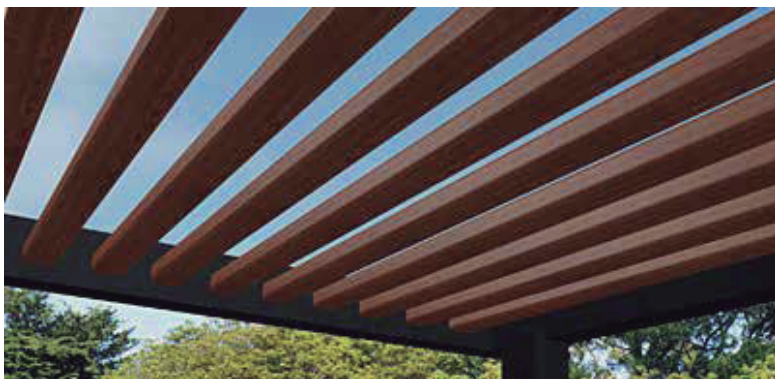
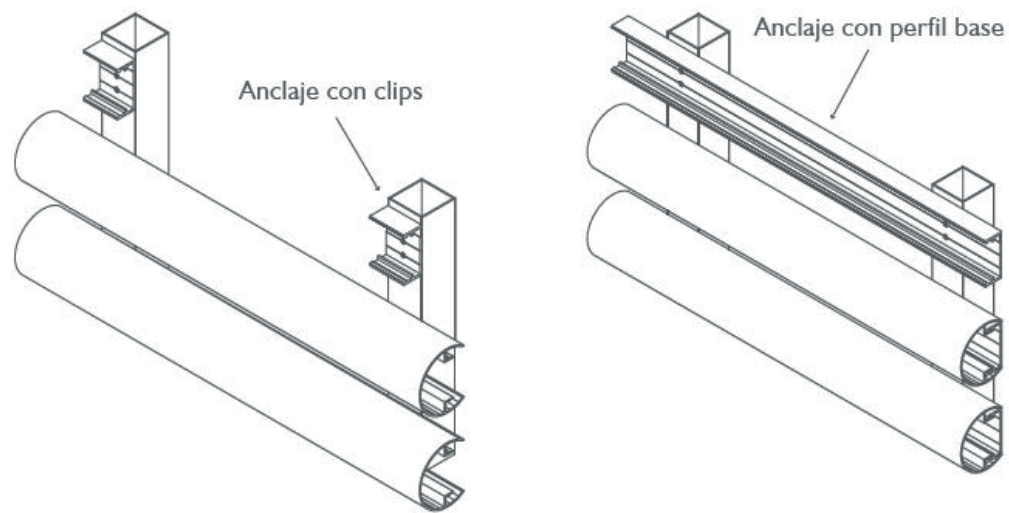




# SISTEMA DE LOUVERS

PRESENTACION

Las diferentes opciones de anclaje para las lamas Aluform permiten modificar la vista interna del producto en función de las necesidades del cerramiento, a la vez que enriquecen las posibles aplicaciones arquitectónicas.



**Los modelos Aluform están especialmente recomendados para su aplicación en acabados foliados madera Renolit Exofol FX ,dada la forma natural de sus lamas.**

Louvers, celosías, parasoles, cortasoles, quitavistas o quiebravistas son términos que definen un producto diseñado para el cerramiento arquitectónico que ofrece control solar y ahorro energético, agregando además, un alto valor estético a la edificación permitiendo a los Arquitectos y diseñadores de fachadas enriquecer sus proyectos con diferentes formas, materiales y texturas.

Las celosías han evolucionado de ser elementos destinados a tapar de la vista espacios de segunda en construcción a adoptar un alto protagonismo en fachadas, impulsado por un universo de formas y aplicaciones que contribuyen a la edificación sustentable al proveer de condiciones de control solar, ahorro de energía y aislamiento.

La aplicación de celosías para el cerramiento de grandes espacios acristalados multiplica los beneficios en el ahorro de energía al constituirse en una barrera que impide la incidencia directa de los rayos solares sobre el cristal, a la vez que se genera una cámara intermedia que mejora las condiciones de confort térmico por el efecto de chimenea que se crea por la ventilación inducida implícita a su diseño y adecuada





# Sunset

SUNSET es un concepto de louvers único en el mercado basado en un completo sistema de soluciones de instalación desarrollado para ofrecer al proyectista una amplia diversidad de diseños en la aplicación de nuestro modelo de Lama ovalada tipo ala de avión SF-120



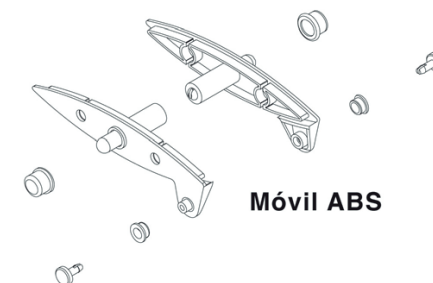
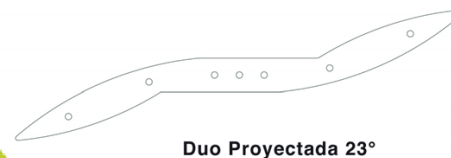
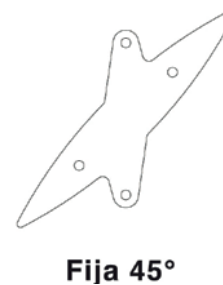
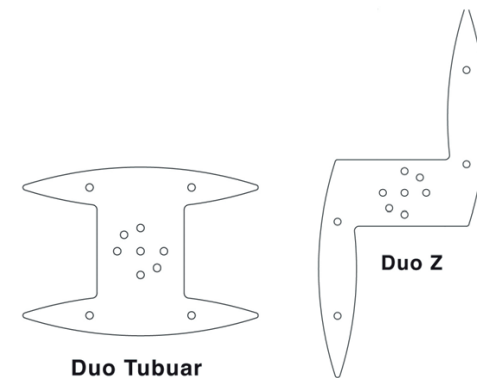


Las celosías o louvers de lamas fijas constituyen un cerramiento conformado por una estructura elemental de perfiles verticales denominados portalamas, sobre los que se anclan de forma horizontal los diferentes modelos de lamas para conformar un muro o fachada ligera que aporta a la envolvente del edificio o vivienda, condiciones de aislamiento térmico, ahorro de energía y control solar, reduciendo la contaminación acústica, evitando la vistas hacia el interior y minimizando la entrada de agua de lluvia.





Una gama completa de accesorios especialmente diseñados para enriquecer nuestra propuesta arquitectónica y ofrecer una amplia gama de diseños y aplicaciones para el control solar, confort visual y térmico.

The "Sunset" logo consists of a stylized orange and yellow sun above the word "Sunset" in a bold, orange, sans-serif font.

## Ventajas de las celosías o louvers fijas

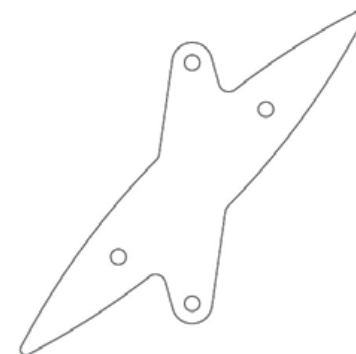
1. Protección solar.
2. Aislamiento térmico.
3. Reduce la contaminación acústica.
4. Ahorro de energía.
5. Disminución de la temperatura en verano.
6. Protección contra el polvo.
7. Difusión de la luz natural: Evitan la molestia de la luz directa del sol, sin impedir la entrada de luz.
8. Circulación natural de aire.
9. Quitar las vistas hacia el interior.
10. Reducir en diferentes grados, según diseño, la entrada del agua de lluvia.
11. Superficie de aireación variable bajo diseño y especificación.
12. Excelente relación resistencia mecánica / peso.
13. Alta resistencia al viento.



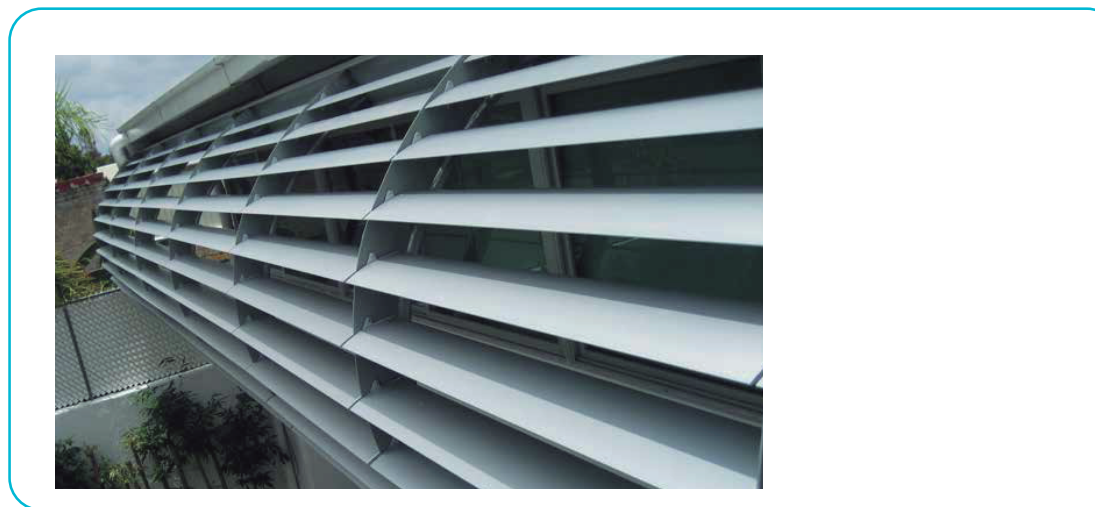


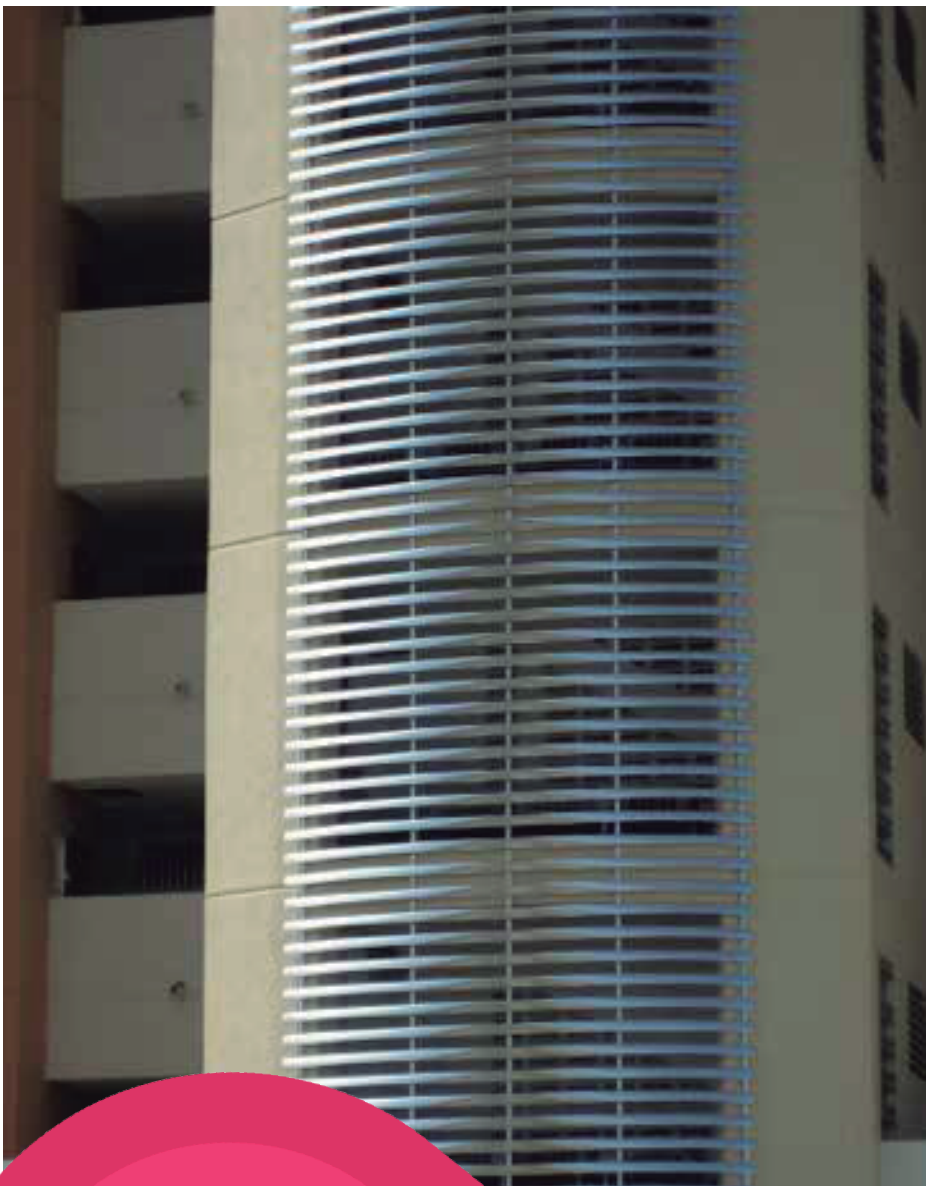


  
**Sunset**



**Fija 45°**





## Aplicaciones arquitectónicas

1. Zonas de escaleras.
2. Zonas de boilers o tendederos de ropa.
3. Cortasoles, quitavistas, quiebravistas o parasoles.
4. Revestimiento de muros.
5. Fachadas ventiladas.
6. Fachadas integrales ficticias y muros aparentes.
7. Remodelación de fachadas.
8. Decoración.
9. Vallados o cercados.
10. División de espacios.
11. Toldos ventilados.
12. Louvers de aireación para naves industriales y cuartos de máquinas.
13. Ocultar aires acondicionados.



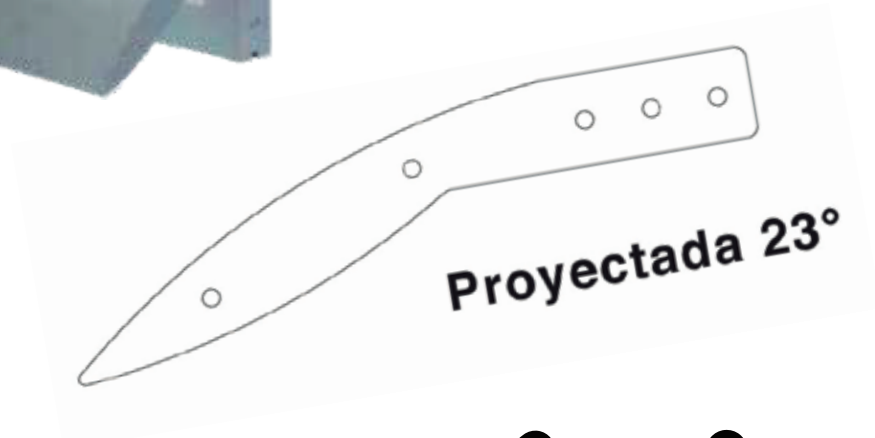


Sunset

Simpleyfácil® ha desarrollado para su modelo SUNSET SF-120 un accesorio para el anclaje lateral de la lama que permite proyectar esta desde su extremo y modificar su plano de inclinación a 23°.

El proyecto de fachadas integrales o muros cortina con este tipo de instalación eleva el nivel protagónico y de diseño de la celosía, modificando las prestaciones de control solar por su propuesta arquitectónica como parasol y favorece la visión panorámica como aplicación para grandes superficies acristaladas.

Este tipo de aplicaciones ocultando zonas con instalaciones de equipos de aire acondicionado son altamente eficientes al proporcionar un caudal de aire requerido para el funcionamiento óptimo de estos equipos, por encima del 70%.





## JUMA

La familia de celosías o louvers fijas Juma esta integrada por diferentes formas de lammas que comparten un mismo diseño de de los perfiles portantes sobre los que se anclan a presión sin necesidad de tornillos, evitando así puntos de oxidación.

La instalación se realiza mediante escuadras de anclaje regulables y perfiles portantes troquelados de forma equidistante para recibir las lammas. Estos elementos permiten corregir posibles desplomes en la estructura y garantizan la apariencia uniforme de la fachada.

Nuestras celosías de aluminio tienen una excelente relación resistencia mecánica / peso, reduciendo al mínimo las cargas en las estructuras de soporte, lo que las convierte en una opción ideal para el reciclaje de fachadas de edificios, a un bajo costo y con un alto impacto visual.



La aplicación arquitectónica de celosías o louvers de lamas móviles SUNSET permite al usuario, el control de la entrada de los raios del sol a cualquier hora del día.

Este sistema no sólo permite un adecuado control de la incidencia de la luz solar al interior de la vivienda, además tiene la ventaja de aislar y proteger la edificación tanto de factores térmicos y acústicos, como también de la exposición visual hacia el exterior a voluntad del usuario.

The "Sunset" logo, consisting of a stylized orange and yellow sun above the word "Sunset" in a bold, orange, sans-serif font.

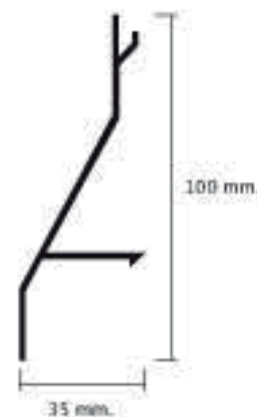
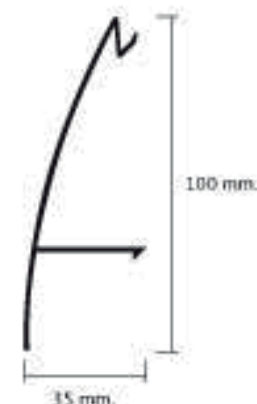
La instalación de louvers SUNSET de lamas móviles aporta ventajas y diseño en la resolución de las fachadas de muchos edificios, pero más importante todavía es su incidencia directa en el ahorro y gestión energética del edificio.

La reorientación de la luz natural por efecto de la instalación de Louvers en las fachadas logra disminuir el uso de la iluminación artificial, colaborando con el control de las ganancias de calor y reduciendo el consumo energético, contribuyendo así a la arquitectura sustentable.

La familia de louvers fijas Juma cuenta con dos formas de lamas que comparten un mismo diseño de perfiles portantes sobre el que se anclan a presión sin necesidad de tornillos, evitando así puntos de oxidación.

Las lamas Z y C pueden separarse entre sí por condiciones de proyecto para generar una mayor superficie de aireación o de entrada de luz natural en perjuicio de la entrada de agua de lluvia y mayor exposición a la vista exterior.

Los perfiles portantes se instalan a una distancia máxima entre sí de un metro para garantizar una resistencia al viento de 285 km/hora. CLASE 6



no. lamas	separación entre lamas
	cms
10	0.00
9	1.25
8	2.00





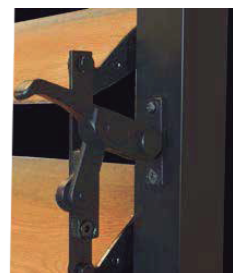
Las lamas SF-129 actúan como un gigantesco parasol, que no sólo protege al edificio y a su interior de la radiación solar, sino que además puede regular su intensidad, con lo que combinadas con el sistema de climatización ayudan para proporcionar confort térmico al interior del edificio.

Según su disposición y color, pueden reflejar hasta el 80% de la energía solar recibida y reducir hasta un 30% los costes de refrigeración. Además, las lamas giran hasta 138° siguiendo el ciclo circadiano del sol, y en instalaciones de disposición vertical puede seleccionarse el sentido del cierre de las lamas en función de la orientación de la fachada.

SUNSET incorpora a su diseño tapones laterales de ABS para facilitar el deslizamiento suave de las lamas y eliminar la fricción entre perfiles metálicos evitando puntos de oxidación que afecten al mecanismo de movimiento.

Las instalaciones pueden ser proyectadas con mecanismos manuales donde se pueda acceder a su movimiento desde el interior o motorizarse cuando las necesidades de proyecto o su uso así lo requieran.

Contamos con sistemas inteligentes que ofrecen al proyectista la posibilidad de orientar la posición de las lamas en función del sol, el viento, la lluvia o un horario determinado.

Sunset





# EASY WALL



EASY WALL es un concepto de lamas de aluminio ciegas o perforadas diseñadas para su aplicación en proyectos de louvers o como una alternativa al recubrimiento de muros con paneles de aluminio.

El sistema EASY WALL incluye una estructura auto portante propia que facilita su colocación y reduce los riesgos de oxidación al no requerir de tornillos para el anclaje de las lamas o para su registro, facilitando así, el acceso a cualquier instalación oculta.

El modelo EASY WALL SW-78 mantienen una separación entre sí de 12.87 mm que favorece la ventilación inducida para la regulación de la temperatura de la cámara intermedia que origina entre la louver y la envolvente de la construcción.

Las lamas clipan en sentido horizontal sobre la estructura portante troquelada equidistante quedando fuertemente ancladas en cuatro puntos.



La aplicación arquitectónica de louvers en fachadas de naves industriales reduce los costos de construcción al permitir la disminución de altura en los muros, a la vez que ayuda a mejorar las condiciones de micro clima al interior de las naves por efecto de la ventilación inducida que proporcionan.

La aportación estética de este tipo de louvers a la construcción de naves industriales eleva considerablemente la percepción de valor del comprador sobre el inmueble facilitando en muchos casos su venta.

Nuestro sistema Juma de lamas fijas esta diseñado para optimizar los procesos de instalación. Una pareja de instaladores sin experiencia pueden instalar hasta 60 m.2 diarios hasta llegar a 100 m.2 si cuentan con experiencia en caso de instaladores profesionales.

El costo m.2 de este tipo de louvers en aplicaciones como recubrimiento de paredes resulta muy competitivo frente a los precios usuales de paneles de aluminio tradicionales, contando además con el beneficio añadido en el costo de instalación y eliminando la necesidad de colocar una estructura base de instalación.





La construcción de fachadas ventiladas mediante la instalación de louvers EASY WALL perforadas tiene como objetivo crear un edificio funcional, práctico y diferente, proponiendo un sistema bioclimático consistente en una fachada de aluminio ventilada y microperforada que permite pasar la luz pero impide que la temperatura dentro del edificio sea muy elevada y, de esta forma, se ahorra en refrigeración.



El sistema EASY WALL confiere a la fachada un aspecto opaco desde el exterior, mientras que desde el interior, la piel perforada; prácticamente desaparece quedando totalmente traslúcida. Por otra parte, a medida que el sol se va poniendo comienzan a percibirse los huecos de la fachada y el aspecto de la misma se transforma adquiriendo un dinamismo diferenciados y propio de estas aplicaciones arquitectónicas.

The logo for EASY WALL features the text 'EASY WALL' in a bold, blue, sans-serif font. To the left of the text, there are several horizontal lines of varying lengths, creating a stylized representation of a wall or a window blind.



La fachada ventilada es un sistema de cerramiento exterior que permite mediante la creación de una cámara de aire en movimiento, eliminar los puentes térmicos entre el ambiente exterior e interior y proveer aislamiento del exterior a la vivienda.

La fachada ventilada actúa creando un "efecto chimenea" como resultado del calentamiento del paramento exterior que provoca un aumento de la temperatura de la capa de aire del espacio intermedio por encima de la temperatura ambiente al interior del edificio. En consecuencia, el aire contenido asciende por la cámara.

La cámara intermedia reduce los saltos térmicos entre las estructuras paralelas, elimina las radiaciones directas y consecuentemente contribuye a la protección de la envolvente del edificio.

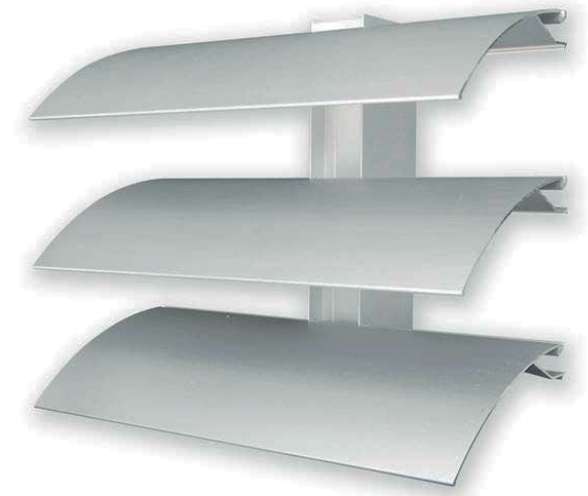
La circulación de aire en la cámara intermedia ayuda a la estabilización térmica, favoreciendo con ello un ahorro energético entre el 5 y el 10%; y una reducción de la contaminación acústica que puede llegar al 20%.



DUNE AIR SYSTEM esta especialmente diseñada para la instalación en zonas donde se requiera ocultar las máquinas de aire acondicionado dado que el área libre de ventilación es del 70 % que garantiza un alto flujo óptimo para el buen funcionamiento de cualquier equipo.



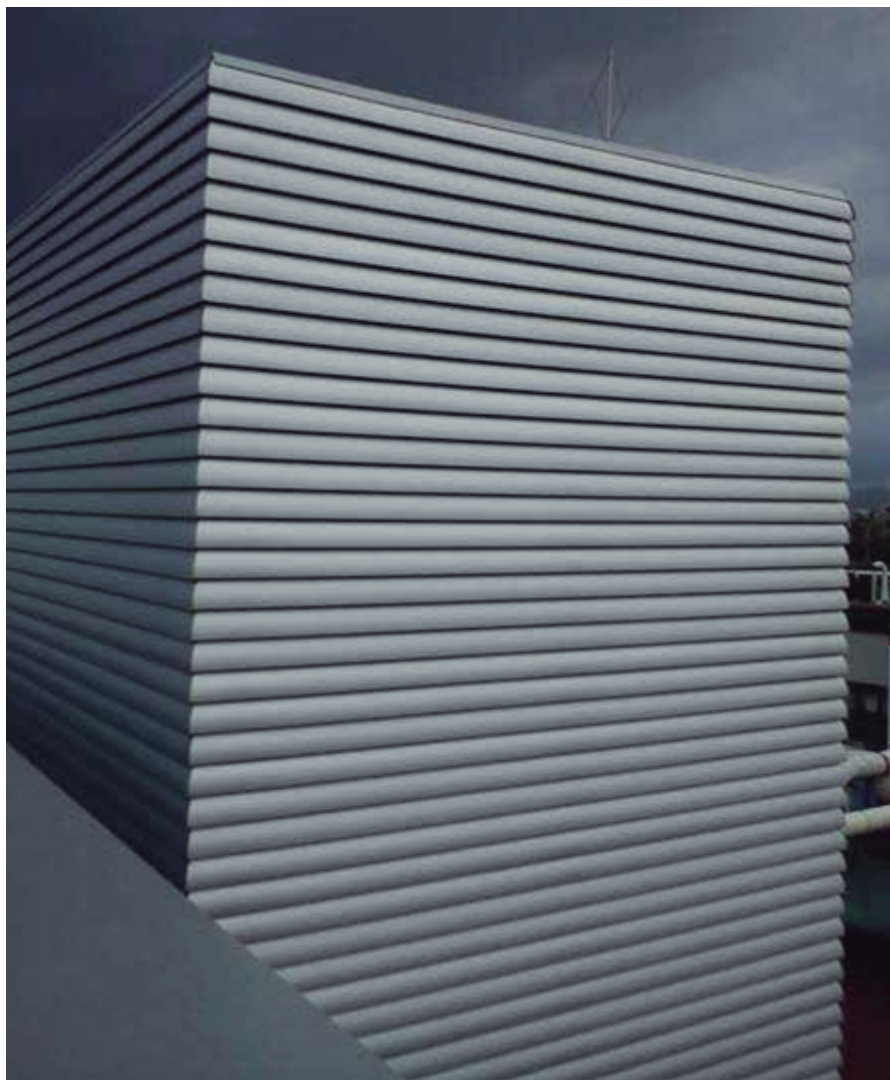
La superficie de aireación que proporciona cada modelo de celosía fija, limita la volumétrica de aire requerida para el buen funcionamiento de los aparatos de aire acondicionado. Para la instalación de modelos convencionales con áreas libres de ventilación del 25% es necesario aumentar la superficie de cobertura de la celosía (medida de proyecto) o aumentar el área de ventilación reduciendo el número de lamas por metro de altura con el consiguiente riesgo de entrada de agua.



El modelo DUNE AIR SYSTEM reduce las medidas requeridas de cobertura en los proyectos al proveer con eficiencia las necesidades de flujo de aire requeridas por los equipos de aire acondicionado. Esta situación puede compensar su costo ligeramente más alto en relación a los modelos Z, C y EASY WALL.

El diseño de la lama DUNE favorece su aplicación en grandes superficies acristaladas como parasol, al ofrecer una amplia área visual hacia el exterior sin perjudicar la estética desde el interior.





Las fachadas ventiladas suponen una solución idónea para la rehabilitación de fachadas en edificios.

Principalmente cuentan con las siguientes ventajas:

- Rapidez de instalación, ya que en muchos casos no requiere de una estructura muy elaborada.

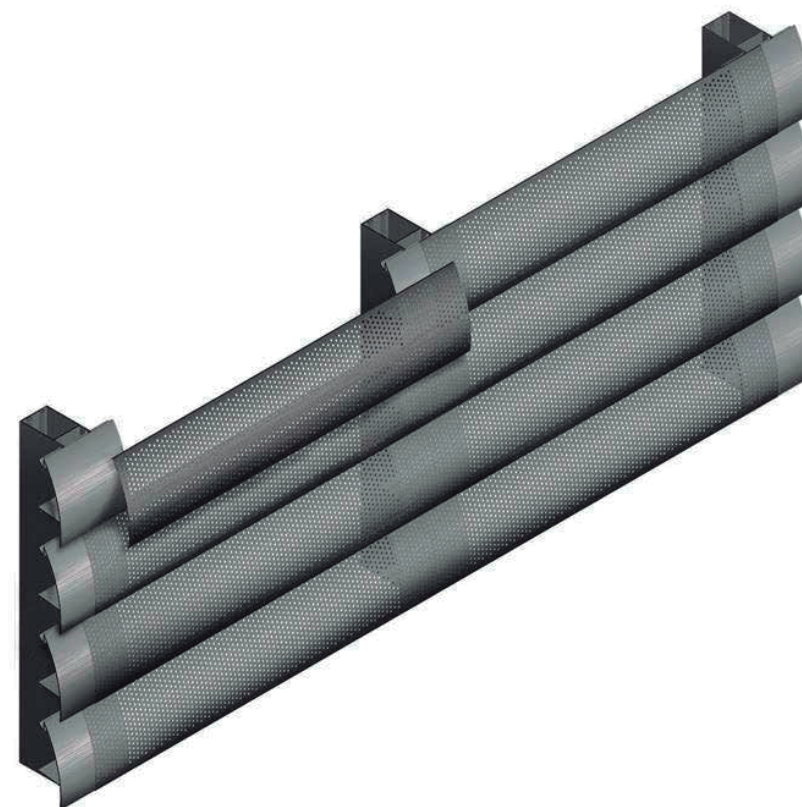
- Mejora eficiencia térmica del edificio, ya que se eliminan puentes térmicos y la humedad existente. Esto reduce drásticamente el consumo de energía hasta un 30%.
  - Aislamiento acústico.

- Mejora de la imagen del edificio.
  - Fácilmente adaptable.
- Alta durabilidad y bajo mantenimiento.

**SUNSCREEN** es un concepto desarrollado por Simpleyfácil para enriquecer nuestra propuesta de lamas fijas micro perforadas partiendo de los modelos Juma C, Z y DUNE.

Este sencillo sistema combina la aplicación de una superficie microperforada conformada de acero prelacado con una sección de la lama extrudida de aluminio C, Z o DUNE que actúa como anclaje al soporte de lamas.

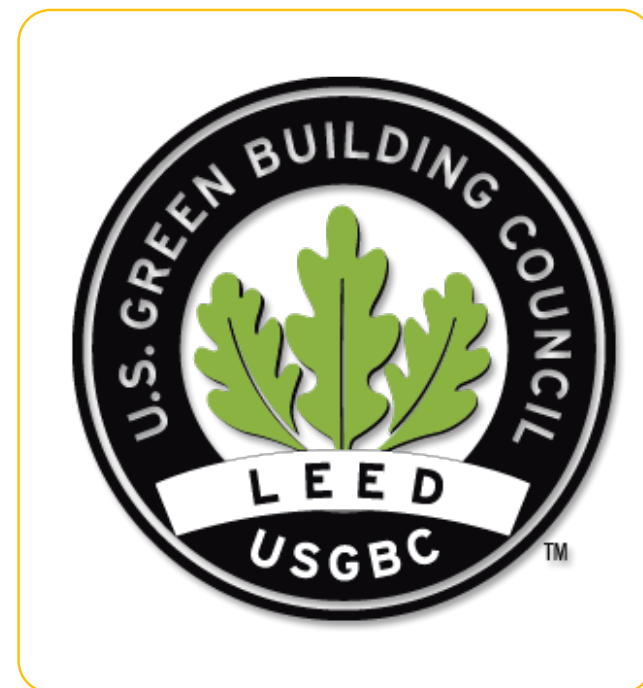
La superficie de acero se modula en medidas de un metro no requiriendo ser cortadas para evitar la exposición a riesgos de oxidación.



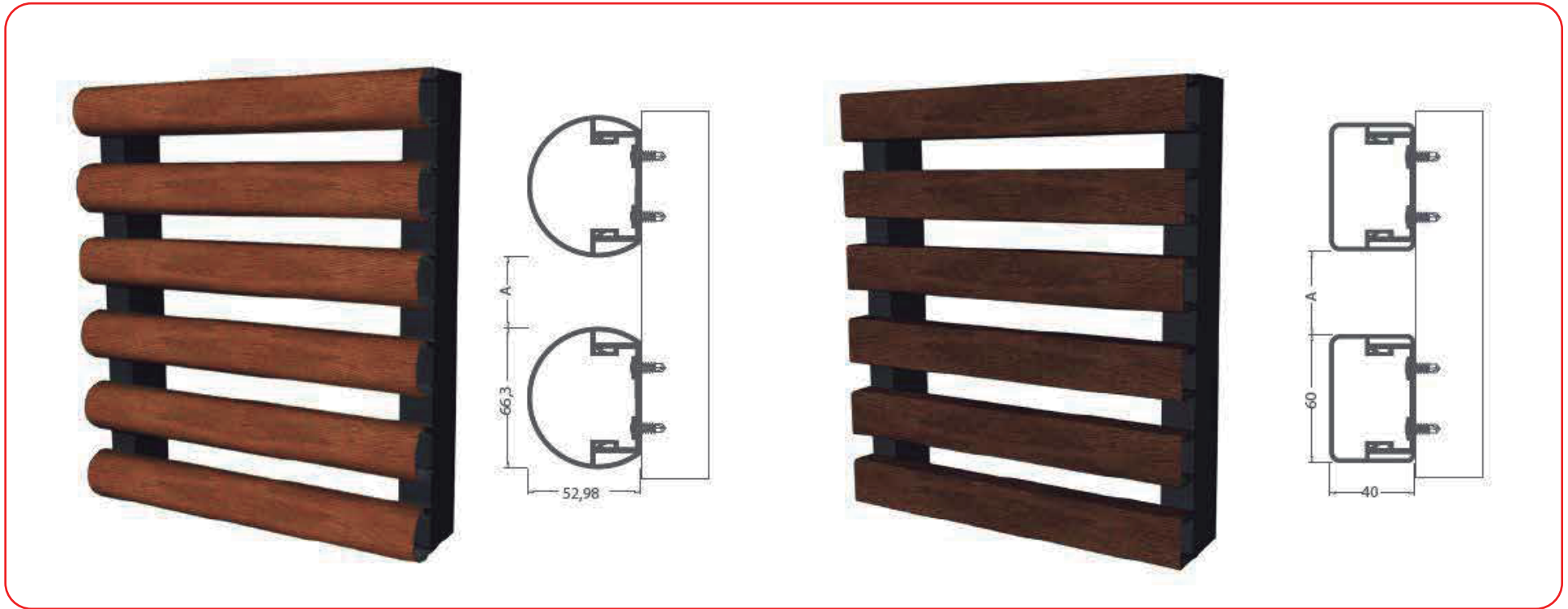
La especificación, aplicación e instalación de celosías o louvers en edificios ayudara a postular su proyecto arquitectónico al codiciado sello Leed (Leadership in Energy & Environmental Design). Esta certificación, entregada por el US Green Building Council (USGBC) de EEUU, reconoce el estándar de desempeño energético y medioambiental en una construcción.

La aplicación arquitectónica de celosías o louvers conformando fachadas ventiladas está contemplado dentro de la certificación Leed como un elemento importante que contribuye al ahorro en el consumo de energía para la climatización de los espacios.

Todos los modelos de celosías de aluminio que les hemos presentado son extrudidos en México teniendo como base la aleación 6063 que se compone en un 40% de material reciclado, siendo este, un valor a tener en cuenta para aquellos proyectos que aspiren a la obtención de una certificación LEED.



La línea de parasoles Aluform está concebida para invitar a profesionales Arquitectos, y diseñadores de fachadas a participar activamente en el diseño y aplicación de esta propuesta de parasoles.



Los sistemas Aluform ofrecen distintas formas de aluminio, permitiendo definir la separación entre lamas conforme a las necesidades arquitectónicas o decorativas requeridas o el uso que se defina en su proyecto.



## Una oferta única en el mercado basada en folios texturizados para exterior con garantía de 10 años

Nuestras louvers cuentan ahora con un recubrimiento altamente duradero que aporta condiciones de aislamiento térmico por efecto de las características propias del folio RENOLIT EXOFOL FX que limita considerablemente la ganancia térmica de los perfiles de aluminio.

**Exofol FX  
Macore**

**Exofol FX  
Golden Oak**

**Exofol FX  
Walnut V**

**Exofol FX  
Mahagoni**

**Exofol FX  
Mahagoni**

La textura y similitud natural que ofrecen los tonos madera sorprenden al comprador al grado de cuestionar su naturaleza, dada la calidez y temperatura ambiental que proporcionan los perfiles foliados con RENOLIT EXOFOL FX.

