



klar®

LÍNEA DE
PRODUCCIÓN



LAS MEJORES SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN ARQUITECTURA E INGENIERÍA

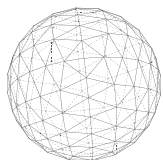
Paneles Termoacústicas Multicapa

Polycarbonato Sólido

Polycarbonato Alveolar

Perfiles y Conectores de Polycarbonato





klar®

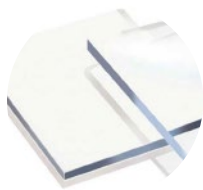
NOSOTROS

Somos una empresa que fabrica y comercializa materiales plásticos de ingeniería para la arquitectura y construcción. Transformamos nuestra materia prima con tecnología de última generación en nuestra planta ubicada en Lima - Perú desde donde atendemos a toda la región. Nuestra oferta de valor se basa en la calidad y en el desarrollo de productos, así como en los mejores tiempos de entrega del mercado.

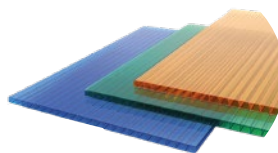
PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



Coberturas
Termoacústicas
Multicapa



Polycarbonato
Sólido



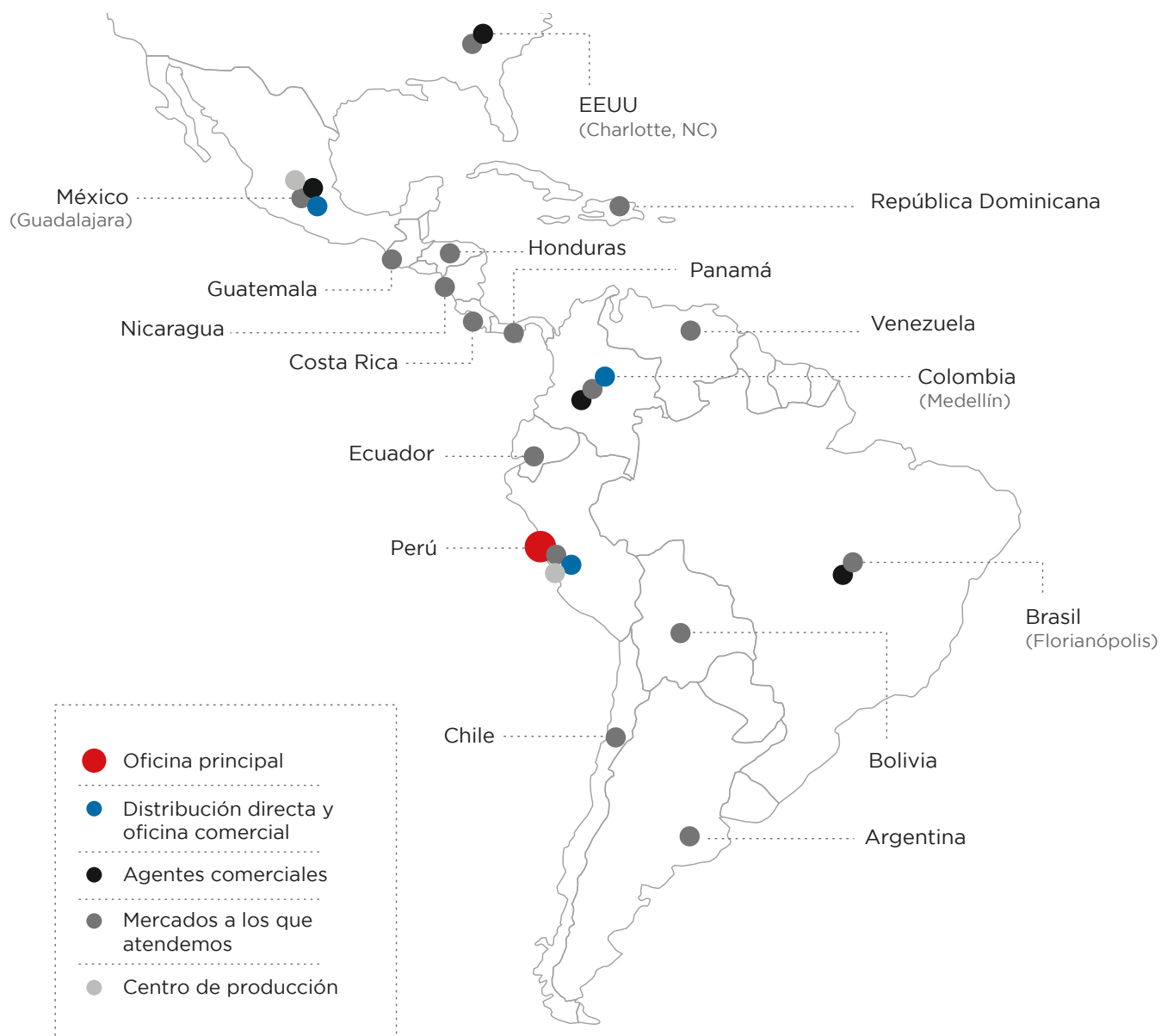
Paneles de
Polycarbonato
Alveolar



Perfiles y
Conectores de
Polycarbonato



PRESENCIA INTERNACIONAL



CLAVES DEL ÉXITO

CALIDAD SUPERIOR

EXCELENTE NIVEL DE SERVICIO

RESPUESTAS RÁPIDAS (LEAD TIME)

ALCANCE INTERNACIONAL



klar

PANELES TERMOACÚSTICOS MULTICAPA DE UPVC

Tecnología Multicapa



BENEFICIOS



Anticorrosión



Más de 20 años de
vida útil



Garantía



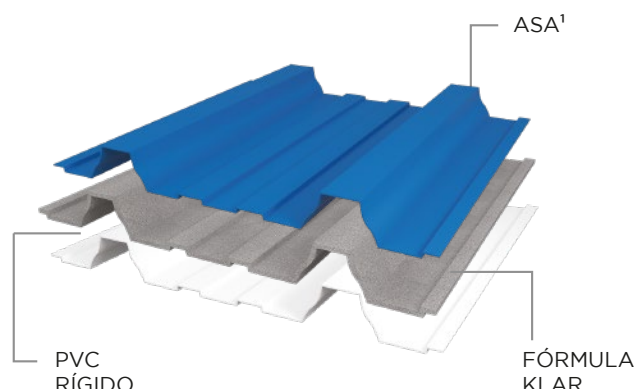
Aislamiento
termoacústico



Resistencia
al fuego

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las coberturas termoacústicas multicapa Klar están compuestas por una serie de capas, fabricadas con la más avanzada tecnología de co-extrusión, que proporcionan una excelente resistencia al impacto y a climas extremos, que aseguran su larga vida útil.



BENEFICIOS



MÁS DE 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL

- Materia prima de la más alta calidad.
- Durabilidad y resistencia.
- Protección UV.



ALTA RESISTENCIA CONTRA LA CORROSIÓN

- Ideales para zonas cercanas al mar Humedad - Costa.
- Gran resistencia ante los diferentes tipos de corrosión: salinas, microbiológicas, química.



RESISTENCIA AL FUEGO

- Clasificación B1, no combustible. (Norma DIN 4102, convalidación Euroclass).
- No propaga el fuego.
- No gotea.



FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Al no tener bordes cortantes ni calentarse bajo el sol.



AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO

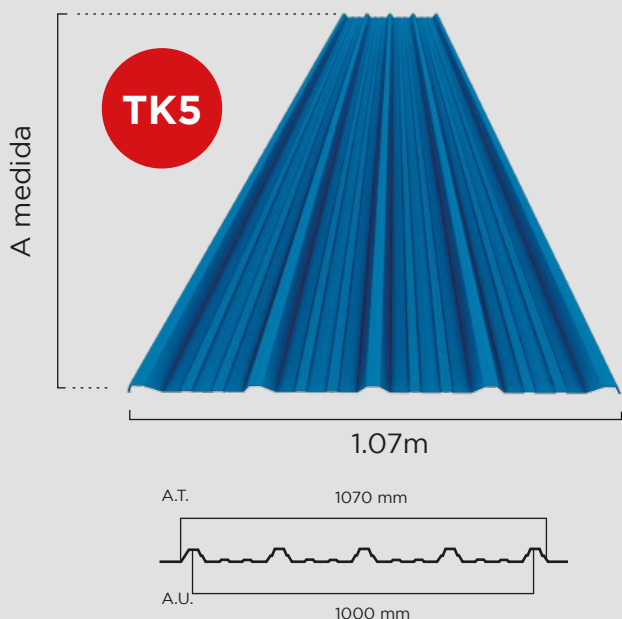
- Gran desempeño termoacústico con respecto a las coberturas metálicas tradicionales.



MÍNIMO MANTENIMIENTO

- Solo requiere agua y una solución jabonosa.

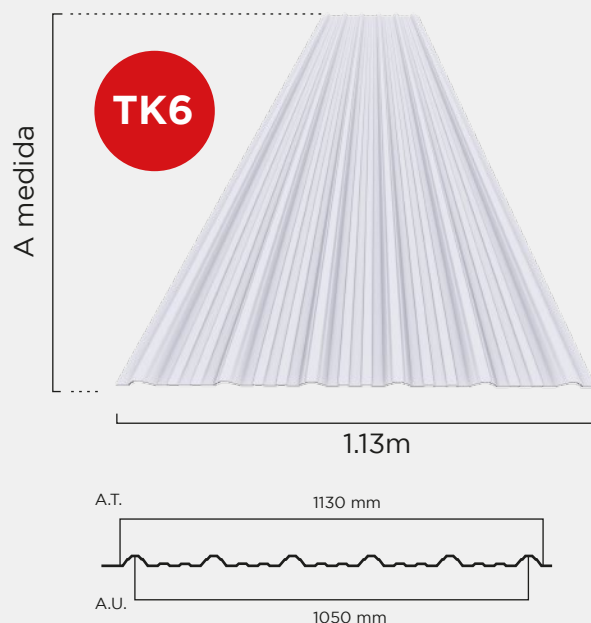
GEOMETRÍAS



Colores disponibles:
Rojo y blanco



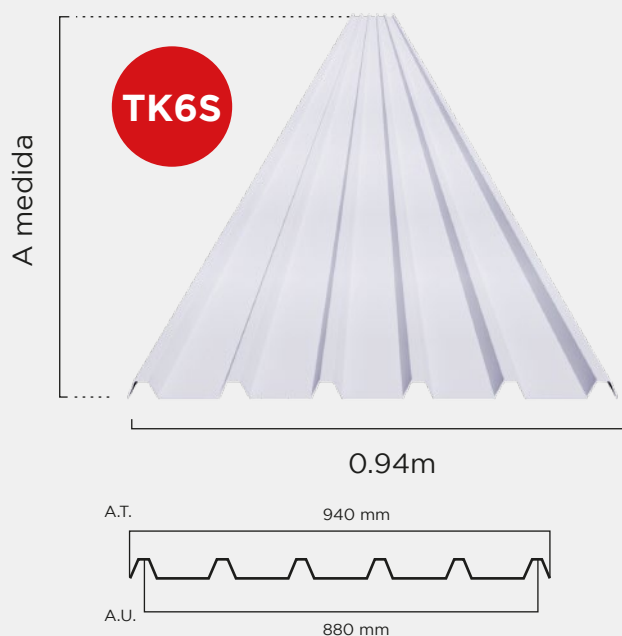
Colores bajo pedido:
Azul y verde



Colores disponibles:
Blanco



Colores bajo pedido:
Rojo, azul y verde



Colores disponibles:
Rojo y blanco



Colores bajo pedido:
Azul, gris y verde



Producto	Crestas	Altura	Beneficio principal
TK5	5	35 mm	Mayor rendimiento frente a costo beneficio.
TK6	6	27 mm	Mayor rendimiento por metro cuadrado.
TK6S	6	40 mm	Mayor distanciamiento entre apoyos (menos viguetas).

Nota: estos datos son generales, se deben verificar especificaciones según cada proyecto y ubicación.

Propiedades	Unidad	TK6	TK6	TK6S	TK6S	TK6S	TK5	TK5	TK5
Espesor*	mm	2	3	2	2.5	3	2	2.5	3.0
Peso específico	Kg/m ²	3.34	4.90	3.84	4.83	5.57	3.46	4.33	5.1
Aislamiento acústico	dB	25							
Radio de curvatura	m	6	6	12	12	12	12	12	12
Altura de cresta	mm	28	28	40	40	40	35	35	35
Traslapo transversal	Cresta	1							
Traslapo longitudinal	cm	25 - 30							
Conductividad térmica	W/m.k	0.155							
Pendiente mínima	%	10							
Rango de temperatura	C°	-10 a 45							
Resistencia máxima de impacto KJ / m ²		22.35	37.05	22.35	29.7	37.05	22.35	29.7	37.05

*Pendiente menores al 10% consultar con su asesor Klar.

El espesor de la plancha puede presentar variaciones de +/- 10%. Para mayores espesores y requerimientos específicos, consulte con su ejecutivo o asesor Klar.

SEGMENTOS

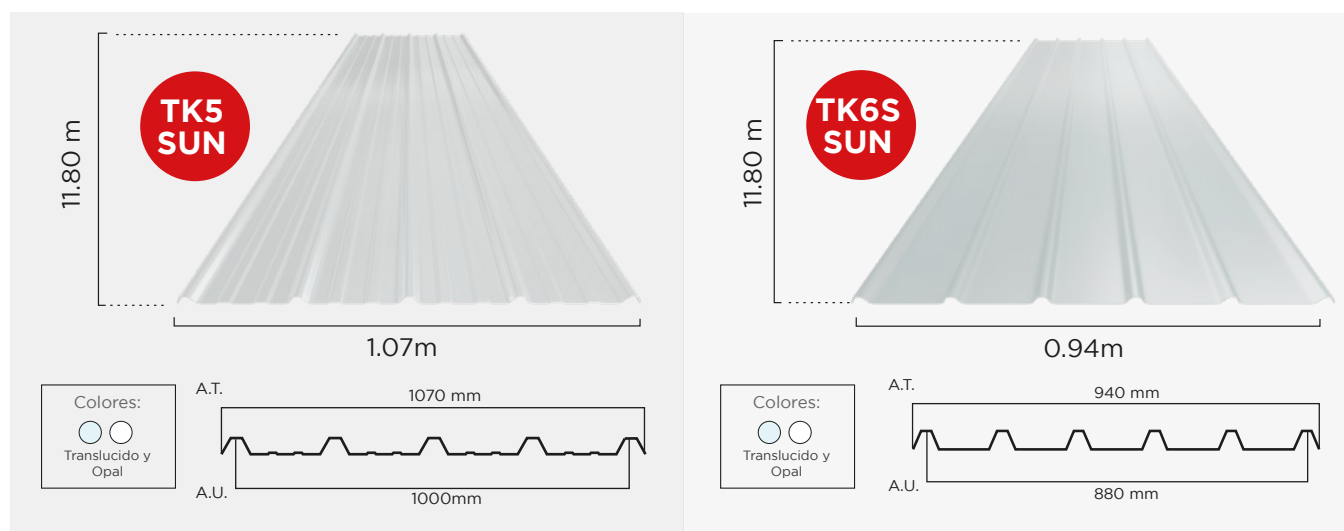
Industria	Minería	Operador logístico	Institucional	Gobierno
-----------	---------	--------------------	---------------	----------

ACCESORIOS



Pasos de luz:

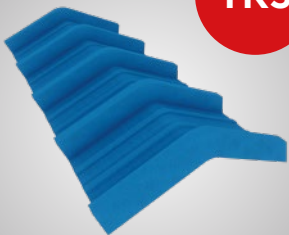
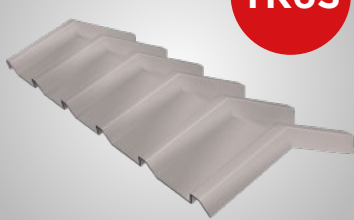
Las coberturas translúcidas Klar son monolíticas, fabricadas con la más alta tecnología de extrusión, presentan una excelente resistencia a climas diversos y extremos, características de no inflamabilidad e igualmente agentes de protección UV; con lo cual se asegura una larga vida útil. Son una solución efectiva con iluminación, transparencia y resistencia.



ACCESORIOS

CUMBRERAS:

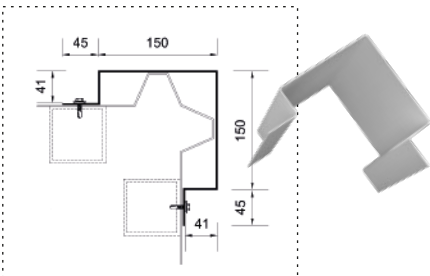
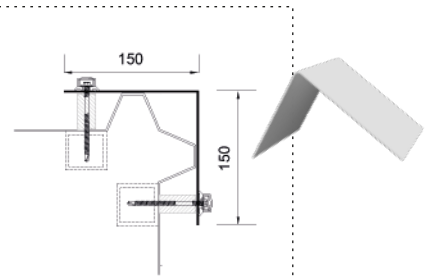
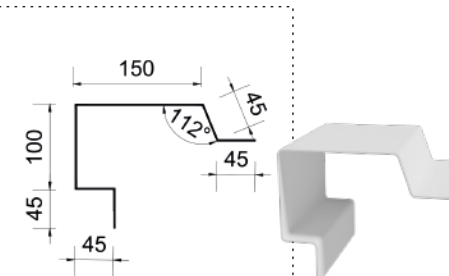
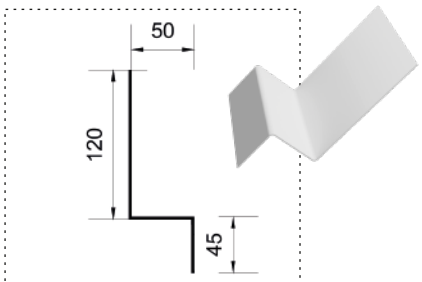
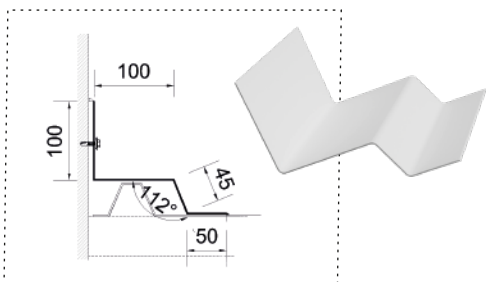
Las cumbreras termoacústicas Klar están compuestas por una serie de capas, fabricadas con la más avanzada tecnología de co-extrusión, que proporcionan una excelente resistencia al impacto y a climas extremos, que finalmente aseguran su larga vida útil.

 TK5 PRESENTACIÓN ESTÁNDAR 1.07m x 0.4m (largo por ancho) Ángulo: 135° COLORES Blanco, rojo, azul, verde y gris 	 TK6 PRESENTACIÓN ESTÁNDAR 1.13m x 0.4m (largo por ancho) Ángulo: 135° COLORES Blanco, rojo teja, azul, verde y gris 	 TK6S PRESENTACIÓN ESTÁNDAR 0.94m x 0.4m (largo por ancho) Ángulo: 135° COLORES Blanco, rojo, azul, verde y gris 
---	--	--

Nota: El desarrollo y ángulo podría variar de acuerdo al proyecto.

REMATES:

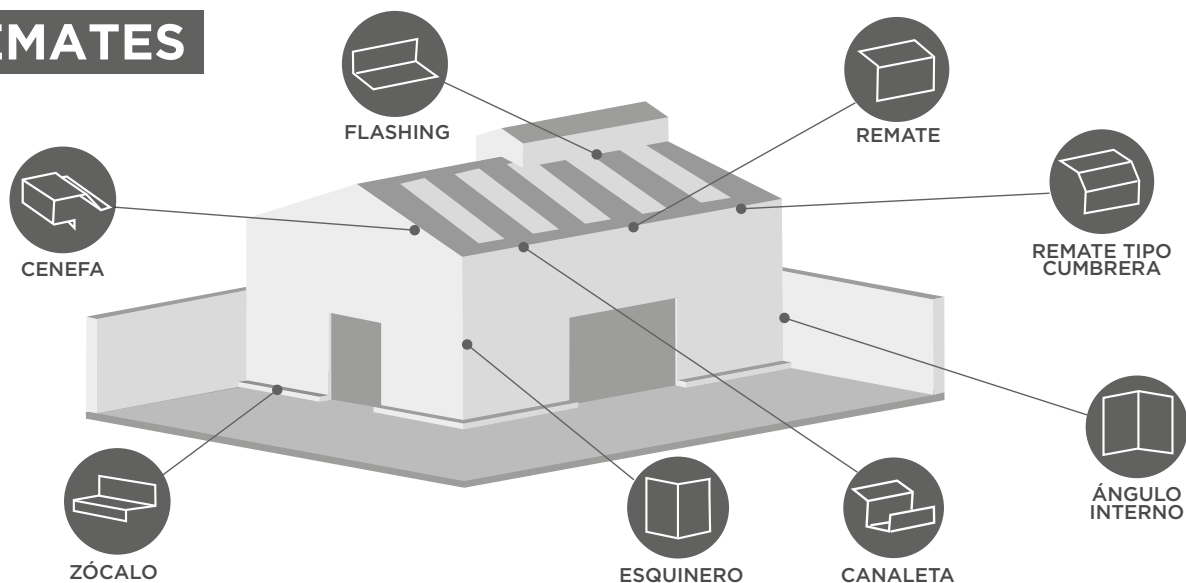
A base de PVC fabricados con la misma tecnología que las planchas termoacústicas Klar.

ESQUINERO 	ÁNGULO 	CENEFÁ 
ZÓCALO 	FLASHING 	

Nota: Otros desarrollos a pedido.

SISTEMA INTEGRAL

REMATES

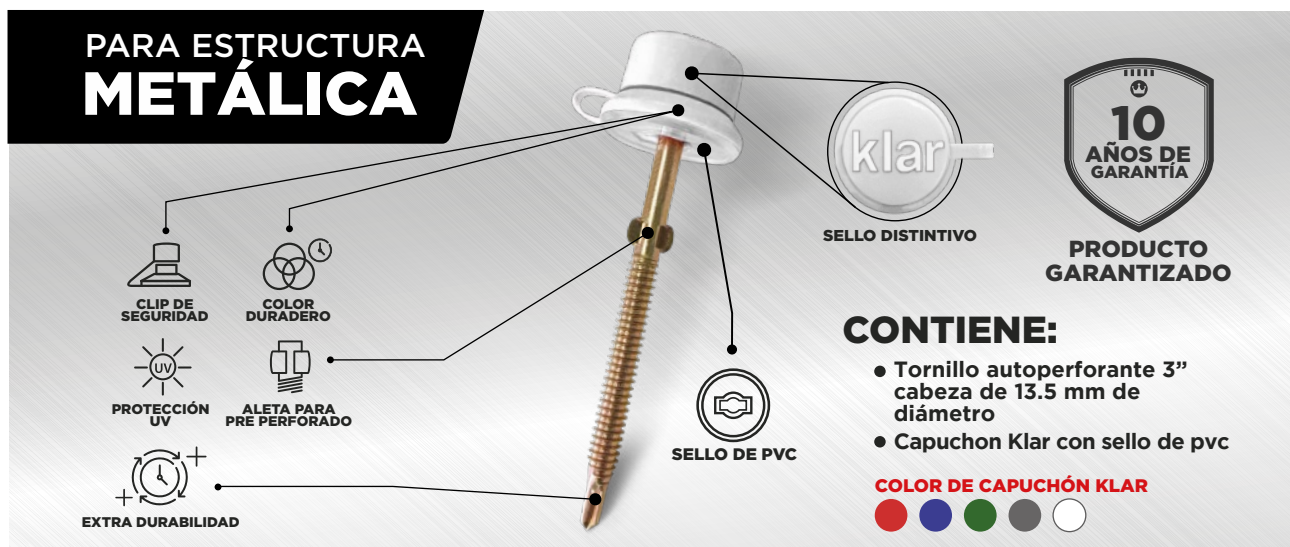


ACCESORIOS

Kit de fijación Klar PRO

De uso exclusivo para techos termoacústica Klar

PARA ESTRUCTURA METÁLICA



Compribandas

Producto ideal para solucionar los problemas de sellado en planchas de cubiertas o revestimientos, en vanos de puertas y ventanas y otras aplicaciones.

Sellos para traslapes

Cinta de alto desempeño desarrollada para sellar traslapes terminales de techumbres.



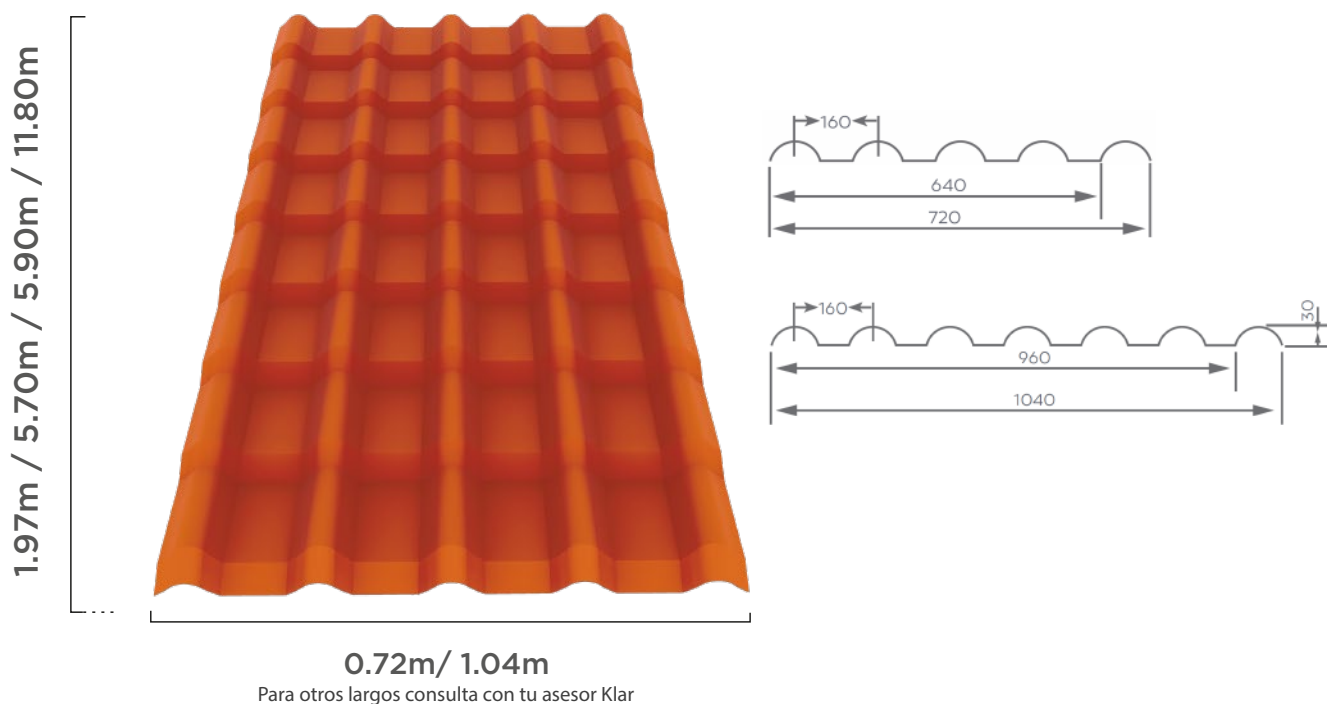


TK TEJAS

LAS TEJAS KLAR SON IDEALES PARA TU PROYECTO.

Son excelentes como cubiertas para tu proyecto.

Los factores como la luz ultravioleta, la humedad, las condiciones climáticas frías y calientes y otros (granizo, lluvia, nieve, heladas, etc.), no afectan las tejas y los productos recubiertos con ASA conservan su color y propiedades físicas durante muchos años.



COLORES

Colores disponibles: ● Rojo (teja)

Las tejas Klar en comparación con los materiales convencionales para techos, tienen varios beneficios físicos y visuales. Gracias a su función especial, son adecuadas en todo tipo de aplicaciones y soluciones detalladas en el sector de la construcción, en especial en la edificación.

BENEFICIOS



**Reducen
el ruido**



**100%
reciclables
y ecológicas**



**10 años
de garantía**



**No se oxidan
ni generan
hongos**

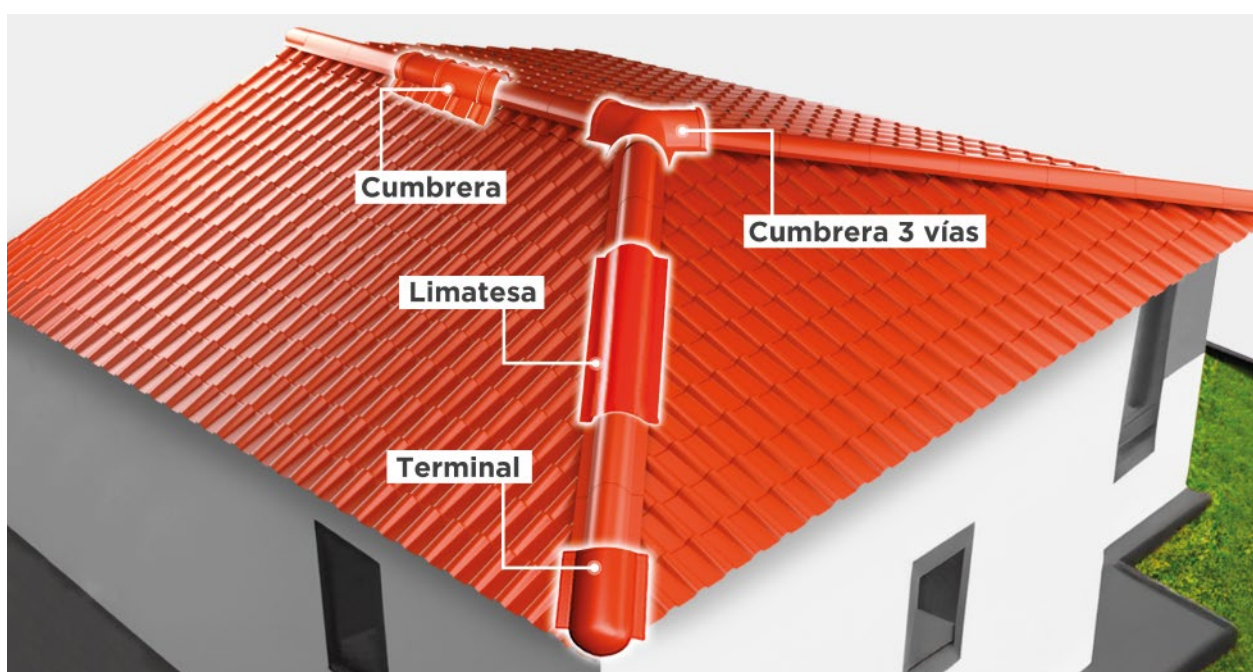


**Protegen del
calor, frío y
humedad**



**Resistentes
al fuego**

ACCESORIOS

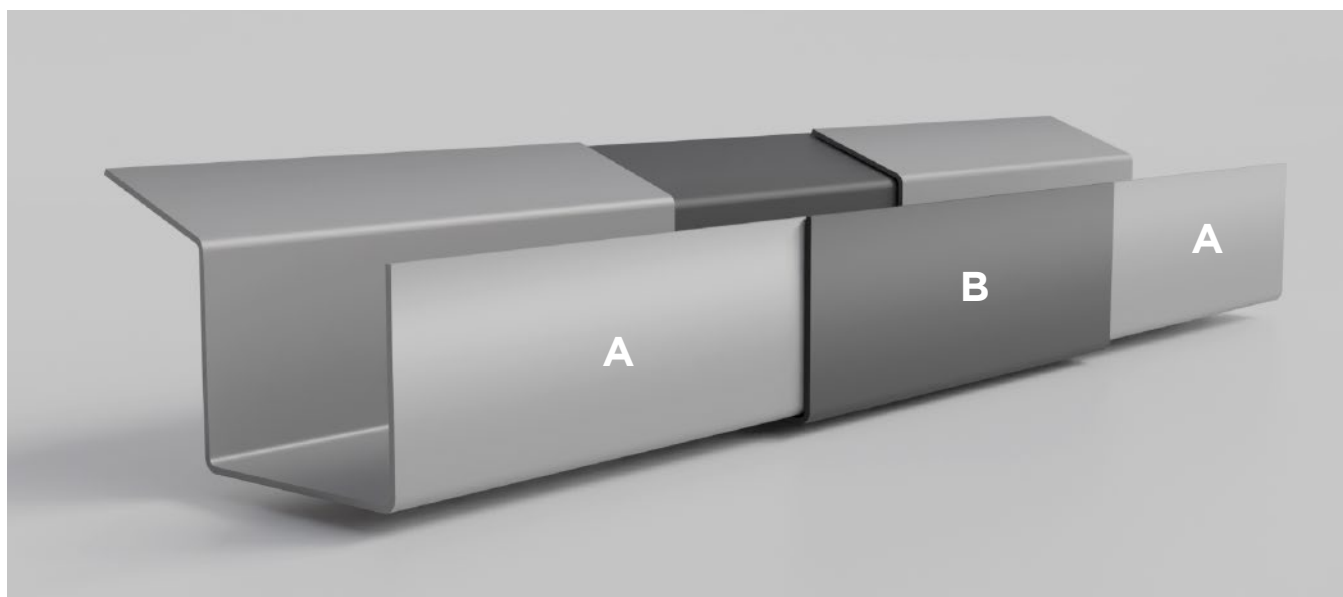


* Para más accesorios comunícate con tu técnico especializado

APLICACIONES



CANALETA MULTICAPA DE UPVC



Durabilidad



Resistente a la corrosión



Instalación segura y fácil mantenimiento

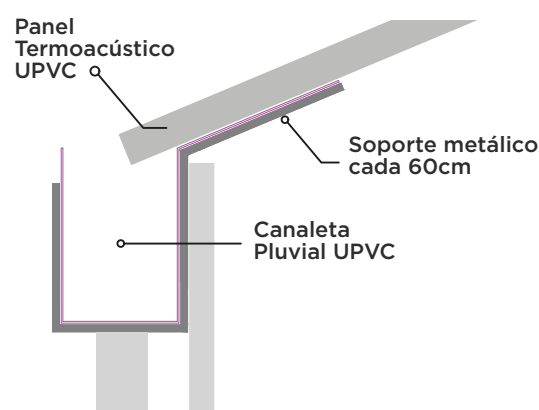


Fabricación a medida y diseño del proyecto

Accesorio tipo canaleta multicapa fabricados con UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con superficie interna lisa, conformado por un desarrollo de hasta 1,000 mm y un largo de 3000 mm. Ideal para recolectar el agua de la lluvia, evitando daños en la fachada, estructura y el suelo circundante, otorgando un valor estético y un excelente acabado para proyectos que requieran drenaje pluvial.

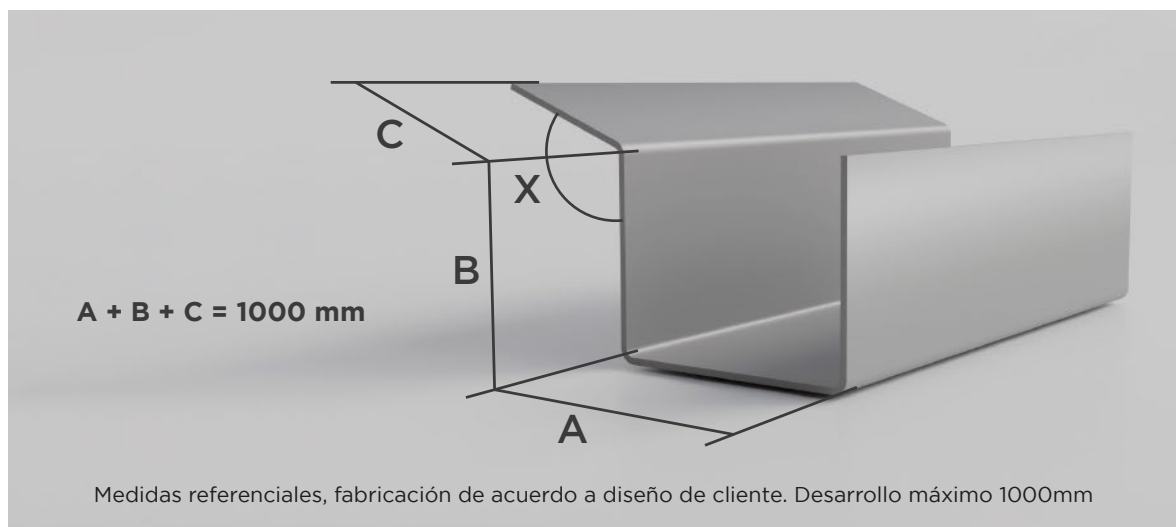
Sistema:

Canaleta pluvial diseñada para funcionar por rebose, donde la evacuación del agua ocurre debido al llenado hasta un nivel específico, lo que provoca que el agua se derrame y fluya hacia el sistema de drenaje. A diferencia de las canaletas tradicionales que dependen de una pendiente para dirigir el flujo del agua, este sistema se basa en la capacidad del canal de acumular agua hasta que este alcance un punto de desbordamiento, permitiendo su salida controlada."



Las canaletas Klar son fabricadas en pares **A y B**, con el fin de que puedan encajar de manera fácil, asegurando el correcto funcionamiento del sistema.

CANALETA MULTICAPA DE UPVC

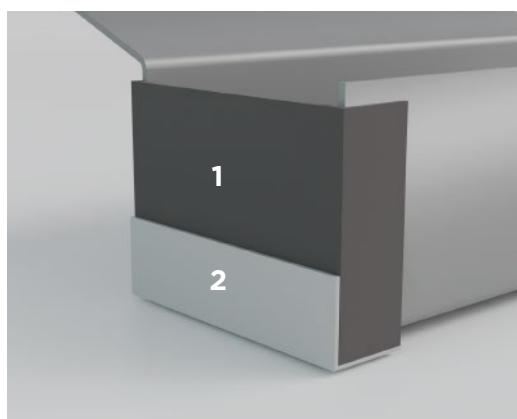


Nota: Nuestras canaletas deben contar con un soporte metálico cada 60 cm.

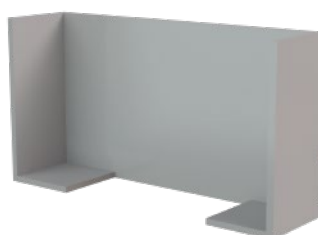
CARACTERÍSTICAS

Material	UPVC
Largos (mm)	Hasta 3,000 mm
Espesor (mm)	2,00 mm
Colores	Blanco, azul, rojo, verde y gris.
Accesorios	Tapas laterales, soportes metálicos y sellos.

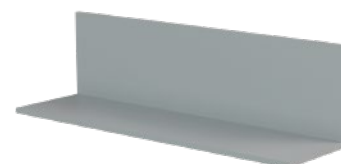
ACCESORIOS



TAPA CANALETA 1



TAPA CANALETA 2



Mantenimiento:

- Las canaletas de drenaje pluvial requieren un mantenimiento periódico para asegurar su correcto funcionamiento y prevenir obstrucciones.
- Se recomienda limpiar las canaletas y rejillas al menos dos veces al año y después de fuertes lluvias o tormentas.

Nota: No incluye soporte, rejilla, embone, tubería PVC, sellos o similares requeridos para el funcionamiento integral del sistema.



NUEVO LANZAMIENTO

POLICARBONATO

SÓLIDO KLAR



Las láminas de Policarbonato Sólido Klar se destacan por proporcionar soluciones versátiles y eficientes para una amplia variedad de aplicaciones. Gracias a sus propiedades únicas, este material se ha convertido en una opción líder en diversos sectores.

VENTAJAS DEL MATERIAL

RESISTENCIA A IMPACTOS



PROTECCIÓN UV



BRILLO Y TRANSPARENCIA



RESISTENCIA AL FUEGO



DISEÑO LIVIANO Y FLEXIBLE



AISLAMIENTO ACÚSTICO



APLICACIONES Y USOS



CARTELES Y MATERIALES GRÁFICOS



FABRICACIÓN



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

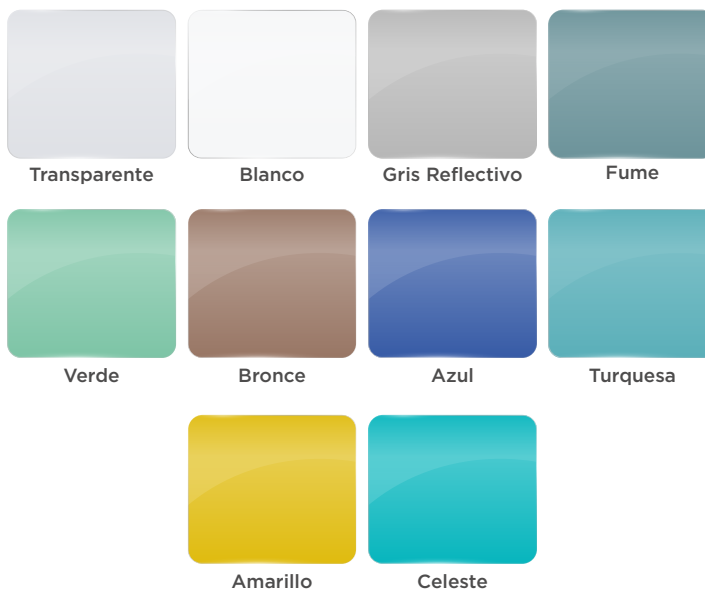


CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA

CARACTERÍSTICAS

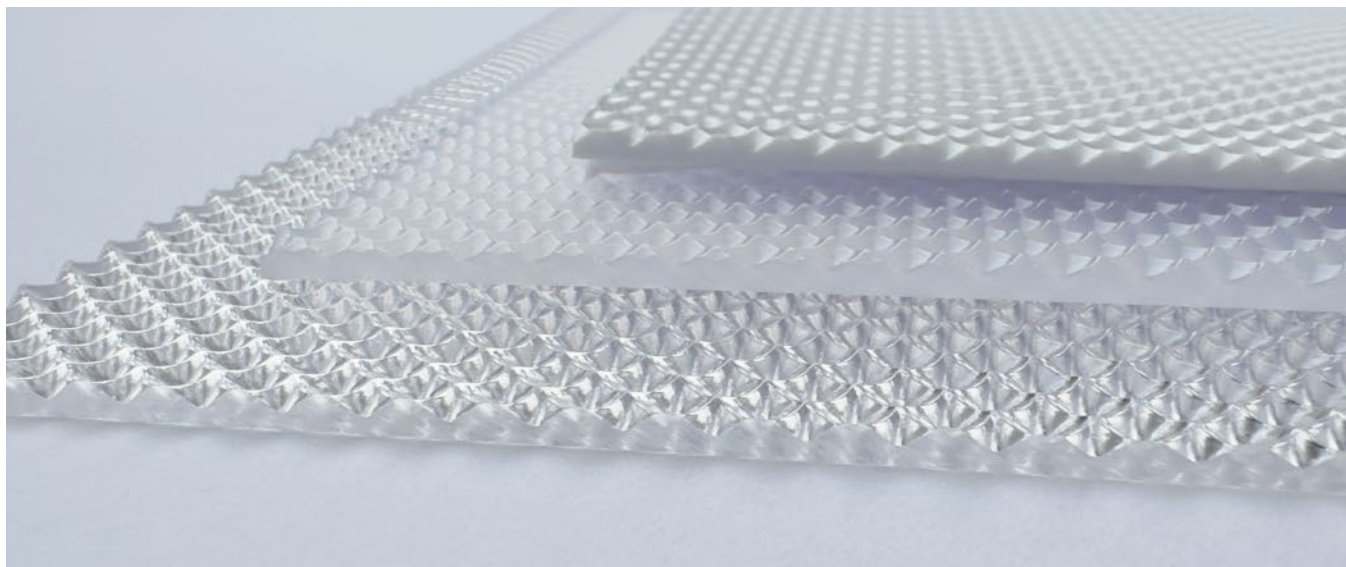
Acabado	Liso / Prismático
Protección UV	Ambos lados
Anchos (m)	1.22 / 2.05
Largos (m)	2.44 / 3.05 / 6.00
Espesores (mm)	2 - 3 - 4 - 5 6 - 8 - 10 - 12

COLORES



*Se ofrecen otras dimensiones y colores sujeto a pedido mínimo.

*Consulta la disponibilidad de color con tu asesor Klar



POLICARBONATO SÓLIDO PRISMÁTICO

Diferencias principales

- Desarrollado específicamente para dispersar y repartir la luz, asegurando una óptima transmisión de luz natural.
- Mayor resistencia al impacto que la del acrílico o el vidrio, ya sea en superficies planas o curvas.

Ventajas

- Ahorro de energía: reduce los costos de energía, ya que durante el día el ambiente está más expuesto a la transmisión de luz natural.
- Flexibilidad de fabricación: se puede fabricar en longitudes continuas, optimizando su proyecto.
- Fácil instalación: lámina ligera, fácil de manipular y cortar.
- Durabilidad: excelente resistencia a la intemperie y las condiciones atmosféricas.





klar

POLICARBONATO ALVEOLAR

Nuestras planchas de policarbonato alveolar 100% vírgenes con alta resistencia al impacto te protegen siempre gracias a su capa co-extruida UV de alta concentración, buena transmisión de luz y variedad de colores. Además, su versatilidad permite una rápida y fácil instalación.

ESPECIFICACIÓN

Medidas

1.05 x 2.90m
2.10 x 6.10m
2.10 x 12.20m

Espesores

6, 8 y 10 mm

BENEFICIOS



COLORES

COLORES BÁSICOS



Transparente Bronce



Blanco/ Opal

COLORES ESPECIALES

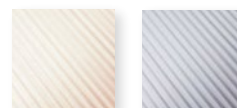


Amarillo Turquesa Azul Verde



Naranja Rojo Gris Humo Celeste

COLORES REFLECTIVOS



Perla Reflectivo Gris Reflectivo



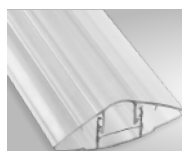
Azul Reflectivo Verde Reflectivo

ACCESORIOS



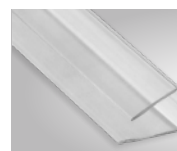
Conector
H

ESPESORES
6 y 8 - 10mm



Conector
HCP

ESPESORES
6 - 10mm



Perfil
U

ESPESORES
6 y 8 - 10mm



FLEXIBILIDAD Y ASESORÍA TÉCNICA PERMANENTE



Flexibilidad de formatos:
Somos fabricantes



Optimización
del presupuesto:
Despiece total del
proyecto y asesoría
técnica.



Capacitación:
Nos aseguramos de una
correcta instalación,
capacitamos a los
instaladores

OBRAS EMBLEMÁTICAS





Polyproof S.A.C.

Calle Eucaliptos del Sector Santa
Genoveva Lote 1-C2. Lima, Perú

CONTACTO

Correo: proyectos@klar.com.pe



WhatsApp: +51 934 284 618



www.klar.com.pe

Los asesoramientos son proporcionados y los pedidos aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandarán a quién las solicite.

Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico o consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestra Web Site: **www.klar.com.pe**

