

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

POLICARBONATO CELULAR

RUV

RESIDENCIAL

La lámina multi-pared de policarbonato POLYNOVA combina las características que permiten ahorrar costos, con grandes propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales con una construcción fuerte y resistente a todas las condiciones climáticas.

PROTECCIÓN
UV
POR AMBOS
LADOS

10
AÑOS
GARANTÍA

30
AÑOS DE
VIDA
ÚTIL





Aplicaciones

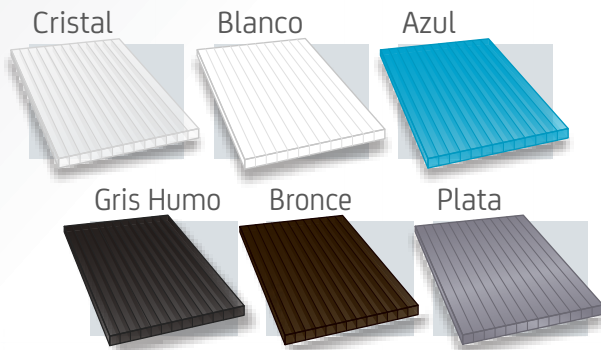
La lámina multi-pared de polycarbonato Polynova combina características que permiten ahorrar costos, con propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales, con una construcción fuerte y resistente a las condiciones climáticas. Polynova cumple con los requerimientos que solicitan el diseño moderno y la construcción, tanto en instalaciones sencillas como complejas.

La superficie exterior de la lámina Polynova, especialmente protegida y elaborada con los termoplásticos de más alto rendimiento y tecnología avanzada, protege la lámina por daños causados por la luz ultravioleta del sol, que también presentan en sus dos caras un tratamiento de protección contra los nocivos efectos de los rayos ultravioleta de la luz solar. Al permitir el paso de la luz infrarroja Polynova es ideal para invernaderos, piscinas o para utilizarla como tragaluz en un estadio deportivo.

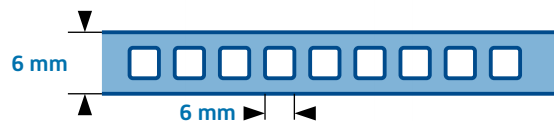
Nuestra tecnología con proceso asistido por computadora, constantemente es monitoreada para garantizar siempre láminas de alta calidad, en dimensiones, color y transmisión de luz.

Características

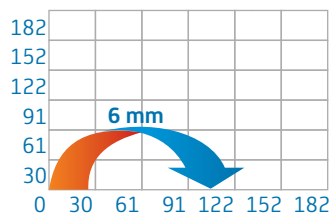
Colores



UV Coextruida en ambas caras
50 micrones c/u



Curvatura de Arco



Medidas

LARGO	ANCHO	ESPESOR
10.98	1.22 mt	6 mm
10.98	1.83 mts	6 mm
10.98	2.10 mts	6 mm

Características Ópticas



Transmisión de Luz	Unidad	6 mm
Crystal	%	82
Bronce	%	35
Blanco ópal	%	58
Gris humo	%	35
Gris plata	%	12



Coefficiente de sombreo	Unidad	6 mm
Crystal	%	.99
Bronce	%	.63
Blanco ópal	%	.87
Gris humo	%	.63
Gris plata	%	.30



Transmisión Solar	Unidad	6 mm
Crystal	%	86
Bronce	%	55
Blanco ópal	%	76
Gris humo	%	55
Gris plata	%	20

Características Físicas



Valores de reducción acústica db 18

Resistencia Química



Se recomiendan juntas de goma de neopreno, EPT O EPDM de Dureza Shore aproximada de A65. Si se emplean selladores de acristalamiento, es importante que el sistema de sellado deje cierto margen de movimiento para prever la dilatación térmica, sin perder la adhesión al marco o a la placa. Se recomienda el uso de selladores de silicona con la lámina Polynova, además es importante comprobar la compatibilidad del producto antes de utilizar compuestos de sellado.

Los siguientes se consideran seguros:

- Ácido acético
- Hipoclorito cálcico
- Etilenglicol
- Oxígeno
- Cloruro amónico
- Dióxido de carbono
- Formalina
- Ozono
- Cloruro de antimonio
- Monóxido de carbono
- Ácido clorhídrico -20%
- Azufre
- Bórax de agua
- Ácido cítrico -10%
- Metano
- Urea
- Butano
- Sulfato de cobre
- Ácido fluorhídrico -5%
- Agua
- Cloruro cálcico
- Alcohol etílico -95%
- Mercurio

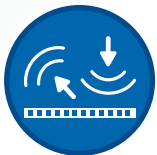
Los siguientes requieren cuidado:

- Ciclohexano
- Ácido perclórico -Conc.
- Glicerina
- Tupertina
- Ácido fórmico
- Dióxido de azufre
- Combustible de reactor
- Calentamiento de combustible
- Fueloil diesel
- Xileno

Los siguientes atacan al policarbonato:

- Acetona
- Acetato de butilo
- Ácido fluorhídrico - Conc.
- Toluol
- Acrilonitrilo
- Cloroformo
- Yodo
- Amoniaco
- Dimetilformamida
- Metil etil cetona
- Ácido sulfúrico - Conc.
- Amil acetato
- Sosa cáustica
- Metanol
- Benceno
- Ácido clorhídrico - Conc.
- Percloroetileno
- Xileno
- Bromo
- Eter
- Estireno

Insonorización



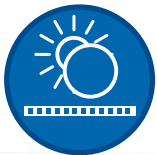
La insonorización de la placa se consigue gracias a su rigidez, masa y construcción física. Según la norma DIN 52210-75, la mayor transmisión de sonido posible para Polynova es de 23 dB.



Resistencia al impacto

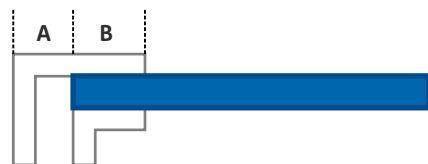
La placa Polynova tiene una resistencia al impacto excepcional para una amplia gama de temperaturas, de entre -40°C y +120°C; y conservándose esta propiedad tras una prolongada exposición a la intemperie.

Dilatación Térmica

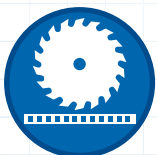


Todos los materiales de policarbonato se expanden y contraen con los cambios de temperatura. El factor de dilatación térmica es (ASTM D-696) 3.9×10^{-5} pulg./pulg./°F. Cuando se utilizan canales excluidos para la instalación, es importante que el canal ofrezca suficiente borde de acople para sostener la lámina de manera segura.

- A. Tolerancia para expansión.
- B. Borde de acople del perfil extruído.
(Mínimo del perfil extruído 0.75" más la tolerancia por expansión).



Corte



La placa Polynova se puede cortar fácilmente y con precisión utilizando herramientas convencionales, como sierras circulares (con cuchillas de diente fino), de banda o sierras especiales para metales. Es recomendable eliminar las virutas introducidas en los canales de placa aplicando aire comprimido limpio. Si se emplean sierras mecánicas o eléctricas especiales para metal, habrá que sujetar la placa a la mesa de trabajo, ésto para evitar vibraciones inconvenientes.

Almacenamiento de Paneles



Las láminas deben apilarse sobre una superficie sólida y plana. Almacénelas fuera de la luz directa del sol para evitar los efectos de la acumulación del calor. Cúbralas para protegerlas. No utilice, en ningún caso, láminas flexibles de vinilo para cubrirlas ya que los plastificantes pueden reaccionar con el policarbonato.

Técnicas de Sellado



Uno de los aspectos más importantes de las instalaciones es el sellado del borde, sobre todo en los canales de los extremos abiertos, ya que la acumulación de la humedad y la contaminación de polvo en el interior de los canales pueden constituir un problema importante, tomando en cuenta que se han desarrollado cintas impermeables antipolvo y cintas de aireación antipolvo.

Instalación de Polynova

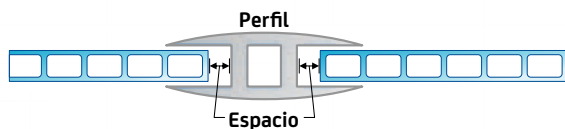


Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

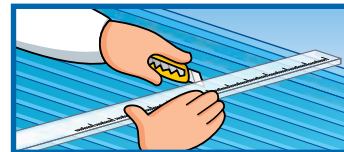
1. Siempre instale las láminas con las ranuras orientadas en forma vertical. Cuando lo utilice para cubrir techos, diseñe lo con 5 grados de inclinación por lo menos, nunca horizontal.



2. Recuerde dejar espacio para expansión y contracción en toda instalación. Los paneles bronce y gris cambian más en tamaño. Use perfiles extruidos que tengan suficiente borde de acople más la tolerancia a la expansión.



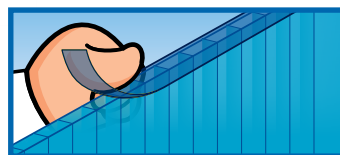
3. Los paneles pueden cortarse colocando cinta protectora en el sitio, con una sierra de dientes finos o un cuchillo afilado. Recuerde retirar la cinta protectora antes de la instalación definitiva. Se deben retirar todas las astillas de las ranuras.



4. Polynova, cuenta con protección UV (ultra violeta) por ambos lados de la lámina, por lo que cualquiera de ellos puede ir expuesto a la intemperie.



5. En las instalaciones verticales, las ranuras superiores deben taparse con un perfil extruido o cinta y dejar la parte inferior abierta para drenaje. Se puede utilizar cinta con ventilación en la parte inferior.



Garantía

Polynova le ofrece una garantía de 10 años para todos los tipos de láminas Polynova que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la intemperie.

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

POLICARBONATO CELULAR



La lámina multi-pared de policarbonato POLYNOVA combina las características que permiten ahorrar costos, con grandes propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales con una construcción fuerte y resistente a todas las condiciones climáticas.

PROTECCIÓN
UV
POR AMBOS
LADOS

10
AÑOS
GARANTÍA

30
AÑOS DE
VIDA
ÚTIL





Aplicaciones

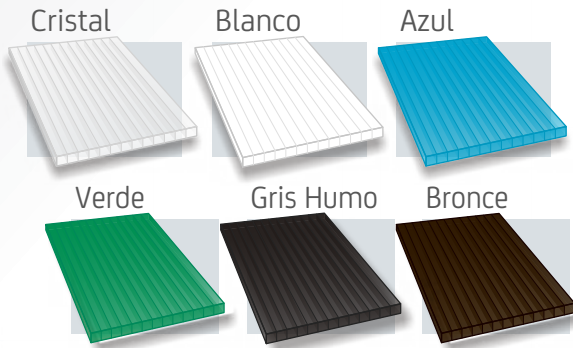
La lámina multi-pared de polycarbonato Polynova combina características que permiten ahorrar costos, con propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales, con una construcción fuerte y resistente a las condiciones climáticas. Polynova cumple con los requerimientos que solicitan el diseño moderno y la construcción, tanto en instalaciones sencillas como complejas.

La superficie exterior de la lámina Polynova, especialmente protegida y elaborada con los termoplásticos de más alto rendimiento y tecnología avanzada, protege la lámina por daños causados por la luz ultravioleta del sol, que también presentan en sus dos caras un tratamiento de protección contra los nocivos efectos de los rayos ultravioleta de la luz solar. Al permitir el paso de la luz infrarroja Polynova es ideal para invernaderos, piscinas o para utilizarla como tragaluz en un estadio deportivo.

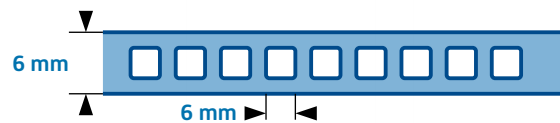
Nuestra tecnología con proceso asistido por computadora, constantemente es monitoreada para garantizar siempre láminas de alta calidad, en dimensiones, color y transmisión de luz.

Características

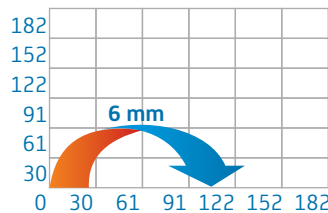
Colores



UV Coextruida en ambas caras
50 micrones c/u



Curvatura de Arco



Medidas

LARGO	ANCHO	ESPESOR
10.98	1.22 mt	6 mm
10.98	1.83 mts	6 mm
10.98	2.10 mts	6 mm

Características Ópticas



Transmisión de Luz	Unidad	6 mm
Crystal	%	82
Bronce	%	35
Blanco ópal	%	58
Gris humo	%	35
Gris plata	%	12



Coefficiente de sombreo	Unidad	6 mm
Crystal	%	.99
Bronce	%	.63
Blanco ópal	%	.87
Gris humo	%	.63
Gris plata	%	.30



Transmisión Solar	Unidad	6 mm
Crystal	%	86
Bronce	%	55
Blanco ópal	%	76
Gris humo	%	55
Gris plata	%	20

Características Físicas



Valores de reducción acústica db 18

Resistencia Química



Se recomiendan juntas de goma de neopreno, EPT O EPDM de Dureza Shore aproximada de A65. Si se emplean selladores de acristalamiento, es importante que el sistema de sellado deje cierto margen de movimiento para prever la dilatación térmica, sin perder la adhesión al marco o a la placa. Se recomienda el uso de selladores de silicona con la lámina Polynova, además es importante comprobar la compatibilidad del producto antes de utilizar compuestos de sellado.

Los siguientes se consideran seguros:

- Ácido acético
- Hipoclorito cálcico
- Etilenglicol
- Oxígeno
- Cloruro amónico
- Dióxido de carbono
- Formalina
- Ozono
- Cloruro de antimonio
- Monóxido de carbono
- Ácido clorhídrico -20%
- Azufre
- Bórax de agua
- Ácido cítrico -10%
- Metano
- Urea
- Butano
- Sulfato de cobre
- Ácido fluorhídrico -5%
- Agua
- Cloruro cálcico
- Alcohol etílico -95%
- Mercurio

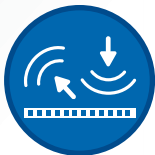
Los siguientes requieren cuidado:

- Ciclohexano
- Ácido perclórico -Conc.
- Glicerina
- Tupertina
- Ácidofórmico
- Dióxido de azufre
- Combustible de reactor
- Calentamiento de combustible
- Fueloil diesel
- Xileno

Los siguientes atacan al policarbonato:

- Acetona
- Acetato de butilo
- Ácido fluorhídrico - Conc.
- Toluol
- Acrilonitrilo
- Cloroformo
- Yodo
- Amoniaco
- Dimetilformamida
- Metil etil cetona
- Ácido sulfúrico - Conc.
- Amil acetato
- Sosa cáustica
- Metanol
- Benceno
- Ácido clorhídrico - Conc.
- Percloroetileno
- Xileno
- Bromo
- Eter
- Estireno

Insonorización



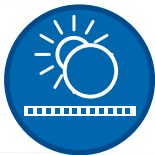
La insonorización de la placa se consigue gracias a su rigidez, masa y construcción física. Según la norma DIN 52210-75, la mayor transmisión de sonido posible para Polynova es de 23 dB.



Resistencia al impacto

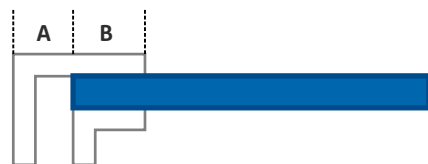
La placa Polynova tiene una resistencia al impacto excepcional para una amplia gama de temperaturas, de entre -40°C y +120°C; y conservándose esta propiedad tras una prolongada exposición a la intemperie.

Dilatación Térmica

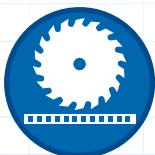


Todos los materiales de policarbonato se expanden y contraen con los cambios de temperatura. El factor de dilatación térmica es (ASTM D-696) 3.9×10^{-5} pulg./pulg./°F. Cuando se utilizan canales excluidos para la instalación, es importante que el canal ofrezca suficiente borde de acople para sostener la lámina de manera segura.

- A. Tolerancia para expansión.
- B. Borde de acople del perfil extruído.
(Mínimo del perfil extruído 0.75" más la tolerancia por expansión).



Corte



La placa Polynova se puede cortar fácilmente y con precisión utilizando herramientas convencionales, como sierras circulares (con cuchillas de diente fino), de banda o sierras especiales para metales. Es recomendable eliminar las virutas introducidas en los canales de placa aplicando aire comprimido limpio. Si se emplean sierras mecánicas o eléctricas especiales para metal, habrá que sujetar la placa a la mesa de trabajo, ésto para evitar vibraciones inconvenientes.

Almacenamiento de Paneles



Las láminas deben apilarse sobre una superficie sólida y plana. Almacénelas fuera de la luz directa del sol para evitar los efectos de la acumulación del calor. Cúbralas para protegerlas. No utilice, en ningún caso, láminas flexibles de vinilo para cubrirlas ya que los plastificantes pueden reaccionar con el policarbonato.

Técnicas de Sellado



Uno de los aspectos más importantes de las instalaciones es el sellado del borde, sobre todo en los canales de los extremos abiertos, ya que la acumulación de la humedad y la contaminación de polvo en el interior de los canales pueden constituir un problema importante, tomando en cuenta que se han desarrollado cintas impermeables antipolvo y cintas de aireación antipolvo.

Instalación de Polynova

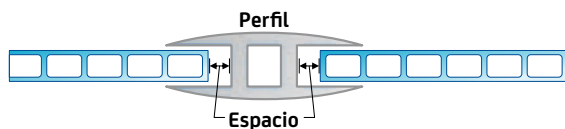


Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

1. Siempre instale las láminas con las ranuras orientadas en forma vertical. Cuando lo utilice para cubrir techos, diseñe lo con 5 grados de inclinación por lo menos, nunca horizontal.



2. Recuerde dejar espacio para expansión y contracción en toda instalación. Los paneles bronce y gris cambian más en tamaño. Use perfiles extrudidos que tengan suficiente borde de acople más la tolerancia a la expansión.



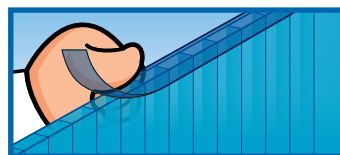
3. Los paneles pueden cortarse colocando cinta protectora en el sitio, con una sierra de dientes finos o un cuchillo afilado. Recuerde retirar la cinta protectora antes de la instalación definitiva. Se deben retirar todas las astillas de las ranuras.



4. Polynova, cuenta con protección UV (ultra violeta) por ambos lados de la lámina, por lo que cualquiera de ellos puede ir expuesto a la intemperie.



5. En las instalaciones verticales, las ranuras superiores deben taparse con un perfil extruido o cinta y dejar la parte inferior abierta para drenaje. Se puede utilizar cinta con ventilación en la parte inferior.



Garantía

Polynova le ofrece una garantía de 10 años para todos los tipos de láminas Polynova que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la intemperie.

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

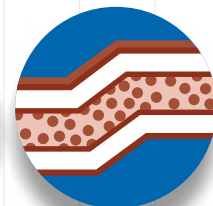
POLYNOVA

TERMik
Terracota

Perfil R-101 **TRICAPA**

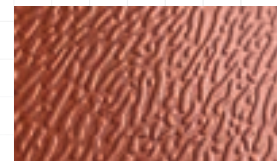
Lámina de pvc tipo **R-101** color terracota, ideal para proyectos residenciales y terrazas.

TRICAPA
CAPA CENTRAL DE
COMPUESTO AISLANTE

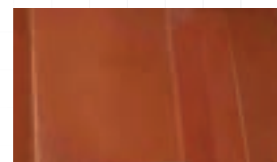




TRICAPA
CAPA CENTRAL DE
COMPUUESTO AISLANTE



Acabado embozado en la parte superior.



Textura lisa en la parte inferior.



Lámina R-101 Terracota con acabado embozado que la hace ideal para la construcción y decoración de techos en diferentes entornos. Su flexibilidad permite su adaptación a diferentes formas y superficies, su resistencia a la intemperie, corrosión y químicos, garantiza su durabilidad a largo plazo. Además, puede disminuir los decibelios hasta un 40 %.



+ Flexible

La lámina R-101 Terracota es un material altamente flexible debido a su estructura química. Las cadenas de polímero PVC pueden moverse fácilmente, lo que permite que el material se doble sin romperse. Esta flexibilidad permite que las láminas se puedan moldear en formas complejas sin agrietarse o deformarse.

La lámina R-101 Terracota es un material resistente y duradero, que puede soportar golpes y otros impactos sin sufrir daños. Está hecha de cloruro de polivinilo y aditivos para mejorar su resistencia. Pruebas de impacto demuestran su capacidad para proyectos de construcción y decoración.



Resistente

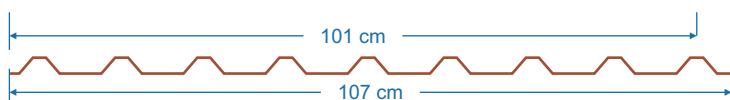


+ Ligera

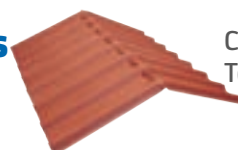
La lámina R-101 Terracota es un material ligero en comparación con otros materiales de láminas. Esto hace que las láminas de PVC sean fáciles de manejar y transportar, haciéndolas también ideales para aplicaciones que requieran una carga liviana, como techos y paredes.

Medidas

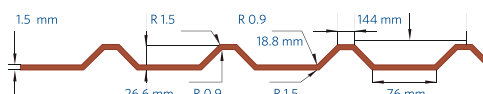
ANCHO TOTAL	ESPESOR	LARGO	LARGO	LARGO	LARGO	ANCHO ÚTIL
1.07 m	1.5 mm	3.05 m	4.27 m	6.10 m	7.32 m	1.01 m



Accesorios



Cumbra
Terracota



Ventajas



Tecnología anti-envejecimiento

Gracias a la tecnología anti-envejecimiento, nuestras láminas tienen más de 30 años de vida útil.



Alta resistencia química

Resistentes a lluvia ácida, álcalis, ácido acético, amoníaco, cloruro de sodio, queroseno y alcoholes, entre otros.



Aislante al calor y resistente a los rayos UV

Son hasta 15 veces más térmicas que las láminas galvanizadas y completamente resistentes a prolongada exposición a los rayos UV.



Alta resistencia climática

Resistentes a temperaturas ambientales extremas en un rango de -30°C a 65°C, y a factores climáticos extremos, incluyendo la humedad.



Totalmente anticorrosivas

Gracias a su composición plástica anti-corrosiva, es ideal para plantas de procesamiento químico, de fertilizantes o para zonas costeras en general.



Gran resistencia y durabilidad

Poseen gran resistencia a la tensión y flexión, lo que evita que se fracturen o desgarren, según la norma ASTM Internacional.



Alta seguridad aislante

Actúan como excelente aislante de descargas eléctricas accidentales y durante tormentas eléctricas.



Ahorro en mantenimiento

Se limpian fácilmente con agua, ya que no absorben polvo, grasa o suciedad, lo cual representa un ahorro económico a futuro.



Flexibilidad en diseño

Debido a la flexibilidad del PVC, permiten curvaturas paralelas o perpendiculares a las crestas de techumbres en arco.



Amigable al medio ambiente

Son 100% reciclables y al término de su vida útil no contaminan o impactan al medio ambiente.



Resistencia al fuego

Están compuestas de agentes retardantes al fuego. Autoextinguibles, cumplen con estrictas normas de seguridad internacional.



Antibacterial

El acabado anti-microbial permite controlar muchos microorganismos, lo que evita olores desagradables y prolonga la vida útil de la lámina.



Menor ruido

Debido a la naturaleza plástica del PVC, las láminas reducen 38% el ruido exterior, como el sonido de la lluvia, el granizo y el viento.



Libre de plomo

Son 100% libres de plomo, permitiendo que no presenten toxicidad en la instalación, ni ante la exposición ambiental.



Económica



Anticorrosivas

















Flexibles



Reducción de ruido

CERTIFICACIONES

NOMBRE		MEDIDA		VALOR	NO. DE PRUEBA
	Resistencia a la tensión	kg/cm ²		237.29	ASTM D638-10 Método de prueba estándar para las propiedades de tensión de plásticos
	Resistencia a la flexión	kg/cm ²		581.29	ASTM D790-02 Método de prueba estándar para las propiedades de flexión de los plásticos no reforzados, reforzados y materiales aislantes
	Resistencia de pijas al desgarro	kgs.		96.3	ASTM D74932-89 (2006) Método de prueba estándar para la rotura de tornillos y resistencia al desgarro de las hojas para techos e impermeabilización
	Absorción de agua	%		0.1	ASTM D570 Método de prueba estándar para absorción de agua en plásticos
	Temperatura de ablandamiento Vicat	°C		75.1	ASTM D1525-09 Método de prueba estándar para temperatura de ablandamiento Vicat
	Inflamabilidad	Auto-Extinguible			ASTM D635 Método de prueba estándar para la Velocidad de combustión y / o extensión y tiempo de combustión de los materiales plásticos
	Expansión dimensional	0.17%	Alta Temp.		ASTM D696 Método de prueba para el coeficiente de expansión térmica lineal de materiales plásticos entre -30°C y 70°C con un dilatómetro de sílice vítrea
	Contracción dimensional	0.16%	Baja Temp.		ASTM D696 Método de prueba para el coeficiente de expansión térmica lineal de materiales plásticos entre -30°C y 70°C con un dilatómetro de sílice vítrea
	Conductividad Térmica	w/(m*k)		.71	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
	Transmisión de calor	valor R		1.41	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor
	Consistencia de humo en combustión	SDR		58.8	ASTM D2843 Método de prueba estándar para determinar la densidad del humo en la combustión o descomposición de los plásticos
	Prueba de Impacto	Aceptable			ASTM D1709 (Métodos de prueba estándar para la resistencia al impacto de película de plástico por el método de caída libre.
	Comportamiento Acústico	Porcentaje		30%	MÉTODO EPA (Agencia de Protección Ambiental de EEUU)
	Envejecimiento Acelerado en Cámara QUV	50 años			ASTM G53-96 Prácticas para operar aparato con funcionamiento de exposición de Luz y agua (tipo condensación fluorescente UV) para la exposición de materiales no metálicos (1000 hrs)

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

POLYNOVA

TERMik
Blanca

Perfil R-101 TRICAPA

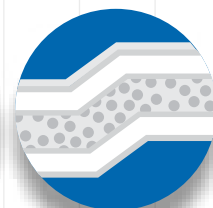
Lámina de pvc tipo **R-101**
color blanca, ideal para
proyectos residenciales
y terrazas.

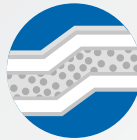
TRICAPA
CAPA CENTRAL DE
COMPUESTO AISLANTE

5
AÑOS
GARANTÍA
EN COLOR

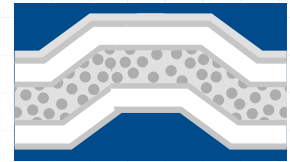
10
AÑOS
GARANTÍA

30
AÑOS DE
VIDA
ÚTIL





TRICAPA
CAPA CENTRAL DE
COMPUUESTO AISLANTE



Capa central de compuesto aislante.



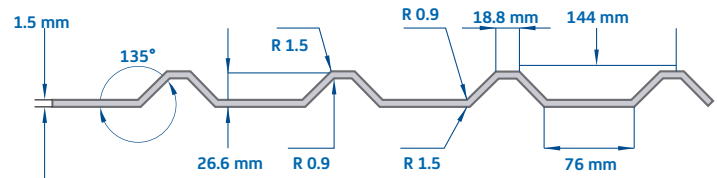
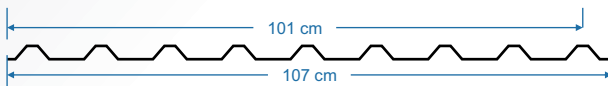
Textura liza en la parte inferior.



Usos ideales

- Instalaciones deportivas, recreativas.
- Invernaderos, establos y criaderos.
- Plantas de procesos químicos.
- Almacenes de maquinaria.
- Construcciones costeras.
- Proyectos residenciales
- Parques industriales.
- Grandes superficies.
- Edificios públicos.
- Agro industrias
- Minería.

Características de la lámina



Largo Estándar (m)*

1.83 / 2.44 / 3.05 / 3.66 / 4.27 / 4.88
5.49 / 6.10 / 7.32 / 11.60

ESPESOR		ANCHO		PESO Kg/m ²	DISTANCIA ENTRE MONTENES SEPARACIÓN
MM	PULG.	TOTAL MT	EFFECTIVO		
1.5	0.0590	1.07	1.01	3.00	100 cm
2	0.07874	1.07	1.01	3.90	110 cm
2.5	0.098	1.07	1.01	4.90	110 cm
3	0.118	1.07	1.01	5.75	120 cm

- Pendiente mínima requerida en 1.5 mm de 20%
- Pendiente mínima requerida en 2.0 mm de 10%
- Para la instalación en bodegas con láminas de 1.5 mm, la altura máxima debe ser de 3 m.
- Aportamos puntos LEED a tu obra.

Uso no recomendado para industrias que generen una temperatura directa y constante mayor a 55° C como fundidoras, hornos y calderas.

Ventajas



Tecnología anti-envejecimiento

Gracias a la tecnología anti-envejecimiento, nuestras láminas tienen más de 30 años de vida útil.



Alta resistencia química

Resistentes a lluvia ácida, álcalis, ácido acético, amoníaco, cloruro de sodio, queroseno y alcoholes, entre otros.



Aislante al calor y resistente a los rayos UV

Son hasta 15 veces más térmicas que las láminas galvanizadas y completamente resistentes a prolongada exposición a los rayos UV.



Alta resistencia climática

Resistentes a temperaturas ambientales extremas en un rango de -30°C a 65°C, y a factores climáticos extremos, incluyendo la humedad.



Totalmente anticorrosivas

Gracias a su composición plástica anti-corrosiva, es ideal para plantas de procesamiento químico, de fertilizantes o para zonas costeras en general.



Gran resistencia y durabilidad

Poseen gran resistencia a la tensión y flexión, lo que evita que se fracturen o desgaren, según la norma ASTM Internacional.



Alta seguridad aislante

Excelente aislante de descargas eléctricas accidentales y durante tormentas eléctricas.



Ahorro en mantenimiento

Se limpian fácilmente con agua, ya que no absorben polvo, grasa o suciedad, lo cual representa un ahorro económico a futuro.



Flexibilidad en diseño

Debido a la flexibilidad del PVC, permiten curvaturas paralelas o perpendiculares a las crestas de techumbres en arco.



Amigable al medio ambiente

Son 100% reciclables y al término de su vida útil no contaminan o impactan al medio ambiente.



Resistencia al fuego

Están compuestas de agentes retardantes al fuego. 100% ignífugas, cumplen con estrictas normas de seguridad internacional.



Antibacterial

El acabado anti-microbial permite controlar muchos microorganismos, lo que evita olores desagradables y prolonga la vida útil de la lámina.



Menor ruido

Debido a la naturaleza plástica del PVC, las láminas reducen 38% el ruido exterior, como el sonido de la lluvia, el granizo y el viento.



Libre de plomo

Son 100% libres de plomo, permitiendo que no presenten toxicidad en la instalación, ni ante la exposición ambiental.



Económica



Anticorrosivas



Flexibles



Reducción de ruido

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

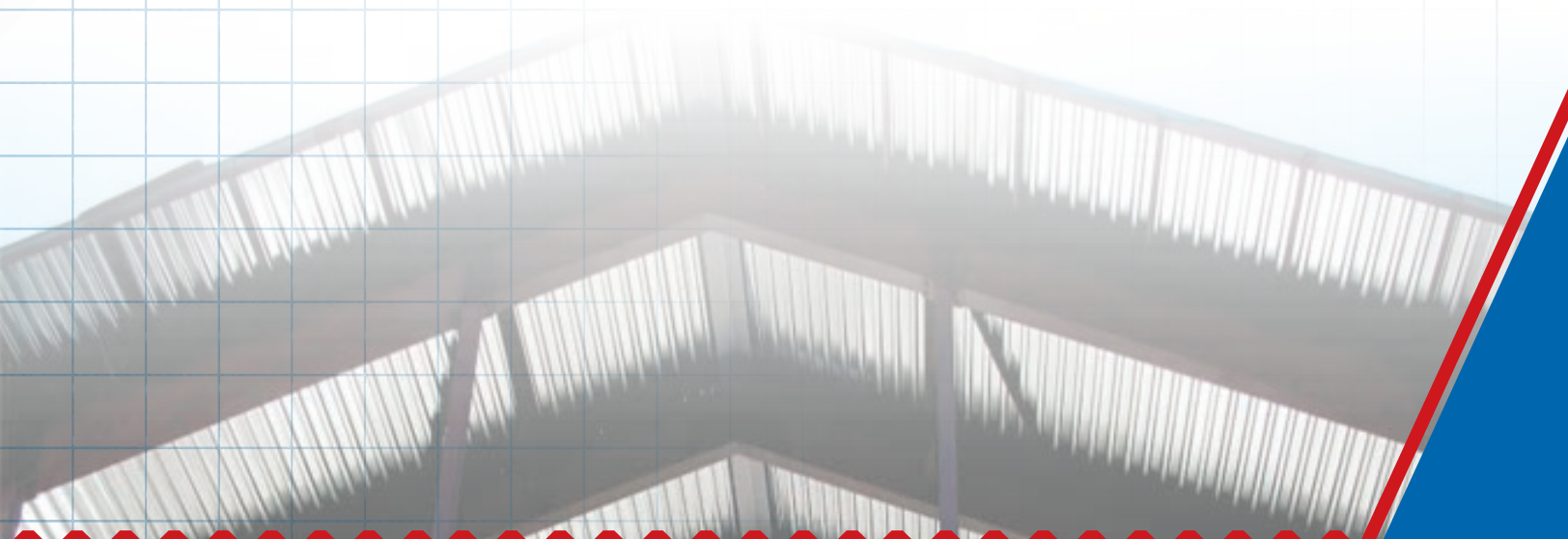
SÓLIDA

POLYNOVA

Premium

R-101

TECNOLOGÍA EN POLICARBONATO



Características

La lámina multi-pared de policarbonato de Polynova, combina características que permiten ahorrar costos, con propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales con una construcción fuerte y resistente a las condiciones climáticas.

Polynova cumple con los requerimientos que solicitan el diseño moderno y la construcción, tanto en instalaciones sencillas como complejas.

La superficie exterior de la lámina Polynova, especialmente protegida y elaborada con los termoplásticos de más alto rendimiento y tecnología avanzada, protege la lámina de daños causados por los rayos ultravioleta de la luz solar.

Resistencia Química

Se recomiendan juntas de goma compatibles de neopreno, EPT o EPDM de Dureza Shore aproximada de A65.

Si se emplean selladores de acristalamiento, es importante que el sistema de sellado deje cierto margen de movimiento para prever la dilatación térmica, sin perder la adhesión al marco o a la placa. Se recomienda el uso de selladores de silicona con lámina Polynova, además, es importante comprobar la compatibilidad del producto antes de utilizar compuestos de sellado.

Isonorización

La Isonorización de la placa se consigue gracias a su rigidez, masa y construcción física. Según la norma **DIN 52210-75**, la mayor transmisión de sonido posible para Polynova, es de 23dB.

Al permitir el paso de la luz infraroja, Polynova es ideal para invernaderos, piscinas o para utilizarla como tragaluz en un estadio deportivo.

Nuestra tecnología con proceso asistido por computadora, constantemente es monitoreada para garantizar siempre láminas de alta calidad en dimensiones, color y transmisión de luz.

Resistencia al Impacto

La placa Polynova tiene una resistencia excepcional al impacto para una amplia gama de temperaturas de entre -40°C y $+120^{\circ}\text{C}$, y conservando esta propiedad tras una prolongada exposición a la intemperie.

Corte

La placa Polynova se puede cortar fácilmente y con precisión, utilizando herramientas convencionales como sierras circulares (con cuchillas de diente fino), de banda o sierras especiales para metales.

Es recomendable eliminar las virutas introducidas en los canales de placa aplicando aire comprimido limpio.

Si se emplean sierras mecánicas o eléctricas especiales para metal, habrá que sujetar la placa a la mesa de trabajo, esto para evitar vibraciones convencionales.



Aplicaciones

Ficha Técnica

Transmisión de luz Blanco 68%

Medidas

PERFIL	ESTRUCTURA	LARGOS	ANCHO	ESPESOR	COLORES	ANCHO ÚTIL
R-101	SÓLIDA	6.10 y 7.32 m	1.07 m	0.80 mm	BLANCO	1.01 m

Distancia máxima entre soportes:

1.20 mt (recomendada).

Resistencia:

250 veces más resistente que el vidrio.

Flamabilidad:

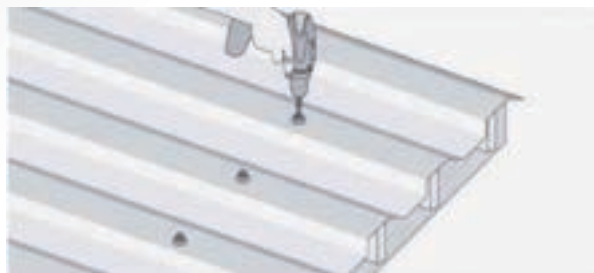
Autoextinguible.

UV Coextruida en una sola cara
50 Micrones

Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

1. Las láminas Polynova R-101 se fijan a los soportes atornillando en la cresta (canal más alto), ya que escurre el agua y no se filtrará la perforación hecha con el tornillo.



2. Los tornillos autoperforantes se deben fijar firmemente para evitar tensiones y vibraciones, pero sin llegar a hundir la plancha.

Pija punta de broca con rondana vulcanizada

Para fijar el policarbonato, hay que utilizar una pija punta de broca, que pueda atravesar la plancha, pero además es muy importante que tenga rondana vulcanizada que sella para evitar filtraciones, y otra de metal galvanizado para aumentar la protección de la techumbre.



3. Siempre montar la siguiente plancha obre la ya instalada, para que el agua pueda escurrir correctamente.



4. Sellar con silicón neutro transparente cualquier orificio que pudo haber dejado la instalación de las fijaciones y cualquier espacio que pueda quedar con el muro o la superficie vertical de contacto.

Garantía

Polynova le ofrece una garantía de 10 años para todos los tipos de lámina Polynova, que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la intemperie.

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

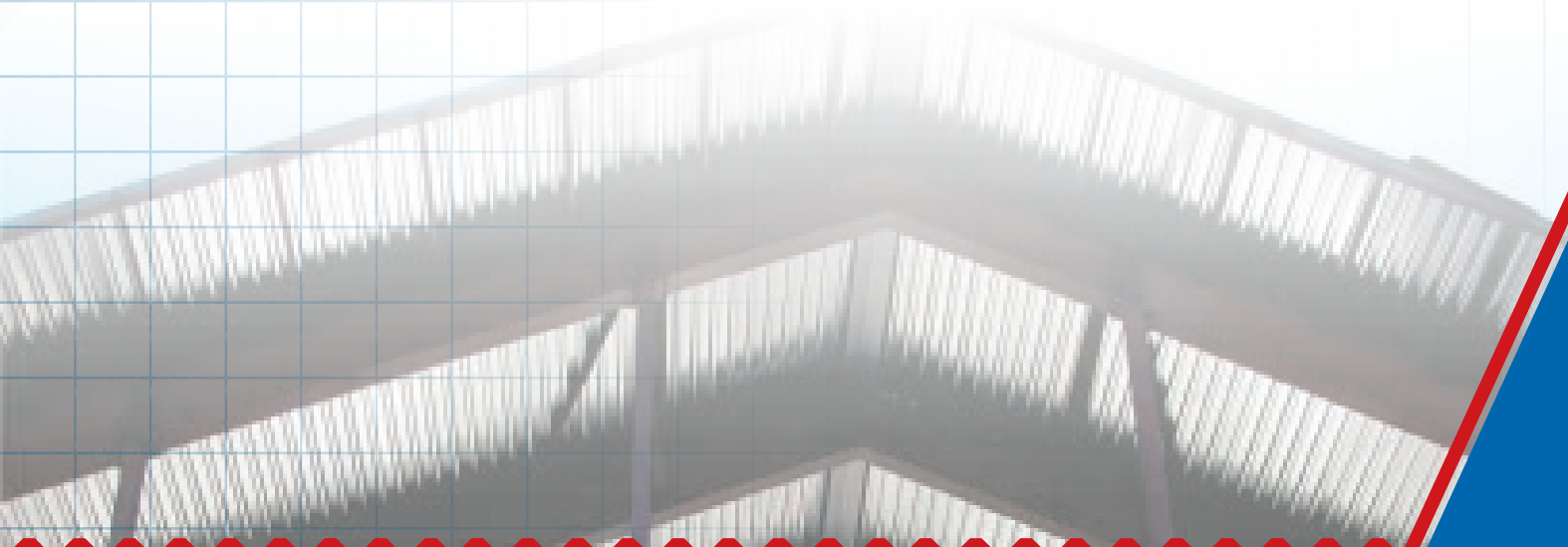
CELULAR

POLYNOVA

Premium

R-101

TECNOLOGÍA EN POLICARBONATO



Características

La lámina multi-pared de policarbonato de Polynova, combina características que permiten ahorrar costos, con propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales con una construcción fuerte y resistente a las condiciones climáticas.

Polynova cumple con los requerimientos que solicitan el diseño moderno y la construcción, tanto en instalaciones sencillas como complejas.

La superficie exterior de la lámina Polynova, especialmente protegida y elaborada con los termoplásticos de más alto rendimiento y tecnología avanzada, protege la lámina de daños causados por los rayos ultravioleta de la luz solar.

Resistencia Química

Se recomiendan juntas de goma compatibles de neopreno, EPT o EPDM de Dureza Shore aproximada de A65.

Si se emplean selladores de acristalamiento, es importante que el sistema de sellado deje cierto margen de movimiento para prever la dilatación térmica, sin perder la adhesión al marco o a la placa. Se recomienda el uso de selladores de silicona con lámina Polynova, además, es importante comprobar la compatibilidad del producto antes de utilizar compuestos de sellado.

Isonorización

La Isonorización de la placa se consigue gracias a su rigidez, masa y construcción física. Según la norma **DIN 52210-75**, la mayor transmisión de sonido posible para Polynova, es de 23dB.

Al permitir el paso de la luz infraroja, Polynova es ideal para invernaderos, piscinas o para utilizarla como tragaluz en un estadio deportivo.

Nuestra tecnología con proceso asistido por computadora, constantemente es monitoreada para garantizar siempre láminas de alta calidad en dimensiones, color y transmisión de luz.

Resistencia al Impacto

La placa Polynova tiene una resistencia excepcional al impacto para una amplia gama de temperaturas de entre -40°C y $+120^{\circ}\text{C}$, y conservando esta propiedad tras una prolongada exposición a la intemperie.

Corte

La placa Polynova se puede cortar fácilmente y con precisión, utilizando herramientas convencionales como sierras circulares (con cuchillas de diente fino), de banda o sierras especiales para metales.

Es recomendable eliminar las virutas introducidas en los canales de placa aplicando aire comprimido limpio.

Si se emplean sierras mecánicas o eléctricas especiales para metal, habrá que sujetar la placa a la mesa de trabajo, esto para evitar vibraciones convencionales.



Aplicaciones

Ficha Técnica

Transmisión de luz Cristal 85% | Blanco 68%

Medidas

PERFIL	ESTRUCTURA	LARGOS	ANCHO	ESPESOR	COLOR	ANCHO ÚTIL
R-101	CELULAR	6.10 y 7.32 m	1.07 m	0.80 mm	BLANCO	1.01 m
R-101	CELULAR	6.10 y 7.32 m	1.07 m	0.80 mm	CRISTAL	1.01 m

Distancia máxima entre soportes:

1.20 mt (recomendada).

Resistencia:

250 veces más resistente que el vidrio.

Flamabilidad:

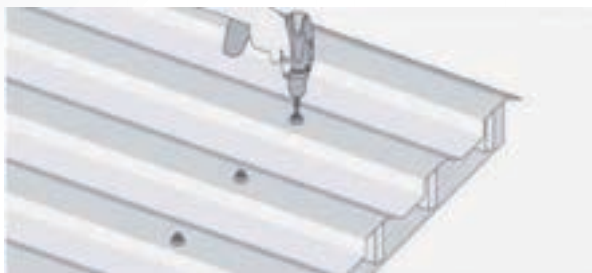
Autoextinguible.

UV Coextruida en una sola cara
50 Micrones

Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

1. Las láminas Polynova R-101 se fijan a los soportes atornillando en la cresta (canal más alto), ya que escurre el agua y no se filtrará la perforación hecha con el tornillo.



2. Los tornillos autoperforantes se deben fijar firmemente para evitar tensiones y vibraciones, pero sin llegar a hundir la plancha.

Pija punta de broca con rondana vulcanizada

Para fijar el policarbonato, hay que utilizar una pija punta de broca, que pueda atravesar la plancha, pero además es muy importante que tenga rondana vulcanizada que sella para evitar filtraciones, y otra de metal galvanizado para aumentar la protección de la techumbre.



3. Siempre montar la siguiente plancha sobre la ya instalada, para que el agua pueda escurrir correctamente.



4. Sellar con silicón neutro transparente cualquier orificio que pudo haber dejado la instalación de las fijaciones y cualquier espacio que pueda quedar con el muro o la superficie vertical de contacto.

Garantía

Polynova le ofrece una garantía de 10 años para todos los tipos de lámina Polynova, que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la intemperie.

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

POLYNOVA

TERMİK
R-101

5
AÑOS
GARANTÍA

20 AÑOS DE
VIDA
ÚTIL



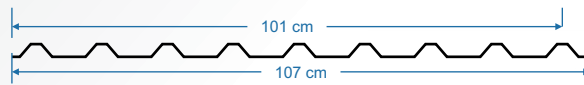


Aplicaciones

Ficha Técnica

Color

Gris Reflectivo
Reduce hasta un **38%** la temperatura y el ruido.



Medidas

ANCHO TOTAL	ESPESOR	LARGO	LARGO	ANCHO ÚTIL
1.07 m	1.2 mm	3.05 m	6.10 m	1.01 m

Distancia máxima entre soportes:
1.20 mt (recomendada).

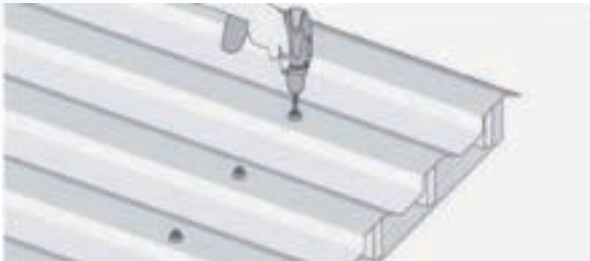
Cualidades:

- Reducción térmica.
- Anticorrosiva.
- Libre de mantenimiento.
- Alta resistencia al impacto.
- 100% OPACA

Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

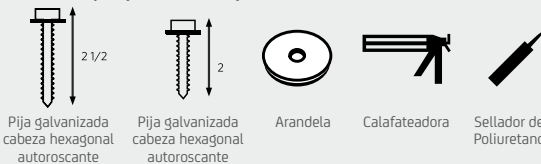
1. Las láminas Polynova Termik R-101 se fijan a los soportes atornillando en la cresta (canal más alto), ya que escurre el agua y no se filtrará la perforación hecha con el tornillo.



2. Los tornillos autoperforantes se deben fijar firmemente para evitar tensiones y vibraciones, pero sin llegar a hundir la plancha.

Requerimiento de instalación

Materiales y especificación para instalación.



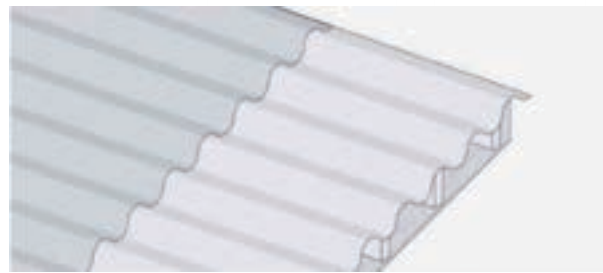
Pija galvanizada cabeza hexagonal autoroscante

Pija galvanizada cabeza hexagonal autoroscante

Arandela

Calafateadora

Sellador de Poliuretano

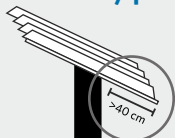


3. Siempre montar la siguiente plancha sobre la ya instalada, para que el agua pueda escurrir correctamente.

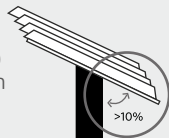


4. Sellar con sellador de poliuretano cualquier orificio que pudo haber dejado la instalación de las fijaciones y cualquier espacio que pueda quedar con el muro o la superficie vertical de contacto.

Volado y pendiente



Volado:
Requerimiento máximo 40 cm



Pendiente:
Requerimiento sugerido 10%

Pisado durante instalación



Correcto (entre crestas)



Incorrecto (sobre una cresta)

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

POLYNOVA

**POLI
ACRILIK**

5
AÑOS
GARANTÍA





Aplicaciones

Nuestra lámina poliacrílica industrial tiene una gran resistencia a los movimientos estructurales, alta durabilidad a la intemperie y protección a los rayos UV. En caso de incendio, evita la propagación del fuego, no se deforma como otros productos; sabemos que el mercado de la construcción y mantenimiento industrial es muy exigente, por lo que ofrecemos lámina poliacrílica de calidad con estabilizadores a la luz y filtros ultravioleta.

Características

- Excelente transmisión de luz natural.
- Alta estabilidad dimensional.
- Ligereza.
- Bajo amarillamiento.
- Alta resistencia a agentes químicos.
- Retardante al fuego.

Ficha Técnica

Medidas

LARGO	ANCHO TOTAL	ANCHO ÚTIL	ESPESOR
3.05 m	1.07 m	1.01 m	0.9 mm
4.27 m	1.07 m	1.01 m	0.9 mm
6.10 m	1.07 m	1.01 m	0.9 mm
7.32 m	1.07 m	1.01 m	0.9 mm

Color

Blanco

Transmisión de Luz **50%**

Distancia máxima entre soportes: 1.20 mt (recomendada). **Tipo de Perfil** R-101

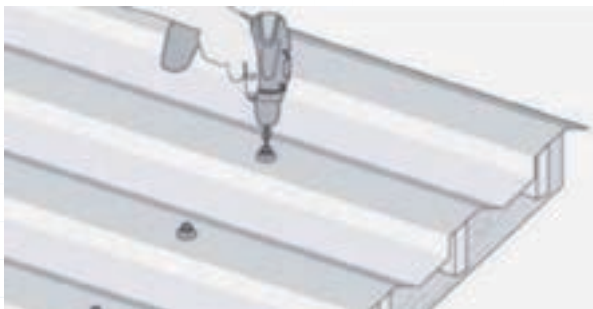
Propiedades Mecánicas:

ASTM	PRUEBA	UNIDAD	RESULTADO
D-638	Resistencia a la Tensión	KG/CM ²	584.2
D-695	Resistencia a la Compresión	KG/CM ²	1200.6
D-790	Resistencia a la Flexión	KG/CM ²	1524.1

Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

1. Las láminas Polynova PoliAcrilik se fijan a los soportes atornillando en la cresta (canal más alto), ya que escurre el agua y no se filtrará la perforación hecha con el tornillo.



2. Los tornillos autoperforantes se deben fijar firmemente para evitar tensiones y vibraciones, pero sin llegar a hundir la plancha.

Pija punta de broca con rondana vulcanizada

Para fijar el policarbonato, hay que utilizar una pija punta de broca, que pueda atravesar la plancha, pero además es muy importante que tenga rondana vulcanizada que sella para evitar filtraciones, y otra de metal galvanizado para aumentar la protección de la techumbre.



3. Siempre montar la siguiente plancha sobre la ya instalada, para que el agua pueda escurrir correctamente.



4. Sellar con silicona neutra transparente cualquier orificio que pudo haber dejado la instalación de las fijaciones y cualquier espacio que pueda quedar con el muro o la superficie vertical de contacto.

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

PERFILES

PARA POLICARBONATO



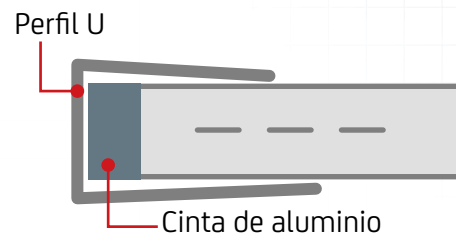
Garantía

Polynova le ofrece una garantía de 10 años para todos los tipos de láminas Polynova, que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la intemperie.





Perfil de terminación U, se coloca como tapacanto en las terminaciones de los alveolos, sobre la cinta de aluminio para evitar el ingreso de agentes contaminantes como agua, polvo, insectos, entre otros.



Colores

■ Cristal

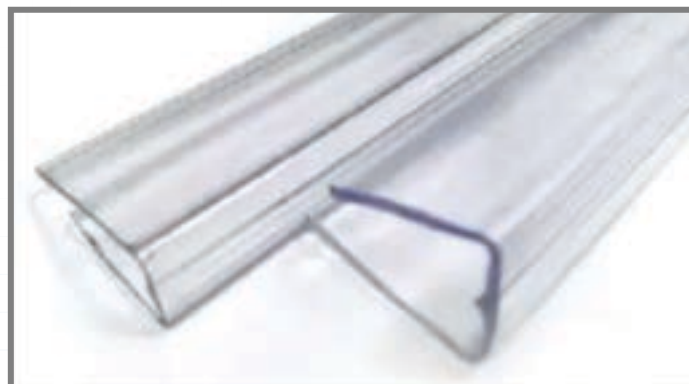
Sin diámetro de Curvatura

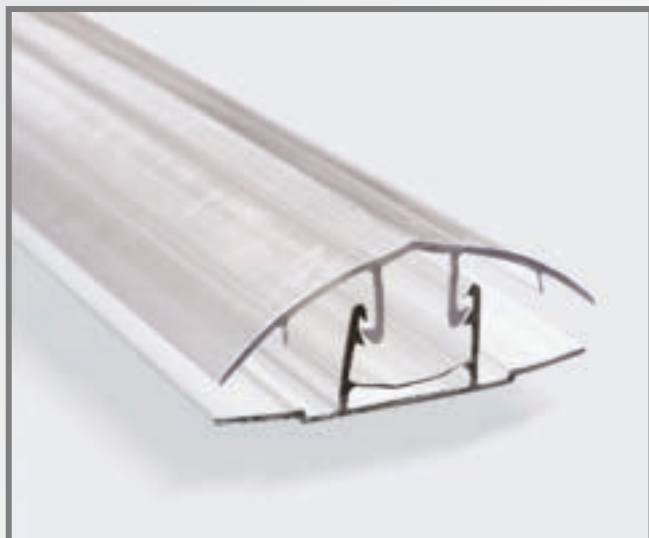
Medidas

LARGO	ESPESOR
7.32 mts	6 mm

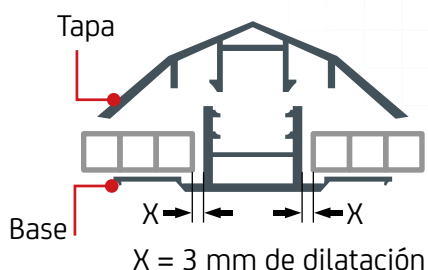
UV Coextruida con
50 Micrones

Aplicaciones





Compuesto por 2 piezas: Base y tapa.
Su principal función es la de unir las planchas de policarbonato sin necesidad de perforarlas, ofreciendo una conexión firme y segura.
Se utiliza en instalaciones planas y curvas.
Su práctico diseño de 2 piezas, logra reducir significativamente el tiempo de instalación.



Colores

■ Cristal

Diámetro de Curvatura
1.05 mts

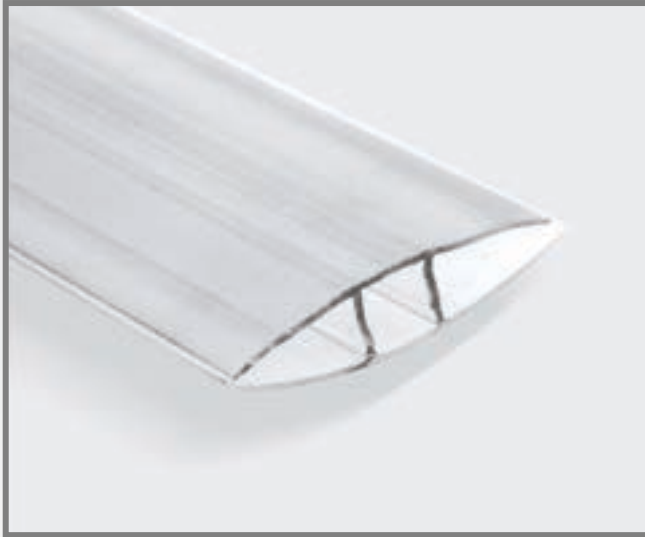
Medidas

LARGO	ESPESOR
7.32 mts	5 mm y 6 mm
7.32 mts	8 mm y 10 mm

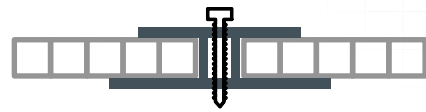
UV Coextruida con
50 Micrones

Aplicaciones





Conector de policarbonato de una pieza que permite la unión entre planchas de policarbonato alveolar.



Medidas

LARGO	ESPESOR
7.32 mts	6 mm

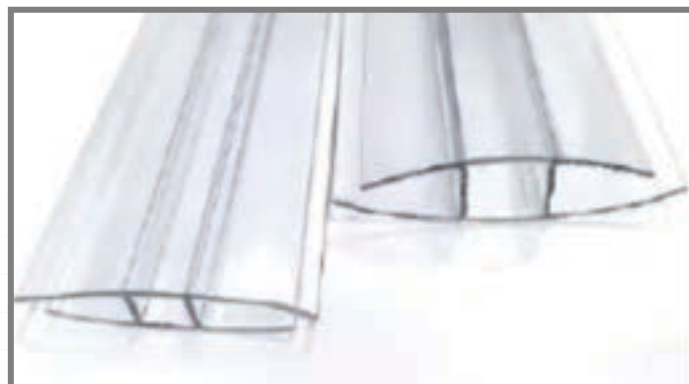
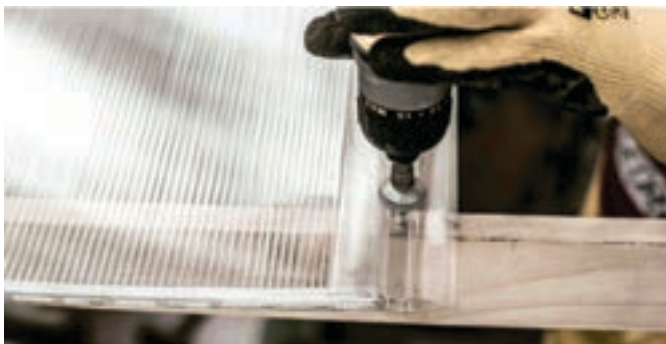
Colores

■ Cristal

Diámetro de Curvatura
1.05 mts

UV Coextruida con
50 Micrones

Aplicaciones



POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

Accesorios de instalación



Cinta de Aluminio

Autoadherible ventana



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Descripción

Cinta de Aluminio Autoadherible ventana, de 5 mt y 25 mt X 25 mm, para sellar y permitir la respiración del interior de las celdas de las láminas.



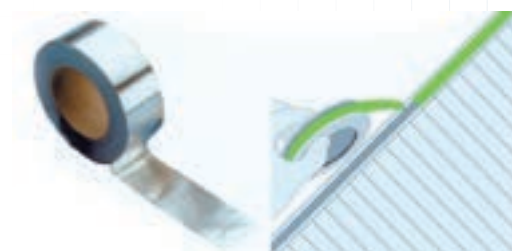
Cinta de Aluminio

Autoadherible sólida



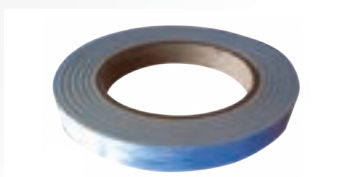
Descripción

Cinta de Aluminio Autoadherible sólida, de 5 mt y 50 mt X 25 mm, utilizada para sellar las celdas expuestas de uno de los lados.



Cinta Doble Cara

Adhesivo sensitivo a la presión



Cinta suave resistente al clima, hongos y oxidación.

Descripción

Resistente al clima, hongos y oxidación. Adhesivo sensitivo a la presión. Tipo: Baja densidad - Color: Blanca. Espesor: 1/8" - Ancho: 1/2" - Largo: 10 mt



Componentes

Espuma de polivinilo de celda cerrada. Revestimiento: Película de polipropileno azul.

Recomendaciones de uso:

- Instalación de domos y techumbres de policarbonato.
- Instalación de domos y techumbres de vidrio, acrílico y fibra.
- Sellado de carrocerías (evitando vibración en puertas y ventanas).
- Sello entre vidrio y ventanas de PVC, aluminio o madera.
- Rotura de puente térmico en puertas y ventanas.
- Asentar vidrios en domos.
- Envidriado estructural.

- **Tipo:** Baja densidad
- **Color:** Blanco
- **Espesor:** 1/8"
- **Ancho:** 1/2"
- **Largo:** 10 mts

Pija Punta de Broca

Hexagonal / 1/4 X 1' con rondana de Neopreno



PIJAS PARA POLICARBONATO

Descripción

Pija galvanizada punta de broca, cabeza hexagonal de 1/4 X 1' con rondana de Neopreno incluida.



POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

SILICONES





Descripción del Producto

Silirub PC es un sellador de silicona neutro y de bajo módulo desarrollado especialmente para el sellado y la impermeabilización sobre policarbonato.

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel	Unos 10 a 20 minutos
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidad	1,03 g/ml
Recuperación elástica	> 80 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	0,39 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 600 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 180 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

Propiedades

- No causa rasgones por tensión en vidrio acrílico no pretensado (plexiglás) y policarbonato (Makrolon, Lexan).
- Muy fácil de aplicar.
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta.
- Emisiones muy bajas, certificación EC1+
- Permanentemente elástico tras el curado.
- Muy buena adherencia a muchos materiales.
- Olor suave.
- Tiempo de desollado lento.
- No pintable.
- No apto para piedra natural.

Aplicaciones

- Sellado de policarbonato, madera tratada y perfiles metálicos con vidrio.
- Todas las juntas de construcción habituales con mucho movimiento.
- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Resistencia química

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales.

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Silirub PC tiene una buena adherencia sobre la mayoría de sustratos. Sin embargo, para una adhesión óptima y en aplicaciones críticas, como las juntas expuestas a condiciones climáticas extremas, las juntas cargadas con agua o altas, recomendamos seguir un procedimiento de tratamiento previo. Prepare las superficies no porosas con un activador o limpiador. Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150.

No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Compatibilidad con vidrio

Las pruebas llevadas a cabo en nuestros laboratorios demuestran que Silirub PC es compatible con la mayoría de los sellados de bordes de dobles acristalamientos aislantes y láminas de PVB convencionales.

Compatibilidad con vidrio

Debido a la inmensa variedad de sistemas de sellado de bordes disponibles en el mercado, es imposible comprobar la compatibilidad de todas las combinaciones con los selladores de acristalamientos.

Dimensiones de juntas

Aplicaciones de acristalamientos: sellado superior: anchura mínima de 4 mm, profundidad mínima de 6 mm. Anchura mínima para juntas de unión alrededor de ventanas: 10 mm.

Juntas de expansión: ancho de junta de 5–10 mm; profundidad de junta de 5 mm; ancho de junta de 10–30 mm; profundidad equivalente a la mitad de la anchura.

Configuración de juntas recomendada para juntas de unión y juntas sujetas a cizallamiento: profundidad igual a la anchura (mínimo: 5 mm).

Método de aplicación

Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática. Aplicar Silirub PC de forma uniforme en la junta, evitando inclusiones de aire. Alise la junta con una espátula con la ayuda de una solución jabonosa. Evite que la solución jabonosa se introduzca entre el sellador y los bordes de la junta (para evitar la pérdida de adherencia).

Método de aplicación: Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.

Limpieza: Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV.

Resistencia química

- Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona blanca puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.
- Al aplicar el acabado con una solución de acabado o una solución jabonosa, asegúrese de que dicha solución no entre en contacto con las superficies. Si eso ocurre, el sellador no se adherirá a esa superficie. Por ello, recomendamos sumergir únicamente la herramienta de acabado en esta solución.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el líquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No apto para el sellado de acuarios. No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, breá y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.

Normas y certificados

Probado y aprobado para la compatibilidad con Plexiglás®-XT.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silirub PC cumple los requisitos de LEED.

Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores.

CAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009

Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.



Descripción del Producto

Acryrub es un sellador acrílico siliconizado, plasto-elástico monocomponente de alta calidad a base de dispersiones acrílicas.

Base	Dispersión acrílica
Consistencia	Pasta estable
Sistema de secado	Secado físico
Formación de piel	Ca. 20 min.
Encogimiento	Ca. 25%
Densidad	Ca. 1,64g/ml
Rango de temperaturas	Entre -20°C y +80°C
Movimiento admisible máximo	15%

Características:

- Muy fácil aplicación.
- No se destiñe y es impermeable después del secado.
- Pintable después del secado.
- Muy buena adherencia en muchos materiales porosos.

Usos

- Juntas con un movimiento máx. de 15%.
- Sellador para fisuras en hormigón y en enlucido.
- Juntas entre carpintería y mampostería en la industria constructora.
- Juntas de alféizares de ventanas, entre rodapiés y el suelo, entre albañilería etc.

Presentación

Colores: blanco.

Envase: cartucho de 300ml.

Conservación

1 año en un sitio seco y fresco en envase no abierto a una temperatura entre +5°C y +25°C, proteger contra la helada.

Sustratos

Se aplica a todos los sustratos de construcción porosos.

Los sustratos deben estar limpios de polvo, grasas y otras sustancias que impidan una buena adherencia.

Tratamiento previo: imprimir los sustratos muy porosos con Acryrub diluido (1 parte de Acryrub + 2 partes de agua)

Se aconseja hacer pruebas de adherencia en cada sustrato.

Dimensionado de la junta

Anchura mínima: 5 mm

Anchura máxima: 20 mm

Profundidad mínima: 5 mm

Recomendación: profundidad = anchura

Aplicación

Modo de aplicación: pistola manual o neumática.

Temperatura de aplicación: entre +5°C y +30°C; no aplicar en caso de riesgo de lluvia o helada.

Limpiador: agua inmediatamente después de la aplicación.

Terminación: mediante un útil mojado en agua y jabón.

Reparación: con Acryrub.

Consejos de seguridad

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.

Observaciones

No apto para contacto continuo con agua.

Pintable con la mayoría de las pinturas. La pintura debe ser lo suficientemente elástica para poder aplicarse en una masilla plasto-elástica.

Se recomienda hacer una prueba de pintabilidad.

Aplicaciones fuera de casa: sólo cuando hace un tiempo seco.



Descripción del Producto

Acryrub es un sellador monocomponente, plastoelástico y rápido de pintar a base de dispersión de acrílico. Debido a su composición única, minimiza el riesgo de agrietamiento, incluso con pinturas de mucho relleno y cobertura.

Base	Dispersión de acrílico
Consistencia	Pasta
Sistema de curado	Secado físico
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 20 min.
Densidad	Ca. 1,65 g/ml
Contorsión máxima permitida	CA 12%
Resistencia a la temperatura	-20°C --> +80°C
Temperatura de aplicación	5°C --> 30°C
Contracción	Aprox. 15% (DIN 52451)

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar.
- No destiñe y es resistente al agua tras el curado.
- Marca EC-1 PLUS: emisiones muy bajas.
- Se puede repintar tras el curado.
- Muy buena adherencia a muchas superficies porosas y al aluminio.

Aplicaciones

- Juntas con un movimiento hasta el 12,5%
- Juntas de unión en el sector de la construcción.
- Juntas en alféizares, entre zócalos y paredes, entre mampostería, etc.

Embalaje

Color: blanco, gris, marrón, negro.

Embalaje: 310 ml cartucho, 600 ml bolsa.

Período de validez

Al menos 12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C. Protección contra las heladas.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción porosos habituales.

Naturaleza: limpio y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Si la superficie es muy porosa, se le debe aplicar imprimación con Acryrub diluido (1 parte de Acryrub + 2 partes de agua).

No apto para piedra natural, alquitrán, vidrio y metal. Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies.

Dimensionado de juntas

Anchura mínima: 5 mm

Anchura máxima: 20 mm

Profundidad mínima: 5 mm

Recomendación: para tareas de sellado: Ancho de junta = profundidad de junta. Utilice varillas sostenedoras de PE antes de aplicar el sellador en juntas grandes, para evitar la adherencia en 3 puntos.

Método de Aplicación

No lo aplique si, durante el proceso de curado, se van a producir heladas o lluvias.

Modo de aplicación: con pistola de calafateado manual o neumática. Acabado con espátula o espátula para emplastecer.

Limpieza: Antes del curado, Acryrub se puede retirar con agua de los azulejos y las herramientas.

Acabado: Acabado con espátula.

Reparación: Con el mismo material

Consejos de seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral.

Consulte la etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Pintable con la mayoría de las pinturas.
- La pintura debe ser lo suficientemente elástica como para permitir la aplicación sobre un sellador plastoelástico.
- Debido a la gran diversidad de pinturas disponibles, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.



Descripción del Producto

Soudaflex 40FC es un sellador-adhesivo monocomponente elástico de alta calidad a base de poliuretano.

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca 25 minutos
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	3 mm/24h
Dureza**	40 ± 5 Shore A
Densidad	1,30 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 80 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,70 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	700 %
Resistencia a la temperatura**	-30 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar.
- Permanentemente elástico tras el curado.
- Excelente resistencia a la radiación ultravioleta.
- Muy buena adherencia a muchos materiales.
- Excelente resistencia a numerosos productos químicos.

Aplicaciones

- Todas las aplicaciones de sellado y pegado del sector de la construcción.
- Sellado de juntas en contracción de suelos de hormigón.
- Pegado de tejas.
- Distintos sellados en el mercado de la construcción.
- Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones.

Embalaje

Color: blanco, negro, teca, gris, gris hormigón, otros colores, previa solicitud.

Embalaje: 310 ml alu cartucho, 300 ml bolsa, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud.

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, metales, poliésteres, etc.

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Aplique la imprimación 100 a sustratos porosos. Prepare las superficies no porosas con un activador o limpiador.

No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de pegado: 2 mm

Anchura mínima de juntas: 5 mm

Anchura máxima de pegado: 10 mm

Anchura máxima de juntas: 30 mm

Profundidad mínima de juntas: 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 X profundidad de junta.

Método de aplicación

Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.

Limpieza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material.

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- Soudaflex 40FC se puede pintar con la mayoría de las pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- Soudaflex 40FC ofrece una cierta resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- Soudaflex 40FC no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.
- No aplicar ni dejar curar en la presencia de siliconas no curadas, alcohol u otros limpiadores en base solvente.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.

Normas y certificados

Probado y homologado de acuerdo con el reglamento de la FDA, código CFR 21, párrafo 177.2600 (e), en relación con el uso recurrente en contacto con alimentos acuosos.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Soudaflex 40FC cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.





Descripción del Producto

Silicona Multiusos Acética es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca 7 minutos
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidad	Unos 1,03 g/ml (transparente, blanco brillante) Unos 1,25g/ml (colores)
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 90 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	800 %
Resistencia a la temperatura**	-60 °C → 120 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar.
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta.
- Insensible al moho.
- Permanentemente elástico tras el curado.
- Muy buena adherencia a muchos materiales.
Olor acético típico.

Aplicaciones

- Juntas de construcción y montaje.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Juntas de unión.
- Sellado en la construcción de recipientes y cámaras frigoríficas.
- Sellado en sistemas de aire acondicionado.
- Aplicaciones sanitarias.

Embalaje

Color: transparente, blanco.

Embalaje: 280 ml cartucho.

Período de validez

15 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, sin PVC, no apto para hormigón.

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. No requiere imprimación en sustratos no porosos.

No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de juntas: 5 mm

Anchura máxima de juntas: 30 mm

Profundidad mínima de juntas: 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 X profundidad de junta.

Método de aplicación

aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.

Limpeza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material.

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- Por su naturaleza ácida, puede afectar a determinados metales (como cobre o plomo).
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito, etc. (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+S8800.
- Se debe evitar el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de vidrio aislante (aislamiento) y la lámina de PVB del vidrio de seguridad.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona blanca puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.
- Al aplicar el acabado con una solución de acabado o una solución jabonosa, asegúrese de que dicha solución no entre en contacto con las superficies.
- Si eso ocurre, el sellador no se adherirá a esa superficie. Por ello, recomendamos sumergir únicamente la herramienta de acabado en esta solución.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el producto bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No lo utilice sobre policarbonato. En su lugar, emplee Silirub PC.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silicona Multiusos Acética cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.





Descripción del Producto

Fix ALL High Tack es un sellador adhesivo monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero SMX con una adherencia inicial muy alta. Fix ALL High Tack es un adhesivo de montaje certificado por KOMO basado en BRL3107.

Base	SMX Hybrid Polymer
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca 5 minutos
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	3 mm/24h
Dureza**	65 ± 5 Shore A
Densidad	1,47 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	3,20 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	2,30 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	400 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Propiedades

- Alta adherencia inicial, lo que reduce la necesidad de apoyo inicial.
- Curado rápido.
- Buena extrudibilidad.
- Gran fuerza de cizallamiento tras curarse por completo (sin imprimación).
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible.
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida.
- Inodoro.
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa.
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.
- No contiene isocianatos ni siliconas.
- Buena adherencia a sustratos algo húmedos.

Aplicaciones

- Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.
- Pegado elástico de paneles, perfiles y otras piezas a los sustratos más comunes (madera, MDF, aglomerado, etc.).
- Pegado estructural elástico en el sector de la automoción y los recipientes.
- Juntas de baños y cocinas.

Embalaje

Color: blanco, negro, gris, gris aluminio, gris claro, marrón, beige, antracita, roble, rojo ladrillo, otros colores, previa solicitud.

Embalaje: 80 ml tubo, 125 ml tubo, 290 ml cartucho, 400ml bolsa, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud.

Período de validez

15 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Resistencia química

Buena resistencia a agua (con sal), disolventes alifáticos, hidrocarburos, acetonas, ésteres, alcoholes, álcalis y ácidos minerales diluidos.

Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, metales, PVC, plásticos.

Naturaleza: rígida, limpio, seco (o muy ligeramente húmedo) y libre de grasa.

Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150.

Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón.

Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de pegado: 2 mm

Anchura mínima de juntas: 5 mm

Anchura máxima de pegado: 10 mm

Anchura máxima de juntas: 30 mm

Profundidad mínima de juntas: 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática..

Limpieza: Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- Fix ALL High Tack se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- Fix ALL High Tack se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie.
- Fix ALL High Tack no se puede utilizar como sellador

de acristalamientos.

- No apto para el sellado de acuarios.
- Fix ALL High Tack se puede utilizar para pegar piedra natural, pero no se puede emplear como sellador de juntas en este tipo de superficies. Por lo tanto, Fix ALL High Tack solamente se puede usar en la parte inferior de los azulejos de piedra natural.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales.
- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- Fix ALL High Tack ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, breá y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.

Normas y certificados

- NL: certificado KOMO n.o 33275, adhesivo de montaje basado en BRL3107.
- Australia: Marca de agua nivel 1 certificado N. 23300 (detalles ver informe).
- Certificado de cumplimiento ISEGA - Aprobado para su uso en aplicaciones alimentarios.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Fix ALL High Tack cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.



Descripción del Producto

Espuma Expansiva Multiuso es una espuma de PU monocomponente y lista para usar que contiene propelentes libre de CFC y HCFC no perjudiciales para la capa de ozono.

Base	oliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (EN 17333-3)	10 min
Puede cortarse después de (EN 17333-3)	35 min
Densidad en expansión libre (EN 17333-1)	29 kg/m ³
Rendimiento de la caja (EN 17333-1)	300 ml proporcionan unos 10 l de espuma 500 ml proporcionan unos 17 l de espuma
Joint Yield (EN 17333-1)	300 ml produce unos 8 m 500 ml produce unos 13 m de espuma
Contracción después del curado (EN 17333-2)	< 1 %
Expansión después del curado (EN 17333-2)	No
Expansión durante curado (EN 17333-2)	Aprox. 167 %
Porcentaje celdas cerradas (ISO4590)	Aprox. 7 %
Fuerza de compresión (EN 17333-4)	Aprox. 22 kPa
Fuerza de cizallamiento (EN 17333-4)	Aprox. 39 kPa
Resistencia a la tracción (EN 17333-4)	Aprox. 80 kPa
Elongación a fuerza máxima (EN 17333-4)	Aprox. 16,7 %
Resistencia a la temperatura**	De -40 °C a +90 °C (curado)

** La información se refiere al producto completamente curado.

Propiedades

- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior).
- Gran capacidad de relleno.
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Gran valor de aislamiento térmico y acústico.
- Muy buenas propiedades de pegado.
- No es resistente a los UV.
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero).

Aplicaciones

- Instalación de marcos de ventanas y puertas.
- Relleno de cavidades.
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
- Aplique una pantalla acústica.
- Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración.

Embalaje

Color: champán.

Embalaje: 300 ml y 500 ml aerosol.

Período de validez

18 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C), se recomienda almacenarlo en posición vertical.

Método de aplicación

Agite el bote de aerosol durante 20 segundos como mínimo.

Coloque el adaptador en la válvula. Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Para parar, retire presión del aplicador. Rellene 1/3 de los orificios y las cavidades, ya que la espuma se expandirá. Vuelva a agitarlo a menudo durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. La espuma fresca se puede eliminar con acetona o limpiador de espuma de Soudal. Antes de usar el limpiador, pruebe si las superficies están afectadas. Los plásticos y las capas de laca o pintura en particular pueden ser sensibles a esto. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos o con el eliminador de PU de Soudal.

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Cuando se pulveriza (por ejemplo con un compresor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Observaciones

Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. Para las superficies poco habituales, recomendamos realizar una prueba de adherencia. Repita la agitación con frecuencia durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa.