

PROTEJA COLONIAL.

Proteja Colonial son tejas Arquitectónicas de Fibrocemento **100% Libres de Asbesto**, fabricadas con tecnología de tercera Generación AR3 de cemento reforzado, moldeadas a mano y con un acabado estético superior. Producidas a partir de una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, que no incorporan fibras de asbesto.

Toman el nombre de Perfil Colonial gracias a su diseño y arquitectura que simulan el encanto estético de las tejas de Barro, con la alta resistencia y durabilidad del cemento reforzado.

ÚSELO EN:



Viviendas



Casas
campestres



Iglesias



Colegios

**Y MUCHOS
MÁS.**

PINTADA EN SU CARA EXTERNA.

PINTURA EN SU CARA INTERNA BAJO PEDIDO.

VENTAJAS:

- Bajo peso por m2 vs. las tejas de barro tradicionales
- Amplio portafolio de accesorios como complemento a su uso
- No se deforman.
- No se oxidan ni se corroen.
- Fácil manipulación.
- Estabilidad dimensional.
- Más resistentes.
- Larga vida útil.
- Totalmente impermeables.
- Teja pintada decorativa.
- 100% libre de asbesto.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones				
Longitud (m)	Ancho total (m)	Ancho útil (m)	Superficie (m²)	Peso (kg)
0.70	1.062	1.012	0.743	8.19
1.60	1.062	1.012	1.70	19.49

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

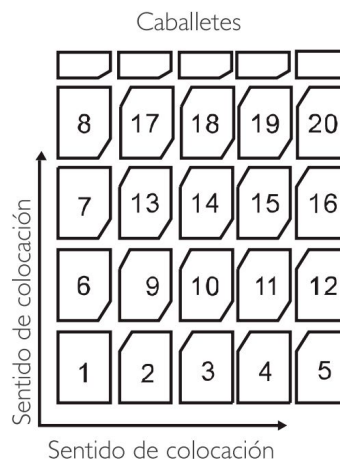
Recomendaciones de instalación	
Espesor (mm)	5.5 +/- 0.5
Traslapo longitudinal	10 cm / 0.10 m
Traslapo transversal	5 cm / 0.05 m
Pendiente mínima	36 % - 20 °
Sentido de instalación	De izquierda a derecha.
Elemento de fijación	Tornillo 5/32 x 5" Punta Broca Cabeza Hexagonal
Ubicación de tornillos (crestas)	2da y 4ta
Despunte	Si
Instalación alineada	Si
Instalación trabada	No
Separación máxima entre apoyos	1.50 m
Alero lateral	Una onda
Alero frontal	30 cm
Requiere Apoyo Intermedio	No

DISPOSICIÓN DE LAS TEJAS:

Las tejas deben ser instaladas únicamente alineadas y despuntadas. Proteja ® no recomienda la instalación de las tejas de manera trabada o alternada.

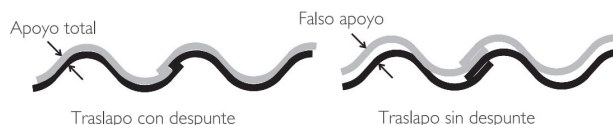
Deben sí instalarse siempre de izquierda a derecha.

INSTALACIÓN EN LÍNEA CONTINUA:



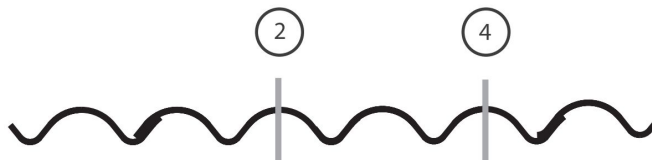
DESPUNTE:

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

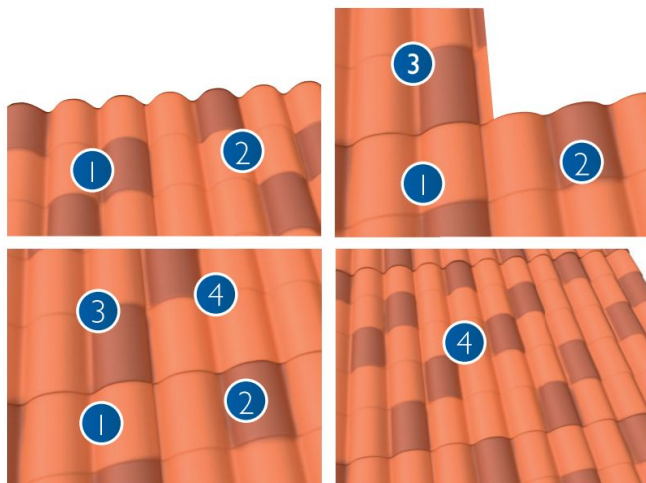


FIJACIONES:

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, se debe implementar **Tornillo 5/32 x 5" Punta Broca Cabeza Hexagonal con arandela y neopreno**, ubicadas como se muestra a continuación:



SECUENCIA DE 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 1

Paso 3

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

CORTES EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN :

Siempre que sea necesario cortar, lijear o perforar, estas operaciones se deben efectuar en espacios abiertos, en contra del viento (ubicándose de manera que el viento aleje el polvo de la persona que transforma el producto y de las personas que se encuentran en el área de trabajo) y previo humedecimiento del producto.

Si se requiere cortar, lijear o perforar en espacios cerrados, se deben utilizar equipos con sistemas de aspiración y previo humedecimiento del producto.

El polvo y demás material sobrante debe recogerse con aspiradora o barrer previo humedecimiento.

ABACOL®
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO
• DESDE: 1992 •

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Las tejas Proteja mientras no sean sometidas a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza. Al transformar productos de fibrocemento se puede generar polvo o material particulado, por lo cual se deben utilizar elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como:

- Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95).
- Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1-1-1989).
- Protección de manos: Guantes de seguridad (EN 388)

Las tejas onduladas PROTEJA® cuya longitud sea de hasta 6 pies (1.83 m) pueden ser transportados por una sola persona sin ser llevados sobre la cabeza y evitando golpearlos. Las tejas cuya longitud sea mayor de 8 pies (2.44 m) deben ser transportadas por dos (2) personas y sólo deben cargarse (2) unidades a la vez.

CONTENIDO DEL PRODUCTO:

Las tejas Proteja están conformados principalmente por cemento, fibras naturales y fibras sintéticas. No contiene fibras de asbesto.

Si es necesario modificar los productos en obra, se debe evitar la formación y la inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



+57 320 275 17 05
Dom. Btá: 6014824130

RECOMENDACIONES GENERALES:

Conserve el protector de plástico en los arrumes durante el almacenamiento y hasta el momento de instalación.

No instale la teja Colonial con pendientes menores a 20° (36%) ni con traslapes diferentes a 10 cm, Abacol suministra los tornillos adecuados para su instalación.

Pintar las tejas in situ no produce los mismos resultados de las aplicaciones técnicamente ejecutadas desde fábrica, y menos aún si se usan pinturas económicas que no incluyen los ingredientes mencionados anteriormente.

Las pinturas de baja calidad generalmente producen manchas de diversos colores, especialmente si se aplican por el revés de las tejas e igualmente favorecen la formación de hongos.

Las pinturas con base en Carburol (Cal) están contraindicadas por el revés de las tejas. La experiencia ha demostrado que tienen pésimo comportamiento en esta aplicación

Para evitar la condensación

- Evite el hacinamiento en las habitaciones.
- Eliminar toda fuente de humedad en el interior de la construcción, como fugas de agua en las tuberías, ropas secándose en el interior de la casa, etc. Abra las ventanas cuando realice una de estas actividades en sitios cerrados: lavar ropas, planchar o secar ropa, lavar pisos, preparar alimentos, resanar paredes, utilizar calentadores para agua.
- Procurar que la ventilación de la vivienda sea adecuada. Esto se logra instalando rejillas para la entrada y salida del aire, además mantener abiertas las ventanas siempre que sea posible.
- En las cubiertas Proteja se pueden instalar algunos accesorios como caballetes o claraboyas con tapa de ventilación, para facilitar la evacuación del aire húmedo desde el interior.



EFFECTOS PARA LA SALUD:

Vía Respiratoria:

Resequedad en las vías respiratorias, carraspera, tos.

Efectos Agudos:

Irritación de las vías respiratorias, daños al tracto respiratorio superior.

Crónicos:

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, silicosis y cáncer pulmonar.

Vía Cutánea:

Resequedad en la piel. Efectos Agudos: Irritación y sensibilización.

Vía Conjuntiva:

Ardor en los ojos. Efectos Agudos: Daño ocular, irritación de conjuntiva y córnea.

DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO:

Las tejas Proteja se deben manejar como un Residuo de Construcción y Demolición (RCD) por lo cual, para su disposición, se deben seguir los lineamientos establecidos en la normatividad legal vigente para RCD, ya sea para su disposición final o para su aprovechamiento. Recomendamos la destrucción del material previa a su disposición.



LIMITACIONES:

Evite perforar las tejas y accesorios con clavos o puntillas, utilice siempre taladro y broca para concreto.

Evite trabar los caballetes con respecto a las hiladas de las tejas. Siempre deben coincidir ambos traslapes.

Evite instalar estructuras de cubierta que no garanticen total apoyo de las tejas sobre ellas. Cuando no se conservan los hilos y niveles de diseño, las tejas quedan desalineadas y sobre esforzadas.

Evite techar con tejas onduladas con pendientes menores al 36% (20°). En caso de requerir pendientes menores, consultar a nuestro Departamento de Asistencia Técnica las recomendaciones del caso.

Evite caminar directamente sobre las tejas instaladas; siga todos los requisitos del reglamento de trabajo seguro en alturas.

Evite pintar el revés de las tejas con cal de carburo o pinturas de baja calidad. Proteja® suministra algunos de sus productos recubiertos con pintura acrílica y un proceso de secado al horno, lo que asegura el buen comportamiento del acabado. Realizar esta labor en obra no garantiza la misma calidad.

Evite almacenar las tejas pintadas a la intemperie. Siempre deben estar protegidas para evitar el fenómeno de carbonatación (manchas).

Evite colocar accesorios sobre las tejas claraboyas sin disponer de apoyos intermedios que ayuden a soportar el sobrepeso impuesto.

Evite confinar el perímetro de las cubiertas con morteros de cemento, ya que las rigidizan y se producen fisuras. Proteja® suministra los ganchos y los tornillos adecuados.

Tenga en cuenta la longitud de la cubierta a utilizar antes de armar la estructura para definir su separación. Todos los productos deben almacenarse sobre estibas horizontales protegidas de la intemperie, en espacios secos, ventilados y donde no sufran maltrato.

Evite caminar directamente sobre las tejas instaladas para transitar sobre la cubierta siempre utilice un tablón y acatar todos los requisitos del reglamento de trabajo seguro en alturas.

NOTA:

Instale las tejas con su lado liso pintado hacia el exterior. El producto por su proceso de fabricación puede presentar cambios de tonalidad en el color de su superficie externa y pueden aparecer manchas de pintura o cambios de tonalidad en su cara interna o cara interior gris natural. Esta característica no es considerada como una patología o defecto de calidad de producto debido a que no afecta el objetivo de su uso, ni su desempeño ni su funcionamiento.

Se podrán presentar manchas por humedad en la cara interna de la teja, lo que no afecta ni su desempeño ni su funcionamiento.

El cliente tiene la responsabilidad de determinar con estos datos e información si los productos son adecuados y se adaptan a sus requerimientos y proyectos específicos.