



SOLO TEJAS

TEJAS



Tejas Plásticas
ETERNIT

- ✓ Económicas
- ✓ Durables
- ✓ Resistentes

Eternit

TEJAS PLÁSTICAS TECHOLIT

www.solotejas.com



SOLO TEJAS

TEJAS



TECHOLIT TEJAS OPACAS DE POLIPROPILENO

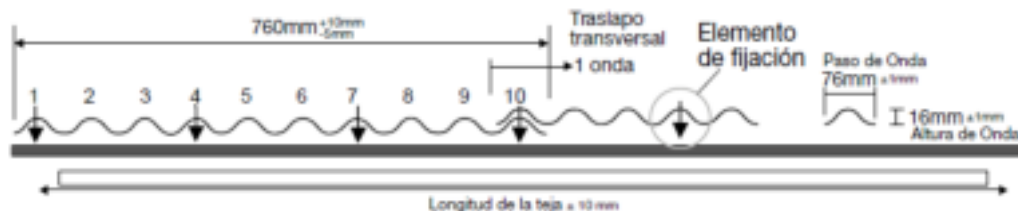


Tejas decorativas color rojo fabricadas en polipropileno y estabilizadas con filtro UV livianas e impermeables.

Se fabrican con espesor de $1,2 \pm 0,2$ mm

Nota: Debido a cambios de temperatura las tejas opacas de polipropileno techolit pueden sufrir alteraciones dimensionales dentro de las especificaciones mencionadas.

Ficha Técnica



Nota: En zonas de lluvia y vientos severos traslapo 2 ondas

Teja Techolit	Longitud m		Ancho m		Traslado m		Área Útil	Peso kg
	No.	Total	Útil	Total	Long.	Trans.		
7		2.13	1.98	0.76	0.68	0.15	0.076	2.68
8		2.44	2.29	0.76	0.68	0.15	0.076	3.07
10		3.05	2.90	0.76	0.68	0.15	0.076	3.84
12		3.66	3.51	0.76	0.68	0.15	0.076	4.60

Nota: Los pesos son aproximados



SOLO TEJAS

TEJAS



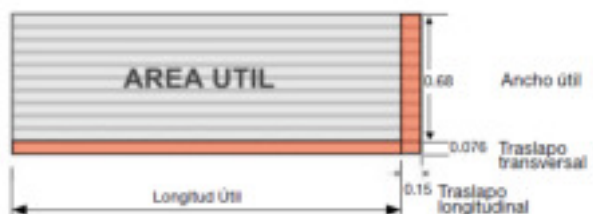
› Traslapo longitudinal.



› Colocar los apoyos espaciados según catálogo técnico

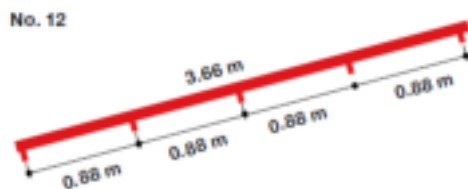
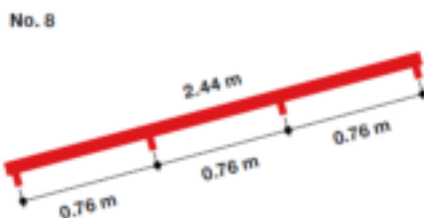
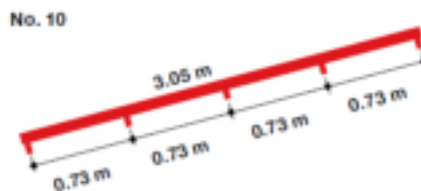
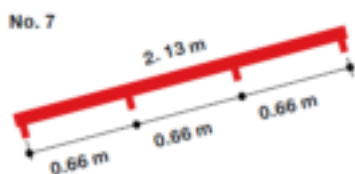


› Área útil de la teja



Dimensiones en m

› Distancias entre apoyos



Dimensiones en m



SOLO TEJAS

TEJAS



› Área útil de la teja

Teja No. 7	4 correas a 0.66 m	12 amarres
Teja No. 8	4 correas a 0.76 m	12 amarres
Teja No. 10	5 correas a 0.73 m	16 amarres
Teja No. 12	5 correas a 0.88 m	16 amarres

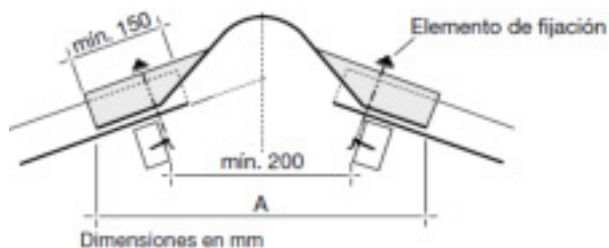
Nota: La distancia entre apoyos permiten una carga máxima de 30 kg/m².

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

› Traslapo longitudinal.



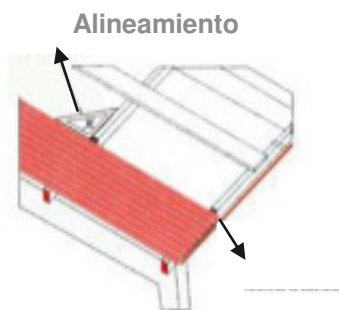
› Instalación



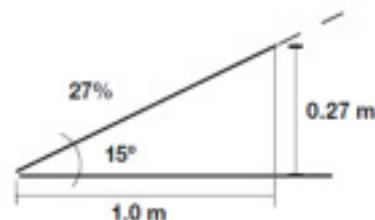
Angulo	Ancho m		Traslapo m		Desarrollo m	Peso kg
	Total	Útil	Longitud	Transversal	A	
15°	0.76	0.68	0.15	0.076	0.48	1.02



› Área útil de la teja



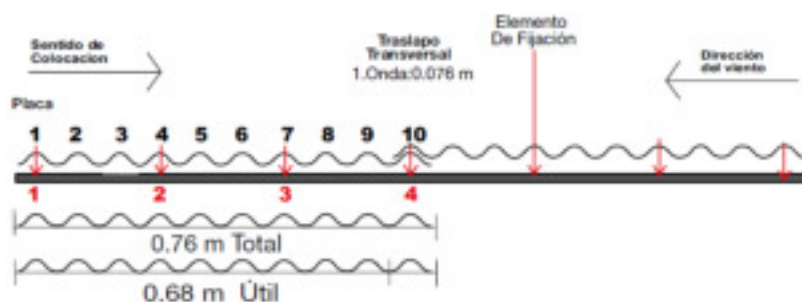
Escuadra con la correa para alineamiento longitudinal de la cobertura



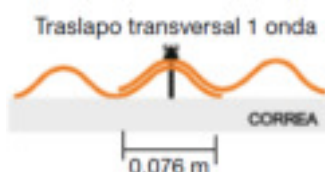
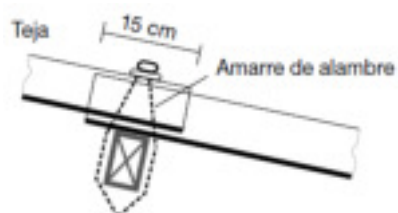
Cordel para guía de alineamiento transversal de coberturas

Nota: En zonas de lluvias torrenciales se recomienda incrementar la pendiente mínima a 40% (22°).

› Puntos de fijación de apoyo transversal



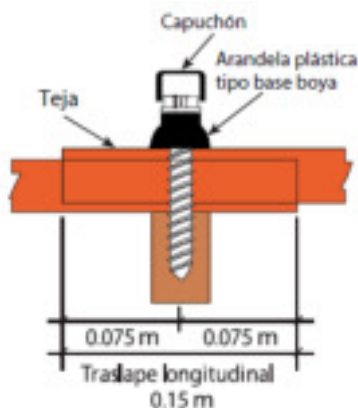
Fijación en estructura metálica



Nota: En lugares con condiciones frecuentes de vientos y o lluvias fuertes, se debe instalar con traslazo transversal de 2 ondas.



› Área útil de la teja



FIJACION EN MADERA:

- Colocar la arandela plástica tipo base boya con capuchón u otra según sea el caso.
- Al realizar el ajuste de los elementos de anclaje con la herramienta correspondiente se deberá tener cuidado de no presionar ni deformar la altura de la onda, a fin de evitar posteriores inconvenientes en la instalación.

› Recomendaciones para el uso de Tornillos como elementos de fijación.

- Para lograr evitar deformaciones de producto por acumulación de deformaciones producidas por dilatación y/o contracción una de las recomendaciones es que se debe tener en cuenta que los diámetros de perforación deben ser mayores a los diámetros de los elementos de fijación aproximadamente en 1/8" (3.18Mm aprox.) Adicional como mínimo, en las imágenes se muestra una broca de perforación de 5/16" (7.89Mm) y elementos de fijación (gancho "j" y tornillo autorroscante) con diámetros aproximadamente de 3/16" (4.45-4.71Mm).
- Notar en la imagen final que hasta la arandela plástica tiene holgura en su perforación con respecto al diámetro del elemento de fijación o anclaje.
- Definidos los elementos de fijación se procede a la perforación previa con el elemento elegido en este caso particular una broca de 5/16", posteriormente se coloca el elemento de anclaje, en este caso el gancho tipo "j" (para fijación en metal) y se puede apreciar que entre la perforación y el anclaje existe una "holgura" que responderá a los requerimientos de deformación por dilatación y/o contracción por temperatura, luego se procede a colocar los demás accesorios tales como la arandela plástica tipo base boya con capuchón y la tuerca; con el tornillo autorroscante (para fijación en madera) se procede de manera similar en la perforación.
- **Nota:** el diámetro mayor en 1/8" es un calculo realizado utilizando la ecuación de dilatación lineal, el coeficiente de dilatación del material, la variación de temperatura, y el largo de la teja.



SOLO TEJAS

TEJAS



Nota: Gancho para correas de sección cuadrada o rectangular



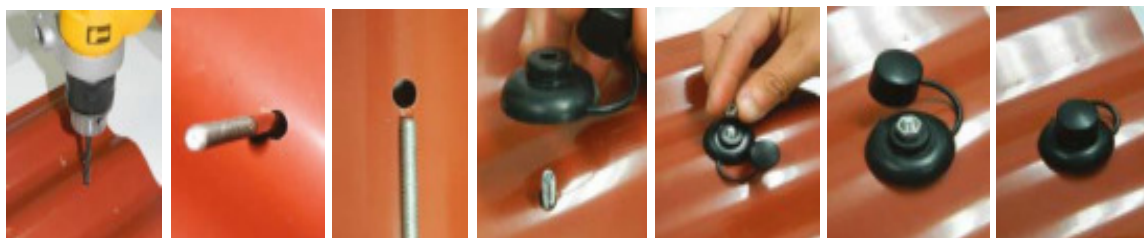
**DISTANCIA MÍNIMA
1 Metro**

Entre el cielo raso y la estructura de soporte de la cubierta.



› Debe garantizarse la adecuada ventilación de la teja plástica dejando una distancia mínima de un metro entre el cielo raso y la estructura de soporte de la cubierta. Pueden emplearse otros sistemas de ventilación como rejillas, todo esto para evitar que la teja se cristalice, se queme, se deforme, o sufra alteraciones en su geometría. Exponer al producto, a zonas de poca o nula ventilación puede alterar su comportamiento en servicio y con probabilidad de reducir su tiempo de vida útil.

Detalles de instalación





INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

› Transporte

- El transporte en vehículos abiertos (sin carpa) debe realizarse protegiendo el producto de la lluvia y el sol los cuales pueden ocasionar el deterioro de las tejas o daño por efecto lupa. (*Aplica para tejas plásticas PVC)
- Cuando se haga en vehículos carpados no se debe colocar la carpa sobre el arrume de tejas, se debe dejar espacio para la ventilación para que el calor durante el viaje no dañe las tejas.
- Evite arrastrar y golpear las tejas durante las operaciones de cargue y descargue.
- Transporte hasta 300 unidades de tejas de PVC y 700 unidades de techolit únicamente sobre las estibas recomendadas por Eternit



No deben existir deformaciones en la plataforma del camión.

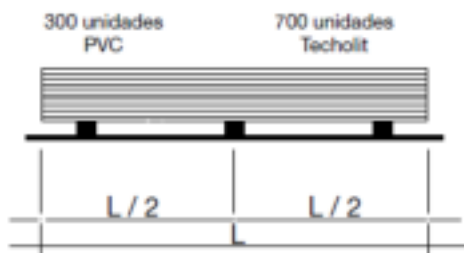


No transporte las láminas en arrumes a la intemperie
(*Aplica para tejas plásticas PVC)

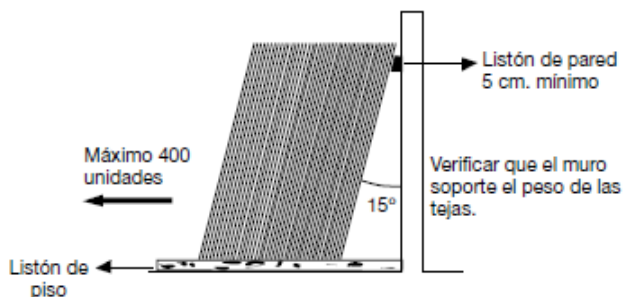
› Almacenamiento

- En la bodega o almacén se debe colocar una plataforma o tres soportes de madera sobre piso firme y nivelado, observando las distancias indicadas en el esquema:

Almacenamiento horizontal



Almacenamiento vertical





SOLO TEJAS

TEJAS



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

› Almacenamiento

- Almacene siempre las tejas sobre una superficie plana y nivelada. Se puede utilizar una estiba ondulada colocando sobre ella, una teja de fibrocemento de igual perfil de onda, cubierta con plástico para evitar rayar la teja plástica. (*Aplica para tejas plasticas PVC).
- Almacene siempre las tejas Techolit únicamente sobre la estiba recomendada por Eternit.
- El almacenamiento de las tejas debe ser bajo cubierta y protegidas del sol y la lluvia. La acumulación de agua entre las tejas plásticas genera un efecto lupa, el cual produce manchas quemaduras y violetización del material. (*Aplica para tejas plásticas PVC)
- El almacenamiento de las tejas Techolit debe ser bajo cubierta y protegidas del sol y la lluvia, para su conservación.
- Las tejas plásticas se pueden apilar verticalmente contra un muro sobre un listón de madera que forme un ángulo entre 10 y 15° con respecto a la vertical y clasificadas por tamaño con un límite máximo de 400 unidades por arrume.
- Sobre los arrumes de teja horizontales y verticales no se debe almacenar ningún otro material y debe evitarse la cercanía a fuentes de calor. Tampoco se deben almacenar junto con productos químicos que la puedan afectar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN A LA SALUD DURANTE EL CORTE E INSTALACIÓN DE LAS TEJAS PLÁSTICAS

- ✓ Se puede cortar con serrucho, sierra circular o caladora de diente fino.
- ✓ No transite directamente sobre las tejas.
- ✓ Por ningún motivo deje tejas sin amarrar a la estructura.
- ✓ Al momento de instalar el techo, utilice las herramientas recomendadas y los elementos de seguridad necesarios. Los instaladores deben tener certificado de entrenamiento para trabajos en altura.

Nota: Estos productos deben ser instalados por personal capacitado. La garantía no cubre daños ocasionados por sismos, terremotos, huracanes, granizadas, tornados y demás fenómenos naturales.



No camine sobre las tejas



Utilice broca



No martille



› Exclusiones de la garantía

La garantía no cubre los siguientes eventos o daños causados por:

- Daños ocasionados por transporte, almacenamiento o instalación inadecuada.
- Mal manejo, tránsito o situaciones externas que puedan generar golpes, apoyos puntuales, cargas o esfuerzos excesivos.
- Usos o aplicaciones diferentes a las que fueron diseñados los productos.
- Daños ocasionados por fallas o defectos estructurales de la construcción o sitio donde han sido instalados los productos, incluyendo asentamientos o movimientos estructurales.
- Daños ocasionados por sismos, terremotos, huracanes, granizadas, tornados, y demás fenómenos naturales.
- Actos vandálicos, daños causados con premeditación o por eventos fortuitos.
- Instalación de los productos en lugares o ambientes química o físicamente agresivos, como ambientes con presencia de vapores de solventes, con altas temperaturas y demás condiciones que puedan afectar la integridad del producto.
- El uso de productos o elementos diferentes a los específicamente recomendados por Eternit, estos pueden ser consultados en la página web: www.eternit.com.co, o con la línea de servicio al cliente.
- Daños causados por procesos de mantenimiento, reformas o modificaciones en la cubierta original.
- Reparaciones realizadas con productos diferentes a los recomendados por Eternit.
- Cualquier tipo de reinstalación, reubicación o movimiento de los productos del lugar de instalación inicial.
- Almacenamiento de elementos o cualquier tipo de objetos sobre los productos.
- Acumulación de tierra, suciedad, materia mineral u orgánica.
- Daños por uso indebido de los productos.

La garantía está condicionada al cumplimiento de todas las recomendaciones, métodos y procedimientos descritos y especificados en los manuales y fichas técnicas vigentes al momento de la compra, los cuales pueden ser consultados en la página web: www.eternit.com.co, para mayor información sobre la garantía del producto comuníquese con la línea o el correo electrónico de servicio al cliente.



SOLO TEJAS

www.solotejas.com

SOLO TEJAS SUBA

CL 139 No. 108 A – 31
PBX: 605 5000



3006887584
3005542120
3006888170

SOLO TEJAS PRADO

CL 129 No. 52 – 66
PBX: 605 5000



3006888394

SOLO DRYWALL

CR 104 No. 140 -29
PBX: 605 5000



3014083391

CONSTRUCENTER SOLO TEJAS

CR 104 No. 140A – 69
PBX: 605 5000



3006888570
3006887712
3002362029

SOLO TEJAS FONTIBÓN

CL 17 No. 102 – 16
PBX: 605 5000



3006888074
3006887472