lusen®

lightskin

Sistema de Fachadas y
Cerramientos Livianos

Fabricado en PRFV/FRP
Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio



Menos apoyos

Resistencia Mecanica

UV

Resistencia Rayos UV

Resiste la llama

www.lusen.com.pe
www.lusen.com.co

Light & Light

La ligereza del FRP redefine la forma de construir envolventes arquitectónicas. LightSkin permite crear fachadas, pérgolas, louvers y elementos interiores con una estructura más eficiente, facilitando el transporte, la manipulación y la instalación. Su bajo peso amplía las posibilidades de diseño, reduce las cargas sobre la edificación y hace posible materializar proyectos con mayor libertad, rapidez y precisión.

Diseñado para perdurar

LightSkin combina un excelente desempeño mecánico con una alta resistencia frente a la humedad, la corrosión y la intemperie. A diferencia de materiales tradicionales, mantiene su estabilidad y apariencia en ambientes exigentes, requiriendo un mantenimiento mínimo durante su vida útil. Es una solución confiable para proyectos que buscan estética, desempeño y durabilidad en un mismo sistema.

Sostenibilidad

La arquitectura contemporánea exige materiales que aporten al bienestar de las personas y a la eficiencia de los edificios. Gracias a su versatilidad, LightSkin permite desarrollar envolventes que regulan el ingreso de luz natural, favorecen la ventilación y contribuyen al control térmico pasivo, mejorando el confort de los espacios. Su larga vida útil, bajo mantenimiento y capacidad de adaptarse a estrategias bioclimáticas lo convierten en un aliado para una arquitectura más eficiente y sostenible.

LÍNEA DE PRODUCTOS

lightskin



lusen **Fachadas & Celosias**

Los sistemas de fachadas y celosías LightSkin crean espacios con privacidad, ventilación e iluminación equilibradas, aportando textura y profundidad a la arquitectura. Son ideales para separar ambientes, filtrar vistas y generar fachadas o elementos interiores con una estética moderna y versátil.



lusen **Pergolas & Cielorasos**

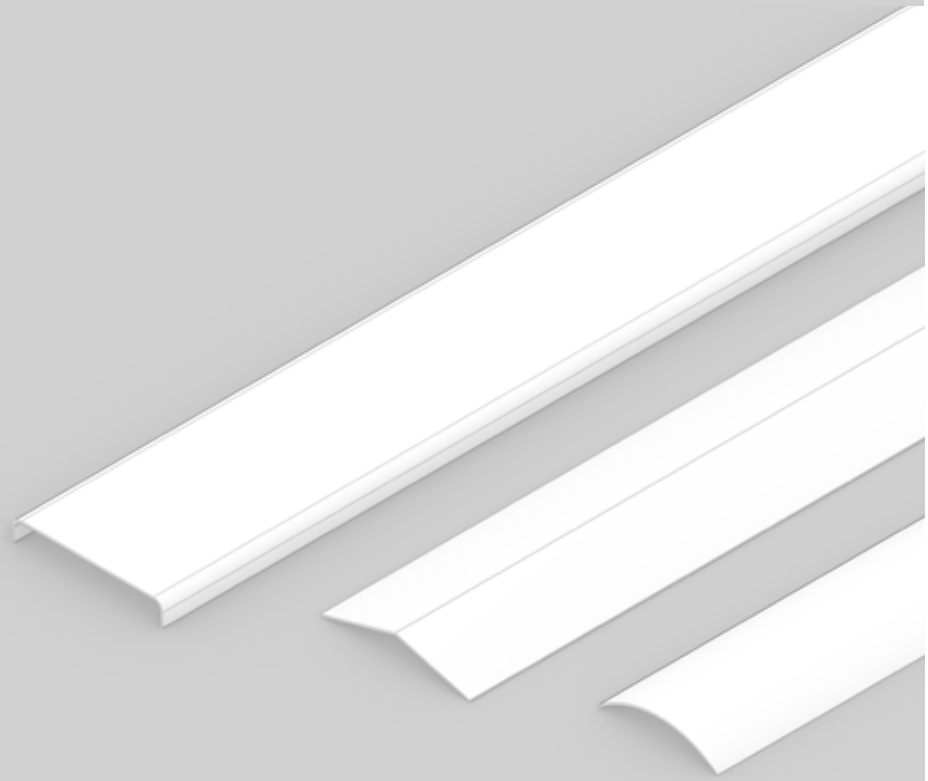
LightSkin lleva la versatilidad del FRP a espacios exteriores e interiores, creando pérgolas y cielorasos que combinan protección, confort y expresión arquitectónica. Perfiles y rejillas se integran en sistemas ligeros y configurables que transforman la percepción del espacio y amplían las posibilidades del diseño.



lusen **Louvers**

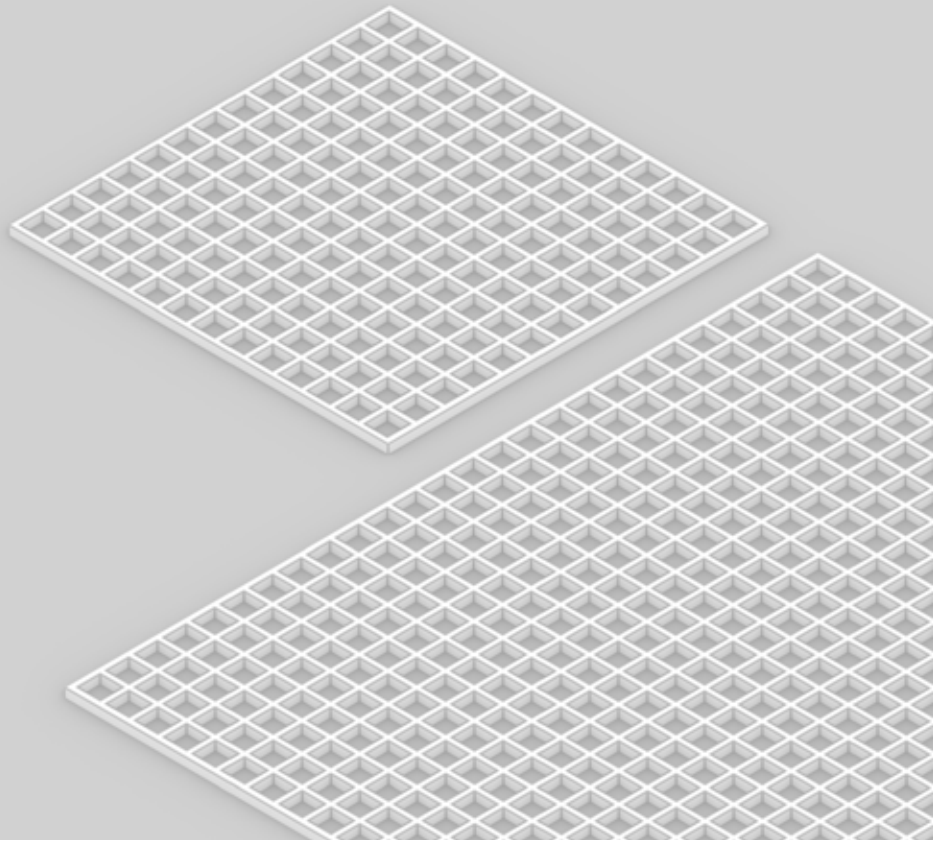
Diseñados para controlar la incidencia solar sin renunciar a la iluminación natural, los cortasoles LightSkin mejoran el confort térmico y aportan una identidad arquitectónica distintiva. Su amplia variedad de configuraciones permite adaptarse a cada orientación y concepto de diseño.

La escencia de lightskin



Perfiles/Listones

La perfilería pultruida LightSkin combina precisión, versatilidad y diseño en una colección de listones arquitectónicos disponibles en tres geometrías base: Media Luna, Canal (Channel) y Ángulo. Complementada con una amplia variedad de colores y acabados, permite crear fachadas, cortasoles, cielos, pérgolas y múltiples composiciones que se adaptan a cualquier lenguaje arquitectónico.

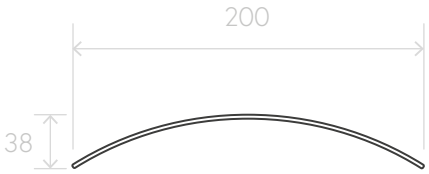


Rejillas/Grid

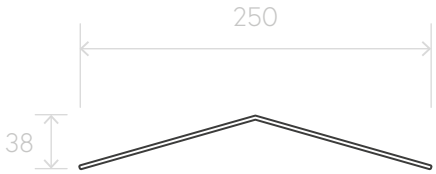
Las rejillas moldeadas LightSkin reinterpretan un material industrial para convertirlo en un recurso arquitectónico de alto valor estético. Disponibles en tres alturas (peraltes) y una amplia gama de colores y acabados, ofrecen soluciones para fachadas, celosías, cerramientos y elementos decorativos que integran funcionalidad, transparencia visual y una identidad contemporánea.

Perfiles & listones









Media luna

Dimensiones: 38mm x 200mm
Espesor: 3.00mm
Longitud: 3.00m - 6.00m
Peso: 1.2 Kg/m
Distancia apoyos: cada 2.00m

Channel 250

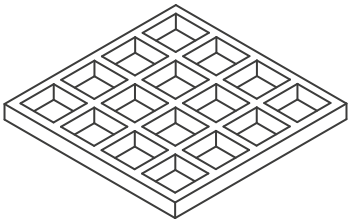
Dimensiones: 38mmx 250mm
Espesor: 3.00mm
Longitud: 3.00m - 6.00m
Peso: 1.7 Kg/m
Distancia apoyos: cada 2.00m

Angulo 150

Dimensiones: 38mmx 250mm
Espesor: 3.00mm
Longitud: 3.00m - 6.00m
Peso: 1.4 Kg/m
Distancia apoyos: cada 2.00m

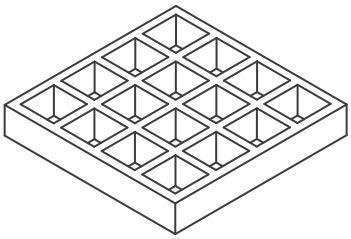
Grid





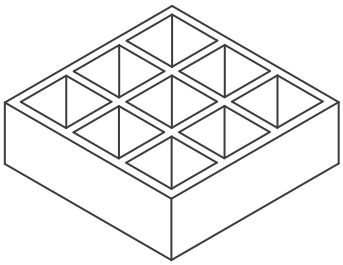
Rejilla - **1338**

Dimensiones máx. panel: 2.0 x 1.0m
Peralte: 13mm (1/2")
Cuadricula: 38 x 38mm
Peso: 12 Kg/m^2
Distancia apoyos: cada 50cm*



Rejilla - **2538**

Dimensiones máx. panel: 2.0 x 1.0m
Peralte: 25mm (1")
Cuadricula: 38 x 38mm
Peso: 17 Kg/m^2
Distancia apoyos: cada 75cm*



Rejilla - **5050**

Dimensiones máx. panel: 2.0 x 1.0m
Peralte: 50mm (2")
Cuadricula: 50 x 50mm
Peso: 23 Kg/m^2
Distancia apoyos: cada 100cm*

Colores & Acabados

Cada proyecto tiene una identidad propia. Por eso, LightSkin ofrece una amplia variedad de colores, texturas y acabados que permiten integrar funcionalidad y diseño en una misma solución. Desde la apariencia natural del FRP hasta acabados de alto valor estético, cada opción está pensada para adaptarse a diferentes conceptos arquitectónicos y crear espacios únicos.

FRP

Ocre | Marfil | Gris



Glossy

Navy | Red | White



IrisColor

Tierra Quemada | Arena | Verde Oliva



Concrete

Natural | Marfil | Palo de Rosa





lusen®

Fachadas & Celosias

Las fachadas y celosías LightSkin convierten la envolvente del edificio en un elemento activo de diseño, confort y desempeño. A partir de perfiles y rejillas de FRP, es posible crear soluciones arquitectónicas contemporáneas que combinan libertad creativa, durabilidad y funcionalidad para proyectos donde la estética es tan importante como el rendimiento.

Fachadas & Celosias:
Innovación, Diseño y Resistencia

Las fachadas y celosías LightSkin nacen de la combinación entre innovación en materiales compuestos y diseño arquitectónico. Gracias a la versatilidad del FRP, es posible desarrollar envolventes con geometrías, ritmos, texturas y acabados que aportan carácter e identidad a cada proyecto, manteniendo una apariencia uniforme y de alta calidad.





Más allá de su expresión estética, LightSkin ofrece un desempeño sobresaliente frente a la humedad, la corrosión, la radiación UV y otros agentes ambientales que afectan a los materiales convencionales.
Su bajo mantenimiento y larga vida útil lo convierten en una solución ideal para proyectos comerciales, institucionales, hoteleros, residenciales e infraestructura arquitectónica, donde la durabilidad y el diseño deben coexistir sin compromisos.

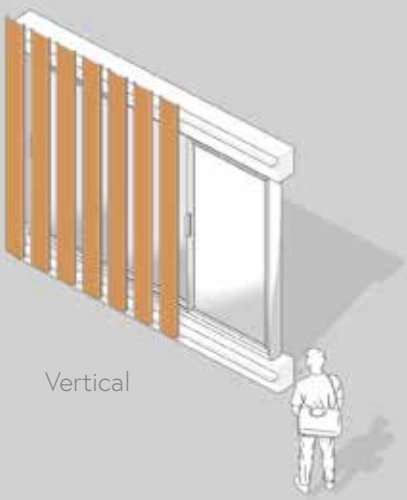
Versatilidad Constructiva y Control Solar

Cada edificio responde a condiciones particulares de orientación, clima y lenguaje arquitectónico. Por ello, LightSkin ofrece un sistema basado en perfiles pultruidos y rejillas moldeadas que permite configurar fachadas, segundas pieles y celosías con múltiples composiciones, separaciones, orientaciones y acabados, adaptándose a los requerimientos específicos de cada proyecto.

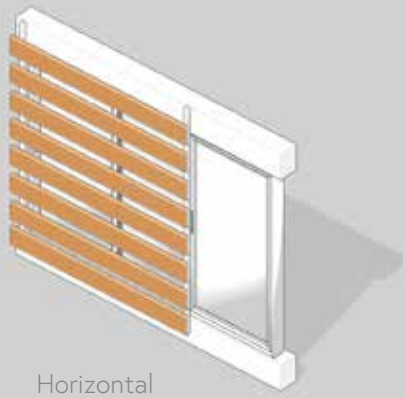
Estas soluciones contribuyen al control pasivo de la radiación solar, permitiendo regular el ingreso de luz natural, reducir el deslumbramiento y favorecer la ventilación de la envolvente. El resultado son espacios más confortables, eficientes y visualmente atractivos, donde la arquitectura no solo protege el edificio, sino que también mejora su desempeño ambiental y refuerza su identidad estética.

Fachadas & Celocias

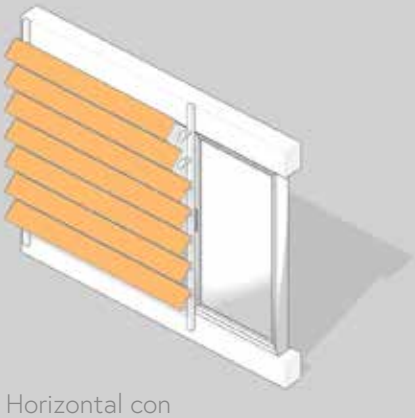
lusen Light**Skin** ofrece una amplia gama de configuraciones y aplicaciones arquitectónicas. La versatilidad de sus perfiles permite múltiples esquemas de instalación, adaptándose a cualquier requerimiento técnico. Además, cualquiera de sus referencias puede integrarse como cortasol, proporcionando una protección solar eficiente para la fachada.



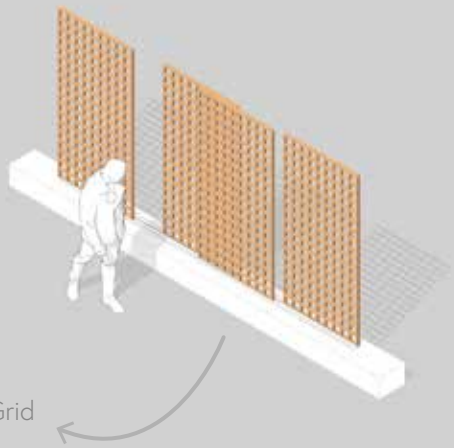
Vertical



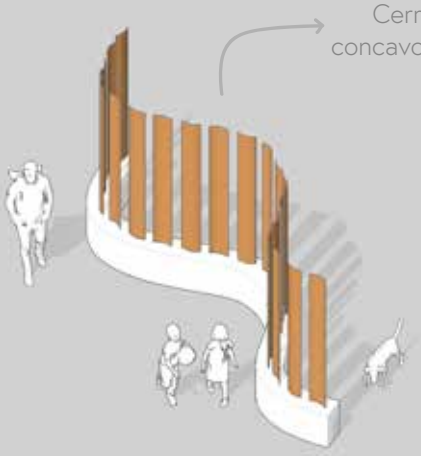
Horizontal



Horizontal con inclinación



Rejillas / Grid



Cerramientos concavos - convexos

- Acabado uniforme y de junta invisible.
- Anchos estandarizados con longitudes. personalizables a la medida del proyecto
- Flexibilidad en la orientación de las piezas: instalación horizontal, vertical o en ángulos dinámicos.
- Adaptabilidad para revestir fachadas curvilíneas (cóncavas y convexas) mediante la instalación vertical de los módulos.
- Diseñado para ofrecer una alta resistencia estructural ante corrientes de viento de moderada a gran intensidad.


lusen®
Pergolas & Cielorasos
LightSkin lleva la versatilidad del FRP a espacios exteriores e interiores, creando pérgolas y cielorasos que combinan protección, confort y expresión arquitectónica. Perfiles y rejillas se integran en sistemas ligeros y configurables que transforman la percepción del espacio y amplían las posibilidades del diseño.

Cielos Rasos y Aplicaciones en Espacios Interiores y Exteriores

Las rejillas y perfiles FRP ofrecen una solución técnica y arquitectónica integral para la configuración de cielos rasos y cerramientos superiores, destacándose por su elevado aporte estético y volumétrico tanto en ambientes interiores como exteriores:

- En Interiores: Permite conformar cielos rasos continuos, limpios y sofisticados diseñados específicamente para cubrir de forma ordenada las redes de servicios (hidráulicas, eléctricas, HVAC) que se descuelgan de las placas estructurales, integrándose armónicamente con la línea de diseño del proyecto.

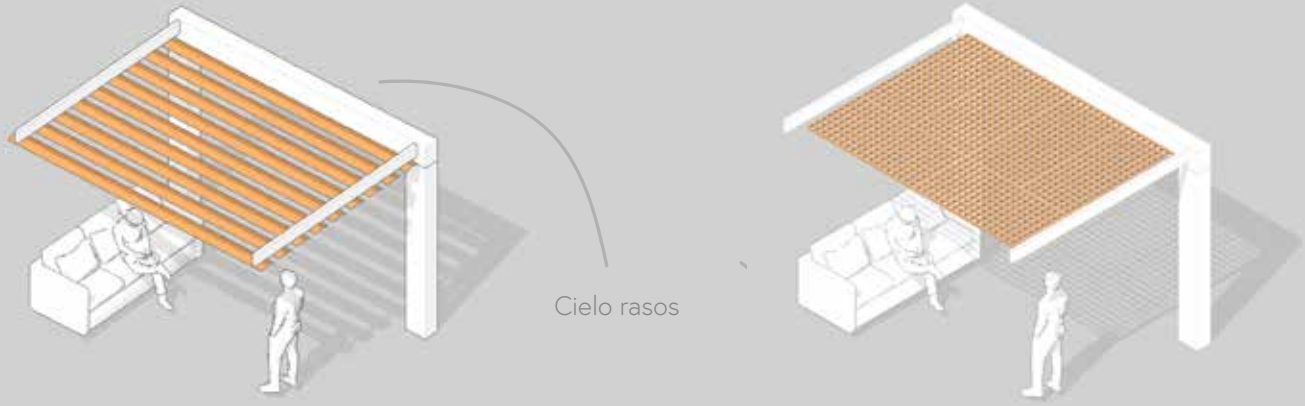
- En Exteriores y Pérgolas: Es ampliamente utilizada en espacios de permanencia al aire libre para el control solar activo y la regulación de temperatura. Gracias a su bajo peso propio, elevado módulo de resistencia mecánica y un eficiente sistema de anclajes, ofrece una instalación rápida, limpia y altamente durable a la intemperie.





Pergolas & Cielorasos

lusen Light**Skin** ofrece una amplia gama de configuraciones y aplicaciones arquitectónicas. La versatilidad de sus perfiles permite múltiples esquemas de instalación, adaptándose a cualquier requerimiento técnico. Además, cualquiera de sus referencias puede integrarse como cortasol, proporcionando una protección solar eficiente para la fachada.



Cielo rasos



Los cielos rasos LightSkin permiten transformar espacios interiores y exteriores mediante composiciones ligeras, modulares y de alto valor arquitectónico. Sus perfiles y rejillas en FRP facilitan la integración y ocultamiento de redes técnicas, al tiempo que aportan ritmo, profundidad y continuidad visual al espacio, con una solución resistente, durable y de bajo mantenimiento.

lusen®



Louvers

Los louvers LightSkin combinan diseño, funcionalidad y eficiencia en sistemas de lamas arquitectónicas que controlan la luz, preservan las vistas y aportan identidad a la envolvente del edificio. Su configuración modular permite desarrollar soluciones contemporáneas para proyectos donde el confort y la estética son parte esencial del diseño.



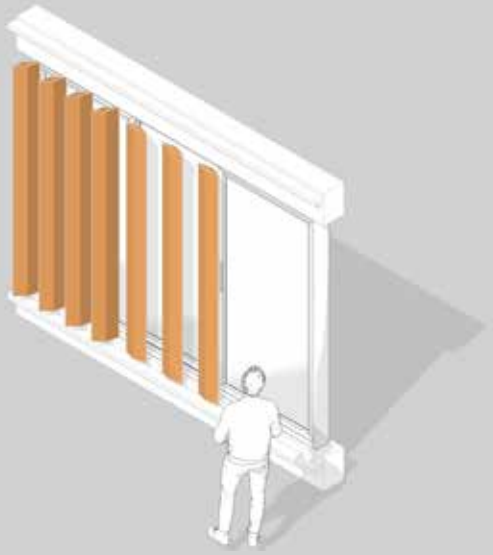
Louvers & Persianas

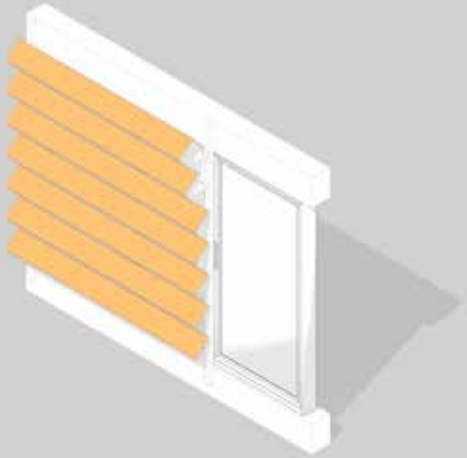
Los sistemas de louvers LightSkin están concebidos para responder a las necesidades de la arquitectura contemporánea, integrando protección solar, privacidad y expresión arquitectónica en una única solución. Fabricados a partir de perfiles pultruidos de FRP, permiten configurar lamas horizontales, verticales o inclinadas con diferentes separaciones, orientaciones y acabados, adaptándose a la identidad de cada proyecto y a las condiciones específicas de su entorno.

Además de aportar una imagen limpia y sofisticada, los louvers desempeñan un papel fundamental en el comportamiento bioclimático del edificio. Su diseño contribuye a controlar la incidencia de la radiación solar, reducir el deslumbramiento y favorecer la iluminación natural y la ventilación pasiva, mejorando el confort de los espacios y apoyando estrategias de eficiencia energética. La resistencia del FRP frente a la humedad, la corrosión y la intemperie garantiza un desempeño duradero con un mantenimiento mínimo, convirtiendo a LightSkin en una solución ideal para fachadas, quiebravistas, cerramientos arquitectónicos y sistemas de control solar de alto valor estético.

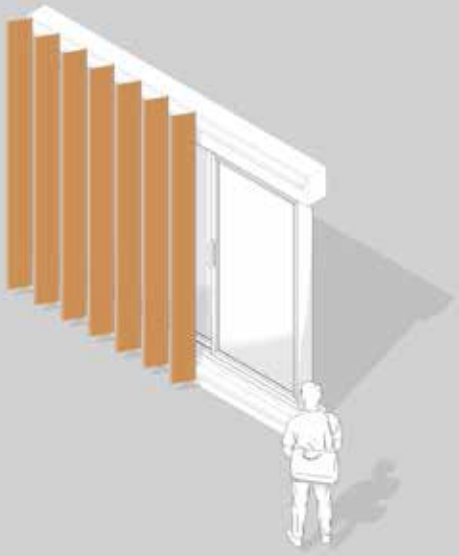


Louvers & Persianas









Los sistemas de louvers y persianas LightSkin permiten controlar la incidencia solar, la privacidad y la ventilación mientras aportan ritmo y profundidad a la arquitectura. Sus perfiles en FRP pueden disponerse de forma horizontal, vertical o inclinada, con separaciones y acabados adaptables a cada proyecto.

Una solución ligera, resistente y de bajo mantenimiento para **fachadas, cerramientos, quiebravistas y sistemas de control solar**.


lusen®
lightskin
www.lusen.com.pe
www.lusen.com.co