

The logo consists of a green, stylized knot-like symbol on the left, followed by the word "exiplast" in a white, lowercase, sans-serif font.

exiplast

Envolventes inteligentes



¿Qué nos permite desarrollar la solución mas EFICIENTE del mercado Colombiano?

1 Planta única en Colombia (Poliéster Reforzado en Fibra de Vidrio)



1. La más alta tecnología de fabricación de moldeo continuo en el país.



2. Capacidad de producción de 8000 metros lineales por día.



3. Más de 4000 m2 de espacios en planta con diseño bioclimático para apoyar el medio ambiente y RSE..

2 Expertos en PRFV (Poliéster Reforzado en Fibra de Vidrio)



Un material compuesto conformado por una envoltura de resina poliéster (plástico) y una estructura de fibra de vidrio, donde las resinas son las encargadas de aportar al PRFV durabilidad, resistencia química y en casos especiales, retardancia al fuego y a su vez, la fibra de vidrio aporta resistencia mecánica, estabilidad dimensional y resistencia al calor entre otras múltiples cualidades.

3 Nuestro TEAM Un equipo profesional dedicado a resolver los mayores retos

Técnicos Expertos en Apoyo Multidisciplinario



Bioclimáticos



Ingenieros mecánicos y civiles



Arquitectos y diseñadores industriales



Directores comerciales



Expertos en obra



Delineantes arquitectónicos



CEO Consultores de especificación óptima



Aquí hacemos de lo imposible una realidad



Planta de producción

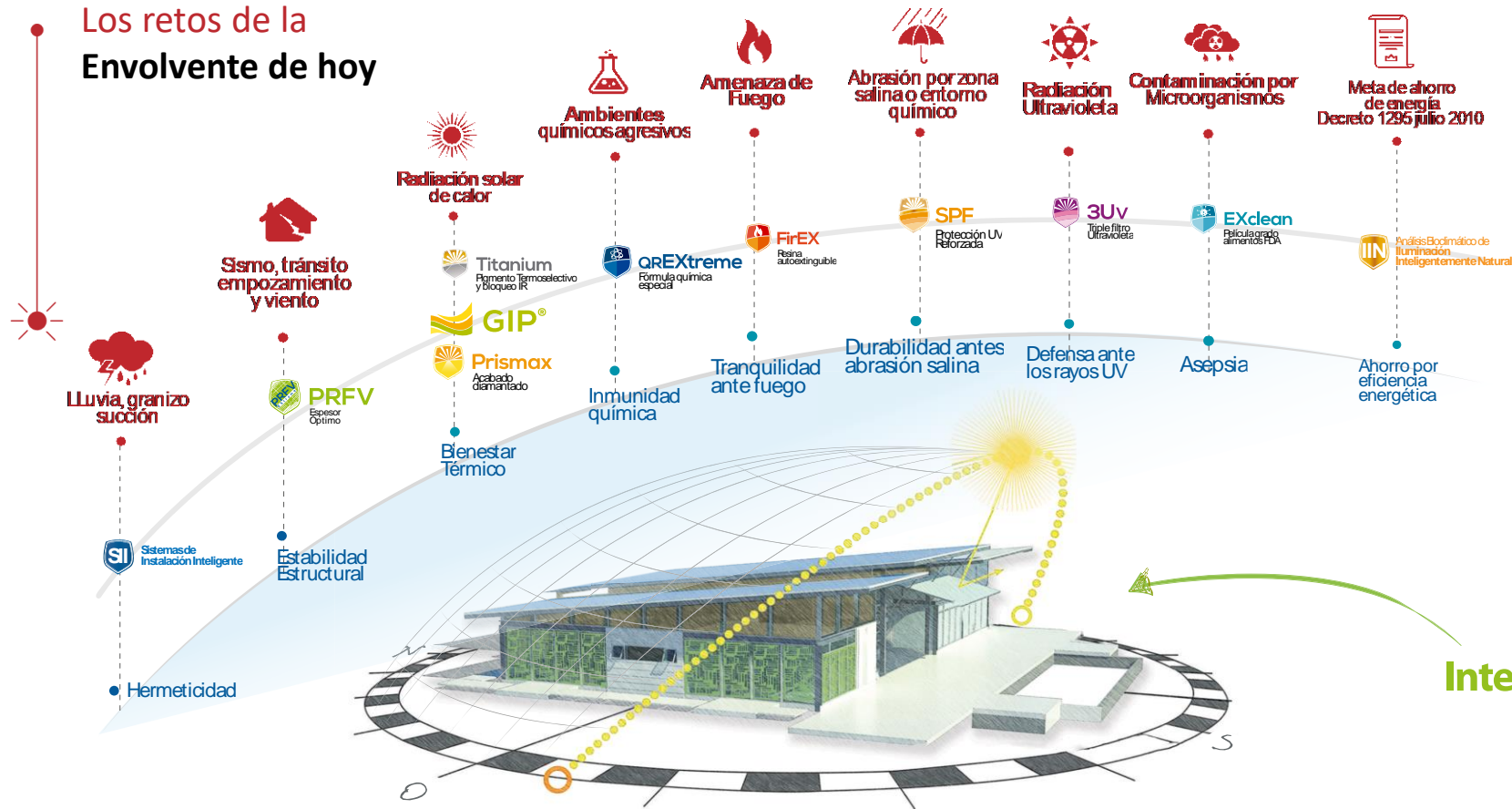


¿Qué es la **Envolvente Inteligente**?

Es la manera más efectiva para vestir sus estructuras dando respuesta a las exigencias propias de los usuarios y procesos de cada edificación. La envolvente inteligente controla y aprovecha los factores ambientales transformándolos en confort, seguridad, ROI y sostenibilidad.



QR Envolventes Inteligentes



¿Cómo se compone la lámina?



TERMOESTABLE

Sin goteo ante fuego ni deformación ante altas temperaturas



ÓPTIMA RESISTENCIA / PESO

Ahorro Estructural, diseño antigranizo y seguridad sísmica



DISEÑO VERSÁTIL

Sistemas modulares con fabricación a medida



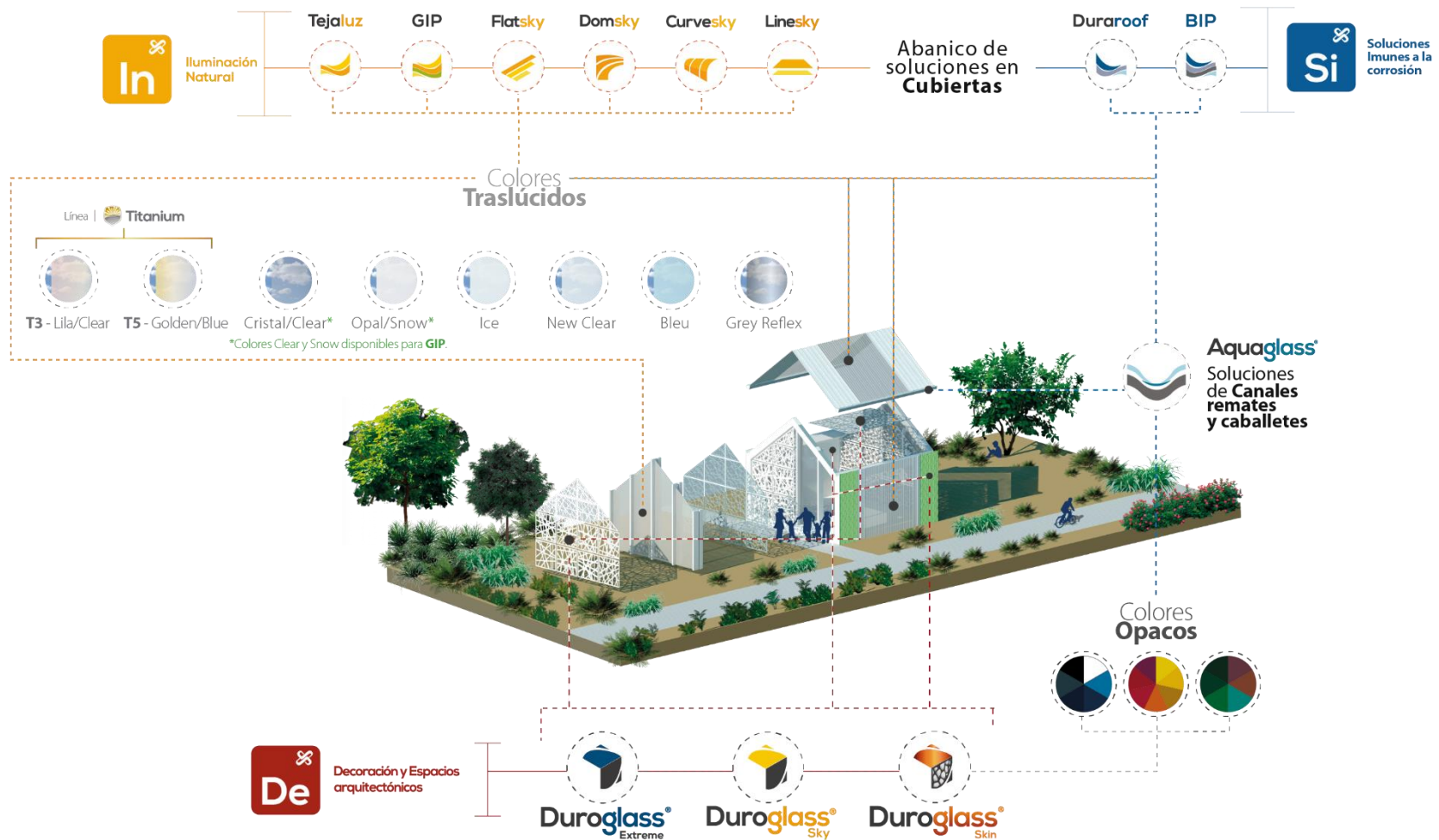
BLOQUEO RAYOS UV

Protección de objetos y personas

¿De qué está hecha?

Nuestras soluciones están fabricadas en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), un material compuesto conformado por una envoltente de resina poliéster (Plástico) y una estructura de fibra de vidrio, donde las resinas son las encargadas de aportar durabilidad, resistencia química, y en casos especiales, retardancia al fuego; a su vez, la fibra de vidrio aporta resistencia mecánica, estabilidad dimensional y resistencia al calor entre otras múltiples cualidades.

¿Qué compone la **Envolvente Inteligente**?



Abanico de soluciones en **Fachadas, cielos y revestimientos**

¿Quiénes lo hacen posible?

TEAM

Técnicos **E**xpertos de
Apoyo **M**ultidisciplinario

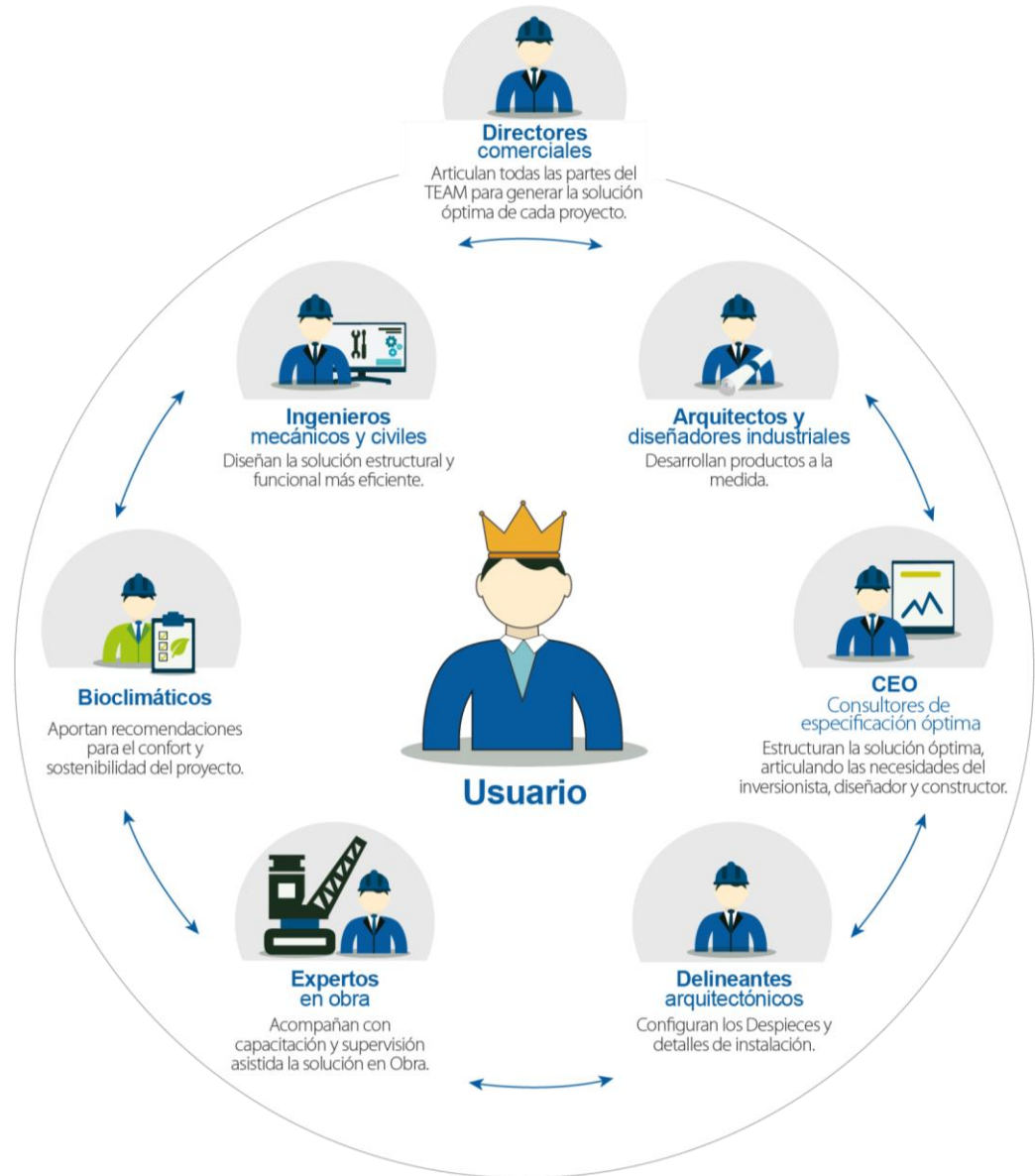
El TEAM Exiplast está para ayudarte
a través de:



Para lograr una garantía extendida:



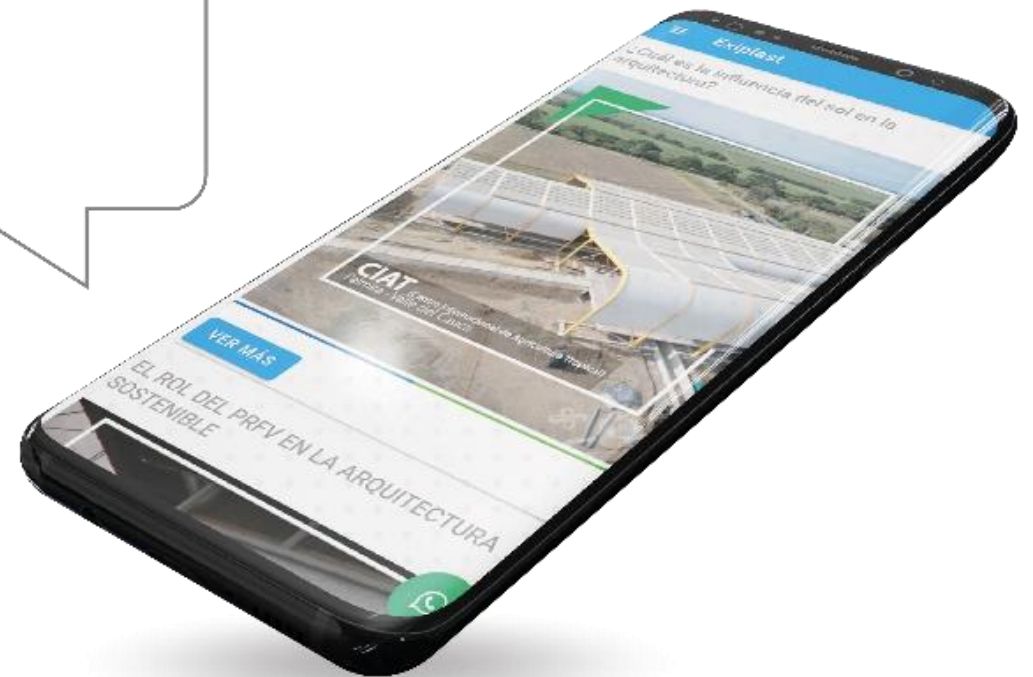
Consulta aquí
los detalles de la garantía



Innovación
Proyectos
Actualidad
Y mucho más en
un mismo lugar.

Descarga Gratis nuestra APP

Disponible para todos los dispositivos móviles.



Del concepto a la realidad, Desarrollemos juntos soluciones de talla mundial.



Iluminación
Natural



Soluciones
Inmunes
a la corrosión



Decoración y
Espacios
arquitectónicos

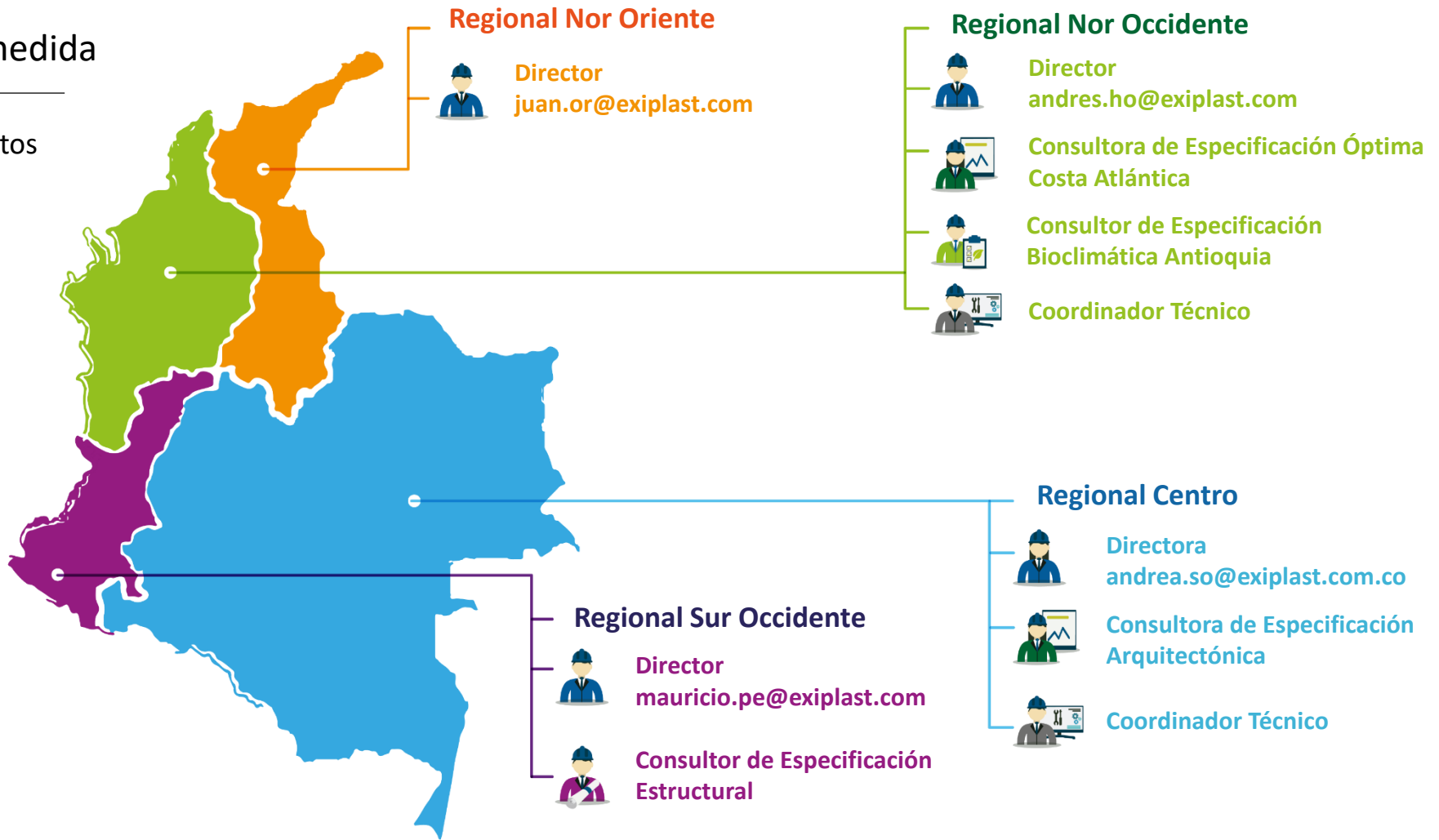


Conoce nuestras marcas en
exiplast.com



Red facilitadora de soluciones a la medida

Nuestro equipo de expertos
está para ayudarte.



Línea Team

Solicita **asesoría** para tu próximo proyecto
+ 57 317 615 9181



Ser Cliente

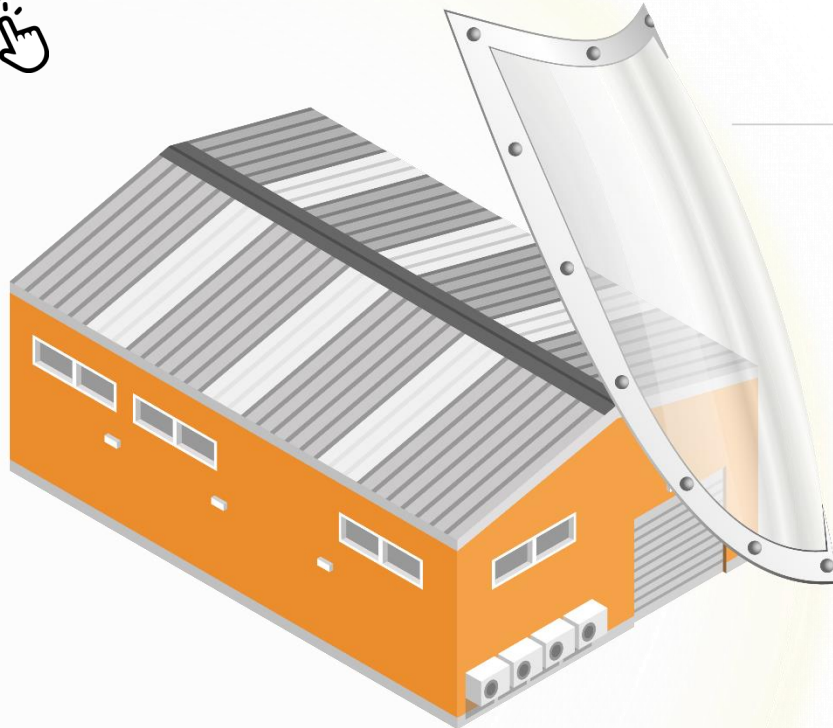
Trazabilidad de estado de pedidos PQRS
+57 304 495 4632

Potencializadores de desempeño

Aditivos que maximizan el rendimiento de nuestras soluciones para garantizar un óptimo desempeño ante situaciones extremas y factores medioambientales severos presentes a lo largo de la vida útil de toda edificación.



QR Potencializadores



**FR | Plus
EXtreme**

Resina retardante al fuego

Aditivo que otorga autoextinguibilidad.



**QR | Plus
EXtreme**

Fórmula Química Especial

Resistencia a la corrosión.



**SPF | Plus
EXtreme**

Recubrimiento extra ante abrasión

Capa adicional de mayor resistencia a la intemperie.



Titanium | T3-T5

Pigmento Termoselectivo y Bloqueo IR

Aditivo iridiscente que optimiza la transmisión de luz con mínimo paso de calor, regulando su densidad de acuerdo al clima.



3Uv

Filtro UV adicional interior

Protección contra el envejecimiento en espacios abiertos



Prismax

Acabado Diamantado difusor de luz

Acabado diamantado que maximiza la apertura de haz de luz.



Iluminación Natural

Máximo confort lumínico para todos los ambientes

La iluminación natural inteligente aprovecha los beneficios físicos, sociales, ecológicos y económicos de la luz solar, filtrando los efectos nocivos de los rayos UV; adicionalmente, la iluminación natural aplica herramientas bioclimáticas para asegurar la óptima proporción y distribución de la luz creando espacios eficientes y sostenibles.



Su fabricación con resinas amigables con el medio ambiente, producción en Colombia y tecnología de eficiencia energética, lo hacen la solución ideal para proyectos verdes.



CIAT

Centro Internacional de Agricultura Tropical
Producto - **Tejaluz**

Palmira - Valle del Cauca

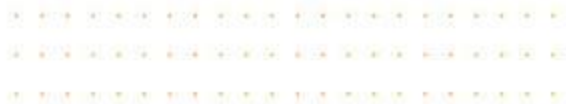


Escanea aquí para ver nuestro Recorrido virtual





Iluminación Natural



Tejaluz®

Fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio, las cubiertas **Tejaluz®** pueden trabajar en las condiciones más desafiantes de vientos, corrosión y factores medio ambientales severos con mínimo mantenimiento. Los acabados difusores, potencializadores y diferentes opciones de color, permiten controlar el nivel de iluminación natural deseado. Tejaluz ofrece la posibilidad de diversos ondulados para adaptarse a cualquier tipo de cubierta opaca.



Colores disponibles



Snow



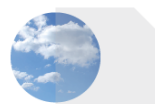
New Clear



Bleu



Ice

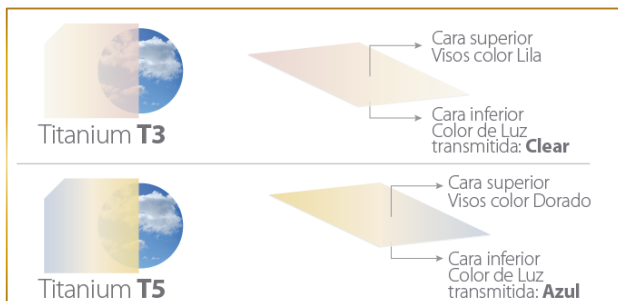


Cristal



Greyreflex

Colores SPF



Línea Titanium

Para **panel GIP** se recomienda uso únicamente en la capa superior

*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

- Retornos de inversión entre 2 y 3 años con garantías hasta de 20 años.
- Larga vida útil comprobada de más de 35 años, sin quemarse ni cristalizarse con mínimo mantenimiento de lavado.
- Variada gama de colores y acabados para lograr el nivel de iluminación deseado.
- Espesores y geometrías calculadas a medida para soportar un amplio rango de cargas de granizo, empozamiento y viento (50 - 220 Kg/m²) para distancias entre correas hasta de 2.80m. En cumplimiento de las NSR2010.
- Compatible con cualquiera de las tejas opacas del mercado con garantía de total hermeticidad y fabricadas a la medida del proyecto.



Escanea aquí
Ficha técnica
Tejaluz





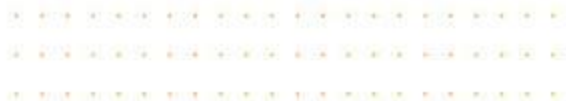
Esquemas de referencia generales para sistema de instalación



Escanea y accede a los
esquemas de referencia
sugeridos para cada
sistema de instalación.



Iluminación Natural



GIP®

GIP® es un panel bioclimático de doble capa de tejas traslúcidas con una cámara de aire de magníficas propiedades aislantes. Permite aprovechar los beneficios de la iluminación natural sin sacrificar confort térmico en lucarnas, áreas totalmente traslúcidas y franjas de cumbrera a canal entre paneles inyectados y sándwich standing seam.



Colores disponibles

Capa Superior							
Capa inferior							
	● Clear/Snow		● T3/Ice				● Clear/Clear PrismaX

- Para consultar los valores LT, SHGC y VALOR U consultar ficha técnica gamas de color.
- Color Ice similar a tonos opal o snow.
- Color Cristal sugerido unicamente como capa superior de GIP o en zonas que requieren alto paso de calor.

LT: Transmisión de luz - **SHGC:** Coeficiente de ganancia solar - **VALOR U:** Trasmitanca térmica

Para otras combinaciones de color, consultar al departamento técnico.
*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

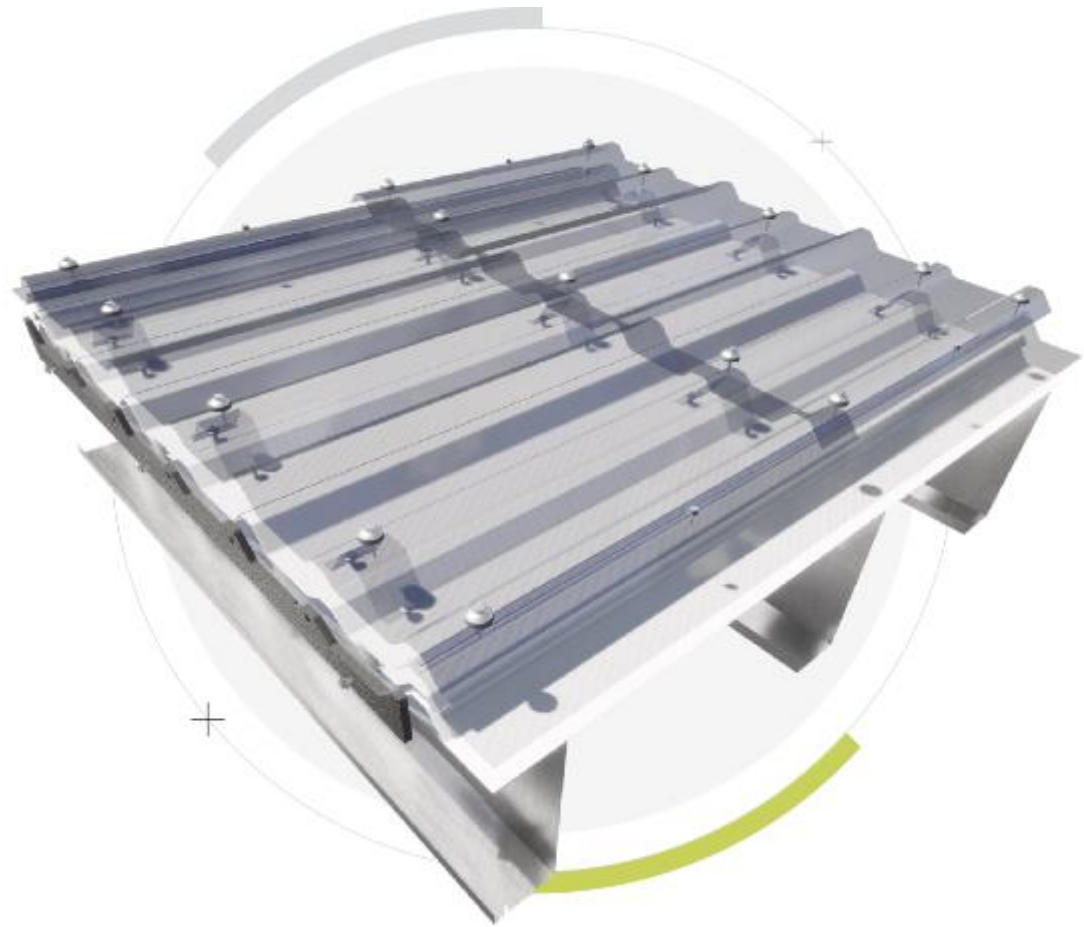
- Retornos de inversión entre 3 y 5 años con garantías hasta de 20 años.
- Larga vida útil comprobada con facilidad de reposición de capa superior, sin traumatismos de desmonte total y con estado óptimo de capa inferior.
- Múltiples combinaciones de colores y formas con acabados según la necesidad del proyecto en cuanto a confort térmico y visual.
- Espesores y geometrías calculadas a medida para soportar un amplio rango de cargas de granizo, empozamiento y viento (50 - 220 Kg/m²) para distancias entre correas hasta de 3.60m. En cumplimiento de las NSR2010.
- Compatible con cualquiera de las cubiertas metálicas aisladas con garantía de total hermeticidad del sistema y fabricadas a la medida del proyecto.



Escanea aquí
Ficha técnica
GIP



Iluminación
Natural



Esquemas de referencia generales para sistema de instalación



Escanea y accede a los
esquemas de referencia
sugeridos para cada
sistema de instalación.



Iluminación Natural



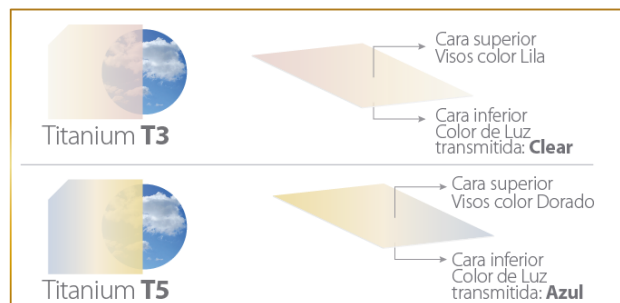
La óptima resistencia entre conectores y láminas planas permiten estructuras livianas y limpias, generando ahorros en peso respecto a sistemas similares en policarbonato y / o vidrio. La acción del pigmento Termo selectivo con bloqueo de rayos infrarrojos y regulación de la trasmisión de luz, lo puntúan como la mejor alternativa en términos de confort, estética y calidad versus precio.

Con Flatsky, el desarrollo de cubiertas traslúcidas para pérgolas, terrazas, piscinas y otras aplicaciones, se convierte en un proceso sencillo en el cual los beneficios del poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) se configuran en una solución eficiente y duradera.

Colores disponibles



Colores SPF



Línea Titanium

Para panel GIP se recomienda uso únicamente en la capa superior

*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen



Beneficios excepcionales

- La perfecta combinación de resistencia mecánica y química de láminas en PRFV y conectores de aluminio otorgan garantías hasta de 20 años.
- Sistema seguro de instalación con opción de sello seco y fácil limpieza con lavado. No hay celdas que se contaminen internamente como los policarbonatos alveolares.
- Versatilidad de colores con fabricación a la medida, convirtiéndose en la mejor alternativa por confort, seguridad, estética y calidad versus precio respecto a sistemas importados de policarbonato o vidrio.
- La mas alta resistencia al impacto con la acción de granizo, empozamiento y viento, mientras permite trabajar con distancia entre soportes estructurales transversales hasta de 1,50m.
- Flexibilidad en el diseño por su fabricación de lámina en rollos para minimizar traslapos, incluso la dimensión total si las condiciones constructivas lo permiten.



Escanea aquí
Ficha técnica
Flatsky



Iluminación Natural



Domsky es un sistema en **FRANJAS ABOVEDADAS Y DOMOS TRASLÚCIDOS** autoportantes y de fácil instalación fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), que permite la dispersión sectorizada de la iluminación natural IN para garantizar una distribución uniforme sin generar deslumbramiento. Es el complemento ideal para cubiertas con largas aguas y bajas pendientes en sistemas tipo standing seam, paneles aislados, membranas TPO/PVC y/o losas de concreto (ver especificaciones de instalación de cada sistema).



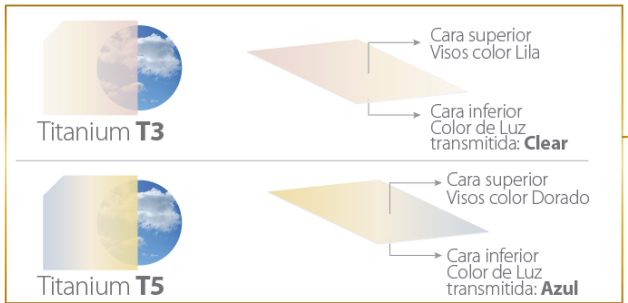
Beneficios excepcionales

- Amplifica la refracción del cono de luz para un mayor confort visual y máxima eficiencia de la iluminación natural con garantías hasta de 20 años.
- A diferencia de domos importados, Domsky se fabrica a medida según la separación de la estructura con CERO desperdicio por cortes de panel metálico ni traslúcido.
- Su forma de semicírculo evacúa el agua hacia los lados, evitando empozamientos o sobrecargas en los traslapos.
- Sistema Autoportante de apoyo longitudinal, independiente de la distancia entre apoyos estructurales y altura del aislamiento. Con menos fijaciones y sellos para rápida instalación y menor riesgo de filtraciones.
- Ajustable a cualquiera de las opciones de techo para grandes superficies con domos puntuales entre dos correas o franjas continuas, ya sean de longitud parcial o total de la vertiente.

Colores disponibles



Colores SPF



Línea Titanium

Para **panel GIP** se recomienda uso únicamente en la capa superior

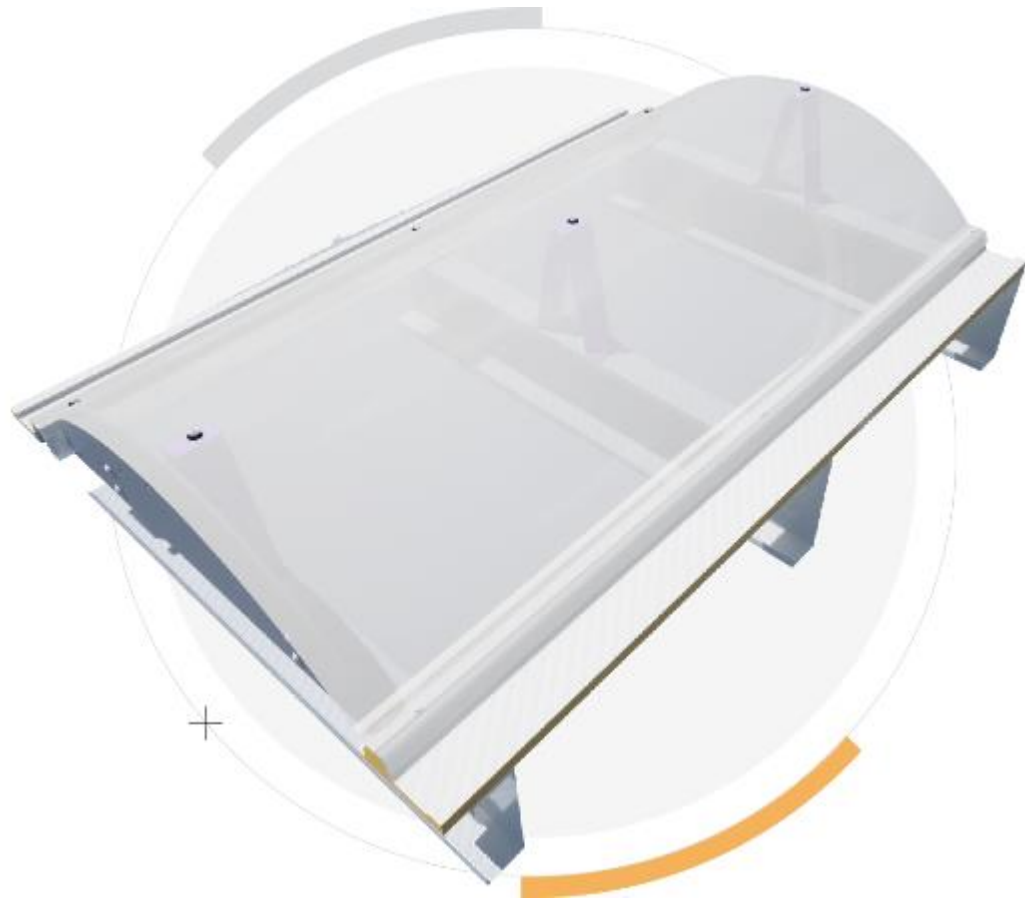
*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen



Escanea aquí
Ficha técnica
Domsky



Iluminación
Natural



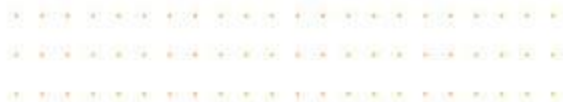
Esquemas de referencia generales para sistema de instalación



Escanea y accede a los
esquemas de referencia
sugeridos para cada
sistema de instalación.



Iluminación Natural



Solución arquitectónica que puede combinar colores entre sí y cuyas longitudes se fabrican a la medida para evitar uniones. Los conectores se curvan en obra a la medida de la estructura para garantizar el acople a la piel del edificio*, maximizando la estética y otorgando seguridad hermética y mecánica.

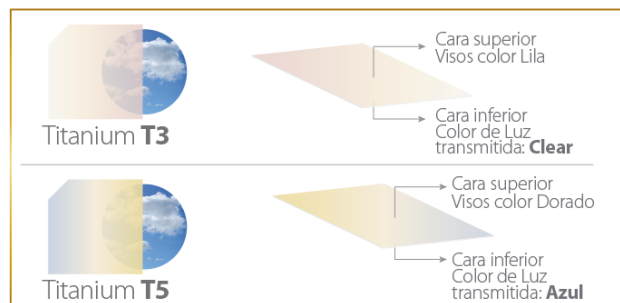
Aplicaciones: transiciones de techo a fachada o cubierta con curvas muy cerradas (desde 3 metros).



Colores disponibles



Colores SPF



Línea Titanium

Para **panel GIP** se recomienda uso únicamente en la capa superior

*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

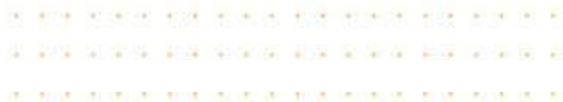
- La perfecta combinación de resistencia mecánica y química entre las láminas en PRFV y conectores de aluminio otorgan garantías hasta de 15 años.
- Permite trabajar con distancia entre soportes estructurales transversales hasta de 1,50m en radios mínimos de 2m, convirtiéndose en la mejor opción para fachadas arquitectónicas curvadas.
- Fabricación de lámina en rollos para minimizar traslapes si las condiciones constructivas lo permiten.



Escanea aquí para ver nuestro Recorrido virtual

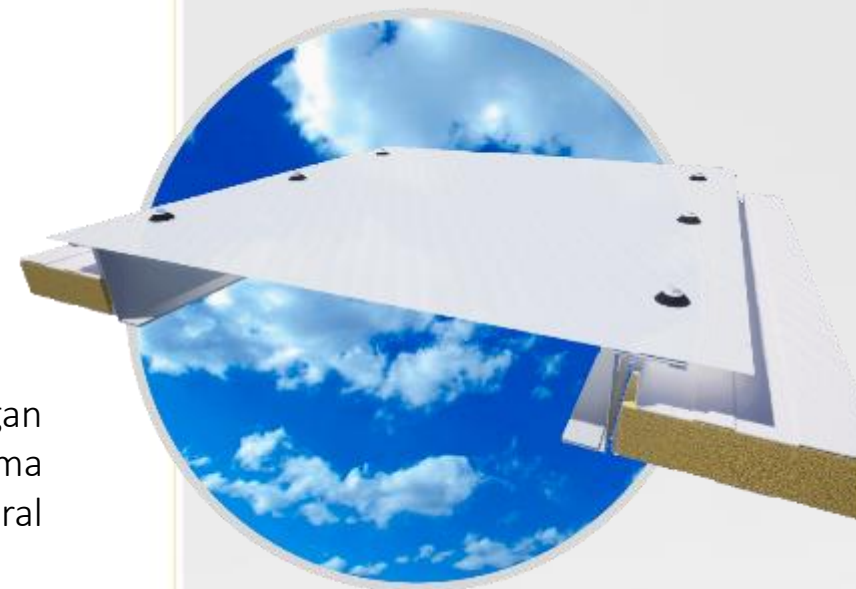


Iluminación Natural



Sistema de lámina plana en rollo con fijaciones, perfiles y sellos especiales que otorgan seguridad estructural y garantizan la conducción del agua en cubiertas con mínima pendiente y grandes longitudes, sin sufrir filtraciones por traslapos y con una unión lateral probada.

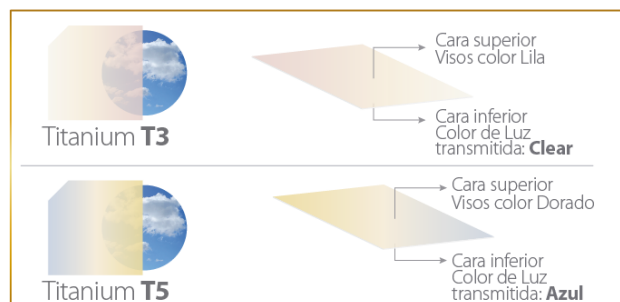
Posibilidad de fabricación de longitudes a la medida acorde al requerimiento de cada proyecto, incluso la dimensión total de la franja, si las condiciones constructivas lo permiten.



Colores disponibles



Colores SPF



Línea Titanium

Para **panel GIP** se recomienda uso únicamente en la capa superior

*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

- Rápida instalación en franjas de gran longitud.
- Adaptación a cubiertas con bajas pendientes.
- Compatible con múltiples tipos de cubiertas metálicas.
- Sistema hermético.
- Múltiples opciones de color y acabado para una iluminación natural óptima.



Escanea aquí
Ficha técnica
Sistemas
Arquitectónicos



Proyectos

Implementamos soluciones para la iluminación natural en todo tipo de edificaciones, creando envolventes inteligentes con óptimos niveles de luz natural, confort térmico y desempeño en el tiempo.

Te invitamos a escanear el siguiente código para conocer más detalles de nuestros últimos proyectos.





Soluciones
Inmunes
a la corrosión

Soluciones que duran, en ambientes exigentes.

Con base en las propiedades del poliéster reforzado con fibra de vidrio, hemos desarrollado una serie de soluciones inmunes a la corrosión para cubiertas, fachadas y canales con las cuales logramos disminuciones de hasta el 30% en gastos asociados a la corrosión, mejorando el ROI y minimizando la huella de carbono.



Su fabricación con resinas amigables con el medio ambiente, producción en Colombia y tecnología de eficiencia energética, lo hacen la solución ideal para proyectos verdes.



Retipack

ZOFIA Zona franca
internacional del atlántico
Producto - **Durarroof**

Galapa - Atlántico



Tejas resistentes a la corrosión para aplicación en cubiertas y fachadas, con cara exterior lisa y brillante que refleja un alto porcentaje de la energía solar, reduciendo la concentración de calor en el espacio interior.

Durarroof® es la solución ideal para crear espacios seguros, confortables y durables a las necesidades de cada edificación. En ambientes extremos de alta agresividad química, Durarroof puede fabricarse bajo formulación especial.

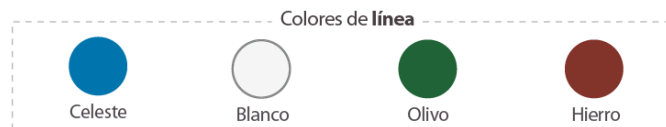


Colores disponibles

Gama de
Colores Opacos | **Integrales**



Gama de
Colores Opacos | **SPF**



Gama de
Colores metalizados | **SPF
Radiance**



*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

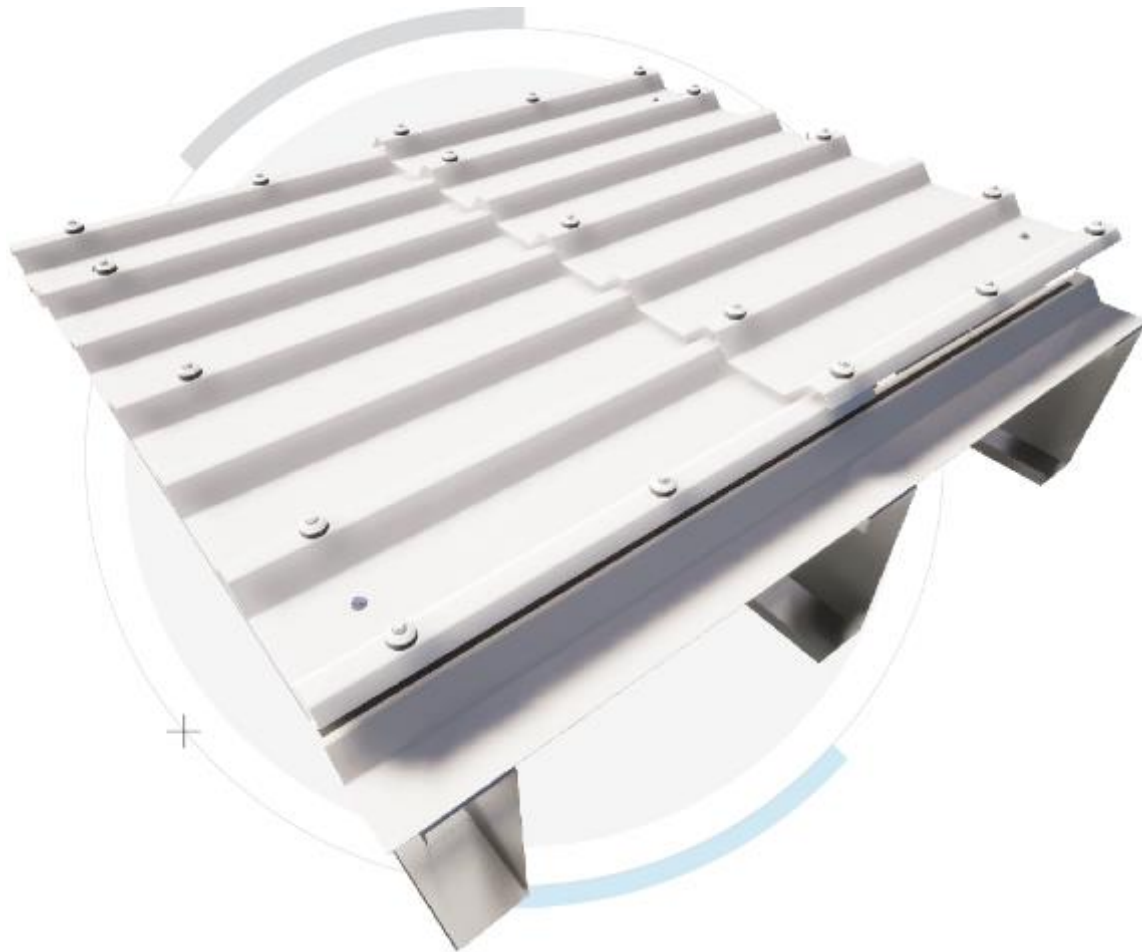
- Máxima eficiencia de resistencia mecánica de la fibra de vidrio con una resina de alta durabilidad y películas protectoras contra radiación UV que se fabrican en geometrías, espesores y longitudes a medida.
- Pendientes mínimas hasta del 7% con sello especial y secciones calculadas para soportar un amplio rango de cargas de granizo, empozamiento y viento (50 - 220 Kg/m²) para distancias entre correas hasta de 2,40m. En cumplimiento de las NSR2010.
- Alta resistencia química para garantizar durabilidad en ambientes de corrosión interna (procesos agroindustriales) o externa (zonas Salinas).
- Material de baja emisividad con cara exterior lisa y brillante que refleja un alto porcentaje de la energía solar, reduciendo la concentración de calor en el espacio interior.



Escanea aquí
Ficha técnica
Durarroof



Soluciones
Inmunes
a la corrosión



Esquemas de referencia generales para sistema de instalación



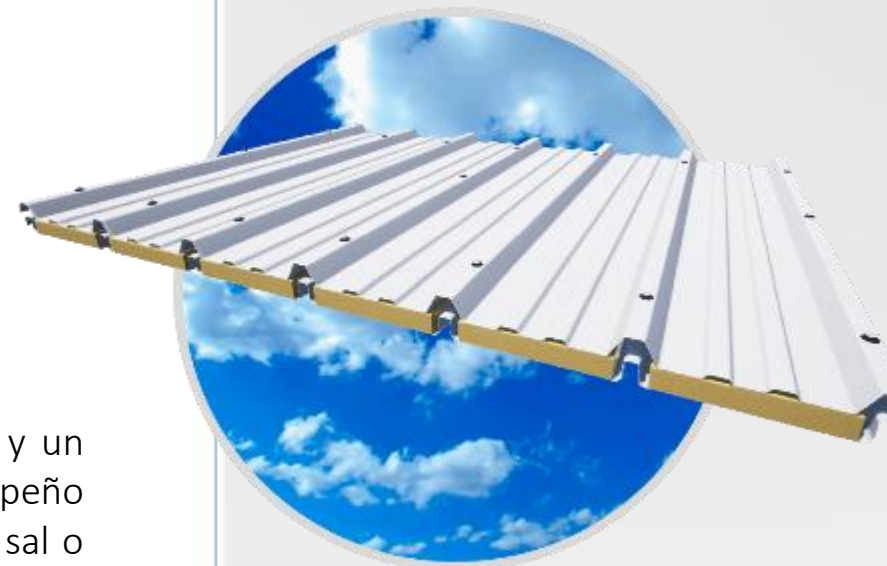
Escanea y accede a los
esquemas de referencia
sugeridos para cada
sistema de instalación.



Soluciones Inmunes a la corrosión



Panel bioclimático tipo sándwich compuesto por una doble capa de tejas en PRFV y un aislante térmico que permite optimizar la temperatura al interior, mejorar el desempeño acústico y potencializar el desempeño de la cubierta en ambientes severos como la sal o vapores químicos.



Colores disponibles

Gama de Colores Opacos | **Integrales**



Gama de Colores Opacos | **SPF**



Gama de Colores metalizados | **SPF Radiance**



*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

- Generación de espacios confortables.
- Mayor durabilidad en el tiempo.
- Alta resistencia ante agentes corrosivos.
- Aislamiento térmico y acústico superior.



Escanea aquí Ficha técnica BIP



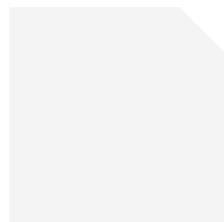
Soluciones
Inmunes
a la corrosión



Las canales Aquaglass® son la forma más eficiente y confiable de recolectar y conducir aguas lluvias, de riego o industriales. Son elementos laminares fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), diseñados para ofrecer durabilidad y resistencia ante agentes ambientales y químicos.

Su fabricación a la medida y múltiples opciones de geometrías permiten adaptar las canales Aquaglass a diversas necesidades en los proyectos, ya sea para su instalación en cubiertas nuevas o para el reemplazo o recubrimiento de canales existentes en edificaciones antiguas.

Colores disponibles



Blanco



Invierno

*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen



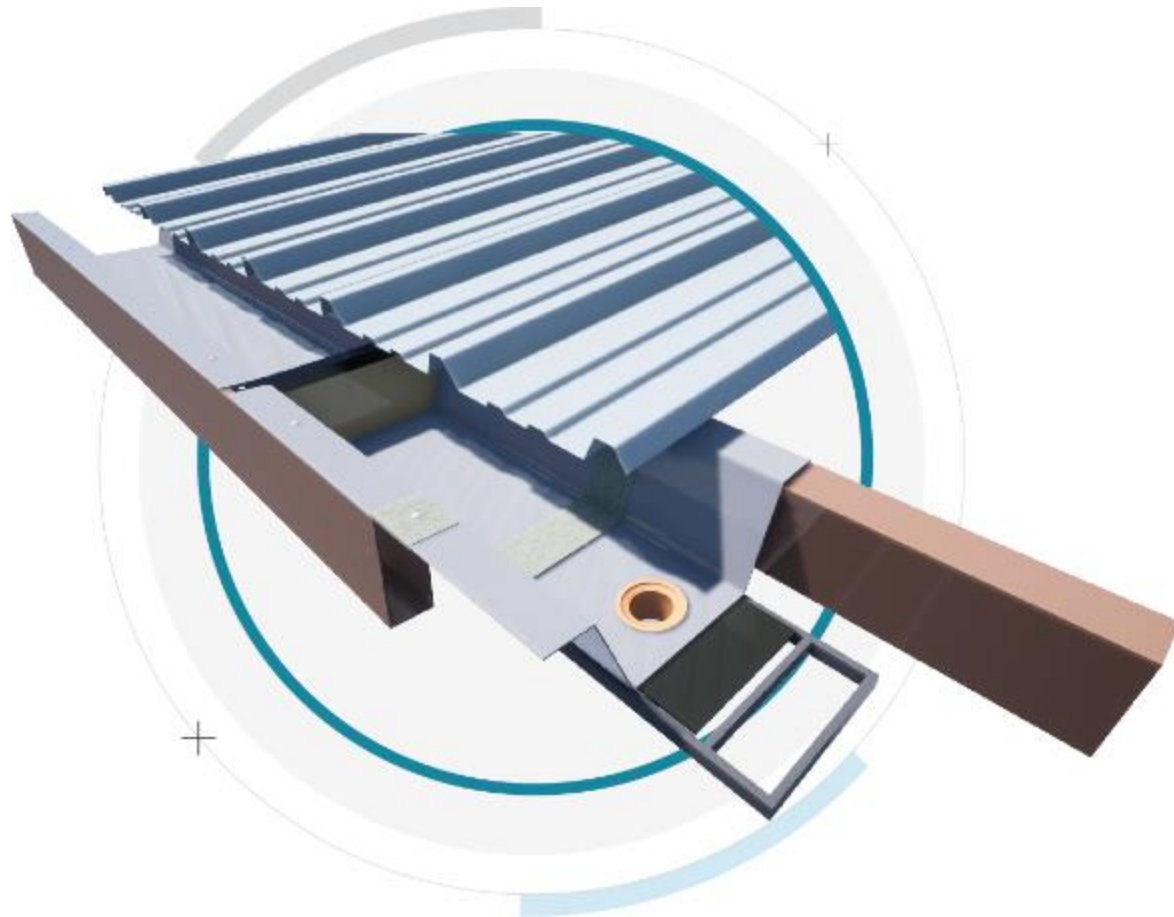
Beneficios excepcionales

- Completa gama de accesorios para la correcta conducción del agua (Canales, soscas, tapas, remates y caballetes) garantizando fácil adaptación
- Mínima rugosidad para secciones más eficientes.
- Livianas con alta resistencia al impacto.
- Resistencia a productos químicos y corrosión
*(ver tabla de resistencia química).



Escanea aquí
Ficha técnica
Aquaglass





Esquemas de referencia generales para sistema de instalación



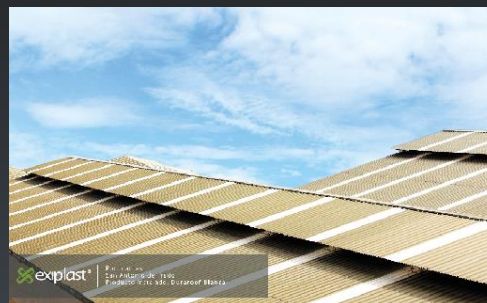
Escanea y accede a los
esquemas de referencia
sugeridos para cada
sistema de instalación.



Proyectos

Implementamos soluciones para la iluminación natural en todo tipo de edificaciones, creando envolventes inteligentes con óptimos niveles de luz natural, confort térmico y desempeño en el tiempo.

Te invitamos a escanear el siguiente código para conocer más detalles de nuestros últimos proyectos.





Decoración y
Espacios
arquitectónicos

Paneles personalizados para Fachadas, cielos y revestimientos.

La línea de Decoración y Espacios Arquitectónicos ofrece una gama de soluciones de alto desempeño y versatilidad para el desarrollo de fachadas, cielos y revestimientos en PRFV; pensados para la creación de espacios con excelentes acabados arquitectónicos, alta durabilidad y excepcional relación precio-calidad, la línea de Decoración y Espacios Arquitectónicos (DE) ofrece una solución eficiente para la construcción de edificaciones nuevas o procesos de remodelación de espacios existentes.



Tipo de laminado



Solid

Lámina plana en formato cuadrado y rectangular



Screen

Lámina perforada en formato cuadrado o rectangular



Su fabricación con resinas amigables con el medio ambiente, producción en Colombia y tecnología de eficiencia energética, lo hacen la solución ideal para proyectos verdes.



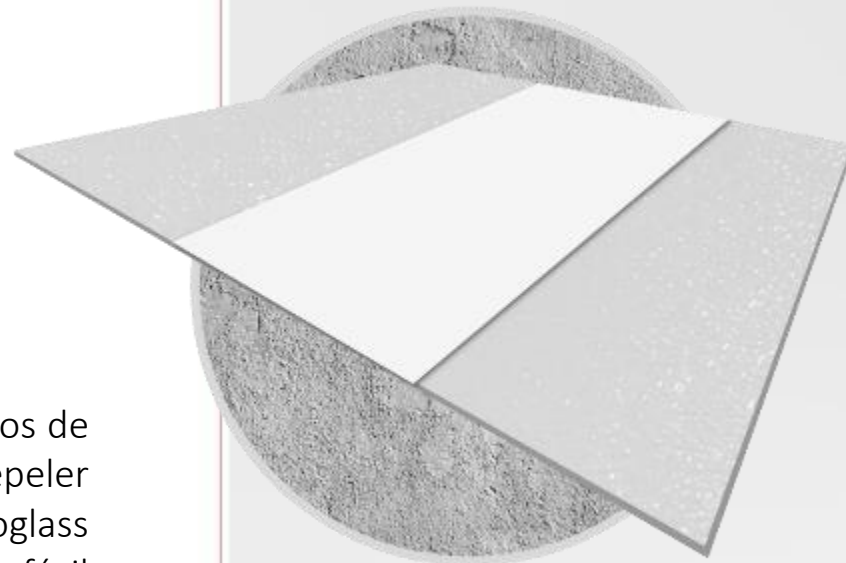
Centro del Japon

Universidad de los Andes
Producto - **Duroglass skin**

Bogotá - Cundinamarca



Sistema de paneles en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para revestimientos de muros y cielos rasos en espacios interiores, diseñado con protección especial para repeler hongos y bacterias en entornos con altos requerimientos de asepsia; las láminas Duroglass Extreme son ligeras, resistentes y aportan a la creación de espacios bioseguros, de fácil mantenimiento e instalación así como con un rendimiento excepcional en el tiempo.



Colores disponibles

Gama de
Colores Opacos | **Integrales**



Gama de
Colores Opacos | **SPF**



Gama de
Colores metalizados | **SPF
Radiance**



*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

- Máxima protección sanitaria en muros y techos.
- Espacios frescos sin absorción de olores por el material.
- Mínimos gastos de limpieza.
- Creación de espacios asépticos.



Escanea y
conoce más
sobre duroglass





Decoración y
Espacios
arquitectónicos



Sistema de cielos rasos modulares de bajo peso y fácil instalación que gracias a su composición en fibra de vidrio y resina poliéster permiten su adaptación a cualquier tipo de espacio interior o exterior; la posibilidad de múltiples colores, acabados y formas, así como su bajo peso, permiten crear cielos únicos y duraderos para cualquier tipo de edificación.



Colores disponibles

Gama de
Colores Opacos | **Integrales**



Gama de
Colores Opacos | **SPF**



Gama de
Colores metalizados | **SPF
Radiance**



*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

- Alta resistencia ante productos químicos y corrosión.
- No se deforma.
- Nula absorción humedad, incluso en los entornos más exigentes.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Permite combinar paso de luz y gamas de colores.

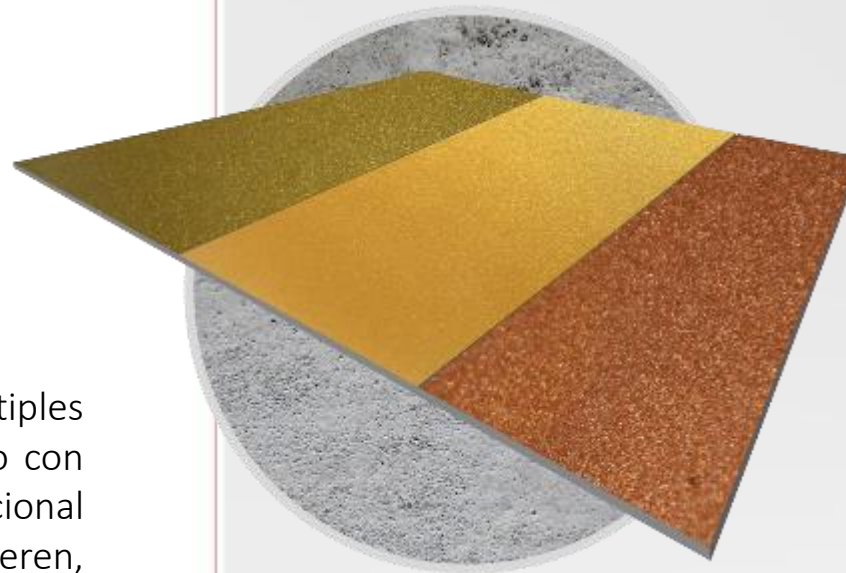


Escanea y
conoce más
sobre duroglass



Duroglass[®] Skin

Sistema de paneles para revestimientos interiores y exteriores diseñados en múltiples opciones de color, forma y acabado, gracias a su composición en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), Duroglass Skin, es una alternativa de un alto valor estético y funcional para la creación de envolventes inteligentes de alto desempeño en espacios que requieren, no solo un acabado arquitectónico, sino también un excelente desempeño en el tiempo ante factores medioambientales severos como la corrosión y la contaminación.



Colores disponibles

Gama de
Colores Opacos | **Integrales**



Gama de
Colores Opacos | **SPF**



Gama de
Colores metalizados | **SPF
Radiance**



*El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen

Beneficios excepcionales

- Soluciones a la medida de cada proyecto.
- Alta resistencia y durabilidad en el tiempo.
- Peso ligero y fácil manipulación.
- Versatilidad de diseño y aplicación.



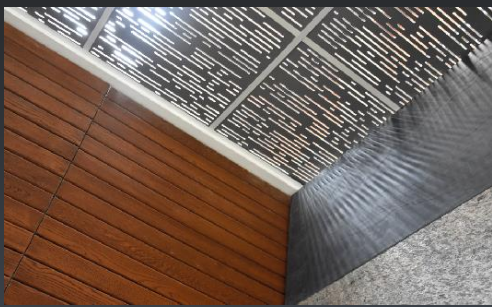
Escanea y
conoce más
sobre duroglass



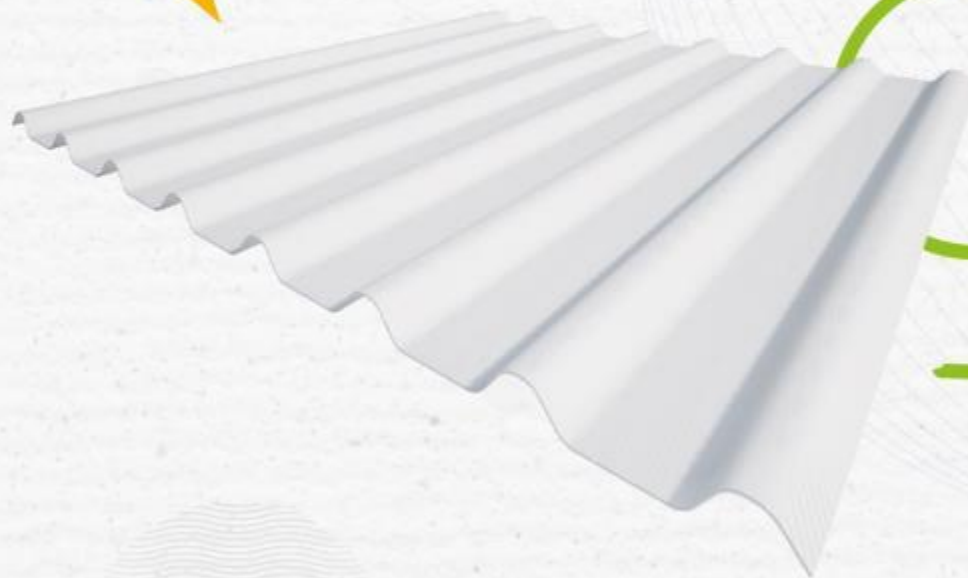
Proyectos

Implementamos soluciones para la iluminación natural en todo tipo de edificaciones, creando envolventes inteligentes con óptimos niveles de luz natural, confort térmico y desempeño en el tiempo.

Te invitamos a escanear el siguiente código para conocer más detalles de nuestros últimos proyectos.



Datos Técnicos





Inspirados en la diversidad de nuestra flora y fauna y en las múltiples texturas y colores que ofrece nuestra geografía, hemos desarrollado la **colección Colombia**, una gama de colores que reflejan nuestra esencia, una paleta completa y sofisticada que permite plasmar en cada espacio el corazón de nuestro país.

El color final puede presentar una variación con respecto a la imagen.

La implementación de potencializadores de desempeño puede generar variaciones en los tonos.

Para mas información comunicarse con nuestro departamento técnico.

In^{SPF} Gama de Colores Traslúcidos



— Cayo Bolívar San Andrés —



● Greyreflex



● Cristal

Colores  SPF



Bleu



New Clear



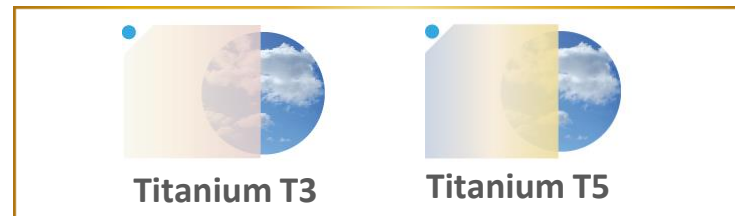
Snow



Cristal Prismax



● Ice



Titanium T3

Titanium T5

Línea  Titanium

Para **panel GIP** se recomienda uso únicamente en la capa superior

- Para consultar los valores LT, SHGC y VALOR U consultar ficha técnica gamas de color.
- Disponible únicamente en SPF sobre una base opal.
- Color Ice similar a tonos opal o snow.
- Color Cristal sugerido únicamente como capa superior de GIP o en zonas que requieren alto paso de calor.

LT: Transmisión de luz - **SHGC:** Coeficiente de ganancia solar - **VALOR U:** Transmisión térmica



Escanea aquí
Ficha Técnica
Gamas de color



Más información en
exiplast.com



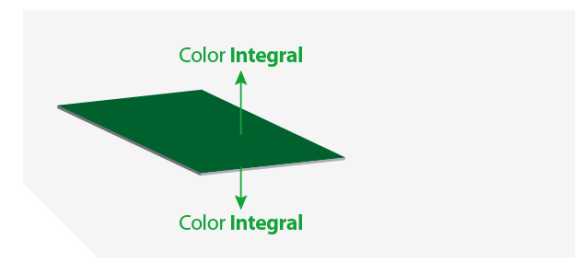
— Caño Cristales Meta —

Colores de línea

Blanco	Ocaso	Constelación	Bosque	Noche

Invierno	Granate	Latte	Pétreo	Pino	Amazonas	Selva	Marazul

Únicos colores disponibles para



— Mina de Sal Nemocón —

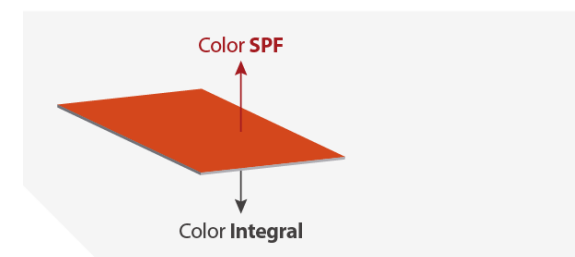
Colores de línea

Celeste	Blanco	Olivo	Hierro

Onix	Basalto	Indigo	Clorofila	Cactus	Bambú	Vino	Escarlata

Otoño	Ocre	Amarillo	Limonata

* El color de la cara superior puede variar dependiendo de la base del color integral.



— Coral San Andrés —

Cobre	Bronce	Áureo	Alba

* El color de la cara superior puede variar dependiendo de la base del color integral.





		Tipo de luz								
Clasificación		Luz Simple (m)				Luz compuesta (m)				
Clasificación	Rango de Carga									
Grupo por alturas	Rango de Carga	Clase				Clase				Rango
		7	8	10	12	7	8	10	12	
A: Altura de teja de 3,80 cm hasta 6,00 cm	1	1.70	1.80	2.20	2.50	1.80	1.90	2.30	2.60	1
	2	1.60	1.70	2.10	2.40	1.70	1.80	2.20	2.50	2
	3	1.40	1.50	1.90	2.20	1.50	1.60	2.00	2.30	3
B: Altura de teja de 6,00 cm hasta 8,20 cm	1	1.8	1.9	2.4	2.7	2	2.1	2.5	2.8	1
	2	1.7	1.8	2.3	2.6	1.9	2	2.4	2.7	2
	3	1.6	1.7	2	2.3	1.7	1.8	2.1	2.5	3
C: Altura de teja mayor a 8,30 cm	1	2	2.1	2.6	2.9	2.2	2.3	2.7	3	1
	2	1.9	2	2.5	2.8	2.1	2.2	2.6	2.9	2
	3	1.7	1.9	2.3	2.5	1.9	2	2.4	2.7	3

NOTAS

- *Este cuadro NO aplica en los perfiles de Flatstansing cuya limitación es distancia máxima entre correas (S) de 1,40m con carga máxima de 90kg/m2 (No usar en zonas con granizo para S>1.00m).
- * Para un análisis detallado y Memorias de Calculo en proyectos complejos, consultar con el departamento técnico de Exiplast.
- * Si la distancia entre correas es mayor a la luz máxima descrita en la tabla, consultar con el departamento técnico de Exiplast.
- * Si la teja tiene una altura inferior a 3,80 cm consultar Ficha Técnica Duraluz.

NOTA PARA LÁMINAS

* Para láminas planas fijadas a retículas de perfiles metálicos, la maxima distancia entre apoyos longitudinales continuos es 60cm, para cargas menores a 100Kg/m2. Para otras configuraciones se debe solicitar la revisión de nuestro consultor estructural.



Tabla de Espesores para productos en PRFV

Clase	Espesor mm	Peso Kg/M2
5	0,9	1,53
6	1,0	1,83
7	1,2	2,15
8	1,4	2,44
9	1,6	2,75
10	1,7	3,05
11	1,9	3,36
12	2,1	3,66
13	2,3	3,97
14	2,5	4,27
15	2,8	4,57
16	3,0	4,87
17	3,2	5,18
18	3,4	5,48
19	3,5	5,79
20	3,7	6,10

NOTA:

- Para otros espesores consultar al departamento técnico.
- El valor medio de 9 puntos de medición podrá ser de +/- 10% del espesor nominal.
- El espesor en cualquier punto del producto no podrá ser mayor al 20% del espesor nominal.
- Norma UNE-EN 1013:2013+A1

Datos Técnicos



Resistencia **química**
(Sistemas de **iluminación natural Traslúcidos**)



Resistencia **química**
(Sistemas **Opacos**)

CLASIFICACIÓN	SUSTANCIAS	CONCENTRACIÓN	POTENCIALIZADOR		
			QR Termoestable	QR PLUS	QR EXTREME
Ácidos	Acético	75%	52	88	95
	Clorhídrico gaseoso	100%	50	83	95
	Clorhídrico	5%	20	60	87
	Nítrico	5%	42	66	82
	Nítrico	65%	12	59	70
Bases	Amonio Hidroxilado	25%	77	89	91
	Cloruro de Sodio	100%	39	71	95
	Hipoclorito de sodio	5%	90	100	100
	Hidróxido de sodio	50%	83	100	100
Solventes	Gasolina	100%	80	90	98
	Alcohol Etilico	95%	34	84	90
Otros	Urea en solución	50%	100	100	100
	agua desionizada	100%	100	100	100
	Agua de Mar	---	48	67	95

- Pruebas realizadas con base en norma ASTM C581-03

CLASIFICACIÓN	SUSTANCIAS	CONCENTRACIÓN	POTENCIALIZADOR		
			QR Termoestable	QR PLUS	QR EXTREME
Ácidos	Acético	75%	83	89	95
	Clorhídrico gaseoso	100%	62	85	95
	Clorhídrico	5%	45	65	87
	Nítrico	5%	40	66	82
	Nítrico	65%	49	60	70
Bases	Amonio Hidroxilado	25%	85	89	91
	Cloruro de Sodio	100%	60	71	95
	Hipoclorito de sodio	5%	100	100	100
	Hidróxido de sodio	50%	98	100	100
Solventes	Gasolina	100%	88	90	98
	Alcohol Etilico	95%	63	85	90
Otros	Urea en solución	50%	100	100	100
	agua desionizada	100%	100	100	100
	Agua de Mar	---	70	80	95

- Pruebas realizadas con base en norma ASTM C581-03

Datos Técnicos



In

Resistencia **al fuego**
(Sistemas de **iluminación natural Traslúcidos**)



Si

De

Resistencia **al fuego**
(**Sistemas Opacos**)

PRODUCTO	ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LA LLAMA (mm/min)	CLASIFICACIÓN	NORMA
FR ESTÁNDAR	34.5	CC2 RETARDANCIA	ASTM D635
FR +	25.7	CC2 RETARDANCIA	ASTM D635
FR EXTREME	14.06	CC1 AUTOEXTINGUIBLE	ASTM D635
QR FR+	26.5	CC2 RETARDANCIA	ASTM D635
QREXTREME FR EXT	25.1	CC2 RETARDANCIA	ASTM D635

COMBUSTIÓN DE LA SUPERFICIE DEL MATERIAL				
PRODUCTO	ÍNDICE DE DESARROLLO DE HUMO	ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LLAMA	CLASIFICACIÓN	NORMA
FR EXTREME	450	155	C	ASTM E84

PRODUCTO	ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LA LLAMA (mm/min)	CLASIFICACIÓN	NORMA
FR ESTÁNDAR	23.5	CC2 RETARDANCIA	ASTM D635
FR EXTREME	10.39	CC1 AUTOEXTINGUIBLE	ASTM D635
QREXTREME FR EXT	20.9	CC2 RETARDANCIA	ASTM D635

COMBUSTIÓN DE LA SUPERFICIE DEL MATERIAL				
PRODUCTO	ÍNDICE DE DESARROLLO DE HUMO	ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LLAMA	CLASIFICACIÓN	NORMA
FR ESTÁNDAR	200	235	D	ASTM E84



Lámina PRFV SIN potencializador FR (color snow) al momento de fabricación



Lámina PRFV CON potencializador FR al momento de fabricación



Lámina PRFV CON potencializador FR después de instalación

El uso del potencializador **FR** puede generar un cambio de color en la superficie del producto. Esto no afecta el paso de luz ni su calidad, no es notorio al interior y no altera las propiedades mecánicas del producto.

Datos Técnicos

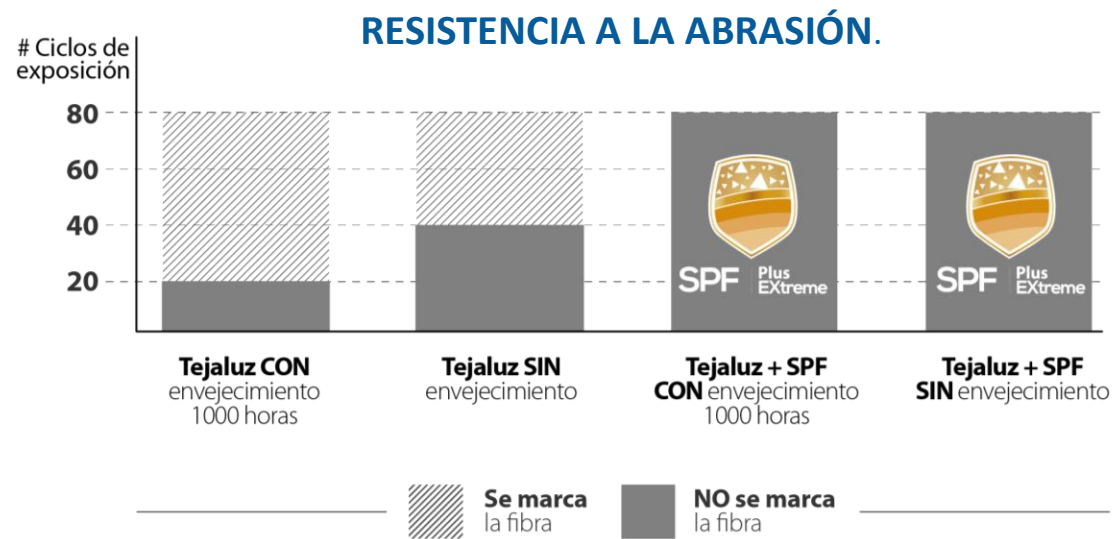


SPF | Plus
EXtreme

Recubrimiento extra ante abrasión

Capa adicional de mayor resistencia a la intemperie.

Potencializador de desempeño que mejora los niveles de protección uv al interior de los espacios, mientras protege la superficie de los paneles, láminas y tejas en prfv, de la abrasión y el desgaste generados por factores medioambientales severos y elementos particulados presentes en el entorno.



- Pruebas realizadas con base en norma ASTM D3389-21.
- La exposición de la fibra en el tiempo no compromete la hermeticidad del producto.

Datos Técnicos



Instructivo general de instalación

Los instructivos de instalación han sido desarrollados por nuestro equipo de técnicos expertos y tienen como objetivo servir de guía para la correcta instalación y manipulación de los distintos sistemas para techos y fachadas de exiplast, garantizando así un mejor desempeño y mayor vida útil de cada una de nuestras soluciones.

Sellos de instalación



Sello transversal



Sello longitudinal Tejaluz
100% Traslúcida



Sello longitudinal Tejaluz
Franja sencilla

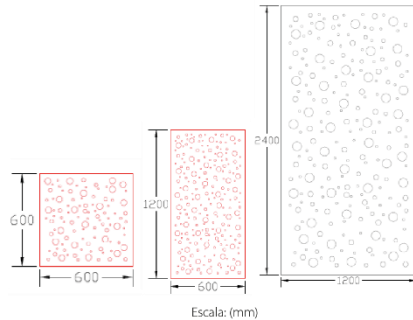


Sello longitudinal GIP
100% Traslúcida



Sello longitudinal GIP
Franja sencilla

Datos Técnicos Duroglass



Dimensiones

DIMENSIONES			
Ancho (cm)	60	60	120
Largo (cm)	60	120	240
Espesor min (mm)	3,5	3,5	3,5
Área (m ²)	0,36	0,72	2,88
Peso (Kg/panel sin perforar)	2.08	4.16	16.67

*Consulte al departamento técnico para medidas personalizadas.

Dimensiones

MUROS
ANCHO MÁX. (m)
1.50
LONGITUD MÁX. (m)
A la medida

Espesores

LÁMINAS CONVENCIONALES		
CLASE	ESPESOR (mm)*	PESO (Kg./m2 ±10%)
Clase 6	1,0	1,83
Clase 7	1,2	2,15
Clase 8	1,4	2,44
Clase 10	1,7	3,05

(*) Tolerancias + 0.2 mm
* disponible hasta 3mm

Propiedades mecánicas

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR
Densidad	-	g/cm ³	1,63
Resistencia a la flexión	ASTM D790-10	Mpa	144,7
Resistencia a la tracción	ASTM D638-10	Mpa	74,7
Módulo de elasticidad a flexión	ASTM D790-10	Mpa	5910
Módulo de elasticidad a tracción	ASTM D638-10	Mpa	1836
Coefficiente de expansión térmica	-	1/°C	24x10 ⁻⁶
Conductividad térmica	ASTM C1363	W/m °K	0,48

¿Por que construir con PRFV?

- Bajo peso y alta resistencia
- No se corroe
- Estabilidad Dimensional
- Apariencia consistente y durable
- Alta resistencia a múltiples sustancias químicas
- Transparencia electromagnética (EMI/RFI)

Sistema constructivo

SISTEMAS DE JUNTAS

Sistemas de juntas perdidas

Tratamiento con sellantes de poliuretano grado alimentos, para interior o exterior, con protección UV.

MODALIDADES DE INSTALACIÓN

- Panelería metálica de aluminio o sistema liviano
- Fijación directa sobre muros
- Cielos suspendidos

Datos Técnicos



Tránsito

- Recuerde que la teja no es transitable, utilice caminaderos o utilice tablonces de madera apoyados mínimo en dos correas para desplazarse en la cubierta.
- Señalizar las franjas traslúcidas como zona de riesgo. Documentar los accesos a cubierta donde se restrinja la autorización a caminar por estas zonas.



Mantenimiento de cubiertas

- Realizar un mantenimiento periódico de limpieza (Mínimo anual, ideal semestral)
- Lavar la teja translúcida con agua limpia a presión en el sentido de la pendiente y remueva el polvo adherido con una escoba de cerda suave.
- Usar jabón de PH Neutro sin detergente.
- Revisar tornillería y Kit de unión para reemplazar o retocar.



Tratamiento de desechos

*Residuo peligroso: se debe contratar servicio con proveedores especializados con acreditaciones en celda o relleno de seguridad. Se recomienda el uso de elementos de protección como guantes de carnaza, gafas de seguridad y respirador N95.



Certificaciones y normas aplicables

Ensayo o condición a evaluar	Norma aplicada	Resultados
Prueba de impacto	NTC 1088	Clase ≥ 7 : 16 Joules
Esfuerzo de flexión máximo	ASTM D790 - 17	205 MPa
Esfuerzo en tensión de ruptura	ASTM D638 - 14	91 MPa
Módulo de elasticidad	ASTM D638 - 14	7155 MPa
Transmitancia térmica	ASTM C 1363, 2011	4,73 W/m ² K (0,1)
Coefficiente de dilatación lineal	ASTM D-696	23X10-6 1/°C
Aislamiento acústico	ASTM E-90	23 Db en una frecuencia de 3500 a 4000 Hz

Parámetros de Fabricación: ASTM D-3841 "Standard Specification for Glass-Fiber-Reinforced Polyester Plastic Panels"



DESDE

1974



Línea TEAM: (+57) 317 615 9181

Planta de producción:

Km 8 Autopista Medellín V. La punta.

Ventas a nivel nacional

www.exiplast.com

informacion@exiplast.com



Exiplast



Exiplast



TvExiplast



@exiplast.col

