



PolyComex
International Trading



PORTAFOLIO & ASPECTOS TÉCNICOS

NOSOTROS

En POLYCOMEX INTERNATIONAL TRADING SAS importamos y comercializamos materiales para la construcción, ofreciendo soluciones en perfilera de aluminio para proyectos arquitectónicos e industriales.

Asimismo, láminas de policarbonato alveolar, techos de UPVC y PVC, que brindan acabados estéticos y modernos en interiores y exteriores.





PERFILES DE ALUMINIO

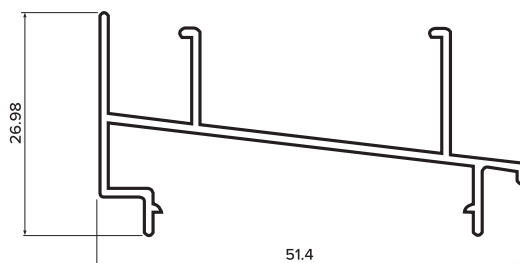
VENTANA CORREDIZA 5020

ALUMINIO ARQUITECTÓNICO

Perfilería de aluminio con aleación 6063

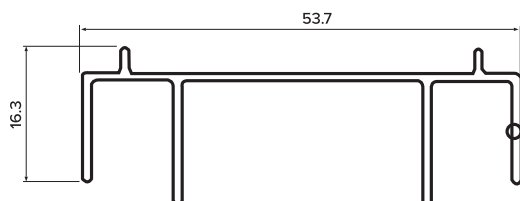
Acabados

- ▶ Natural
- ▶ Blanco pintura
- ▶ Bronce
- ▶ Gris plata
- ▶ Mate



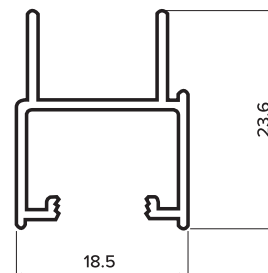
MARCO INFERIOR

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
ALN194	1.0 mm	0.347 kg/m



MARCO SUPERIOR

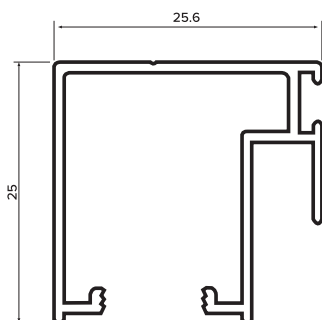
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
ALN144	1.0 mm	0.309 kg/m



HOJA LATERAL

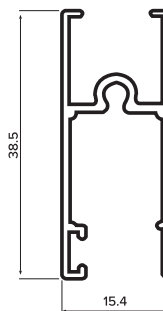
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
ALN192	1.05 mm	0.208 kg/m

VENTANA CORREDIZA 5020



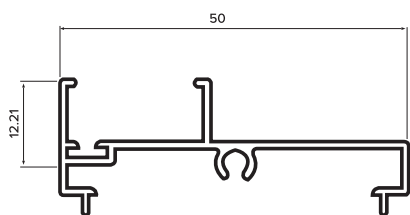
HOJA CENTRAL

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
ALN147	1.0 mm	0.309 kg/m



ZÓCALO SUPERIOR E INFERIOR

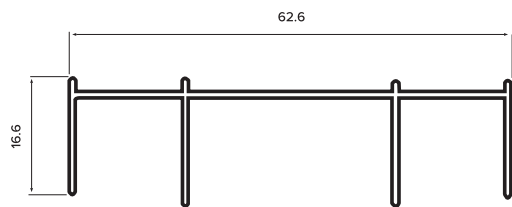
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
ALN349	1.1 mm	0.323 kg/m



MARCO LATERAL

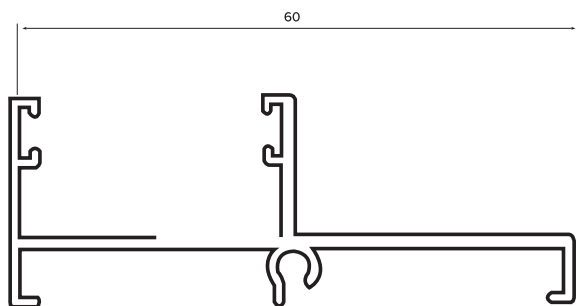
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
ALN193	1.0 mm	0.308 kg/m





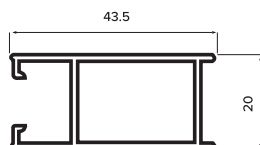
MARCO SUPERIOR

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-35	0.95 mm	0.331 kg/m



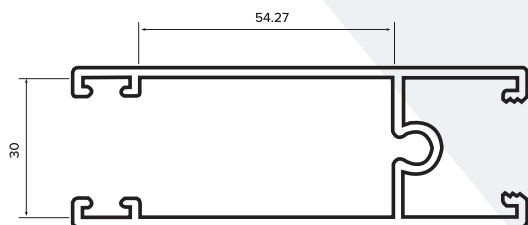
MARCO LATERAL

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-37	1.0 mm	0.35 kg/m



HOJA LATERAL

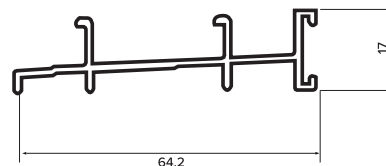
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-39	1.0 mm	0.36 kg/m



ZÓCALO INFERIOR

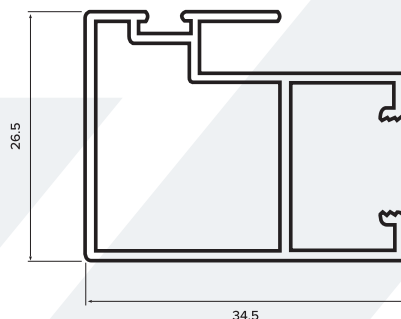
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-41	1.0 mm	0.38 kg/m

VENTANA 744



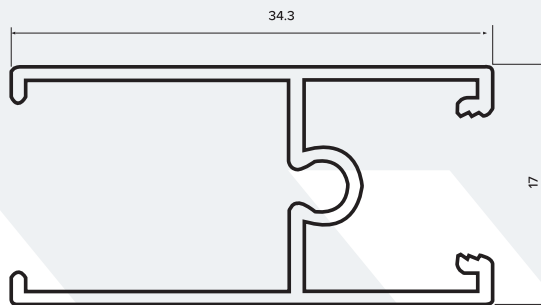
MARCO INFERIOR

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-36	1.2 mm	0.42 kg/m



HOJA CENTRAL

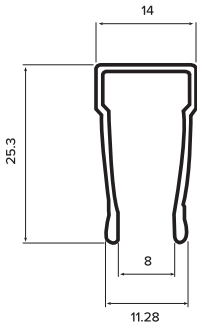
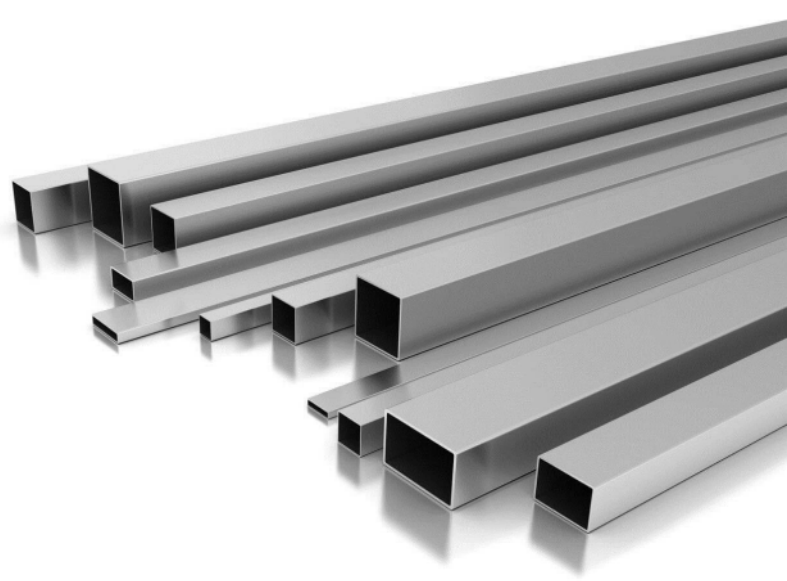
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-38	1.0 mm	0.38 kg/m



ZÓCALO SUPERIOR

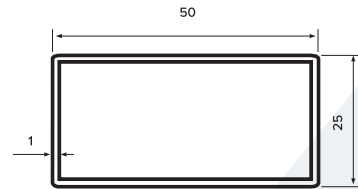
CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
MN-40	1.0 mm	0.28 kg/m

VARIOS



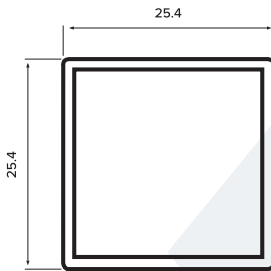
U DE BAÑO

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
SA325B	mm	0.176 kg/m



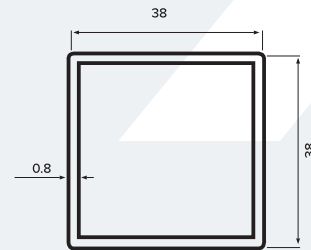
TUBULAR DE 2X1 LISO

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
50*25	1.0 mm	0.39 kg/m



TUBO DE 1X1 LISO

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
T116	0.9 mm	0.238 kg/m



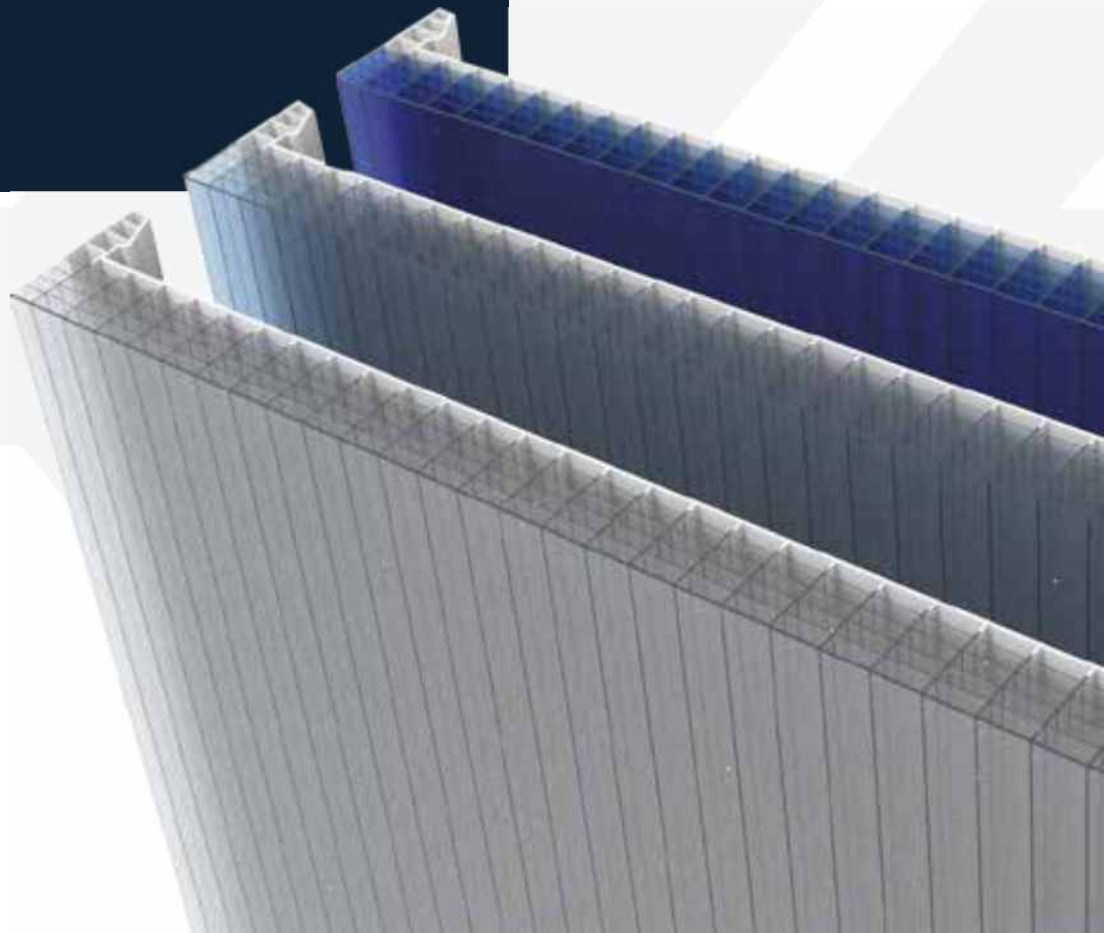
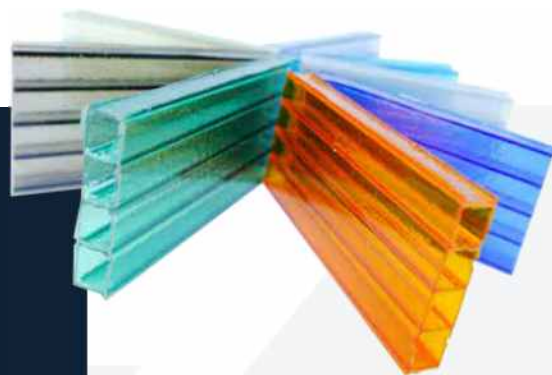
TUBULAR DE 1 1/2 X 1 1/2

CODE	THICKNESS	THEORETIC WEIGHT
38x38	1.0 mm	0.39 kg/m

POLICARBONATO ALVEOLAR

BENEFICIOS

- ▶ Resistencia al impacto
- ▶ Protección UV
- ▶ Excelente transmisión de luz
- ▶ Alta resistencia al calor
- ▶ Estabilidad, flexibilidad y fácil instalación
- ▶ Reciclable
- ▶ Garantía 10 años



ASPECTOS TÉCNICOS

Del policarbonato alveolar (6mm)

- ▶ Tamaño x lámina: 11,80 Mts x 2,10 Mts
- ▶ Grosor: 6mm
- ▶ Ligero peso por lámina (28,497 Kg)
- ▶ Resistencia a la intemperie (40°C~+120 °C)

COLORES ESTÁNDAR

- ▶ Clear
- ▶ Azul
- ▶ Verde
- ▶ Marrón
- ▶ Blanco
- ▶ Opal
- ▶ Rojo
- ▶ Amarillo
- ▶ Plata
- ▶ Gris



**Colores y dimensiones especializadas se pueden trabajar bajo la figura de "Pre-Orden"*

Especificaciones técnicas por espesor.

ESPESOR	PESO	ANCHURA MÁXIMA	VALOR U	TRANSMISIÓN DE LUZ (%) CLARO	"COSTILLA" (mm) DISTANCIA	MIN RADIO EN FLEXIÓN	PATRÓN MÍNIMO EN CORRESPONDENCIA
(mm)	(kg/m2)	(mm)	(W/m2.k)	Clear	Distance	(mm)	(mm)
4	0.95	2100mm	3.96	78	6	700	1500
6	1.3	2100mm	3.56	77	6	1050	1800
8	1.5	2100mm	3.26	76	10	1400	2000
10	1.7	2100mm	3.02	73	10	1750	2700



PolyComex
International Trading

POLICARBONATO SOFTLITE

BENEFICIOS

- ▶ Resistencia al impacto y rayones
- ▶ Super flexible, permite hacer domos con curvas cerradas
- ▶ Rollo compacto, fácil de transportar
- ▶ No requiere silicona, conector Perfil U ni cinta antipolvo
- ▶ No propicia desarrollo de moho u hongos
- ▶ Disminuye los rayos UV hasta un 50%.

COLORES

- ▶ Bronce
- ▶ Opal
- ▶ Transparente
- ▶ Azul
- ▶ Verde
- ▶ Naranja



ASPECTOS TÉCNICOS

Grosor: 1,2 milímetros

Ancho: 1260 milímetros

Largo standard: Rollo de 50 metros

Garantía: 5 años

Protección UV: 50 μm

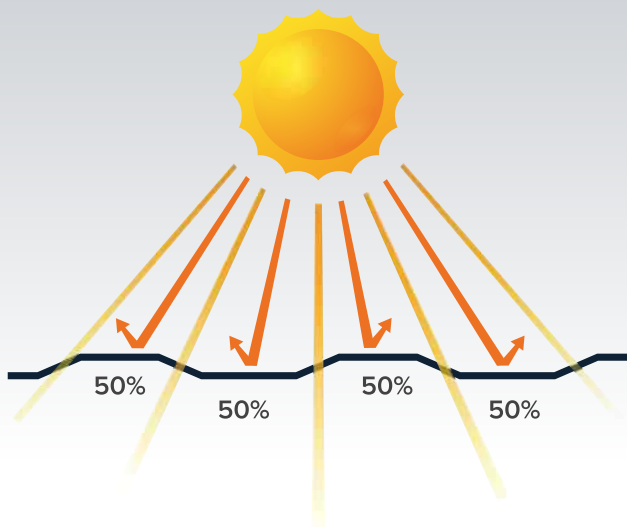
Resistencia a la temperatura: -40°C a 120°C

Coefficiente de dilatación térmica: $0.065\text{mm/m}^{\circ}\text{C}$

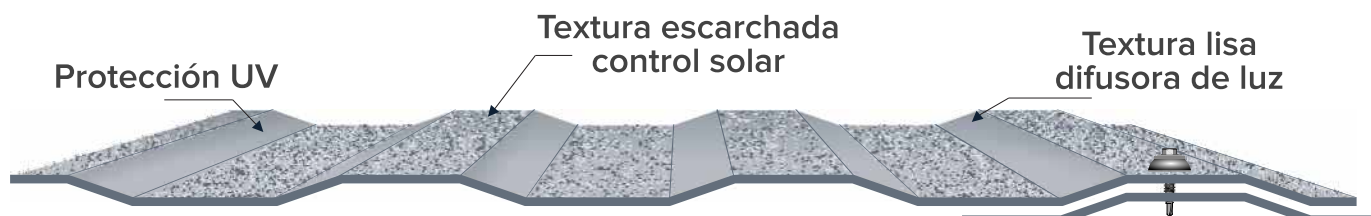
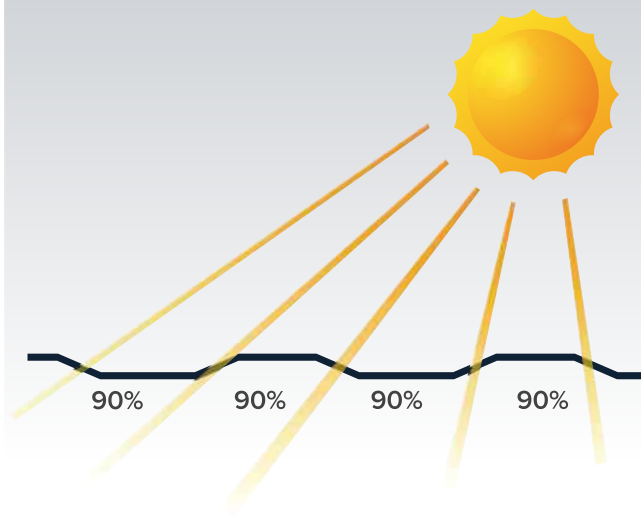
Radio de curva: Elevado

Las tejas SOFTLITE tienen una garantía de 5 años, la cual esta sujeta a la buena instalación de la teja. La distancia máxima entre correas debe ser de 100cm para techos domos. Las cerchas deben quedar a 1,18 m de distancia entre los centros para que sostengan el traslape.

La parte escarchada de la teja reduce en un 50% la intensidad de penetración de los rayos del sol cuando golpean la teja perpendicularmente al mediodía. Esta característica innovadora contribuye a la preservación de un ambiente fresco y cómodo dentro de la edificación.



La parte lisa de la teja deja pasar 90% de los rayos del sol en la mañana y en la tarde, precisamente cuando los rayos penetran diagonalmente y son más débiles. Esto permite obtener una iluminación óptima durante el día, reduciendo así el consumo de electricidad.



MANUAL DE INSTALACIÓN

Protección UV hacia el sol:

La protección UV de las láminas SOFTLITE es un revestimiento que las protege de los rayos ultravioleta. Este lado de la lámina es fácilmente identificable pues trae una marca que indica la cara correcta la cual debe ser instalada mirando al sol. El hacer caso omiso a esto generará un deterioro prematuro de la lámina que se evidencia por un cambio de color, deformación, pérdida de flexibilidad y posibles fisuras.

Instalación del Tornillo:

La expansión térmica es una característica de los materiales flexibles y resistentes a cambios de temperatura como el POLICARBONATO. Por esta razón, a la hora de perforar para insertar los tornillos, se deben hacer los huecos mas grandes que el cuerpo del tornillo para permitir dicha expansión térmica en la lámina. Se recomienda usar tornillos con capuchas herméticas en policarbonato para asegurar la impermeabilidad y el toque estético de la obra.

Recomendaciones para estructuras Domo:

A la hora de la instalación de la lámina en estructuras DOMO se debe dejar una distancia entre centros de cerchas de 1,18 mts con un traslape de 8 cm. Se deben utilizar correas tipo escondidas ubicadas máximo a 1 m de distancia. Estas correas brindan un apoyo uniforme evitando “Pandeos” en la lámina.

El largo de 50 mts de la lámina SOFTLITE permite desarrollar obras de grandes dimensiones sin añadidura, por esto es importante sostener los traslapos con cerchas metálicas para evitar “Pandeo” en la lámina. La estructura que sostendrá la lámina debe ser en forma de cuadrícula.



TEJA UPVC TERMOACÚSTICAS

TEJAS UPVC TERMOACÚSTICAS



Las tejas UPVC y ASA-PVC (Acrílico-nitrilo, Estireno y Acrilato) son tejas novedosas de larga vida útil, con excelente resistencia a impactos y la intemperie. Ideales para todo tipo de clima. Las tejas ASA-PVC son 100 % reciclables. Se componen de 3 capas, con un recubrimiento interno de PVC que no presenta poros evitando la proliferación de agentes microbianos y hongos. Las capas superiores e inferiores son láminas ASA que le otorgan características de aislante térmico, aislante sonoro, retardante de fuego, anticorrosión, flexibilidad y color duradero con excelente estabilidad.

Resistentes a los rayos UV disminuyendo la temperatura del ambiente generando un espacio fresco y cómodo, lo que la hace ideal también para climas de altas temperaturas; reduce ruidos ocasionados por el ambiente (lluvias - granizo), soporta vientos y golpes fuertes.

Las tejas están disponibles en una variedad de colores que brindan un aspecto estético de alta calidad.

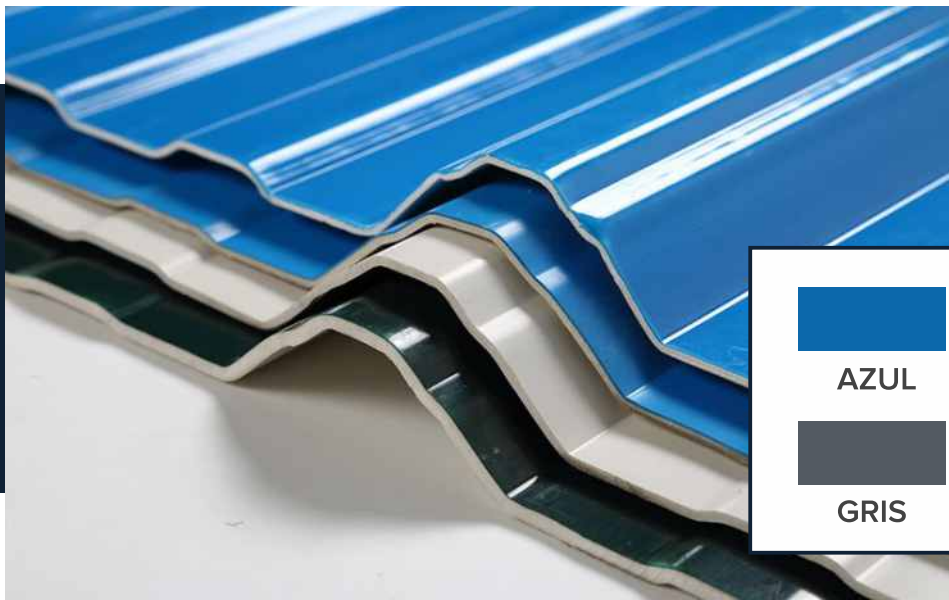
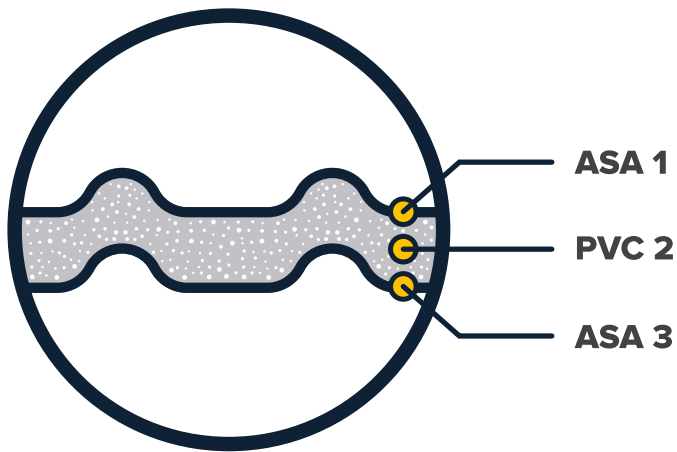
BENEFICIOS

- ▶ Resistente al agua
- ▶ Resistente al fuego
- ▶ Aislante térmico
- ▶ Aislante acústico
- ▶ Resistente a la corrosión
- ▶ Peso ligero
- ▶ Color estable
- ▶ Resistente a impactos
- ▶ Rendimiento de autolimpieza
- ▶ Instalación fácil y rápida
- ▶ Volumen estable
- ▶ Respetuoso del medio ambiente
(Eco-Friendly) y eficiencia energética



ESPECIFICACIONES

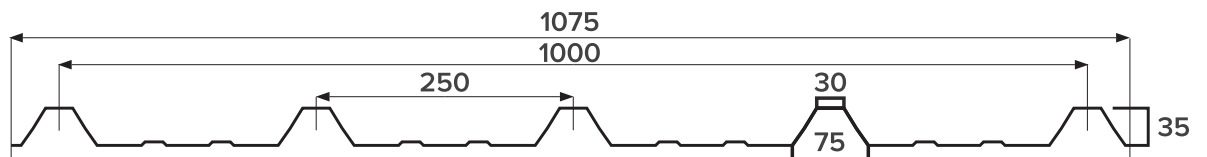
3 CAPAS



COLORES



MEDIDAS



ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	P4 UPVC Hoja de Techo
MATERIAL	UPVC
LARGO	5800mm y 11800mm
ANCHO TOTAL	1075mm
ANCHO EFICIENTE	1000mm
GROSOR TOTAL	2.0mm ± 0.1 / 2.2mm ± 0.1 / 3.0mm ± 0.1
PESO	4.0 ± 0.1kg/m ² / 4.4 ± 0.1kg/m ² / 6.0 ± 0.1kg/m ²
DISTANCIA DE LA CORREA	≤1200
VIDA ÚTIL	50 años
PROTECCIÓN DE FUEGO	B1
COLORES	Azul, blanco, rojo ladrillo, gris, verde oscuro y rojo/violeta
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y TRANSMITANCIA TÉRMICA	0.325w/m.k, 1/310 teja de barro, teja de cemento 1/5, 0.5mm Varios de jaula gruesa 1/2000
ESTABILIDAD DE VOLUMEN	El coeficiente de expansión es de 4.93*10 ⁻⁵ mm/mm/°C
 AISLAMIENTO ACÚSTICO	El efecto de absorción de sonido es muy bueno, puede reducir hasta 30dB en comparación con tejas de acero de color
 APLICACIONES	Industriales, agricultura, comercio, residencias, edificios gubernamentales, canchas deportivas, etc.
 RESISTENCIA AL CALOR	72°C, 6 h sin presentar deformación o viscosidad
 RESISTENCIA AL FRÍO	-40°C, 6 h
 CAMBIO DE TEMPERATURA ALTA-BAJA	±0.11%
 CAPACIDAD DE FLEXIÓN	25mm
 TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO VICAT	≤75°C
 CARGA FLEXIONADA	800N, sin grietas
 TASA DE ABSORCIÓN DE AGUA	≤0.05%
 FUERZA DE FLEXIÓN	72MPa
 FUERZA DE CLAVOS	≥46N
 RESISTENCIA A LA TENSIÓN	30MPa
 PROPIEDADES DE RESISTENCIA QUÍMICA	No hay reacción en sal, Álcali (≤60%)

OFERTAS Y BENEFICIOS

1 Manejo de pre-pedidos con ofertas especiales.

2 Precios exclusivos de importador directo.

3 Entregas a nivel nacional.



PolyComex
International Trading