

FACHADAS

FUNCIONALES VENTILADAS
Y BIOCLIMÁTICAS



metalflex

By  laminaire®

Transformamos el metal en
arquitectura de alto desempeño

Tenemos presencia en más de

21 PAÍSES



- Colombia
- Perú
- Chile
- Ecuador
- Bolivia
- Venezuela
- Surinam
- USA
- Panamá
- Honduras
- Guatemala
- Nicaragua
- El Salvador
- Costa Rica
- Puerto Rico
- República Dominicana
- Aruba
- Belice
- Trinidad & Tobago
- Gran Caimán

2 SEDES PRINCIPALES DE

PRODUCCIÓN

Guayabal, Medellín

Girardota, Antioquia



3500 M2

Con operación de procesos de exportación, capacidad de almacenamiento, logística y transporte.



CHECK LIST

NECESIDAD	FLUJO AIRE FIJO		FLUJO AIRE GRADUAL		AIRE + SOMBRA + CONTROL LLUVIA	AIRE + SOMBRA
	INTERIOR	FACHADA	INTERIOR	FACHADA	FACHADA	FACHADA
• REJILLA	X	X				X
• LOUVER					X	
• DAMPER			X	X		
• CORTASOL	X	X				X

COLORES ESTÁNDAR



Blanco semimate laminaire
(w) (similar ral 9003)



Gris laminaire (a)
(No ral)



Negro mate
(Similar ral 9004)



Aluminio pol natural
(Similar ral 7035)



Rust granulado
(No ral)



Blanco mate
(Similar ral 9003 mate)



Blanco gofrado texturi.
(Similar ral 9003 texturi.)



Arena sahara
(Similar ral 7006)

** Colores e imágenes
de referencia.*

Diseños personalizados y estandarizados en tamizajes 40% 50% y 60%

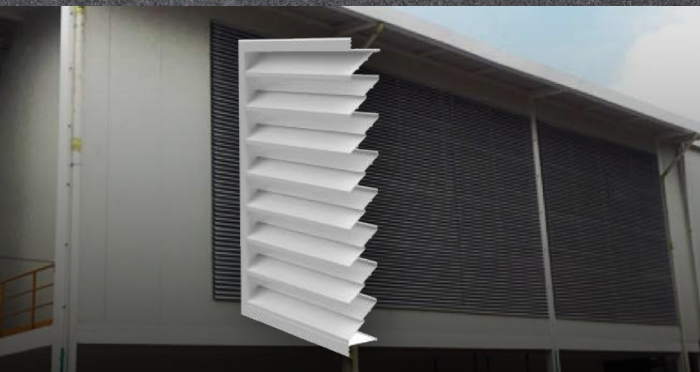
Capacidad para pintar x mes

24.000 M²

PINTURA

ELECTROSTÁTICA

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



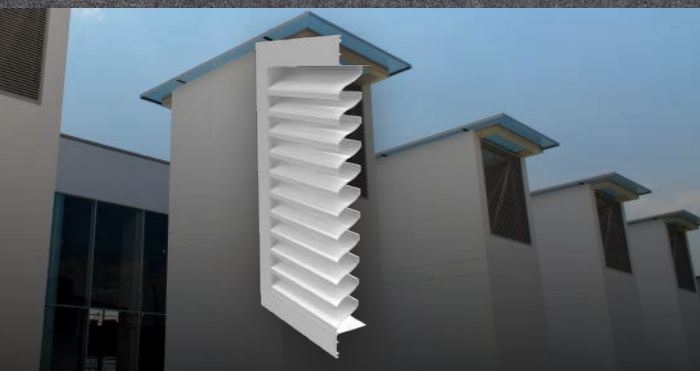
Ventilación



Arquitectónica



Aleta Fija



Ventilación



Corta sol



Control lluvia



Arquitectónica



Aleta Fija



Ventilación



Corta sol



Control lluvia



Arquitectónica



Aleta Fija

OPCIONAL MALLA ANTI INSECTOS Y ANTI AVES

LOUVERS

LOUVER FORCE 4



Rejilla de ventilación para áreas amplias como naves industriales y comerciales, especialmente cuartos de máquinas, toma y extracción de aire forzado.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Rejillas lucarnas. Juntas verticales. ● Ventilación interna. ● Cerramientos de máquinas. ● Ventilación industrial. ● Rejillas termosifón.

LOUVER MINI VENTY



Rejilla mini louver en aluminio fija de ventilación natural para uso interior o exterior en revestimiento de fachadas en recintos comerciales, domésticos e industriales.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Rejillas lucarnas. Rejillas marquesinas. ● Ventilación interna. ● Cerramientos de máquinas. ● Juntas verticales. ● Rejillas termosifón.

LOUVER VENTY



Rejilla louver fija, fabricada en aluminio para fachadas ventiladas, uso doméstico, comercial e industrial. Uso en lucarnas o salidas de aire caliente en naves comerciales e industriales.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Rejillas lucarnas. Rejillas marquesinas. ● Ventilación interna. ● Cerramientos parqueaderos. ● Juntas verticales. ● Rejillas termosifón. Ventilación cuarto máquinas.

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



Acústica



Control lluvia



Arquitectónica



Aleta Fija



Ventilación



Corta sol



Control lluvia



Arquitectónica



Aleta Fija



Ventilación



Arquitectónica



Aleta Fija

OPCIONAL MALLA ANTI INSECTOS Y ANTI AVES

LOUVERS

LOUVER ACÚSTICA

L-OL-4 ACÚSTICA

Louver con aislamiento acústico en fibra tipo ATAC. Atenua el ruido externo reduciéndolo considerablemente. Permite la toma de aire desde el exterior.

Puede fabricarse en lámina galvanizada o en lámina de aluminio. Opcional con malla en aluminio anti insectos o anti pájaros.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa.
Ventilación interna. ● Cuartos de máquinas.

LOUVER LUXURY

L-RFA-145

Rejilla con perfil aerodinámico de ventilación para áreas amplias como naves industriales y comerciales. Efecto de aumento de velocidad de aire, permite que el aire llegue a mayores distancias.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa.
Control solar. ● Ventilación interna.

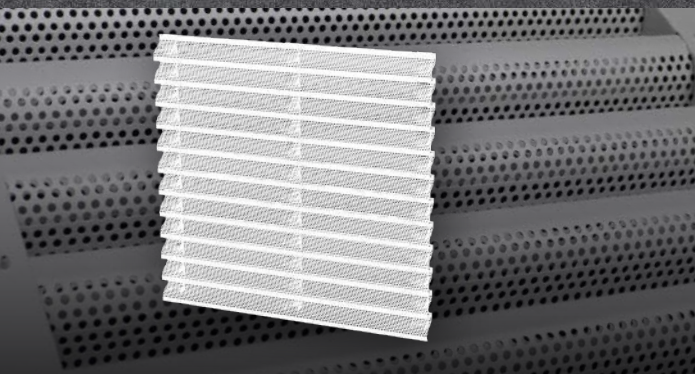
XTREME LOUVER

L-HL

Innovación para ambientes exigentes. Fabricación bajo estándares AMCA. Combina resistencia ante condiciones extremas y ventilación eficiente, protegiendo las fachadas en climas extremos. Perfecta para cumplir con las normativas ASHRAE 90.1 y 62.1, ayudando a obtener certificaciones LEED.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa.
Parqueaderos. ● Hotelería ● Bodegas y centros logísticos.

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



Ventilación



Arquitectónica



Aleta Fija



Ventilación



Corta sol



Control lluvia



Arquitectónica



Aleta Fija



Ventilación



Arquitectónica



Aleta móvil

OPCIONAL MALLA ANTI INSECTOS Y ANTI AVES

| REJILLAS

REJILLA VENTY MAX

 **L-RFA-147**

El producto se entrega en módulos pre-ensamblados, facilitando la maniobrabilidad e instalación y reduciendo el tiempo de la misma.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Rejillas lucarnas. Rejillas marquesinas. ● Ventilación interna. ● Cerramientos de máquinas. ● Juntas verticales. ● Rejillas termosifón.

REJILLA FLOW

 **L-RFA-150**

Uso en fachadas de naves comerciales e industriales y su posicionamiento puede ser interno y/o externo.

Modelo con cuerpo que da resistencia en longitudes largas, permite menos modulaciones por longitud.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa. Control solar. ● Ventilación interna.

REJILLA BAR GRILLE

 **L-BG-F**

Está compuesta por un panel central removible el cual esta debidamente soportado para permitir el paso de transeúntes.

Su aplicación es para áreas como oficinas, comerciales y aplicaciones donde el diseño bioclimático marque la diferencia para el control de la temperatura.

APLICACIONES: ● Rejilla para piso, techo o pared ● Ventilación interna.

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



Ventilación



Arquitectónica



Aleta móvil



Ventilación



Arquitectónica



Aleta móvil



Ventilación



Arquitectónica



Aleta móvil

OPCIONAL MALLA ANTI INSECTOS Y ANTI AVES

DAMPERS

DAMPER BIO CONTROL

L-RA-LP-A DFA-150

Combina el diseño arquitectónico de la rejilla minilouver con la regulación de flujo tipo d mper. Rejilla fija que permite la entrada de aire por flujo natural o forzado, por la geometría y separación de sus aletas (1") se comporta como louver, controlando la entrada de agua en suspensión en el aire.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa.
Bioclimática ● Control flujo de aire.

DAMPER FLOW CONTROL

L-DFA-150

Permite hacer control de flujo de suministro de aire de modo manual o automático, el cual controla la apertura o cierre por medio de una señal de control. El perfil de las aletas es un modelo con cuerpo que le da resistencia en longitudes largas. Permite menos modulaciones por longitud.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa.
Bioclimática ● Control flujo de aire.

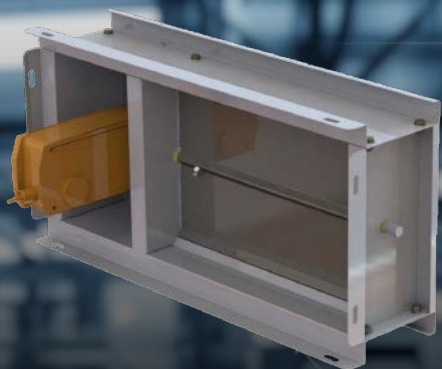
DAMPER LUXURY CONTROL

L-DFA-145

Damper de regulación de entrada de aire para fachadas en naves comerciales e industriales con perfil de louver L-RFA-145. Las aletas tipo "air blade" que permite la contracción de flujo de aire al pasar por la louver, para abrirse suavemente direccionando el aire. El control de apertura y cierre se hace por mando manual o eléctrico.

APLICACIONES: ● Rejillas fachadas. ● Ventilación externa.
Bioclimática ● Control flujo de aire.

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



| DAMPERS

FIRE CONTROL DAMPER CORTA FUEGO



Los damper corta fuego son elementos claves en los sistemas de protección contra el fuego para edificios y estructuras. Previene la expansión del incendio y evitar la propagación de fuego por los conductos de ventilación.

Los sistemas de cierre automático para este tipo de producto son con actuadores BELIMO FSAF24A - Fire and smoke spring return - 24 volt AC el cual se suministra.



Corta fuego

Éste soporta 350°F (177°C) durante media hora, siendo retorno por resorte para que, en caso de un fallo eléctrico, el actuador retorne a la posición segura de cierre.



BACKDRAFT DAMPER



Compuerta fabricada con marco de lámina de hierro calibre 16 y aletas de aluminio.

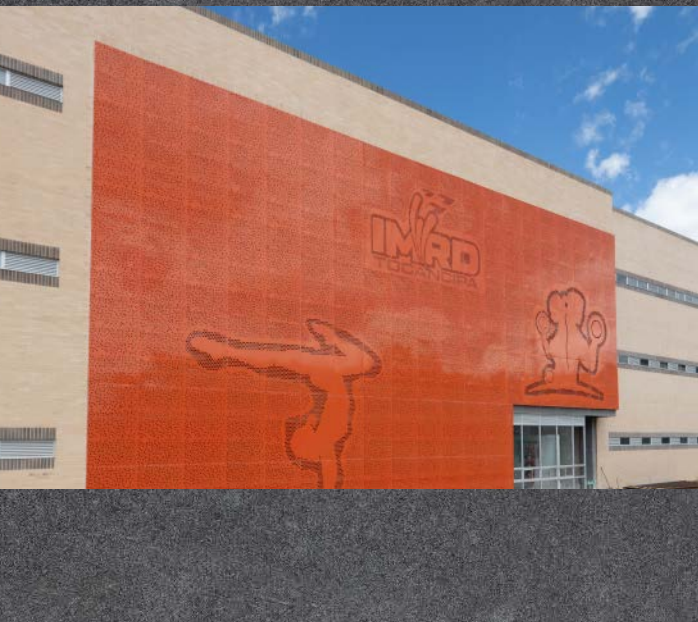
Sistema de alivio por sobrepresión, en condiciones normales permanece cerrado, cuando hay exceso de presión del aire la compuerta se abre y deja escapar el aire excedente, al regresar la presión normal, las lamas regresan a su posición natural.



Sobrepresión

Se puede adecuar un mecanismo de resorte o pesas, cuando se requiere ofrecer resistencia a la apertura de la compuerta a una sobrepresión baja.

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



PANELES ARQUITECTÓNICOS & CORTASOLES

PANEL ARQUITECTÓNICO



Módulos arquitectónicos metálicos que proporcionan ventilación natural, confort y decoración en tus espacios.

Diseños personalizados y estandarizados en materiales como aluminio, lámina galvanizada con recubrimiento de pintura en polvo electrostática.

APLICACIONES: ● Fachadas. ● Pérgolas. ● Domos. Divisiones. ● Decorativos. ● Calados. ● Puertas.

CORTASOLES

Proporciona ventilación natural, privacidad, confort térmico. También filtra la luz solar, creando patrones geométricos de luz y sombra que enriquecen el diseño arquitectónico.

Cortasol sencillo:

compuesto por panel arquitectónico y perfiles tipo LAM 153 y LAM 152, permite la instalación en diferentes ángulos según requerimiento. Medidas 0,5 - 0,8 m 7 Logitud Max 6 mts.

Cortasol doble:

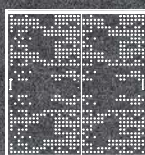
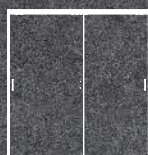
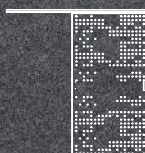
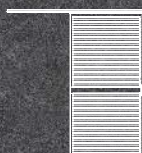
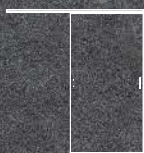
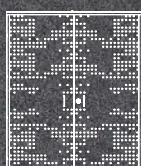
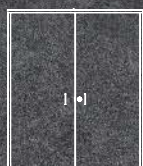
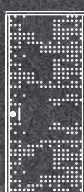
compuesto por panel arquitectónico a doble cara, que da más rigidez al Cortasol, con perfiles tipo LAM 153 y LAM 154, que permiten la instalación en diferentes ángulos según requerimiento del proyecto.

Cortasol rectangular:

Medidas de fabricación son de:
0.5 ancho x 0.8 (largo) mts

APLICACIONES: Fachadas de edificios institucionales, residenciales e industriales y su instalación se basa en un estudio detallado de la posición, ubicación y entrada de luz solar, asegurando una integración óptima con el entorno.

VENTILACIÓN NATURAL BIOCLIMÁTICA



MATERIALES

Lámina galvanizada
calibre 20 - 18
Aluminio 1.5 mm.

PUERTAS METÁLICAS

Diseñadas con materiales de alta calidad, como aluminio y lámina galvanizada, ideales para espacios institucionales, residenciales e industriales.

Son perfectas para aplicaciones en cuartos técnicos, áreas de servicio, cuartos eléctricos, buitrones y subestaciones.

Estas puertas no solo aportan elegancia a los espacios, sino que también garantizan durabilidad, iluminación y ventilación.

Puertas sencillas

- Panel Sencillo Liso
- Panel Sencillo Perforado
- Rejilla Sencilla Venty, Mini Venty y Ventimax.

Puertas dobles

- Panel doble Liso
- Panel doble Perforado
- Rejilla doble Venty, Mini Venty y Ventimax.

Puertas corredizas sencillas

- Panel Liso Corredizo
- Panel Perforado Corredizo
- Rejilla Corrediza Sencilla

Puertas corredizas dobles

- Panel Liso Corredizo
- Panel Perforado Corredizo
- Rejilla Corrediza Sencilla

TAMIZAJES

Perforación máxima del 30% del área de la puerta.

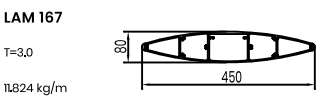
USOS

Institucionales
Cuartos técnicos
Áreas de servicio

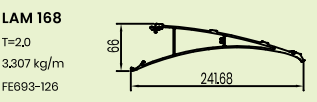
- F: código perfil
- T: Espesor
- Peso

PERFILES

CORTASOL



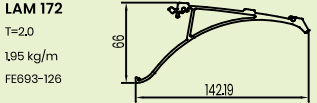
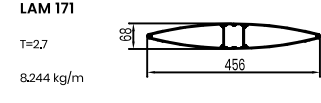
SOPORTES



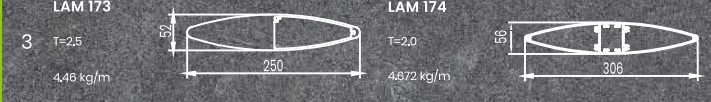
CORTASOL



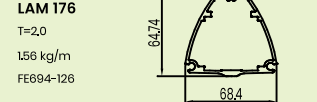
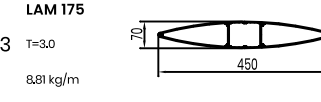
LOUVER



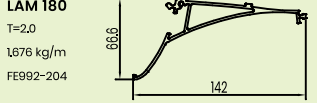
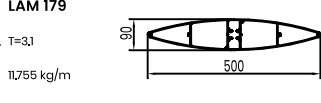
CORTASOL



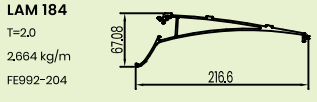
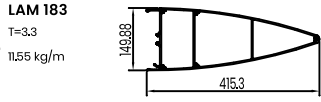
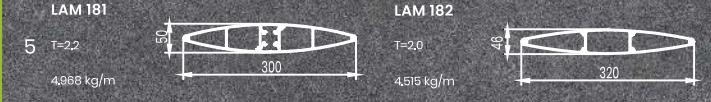
LOUVER



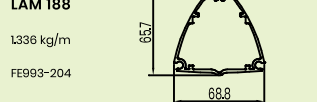
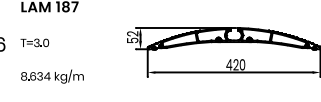
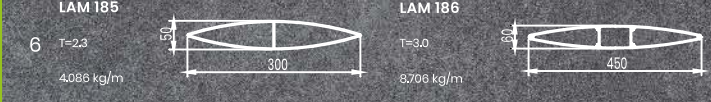
CORTASOL



CORTASOL

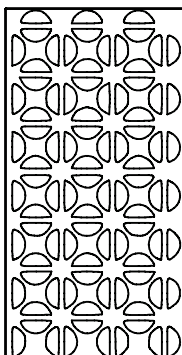


CORTASOL

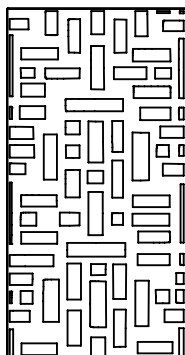


TAMIZAJES

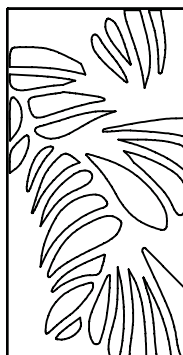
TAMIZAJES 40%



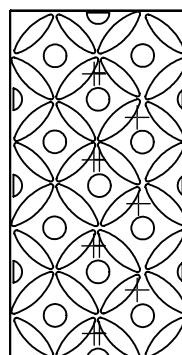
MYSORE



ATALIA

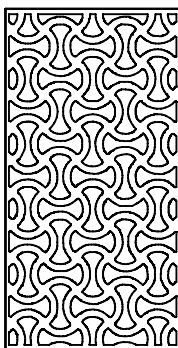


BOREAL



PALACE

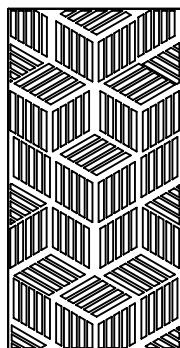
TAMIZAJES 50%



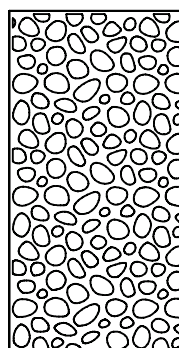
VERSALLES



NATURA

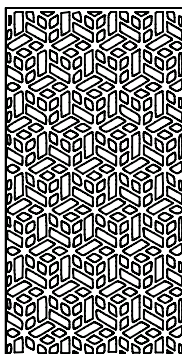


TOWER

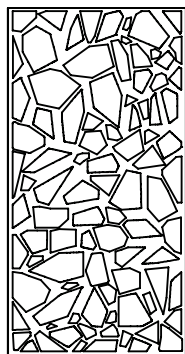


ZAFIRO

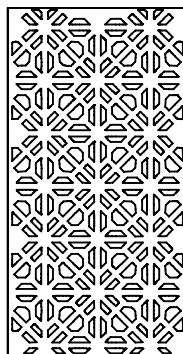
TAMIZAJES 60%



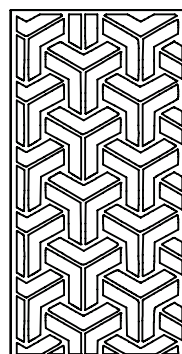
SAUCE



AMBAR



ALAMO



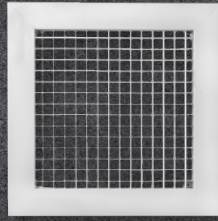
AREZO

Diseños personalizados y estandarizados en materiales como aluminio, lámina galvanizada y acero.
Estos son algunos de los diseños estándar que manejamos por medidas.

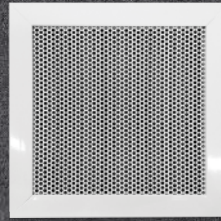
CONSTRUCCIÓN LIVIANA



REJILLA ALETAS CURVAS



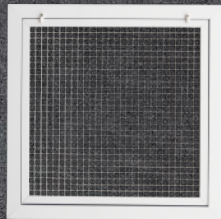
REJILLA TIPO CUADRÍCULA



REJILLA PERFORACIÓN REDONDA



REJILLA REGISTRO ALETAS



REJILLA REGISTRO CUADRÍCULAS



REJILLA TIPO LOUVER



REJILLA REDONDA



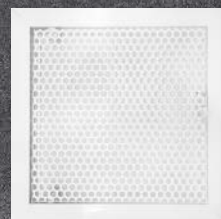
MARCO LUMINARIAS



TAPA REGISTRO PALANCA



TAPA REGISTRO DRYWALL



TAPA REGISTRO PERFORADA



TAPA REGISTRO ARQUITECTÓNICA



PROYECTO

Alcaldía Caldas, Antioquia

INTERVENIMOS MÁS DE

720

PROYECTOS



metalflex

By  laminaire



SÜI LOFTS - SANTA MARTA



UNIVERSIDAD FUCS - BOGOTÁ



U. TECNOLÓGICA DEL PERÚ

BIOCLIMÁTICA

Automatización
Ahorro

DISEÑO

Colores
Tamizajes

DESEMPEÑO

Funcionalidad
demostrable

PERSONALIZACIÓN
hecha a tu medida

ACOMPANIAMIENTO

Pos venta - Instalación

MODULACIÓN

Accesorios de instalación

VER SITIO WEB

