

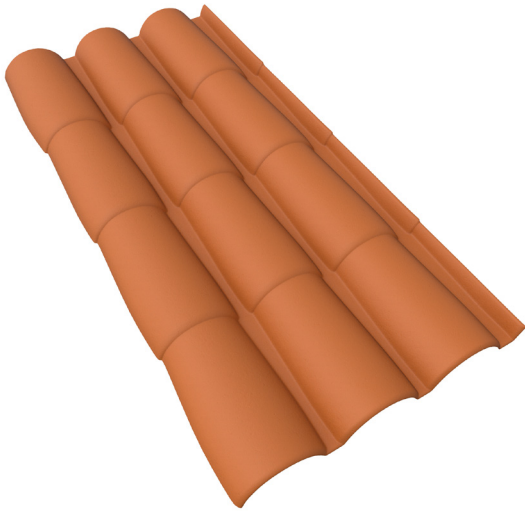


## GRANADA

Teja Proteja®

FICHA

TÉCNICA



## Ventajas

- Bajo peso
- Fácil transporte
- Sencilla reposición
- Fácil manipulación
- Gran variedad de accesorios
- Menos roturas en transportes e instalación

## Descripción

Tejas Arquitectónicas de cemento reforzado con tecnología MicroHS, fabricadas a partir de una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, que no incorporan fibras de asbesto.

## Usos

- Cubiertas Decorativas residenciales.
- Cubiertas Decorativas en grandes superficies.

## Características

- Densidad superior a las demás de su categoría.
- Libres de asbesto
- Estabilidad dimensional.
- Mas resistentes.
- Larga vida útil.
- Totalmente impermeables.
- Teja pintada decorativa



## Presentación y almacenamiento

Las tejas Arquitectónicas PROTEJA® se comercializan en unidades individuales y en pallets, dependiendo del tamaño de su ondulación y su longitud, para lo cual se apilan en estibas diseñadas para tal fin, lo cual facilita su movilización por medio de montacargas mecánico.

Las tejas Arquitectónicas PROTEJA® y los productos moldeados no pueden estar directamente apoyados

sobre el piso; deben disponerse sobre estibas diseñadas para tal fin y sobre una superficie (piso) totalmente plana. Si no han sido pintados, estos pueden almacenarse a la intemperie.

Las tejas Arquitectónicas PROTEJA® salen de la planta de fabricación debidamente estibados y con las cantidades estipuladas en el siguiente cuadro (unidades/estiba).

Perfil	Ancho	Longitud	Unidad / Estiba
Granada®	0.72m	1.16m	50

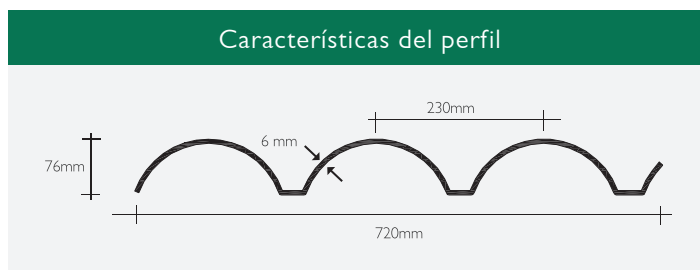
## Manipulación

Las tejas Arquitectónicas PROTEJA® pueden ser transportados por una sola persona sin ser llevados sobre la cabeza y evitando golpearlas.

## Datos técnicos

Perfil	Ancho	Distancia de onda (mm)	Altura de onda (mm)	Espesor (mm)	Longitudes (m)
Granada®	720mm	230	76	5	1.16

## Características



Cuadro de dimensiones									
Dimensión total			Dimensión útil			Translapo		Peso	
Long m	Ancho m	Superf. m <sup>2</sup>	Long m	Ancho m	Superf. m <sup>2</sup>	Long m	Transv. m	Kg	Código
1.16	0.72	0.835	1.01	0.69	0.697	0.15	0.030	9.75	105743

## Recomendaciones de instalación

Proteja® GRANADA®	
Pendiente mínima	27%
Sentido de instalación	Izq ----> Der
Traslapo longitudinal	15 cm
Traslapo transversal	3cm
Alero lateral	Una onda
Alero frontal	30cm
Ubicación de tornillos (cimas)	1ra y 3ra
Despunte	NO
Instalación alineada	SI
Instalación trabada	NO
Requiere Apoyo intermedio	No requiere

## Herramientas

Pulidora, taladro, alicates, flexómetro, cimbra, llaves, pistola de calafateo.

## Precauciones y medidas de seguridad

- Las tejas Arquitectónicas Proteja® mientras no sean sometidas a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza.
- Use mascarilla contra polvo al cortar, lijar o perforar con herramientas manuales o eléctricas,
- Tener en cuenta las recomendaciones de la ley 1409 de trabajo Seguro en alturas.
- No camine directamente sobre las tejas. Apóyese en tabloncillos resistentes que distribuyan las cargas sobre la estructura de soporte.

- La exposición temporal al polvo durante, corte o perforación de las placas sin la observación de las medidas de seguridad recomendadas, puede producir indisposición, irritaciones y afecciones en los ojos y el sistema respiratorio.
- En caso de presentarse estas irritaciones por la concentración de polvo, la persona debe abandonar el espacio contaminado y trasladarse a una zona bien ventilada. Si el malestar, en el sistema respiratorio y en los ojos persisten se debe consultar a un médico.
- La exposición prolongada al polvo desprendido del corte, lijado o perforado de las placas sin la observación de las medidas de seguridad recomendada, puede producir enfermedades tales como silicosis y/o cáncer pulmonar.

**Nota:** El producto por su proceso de fabricación puede presentar manchas de pintura o cambios de tonalidad en el color de su superficie 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. Esto en cumplimiento con la NTC 4694 título 4.2 “Apariencia General y Acabado” que dice: “se permiten variaciones de la apariencia de la superficie que no perjudiquen las características estándares de las placas”.



#### **Etex Colombia - Planta Manizales**

Km 14, vía al Magdalena,

Manizales, Caldas, Colombia

Tel: (57)(6) 874 7747

Enlace Etex Contact Solutions (01 8000 966200)

#### **Etex Colombia - Planta Cartagena**

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,

Tel: (57) (5) 677 8600

Cartagena Bolivar, Colombia

[www.proteja.com.co](http://www.proteja.com.co)

  Etex Colombia  Proteja  
@MaestrosEnCubiertas



SC066-1



SA004-1



OS017-1