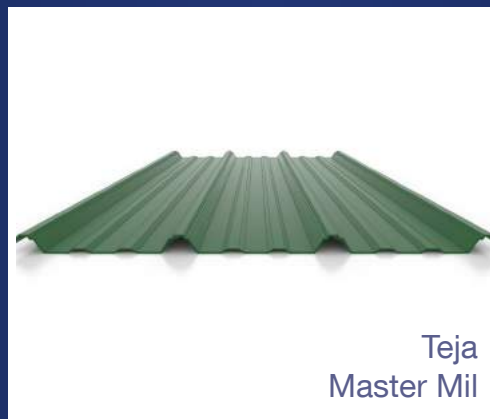
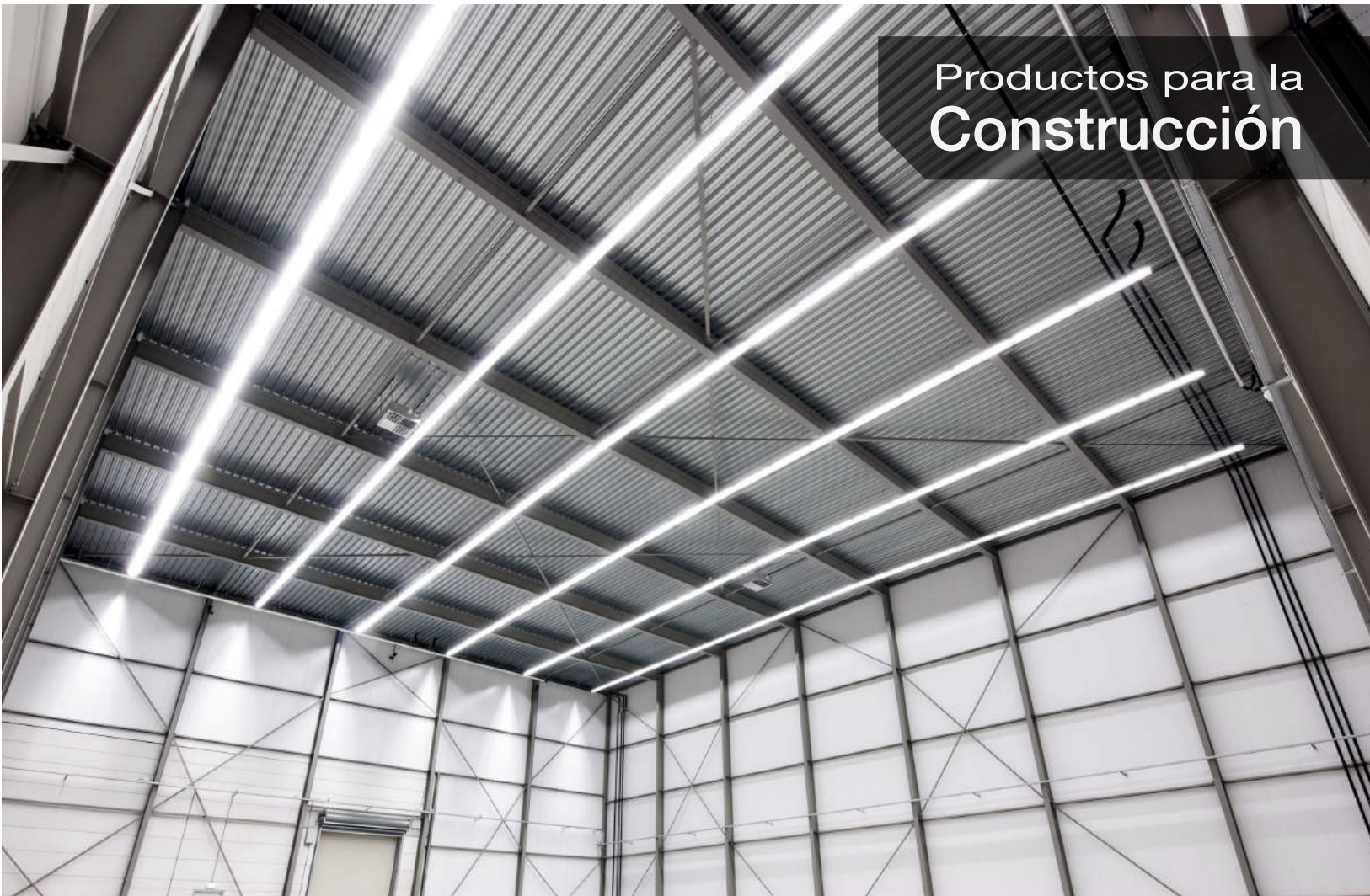


Productos para la
Construcción



Bogotá
Av. Calle 17 No 86 - 81
PBX 424 20 10 - 424 22 40
FAX 424 23 04

Cali
Cra. 36 No 10 - 325
ACOPI Yumbo
PBX 690 03 05

Pereira
Av. 30 de Agosto No 103 - 67
Bodega No 3
PBX 320 03 60

Medellín
Cra. 48B No 99 Sur - 59
San Bartolome - Bodega No. 27
PBX 605 11 81

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las tejas metálicas se forman de rollos de lámina galvanizada y/o pre-pintada, recubrimientos que garantizan la resistencia a la oxidación. Su principal ventaja es la fácil instalación y manipulación evitando la utilización de maquinaria pesada; la absorción de humedad es nula gracias a la impermeabilidad que tiene; tiene un excelente desempeño estructural y arquitectónico gracias a su perfil y a su mismo recubrimiento.

VENTAJAS

- Gran desempeño estructural y arquitectónico
- Trapecios y valles reforzados
- Gran resistencia y seguridad
- Cubierta liviana de fácil transporte e instalación

USOS

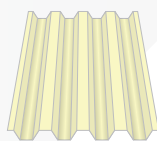
- Viviendas
- Bodega
- Cerramientos
- Fachadas
- Construcción en general

ACABADOS

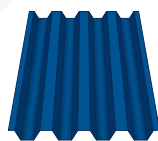
- **Galvanizado:**
recubrimiento de zinc, mínimo, G60 (180 g/m²)
- **Pre-pintado:**
blanco almendra, azul, verde (otros colores sobre pedido)

COLORES

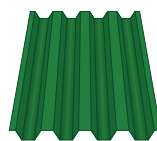
Se ofrece material con acabados pintura, capa superior e inferior o acabado pintura en la capa superior y prime capa inferior.



Blanco Almendra



Azul



Verde

Teja Arquitectónica

Es un producto necesario en todo tipo de construcciones, es recomendable su utilización en donde se manejen luces cortas y que requieran acabados decorativos; puede utilizarse tanto para fachadas como para cerramientos.



Referencia Medidas Comerciales	Galvanizadas (kg/un)
0.72 x 1.83 - 30 (0.30mm)	3.85
0.72 x 2.44 - 30 (0.30mm)	5.13
0.72 x 3.05 - 30 (0.30mm)	6.41
0.72 x 3.66 - 30 (0.30mm)	7.69

Referencia Metro Lineal	Galvanizadas (kg/un)	Pintada (kg/un)
0.72 x MI - 30 (0.30mm)	2.10	-
1.01 x MI - 30 (0.30mm)	-	2.81
1.01 x MI - 28 (0.36mm)	3.38	3.44
1.01 x MI - 26 (0.46mm)	4.34	4.30
1.01 x MI - 24 (0.60mm)	5.68	5.74
1.01 x MI - 22 (0.75mm)	7.12	-

Tabla de carga	Luz Simple					Luz Continua				
	Carga (kg/m ²)					Carga (kg/m ²)				
Luces (mm)	C30	C28	C26	C24	C22	C30	C28	C26	C24	C22
1.500	45	58	81	111	131	79	98	138	203	246
1.700	31	40	56	76	90	55	68	95	139	175
1.900	22	29	40	54	64	39	48	68	100	125
2.100	-	-	-	-	-	29	36	50	74	93
2.300	-	-	-	-	-	22	27	38	56	71

Las cubiertas pintadas y por metro lineal, no se mantienen en inventario; se realizan sobre pedido.

Recomendaciones

- Distancia recomendada entre correas: 1.70 mt, para Cal 30, otros calibres verificar con el Departamento Técnico
- Pendiente mínima con traslapo: 15%
- Pendiente mínima sin traslapo: 6%
- Traslapo longitudinal: 150 mm
- Voladizo máximo: 350 mm

TORNILLERIA

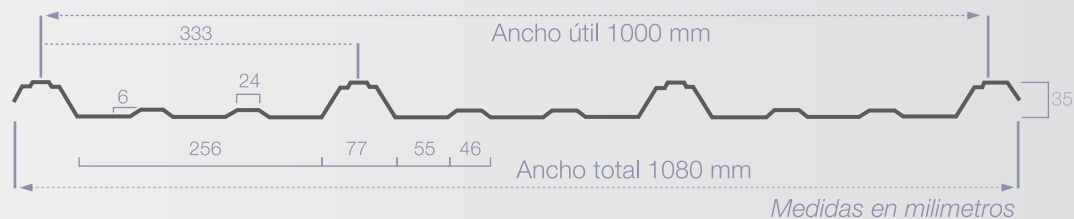
Tornillo
Autoperforante



Fijador Traxx 1 (1/4" - 14 x 7/8")
de ala
Fijador Traxx 3 (10" - 16 x 3/4")
de correa

Teja Master Mil

Debido a su diseño y geometría, con trapecios y valles reforzados, ofrece gran capacidad de carga superior y desempeño estructural, brindando soluciones tanto en cubiertas como en fachadas.



Referencia Medidas Comerciales	Galvanizadas (kg/un)
1.00 x 1.83 - 28 (0.36mm)	6.19
1.00 x 2.14 - 28 (0.36mm)	7.23
1.00 x 2.44 - 28 (0.36mm)	8.25
1.00 x 3.05 - 28 (0.36mm)	10.31
1.00 x 3.66 - 28 (0.36mm)	12.37

Referencia Metro Lineal	Galvanizadas (kg/un)	Pintada (kg/un)
1.00 x MI - 28 (0.36mm)	3.38	3.44
1.00 x MI - 26 (0.46mm)	4.34	4.30
1.00 x MI - 24 (0.60 mm)	5.68	5.74

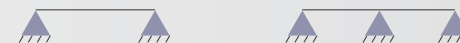


Tabla de carga	Luz Simple			Luz Continua		
	Carga (kg/m²)			Carga (kg/m²)		
Luces (mm)	C28	C26	C24	C28	C26	C24
1.000	180	262	359	197	262	354
1.100	148	217	297	163	216	293
1.200	125	182	249	137	182	246
1.300	106	155	213	116	155	210
1.400	92	134	183	100	134	181
1.500	80	116	160	87	116	158
1.600	70	102	140	77	102	138
1.700	62	91	124	68	91	123
1.800	55	81	111	61	81	109
1.900	50	73	99	55	73	98
2.000	45	66	90	49	65	89

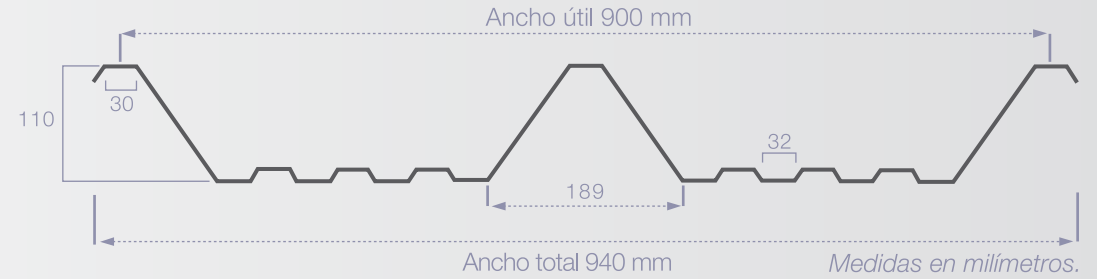
Las cubiertas pintadas y por metro lineal, no se mantienen en inventario; se realizan sobre pedido.

Recomendaciones

- Distancia recomendada entre correas: 1.90 mt para Cal 28, otros calibres verificar con el Departamento Técnico
- Pendiente mínima con traslapo: 15%
- Pendiente mínima sin traslapo: 6%
- Traslapo longitudinal: 150 mm
- Voladizo máximo: 400 mm

Canaleta

Esta cubierta es ideal para el uso de grandes luces, gracias a la gran inercia de su sección transversal, resistencia y fácil instalación.



Referencia Medidas Comerciales	Galvanizadas (kg/un)
0.90 x 3.00 - 26 (0.46 mm)	13.01
0.90 x 4.50 - 24 (0.60 mm)	25.55
0.90 x 5.00 - 24 (0.60 mm)	28.39
0.90 x 6.00 - 24 (0.60 mm)	34.07
0.90 x 7.00 - 24 (0.60 mm)	39.75
0.90 x 8.00 - 24 (0.60 mm)	45.43

Referencia Metro Lineal	Galvanizadas (kg/un)	Pintada (kg/un)
0.90 x MI - 26 (0.46 mm)	4.34	4.30
0.90 x MI - 24 (0.60 mm)	5.68	5.74
0.90 x MI - 22 (0.90 mm)	6.63	-

Tabla de carga	Luz Simple			Luz Continua		
	Carga (kg/m²)			Carga (kg/m²)		
Luces (mm)	C28	C26	C24	C28	C26	C24
4.600	40	63	81	74	120	144
4.800	35	55	71	68	110	132
5.000	31	49	63	63	102	122
5.200	28	43	56	58	94	113
5.400	28	39	50	54	87	104
5.600	22	35	45	50	81	97
5.800	20	31	40	47	75	91
6.000	18	28	36	44	68	85

Las cubiertas pintadas y por metro lineal, no se mantienen en inventario; se realizan sobre pedido.

Recomendaciones

- Distancia recomendada entre correas: 5.00 mt para Cal 24, otros calibres verificar con el Departamento Técnico
- Pendiente mínima con traslazo: 15%
- Pendiente mínima sin traslazo: 6%
- Traslazo longitudinal: 150 mm
- Voladizo máximo: 600 mm (Cal 26)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Teja metálica formada en frío, especialmente diseñada para fabricarse en obra y cubrir grandes superficies, en las que se requieren bajas pendientes y grandes luces sin traslapos longitudinales; gracias a su versatilidad se puede diseñar cubiertas con teja sencilla en alturas de 1.5" y 2" con paneles tipo sándwich.

VENTAJAS

- No posee traslapos en la dirección del flujo del agua, garantizando un sistema completamente hermético
- Fabricado y grafado en obra
- No hay límite de longitud ya que es fabricada en una pieza de la canal a la cumbre
- Sistema de fijación oculta a base de clips
- La tornillería no queda expuesta a la intemperie lo que disminuye el riesgo de posibles filtraciones
- Las tejas pueden ser fabricadas de la longitud requerida en secciones rectas o curvas dependiendo del diseño arquitectónico

USOS

- Plantas industriales
- Bodegas
- Edificios – viviendas
- Centros educativos
- Instalaciones deportivas
- Hangares
- Supermercados
- Fachadas y cerramientos

TEJA CURVA



Radio mínimo de curvatura (m)	Altura del Panel	Calibres
10	1.5"(38.1mm)	26 - 24

La teja puede presentar rizados por el formado en frío.

COLORES

Blanco
Almendra



Azul



Verde

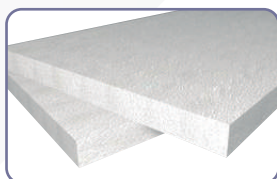


AISLAMIENTOS

Son utilizados para el tratamiento térmico y acústico de las tejas sin traslapo tipo sándwich.



Fibra de vidrio

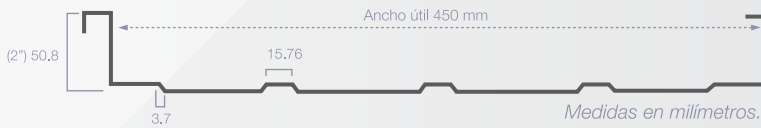


Poliestireno



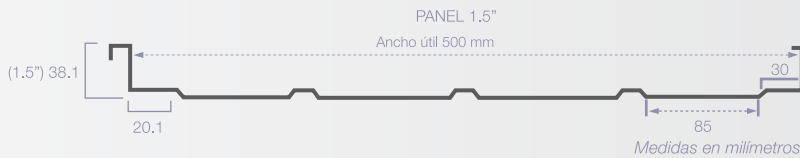
Poliuretano

Panel 2"



Altura Panel	Ancho útil (mm)	Calibre	Espesor (mm)	Peso (mm)
2" (50.8 mm)	450	24	0.60	6.38
		26	0.46	4.78

Panel 1.5"



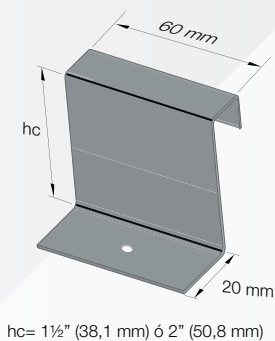
Altura Panel	Ancho útil (mm)	Calibre	Espesor (mm)	Peso (mm)
1.5" (38.1 mm)	500	24	0.60	5.74
		26	0.46	4.3

Recomendaciones

- Distancia recomendada entre correas para panel 2": 1.80 m para Cal 26
- Pendiente mínima panel 2": 4%
- Distancia recomendada entre correas para panel 1.5": 1.50 m para Cal 26
- Pendiente mínima panel 1.5": 4%

Accesorios

Clip de fijación



Tornillo

Tornillo 10 - 16 3/4

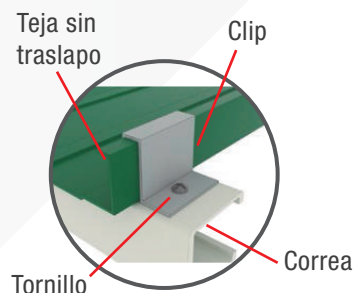


Tabla de carga	Luz Simple		Luz Continua	
	Carga (kg/m²)		Carga (kg/m²)	
Luces (mm)	C26	C24	C26	C24
1,800	78	123	110	181
1,900	67	104	99	163
2,000	57	89	89	147
2,100	49	77	81	133
2,200	43	67	74	121



Tabla de carga	Luz Simple		Luz Continua	
	Carga (kg/m²)		Carga (kg/m²)	
Luces (mm)	C26	C24	C26	C24
1,400	49	101	115	174
1,500	40	82	97	152
1,600	33	68	80	134
1,700	28	56	66	118
1,800	23	48	56	106

Teja Sencilla:

Una sola bandeja



Teja tipo sándwich:

Bandeja superior e inferior con aislamiento sobrepuesto

