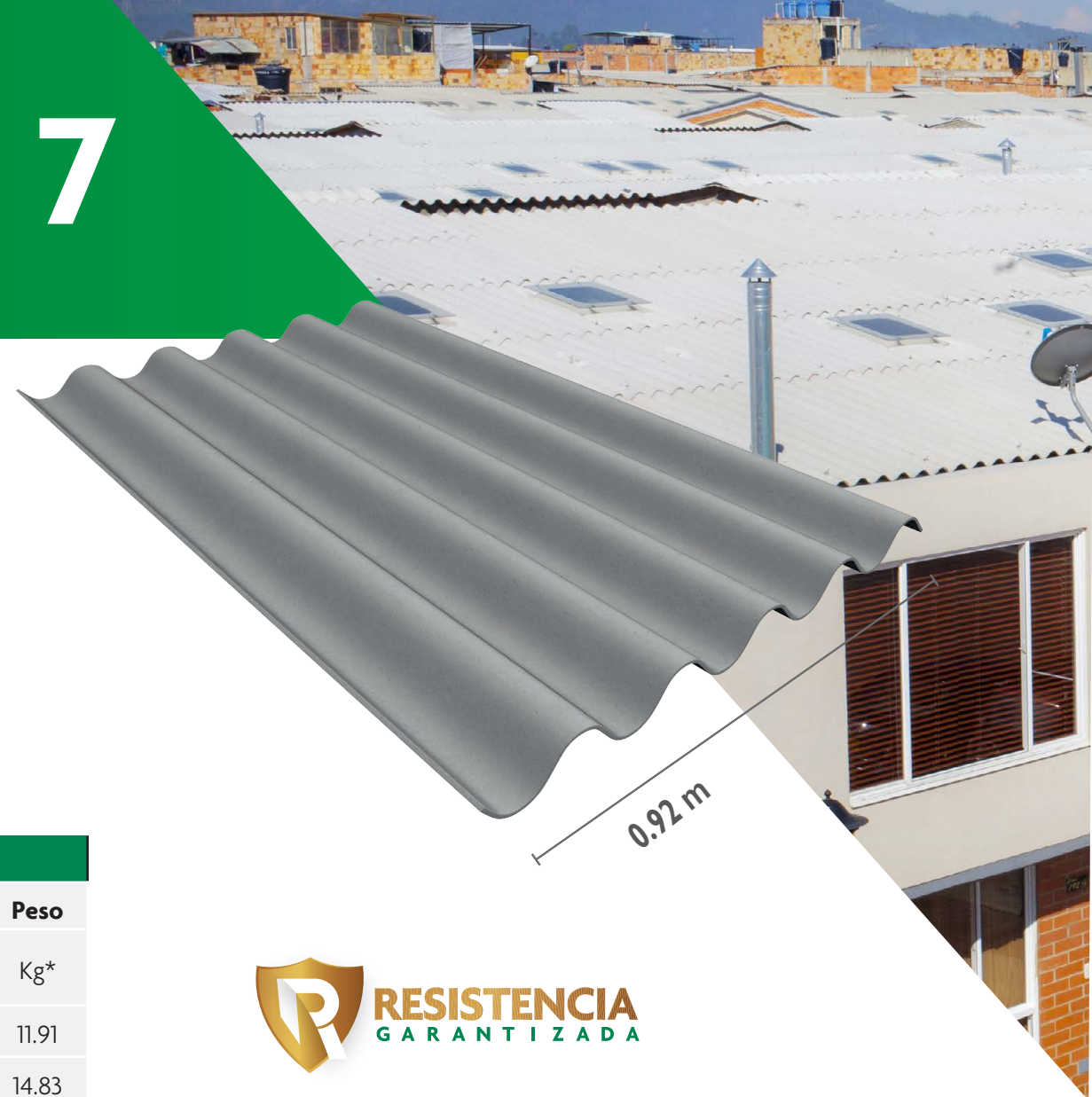
La **Teja Proteja Perfil 7** son tejas onduladas de Fibrocemento 100% Libres de Asbesto, fabricadas con tecnología de tercera Generación AR3 de cemento reforzado, y producidas a partir de una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, que no incorporan fibras de asbesto.

La Teja Proteja Perfil 7 no contiene asbesto crisotilo.

Cuadro de dimensiones Proteja P7 (5 canales)

Nombre	Dimensión total			Dimensión útil			Traslapo		Peso Kg*
	Longitud m	Ancho m	Superficie m ²	Longitud m	Ancho m	Superficie m ²	Longitudinal m	Transversal m	
No 4	1.220	0.92	1.122	1.080	0.875	0.945	0.14	0.045	11.91
No 5	1.525	0.92	1.403	1.385	0.875	1.212	0.14	0.045	14.83
No 6	1.830	0.92	1.648	1.690	0.875	1.479	0.14	0.045	17.46
No 8	2.440	0.92	2.245	2.300	0.875	2.012	0.14	0.045	23.47
No 10	3.050	0.92	2.806	2.910	0.875	2.546	0.14	0.045	29.87
No 12	3.660	0.92	3.367	3.520	0.875	3.080	0.14	0.045	41.07

* Los pesos registrados son valores promedio, pueden tener diferencias según variaciones de espesor y humedad del producto.



BENEFICIOS PERFIL 7

✓ Resistencia

- Mayor resistencia mecánica e impermeabilidad ⁽¹⁾ gracias a la tecnología AR3 ⁽²⁾

✓ Durabilidad

- Durabilidad probada vs otros materiales de cubiertas como el plástico o el metal.
- Resistente a rayos UV, no se derrite y no se cristaliza perdiendo su resistencia con el tiempo.
- No se oxida.
- No se deforman ni aboynan.

✓ Fácil Reposición

- Las tejas Proteja P7 #6 Y P7 #8 son las mas populares del mercado. En caso de reposición puede encontrarlas rápidamente en nuestra extensa red de distribuidores.
- Fácil Transporte: Su gran variedad de tamaños permiten movilizarlas en vehículos de carga liviana.

✓ Estética

- Gran acabado superficial
- Disponible en colores: Verde, Pizarra, Rojo y Ocre.

✓ Accesorios y complementos

- Portafolio más completo en accesorios y disponibilidad en la categoría que permite una cubierta uniforme y técnicamente resuelta.

Notas

1. De acuerdo con los lineamientos dados de la norma NTC 4694: 2002 "Placas onduladas de fibrocemento para cubiertas y revestimientos".

2. (2) El AR3 es una exclusiva e innovadora formulación que permite obtener una matriz de mayor resistencia e impermeabilidad gracias a la optimización de su granulometría.

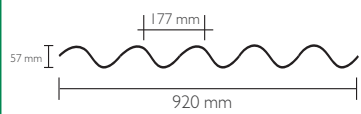
INSTALACIÓN



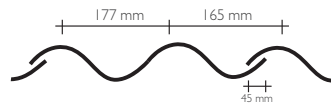
Pendiente mínima **27% (15°)**

Traslapo longitudinal de **0.14 m**

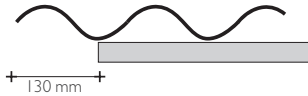
CARÁCTERÍSTICAS DEL PERFIL



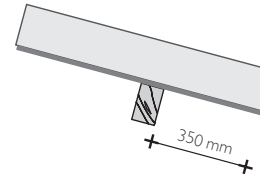
TRASLAPLO TRANSVERSAL



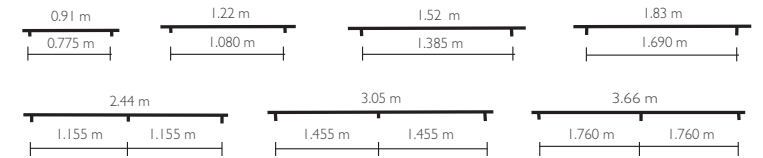
ALERO TRANSVERSAL



ALERO LONGITUDINAL



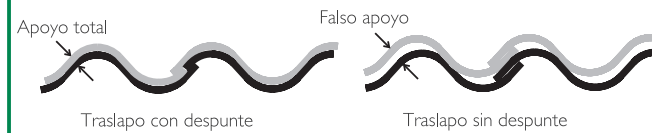
DISTANCIA ENTRE APOYOS



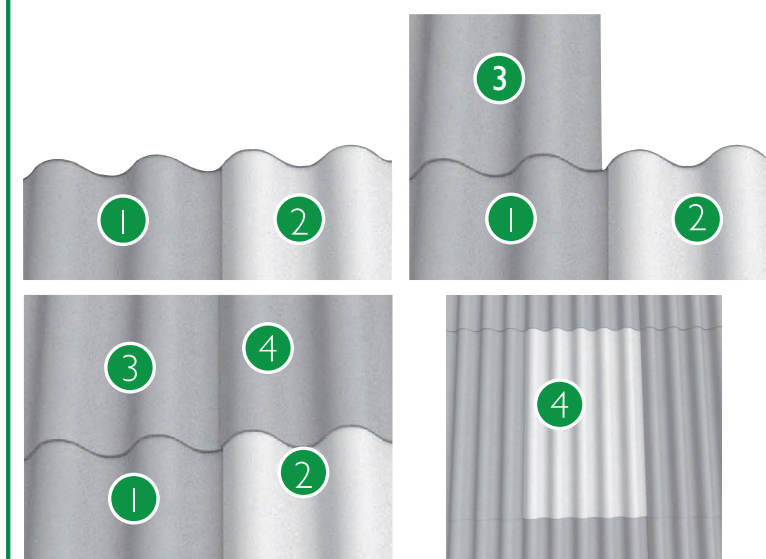
Despunte

Su función es lograr el ajuste de las planchas en las zonas de traslapos, evitando el falso apoyo entre placas superiores e inferiores, que es la causa de fisuras por esfuerzos mal aplicados.

DESPUNTE



SECUENCIA DESPUNTE



Paso 1

Instale la teja **1** e inmediatamente instale a su derecha la teja **2** con su respectivo despunte.

Paso 2

Instale la teja **3** como se muestra en la figura haciendo que su despunte corresponda con el de la teja **2** y que ambas queden apoyadas sobre la teja Número **1**.

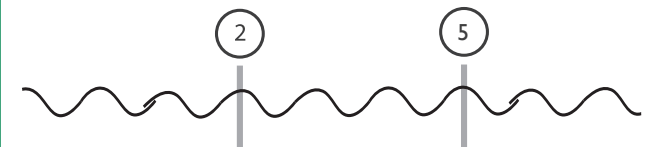
Paso 3

Instale la teja **4** la cual no tiene despunte cubriendo la totalidad del traslazo.

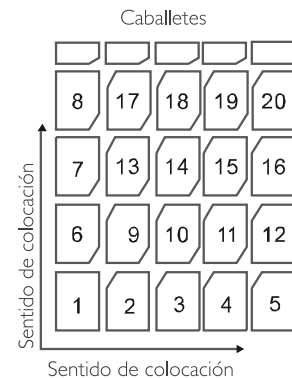
Fijaciones

Sin excepción, todas las tejas deben ser fijadas a la estructura de soporte. Las cubiertas en la mayoría de los casos, son sometidas por el viento a un esfuerzo de succión

UBICACIÓN DE FIJACIONES



INSTALACIÓN EN LÍNEA CONTINUA

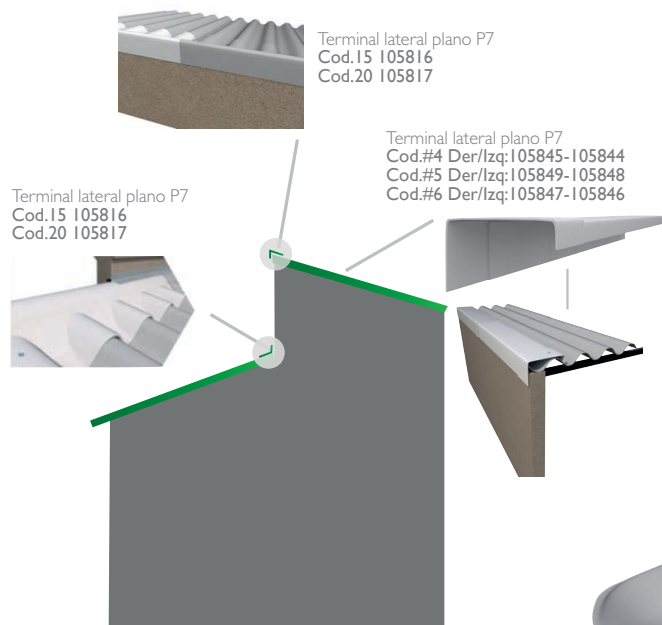


ACCESORIOS PERFIL 7

Sistemas de fijación tejas y accesorios



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



Caballote fijo P7
15° Cod. 105778
20° Cod. 105779
25° Cod. 105780

Caballote tipo C P7
15° Cod. 105781 -
20° Cod. 105782

Caballote articulado superior e inferior P7
Sup. 105799 - Inf. 105800

Caballote fijo ventilación
15° Cod. 105786
20° Cod. 105787



Unión caballote fijo limatesa
Cod. 105806

Unión caballote tipo C Limatesa P7
Cod. 105806

Limatesa terminal
Cod. 105806

Limatesa y Limahoya
Cod. 105810

Caballote fijo final sup. e inf.
Cod. 105796
Cod. 105795

Claraboya
No 4 Cod. 105851
No 5 Cod. 105852
No 6 Cod. 105853

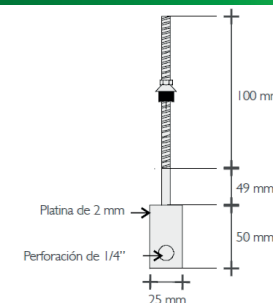
Sombrero tubo de salida
Cod. 105855

Tapa de Ventilación
Cod. 105938

Sobre estructura de metal

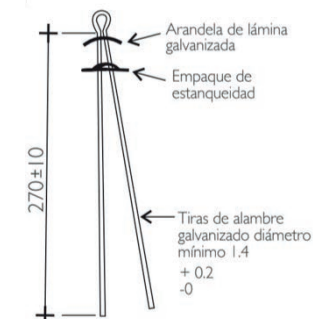


Sobre estructura de concreto o madera



Acero mínimo A-33

Para accesorios cuando no se puede usar tornillo





AYUDA VENTAS

Proteja®



Proteja
@MaestrosEnCubiertas



@Etex Colombia



WhatsApp de
Asistencia Técnica

317 2752963



CONOCE MÁS EN:



www.proteja.com.co