

Usos

- Cubiertas (uso residencial y comercial)
- Iglesias
- Portones, tapias y cercas.

Presentación

- De 2 a 10 gradas (Teja Colonial)
- De 2 a 15 gradas (Teja Toledo)
- Material Reciclable

FICHA TÉCNICA

TEJAS

COLONIAL Y TOLEDO

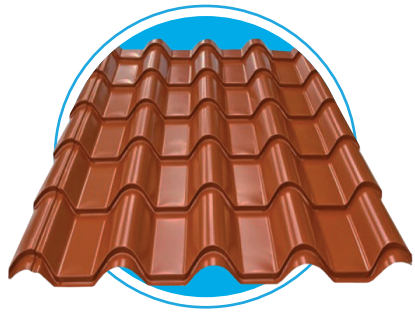
METALCO
La confianza que nos une

TEJA COLONIAL Y TEJA TOLEDO

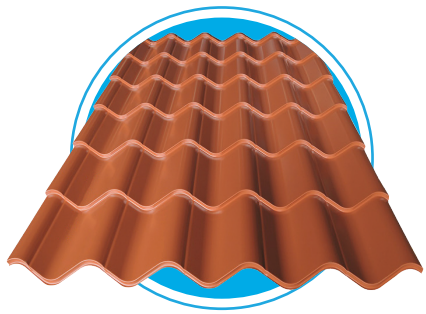
Descripción:

Las **tejas Colonial y Toledo** transforman la construcción de techos de la estructura tradicional a techos más elegantes, utilizándose como elemento arquitectónico por su diseño, estética y acabados. Nuestras tejas tienen una alta resistencia estructural con un excelente comportamiento en lugares sísmicos y/o ventosos.

Son mucho más livianas que la teja de barro y requieren de una estructura menos pesada, lo que facilita su transporte e instalación convirtiéndolas en una opción inteligente para ahorrar en su presupuesto.



TEJA COLONIAL



TEJA TOLEDO

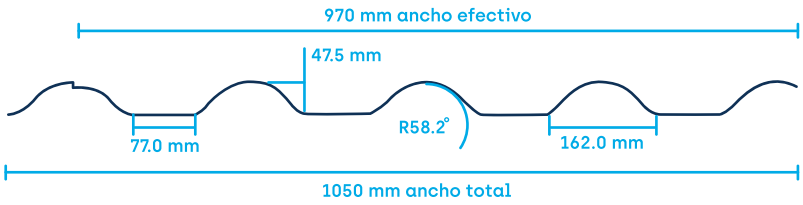
Características:

- Carga Estructural: **teja Colonial,** calibre 26 soporta con clavadores a cada 0.70 m una carga de 85 kg/m^2.
- **Teja Colonial,** tamaño de la grada: 35 cm.
- La profundidad del canal de la **teja Colonial** (47.5 mm) permite mayor descarga hidráulica.
- El canal plano de la **teja Colonial** permite fijar el tornillo dentro de este coincidiendo con las supeficies de los clavadores.
- La **teja Colonial** tiene un traslape longitudinal con lagrimal para corte de capilaridad.
- Carga Estructural: **teja Toledo,** calibre 26 soporta con clavadores a cada 0.60 m una carga de 85 kg/m^2.
- **Teja Toledo,** tamaño de la grada: 30 cm.
- La **teja Toledo** cuenta con bordes sinusoidales que la asemejan a la teja de barro.
- La **teja Toledo** cuenta con atiesadores longitudinales en cada cresta, brindado mayor rigidez estructural.

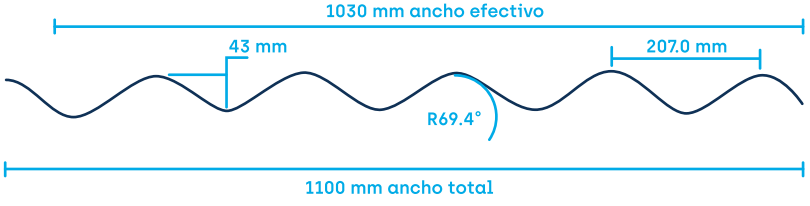




GEOMETRÍA TEJA COLONIAL



GEOMETRÍA TEJA TOLEDO



PROPIEDADES GEOMÉTRICAS TEJA COLONIAL

Espesor Total	Calibre	Largo	Ancho Total	Ancho Útil	Cubrimiento Efectivo	Distancia Clavadores	Peso	No. Gradas	Acabado	
mm		m	m	cm	m^2	m	kg/ud		Rojo Teja	Rojo Colonial
0.46	26	0.70	1.05	0.97	0.73	0.70	3.14	2	✓	✓
		0.86			0.90		3.83	2	✓	✓
		1.91			2.00		8.54	5	✓	✓
		2.61			2.74		11.68	7	✓	✓
		2.96			3.10		13.26	8	✓	✓
		3.66			3.84		16.47	10	✓	✓

PEDIDO ESPECIAL

Espesor Total	Calibre	Largo	Ancho Total	Acabado	
mm		m	m	Rojo Teja	Rojo Colonial
0.46	26	De 0.86 a 8.75	1.05	✓	✓

Notas:

- El tamaño de la grada es de 35 cm.
- Para largos de 0.70 m, se produce con una grada de 27.5 cm.
- Es diseñada especialmente para techo de portones, no se traslapa con ningún otro largo.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS TEJA TOLEDO

Espesor Total	Calibre	Largo	Ancho Total	Ancho Útil	Cubrimiento Efectivo	Distancia Clavadores	Peso	No. Gradas	Acabado	
mm		m	m	cm	m^2	m	kg/ud		Rojo Teja	Rojo Colonial
0.46	26	0.60	1.10	1.03	0.62	0.60	2.72	2	✓	✓
		1.85			1.87		8.36	6	✓	✓
		2.75			2.81		12.44	9	✓	✓
		3.65			3.74		16.51	12	✓	✓
		4.55			4.68		20.58	15	✓	✓

PEDIDO ESPECIAL

Espesor Total	Calibre	Largo	Ancho Total	Acabado	
mm		m	m	Rojo Teja	Rojo Colonial
0.46	26	De 0.60 a 8.75	1.10	✓	✓

Nota:

- El tamaño de la grada es de 30 cm

TECNOLOGÍA DE PINTURA

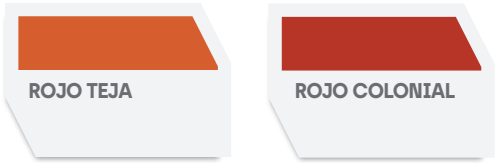
Nuestros proveedores de pinturas son reconocidos a nivel mundial y certificados con altos estándares de calidad.

- **Color (RUV4)** [18 Micras*]
- **Primer** [5 Micras*]
- **Sustrato Galvanizado** Z180 [180g/m2]
- **Primer** [5 Micras*]
- **Backer (RUV4)** [10 Micras*]



Valores mínimos

ACABADOS



Nota:

- Es posible desarrollar cualquier color, bajo ciertas condiciones de volumen mínimo y tiempo de entrega.
- Los colores son de referencia: pueden presentar ligera variación con el producto final.
- Disponibilidad de colores bajo código RAL Internacional, con previa solicitud.

NORMAS APLICADAS A TEJAS COLONIAL Y TOLEDO

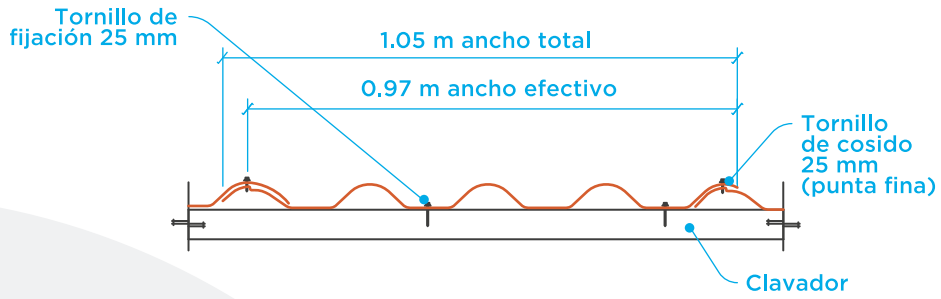
INTE C405 (ASTM A653) Cubierta de acero, recubierta con zinc (galvanizada) o recubierta con aleación hierro zinc (galvano recocido), mediante procesos de inmersión en caliente.

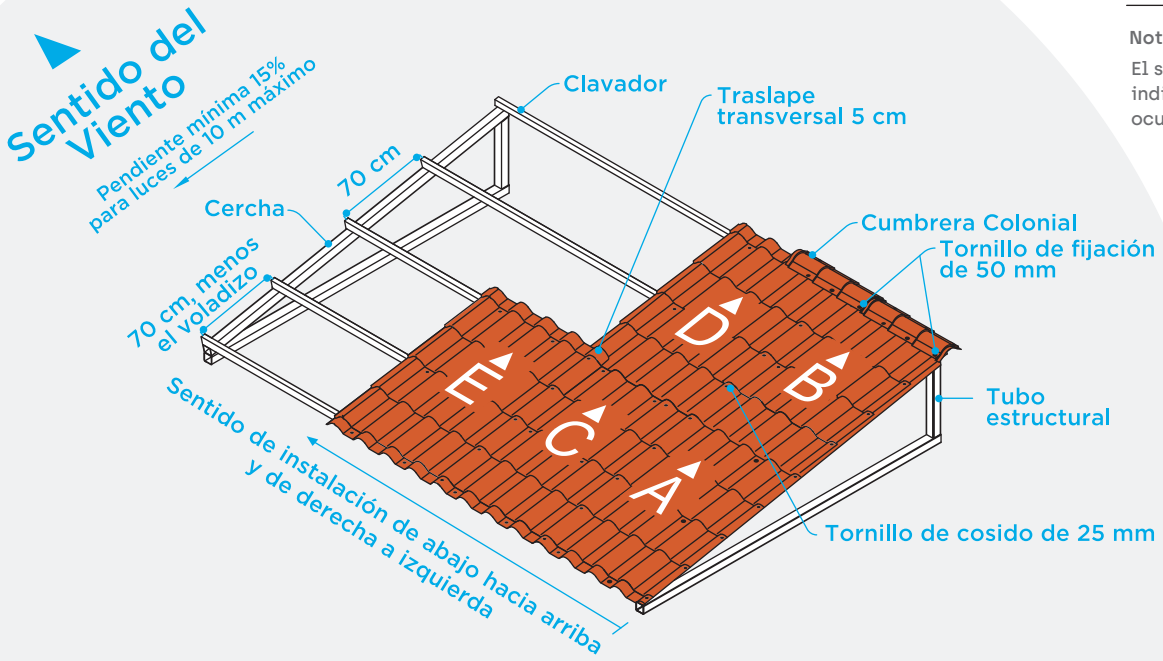
INTE C406 (ASTM A755) Cubiertas de acero, con recubrimiento metálico por inmersión en caliente, pre-pintadas en proceso continuo, para productos de construcción expuestos a la intemperie.

INTE C421 (JIS G3141 SPCC) Acero al carbono, laminado en frío en lámina y bobina.

HOJA DE INSTALACIÓN
TEJA COLONIAL

FIJACIÓN DE TORNILLOS



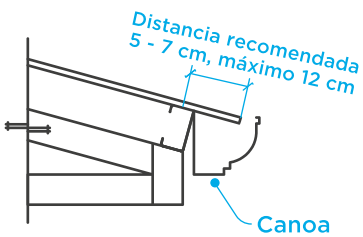


Nota:

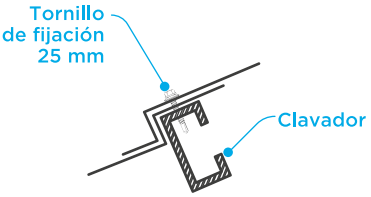
El sello de trazabilidad del producto indica la cara principal y debe quedar oculto en el traslape.

DETALLES

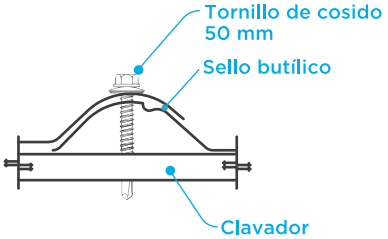
DETALLE DE VOLADIZO EN CANOA



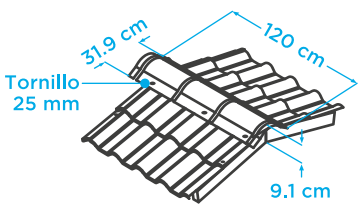
DETALLE DE TRASLAPE TRANSVERSAL



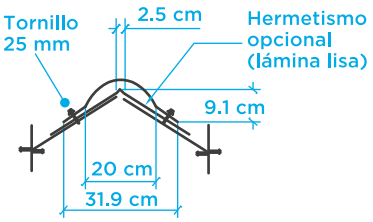
DETALLE DE TRASLAPE LONGITUDINAL



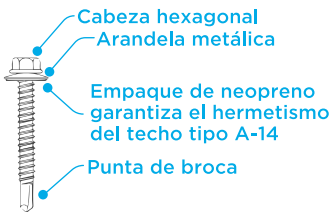
DETALLE DE CUMBRERA



DETALLE DE CUMBRERA (VISTA FRONTAL)

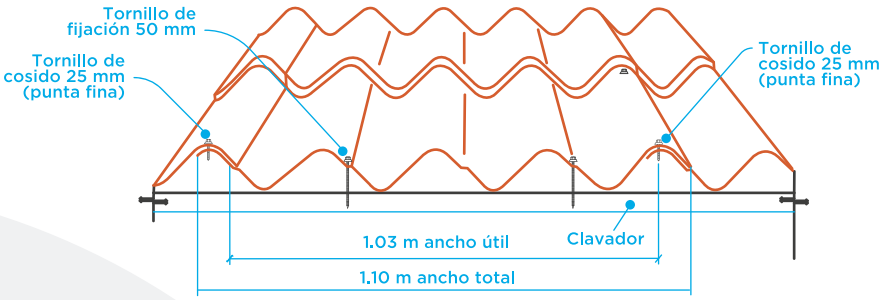


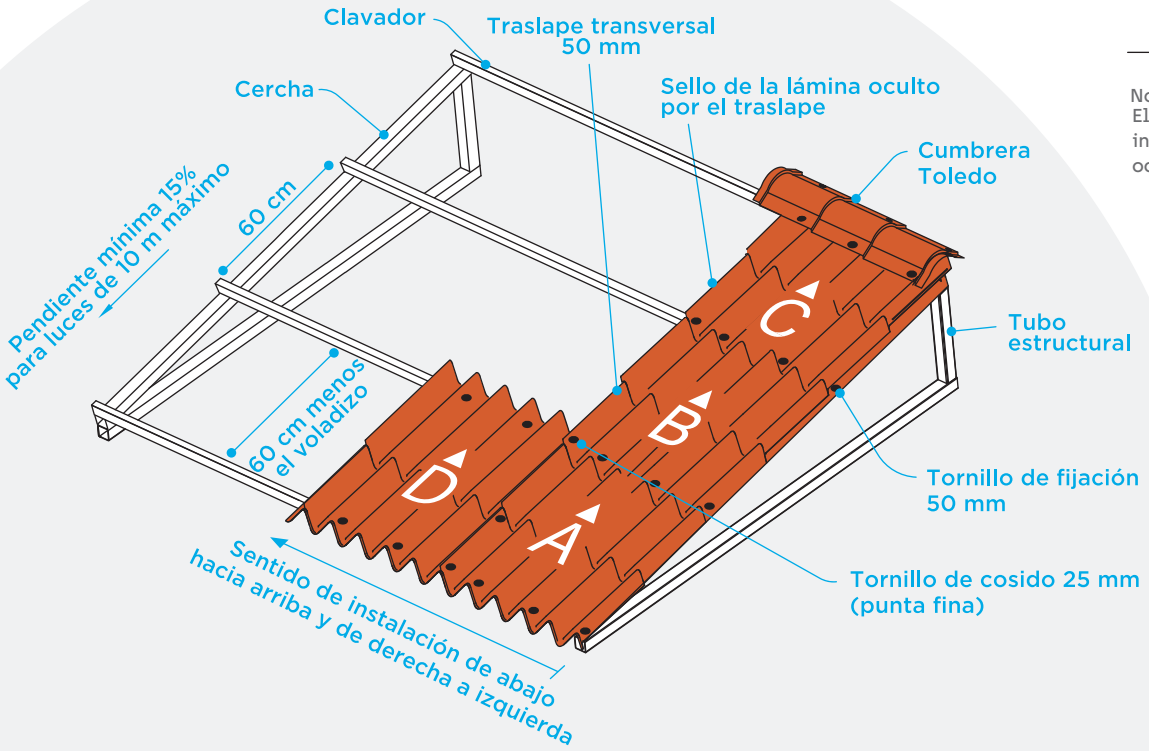
DETALLE DE TORNILLO



HOJA DE INSTALACIÓN
TEJA TOLEDO

FIJACIÓN DE TORNILLOS

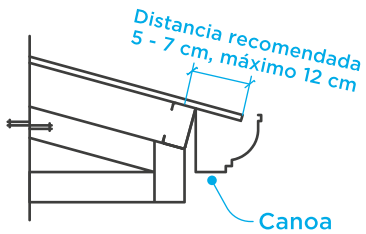




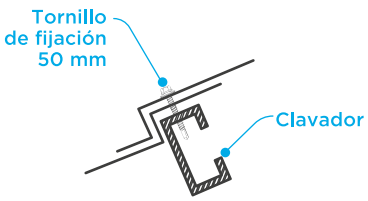
Nota:
El sello de trazabilidad del producto indica la cara principal y debe quedar oculto en el traslape.

DETALLES

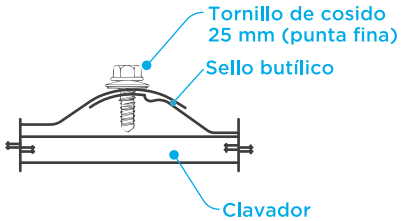
DETALLE DE VOLADIZO EN CANOA



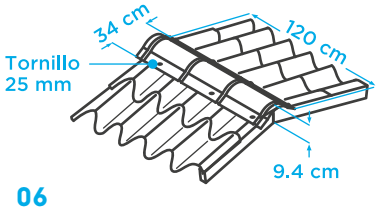
DETALLE DE TRASLAPE TRANSVERSAL



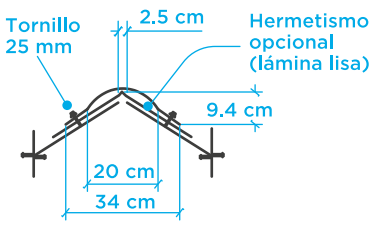
DETALLE DE TRASLAPE LONGITUDINAL



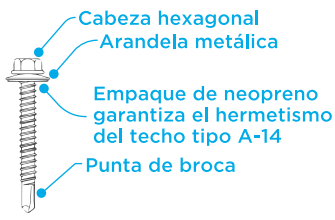
DETALLE DE CUMBRERA



DETALLE DE CUMBRERA (VISTA FRONTAL)



DETALLE DE TORNILLO



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- En la teja Colonial, los tornillos de fijación deben ubicarse en el valle, los tornillos de cosido deben ubicarse en las crestas.
- En la teja Toledo, los tornillos de fijación y cosido solo deben ubicarse en las crestas. Cuando la lámina se utiliza como pared, se pueden colocar en los valles.
- Se debe instalar de canoa a cumbrera y de derecha a izquierda.
- En el momento de la instalación se debe verificar que el sello en la tinta negra, que identifica al producto Metalco, quede oculto en el traslape.
- Se recomienda no realizar cortes de láminas sobre el techo ya que puede dañar las láminas instaladas. No usar cortadora de disco abrasivo.
- El uso del sellador es recomendable, para evitar la entrada de agua por el traslape lateral. Se recomienda de tipo caucho butilico o a base de poliuretano.
- Luego de la instalación se debe lavar la cubierta con una esponja no abrasiva y champú para lavado de autos, o barrer bien el techo para eliminar virutas y otros residuos.
- El uso de zapatos de suela de hule para los instaladores es la mejor opción.

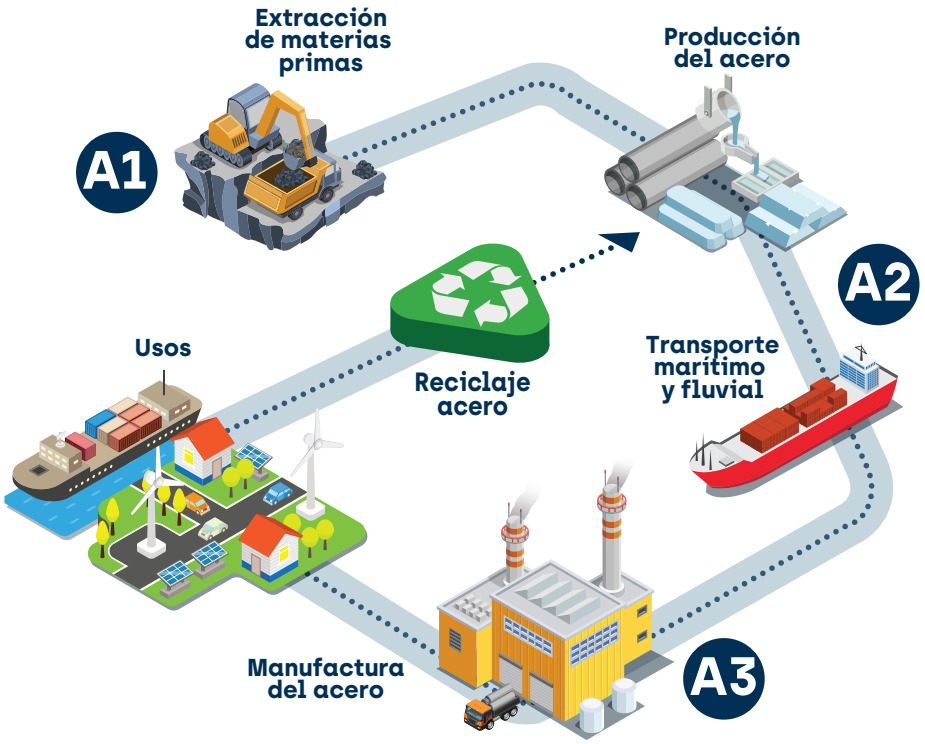
Nota:

- Antes de iniciar un proyecto con nuestros productos, consulte con el área técnica de Metalco y solicite asesoría.

SOSTENIBILIDAD

Metalco, en su interés de ofrecerle al mercado productos sostenibles, ha revisado su **Ciclo de Vida (CVP)** para identificar y cuantificar el uso de recursos naturales y la generación de residuos. Este estudio ha comprendido materias primas y su origen, transporte y procesos de manufactura.

Como resultado, se cuenta con **Autodeclaración Ambiental de Producto (DAP)** para **Teja Colonial y Teja Toledo,** disponible en nuestra página web. Además, como sistema constructivo, aportan beneficios en la obtención de certificaciones de edificaciones sostenibles como Leed.



Certificaciones

Somos esencial® COSTA RICA

icontec ISO 9001 TR-PA12/0198.00 · icontec ISO 14001 TR-PA12/0012 · icontec ISO 45001 TR-PA22/819943265.00 · icontec ISO 50001 GE-CER967023

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

SEDE: CEIBA DE OROTINA, ALAJUELA, CR
COLIMA DE TIBÁS, SAN JOSÉ, CR.

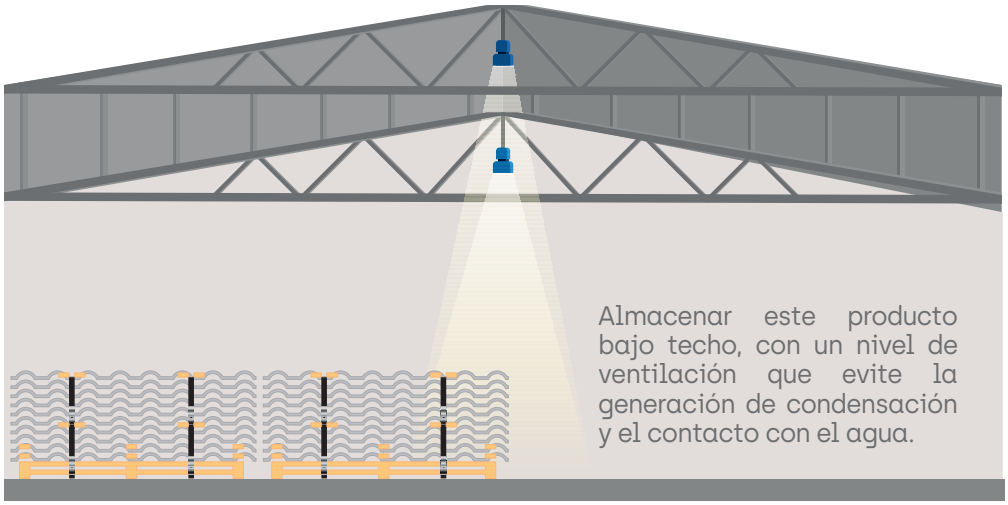
SEDE: CEIBA DE OROTINA, ALAJUELA, CR.

Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / CAMBIO CLIMÁTICO

SEDE: CEIBA DE OROTINA, ALAJUELA, CR

CARBONO REDUCCIÓN
Reconocido por el Gobierno de Costa Rica
EXPEDIENTE DCC-PP-013-2019
Ver alcance y vigencia en www.cambioclimatico.go.cr

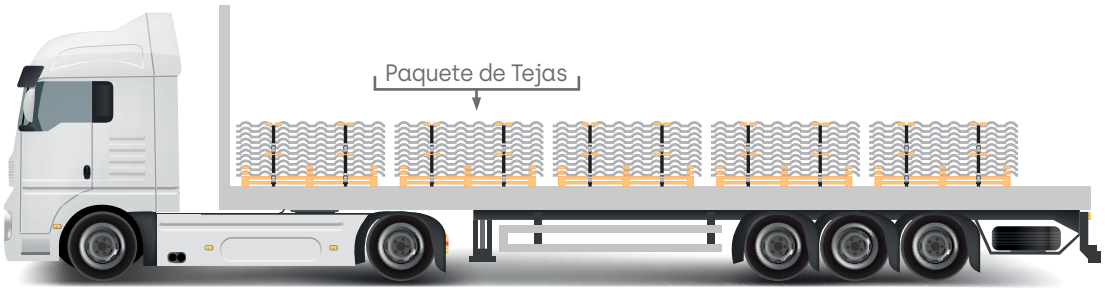
ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE



Almacenar este producto bajo techo, con un nivel de ventilación que evite la generación de condensación y el contacto con el agua.



Utilizar los elementos adecuados en la carga y descarga de los productos, para evitar daños en el material y mantener la seguridad de las personas que lo manipulen.



Para el transporte de tejas, se debe contar con estibas para soportar el material y se debe asegurar el mismo para impedir que se desplacen durante el transporte, ya que esto genera rayado y maltrato. Proteger del contacto con agua.

Última actualización: 06 diciembre, 2022
Metalco se reserva el derecho de realizar modificaciones, aclaraciones y correcciones de la presente pieza técnica. Dichas modificaciones se publicarán en la página web de Metalco.

COLIMA DE TIBÁS, SAN JOSÉ, COSTA RICA
Servicio al cliente: 2247-1100 **WhatsApp:** +506 8316-4641
Email: ventas@metalco.net

Horario: L-V 7 a.m. a 5 p.m. / S 7:30 a.m. a 12 md.
Síguenos en: **@metalco** **metalco**
www.metalco.net