



sólo  
**NAMMM** tiene **TODOS**  
los **LOUVERS**

- fachada
- escalera
- ventilación
- estacionamiento
- desfogue de condensadoras  
A/C







## ¿Por qué Louvers NAMM?

Porque resolvimos el eterno dilema entre funcionalidad y estética. Son los únicos diseñados por expertos en ventilación para edificios de alto desempeño.

Únicos que no sacrifican la apariencia por el desempeño, haciendo de estos los más eficientes y de mejor apariencia del mercado.

Pasión por la ingeniería y el diseño desde 1976.





# Louvers Arquitectónicos

Ideal para estacionamientos, escaleras, fachadas y sombra

Para áreas en edificios donde se requiera una ventilación óptima, de fácil instalación con soportería oculta e independiente piso por piso.

Excelente apariencia y gran variedad de acabados



CONDOMINIO | HLADS-1''



## HL3E Estacionamiento

Área libre: 50%  
Caída de presión:  
0.03" c.a. a 900 pies/min.  
Paso entre aletas:  
3" y 4"

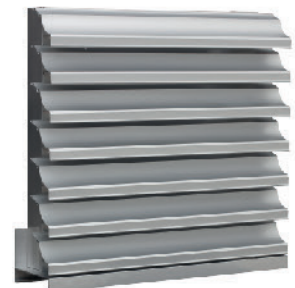
prueba  
**astm-e330**  
resistencia a la carga de viento

Resiste Huracán  
**Categoría 1**  
(153 km/hr)



## HL3NV No Visión

Área libre: 50%  
Caída de presión:  
0.35" c.a. a 900 pies/min.  
Paso entre aletas:  
1.5"



## HL3V Panorámico

Área libre: 65%  
Caída de presión:  
0.09" c.a. a 900 pies/min.  
Paso entre aletas:  
2"









# SISTEMA TermoTransfer®

Certificaciones



prueba **astm-e330**  
resistencia a la carga de viento

Sistema TermoTransfer® son louvers con tecnología única para el desfogue de condensadoras en edificios verticales, probados en laboratorios internacionales y patentados. Sus beneficios son entre otros, **reducir el consumo de energía hasta en 30%** de los equipos al operar en condiciones óptimas de ventilación y salida del aire, esto lleva de la mano la prolongación de la vida útil del equipo y en generar menos calor en dichas áreas dentro de los edificios.

Cumplimos con los más altos estándares internacionales tanto en **AMCA** (Air Performance) como en **ASTM E330-02** (Structural Performance) Prueba de resistencia a la carga de viento.



## HLAO-1"

Área libre: 66.7%  
Caída de presión:  
0.04"-0.10" c.a.  
No visión al interior

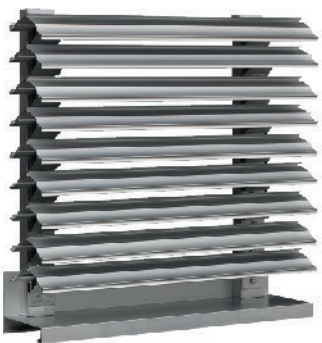
prueba **astm-e330**  
resistencia a la carga de viento

Resiste Huracán  
**Categoría 3**  
(209 km/hr)



## HLAO-1.25"

Área libre: 67.2%  
Caída de presión:  
0.04"-0.11" c.a.  
Visión parcial



## HLAO-1.5"

Área libre: 68.3%  
Caída de presión:  
0.04"-0.12" c.a.  
Visión parcial



## HLAO-2"

Área libre: 69.6%  
Caída de presión:  
0.04" c.a.  
Visión parcial



## HLADS-1"

Área libre: 70.2%  
Caída de presión:  
0.03"-0.09" c.a.  
Visión parcial

prueba **astm-e330**  
resistencia a la carga de viento

Resiste Huracán  
**Categoría 1**  
(153 km/hr)

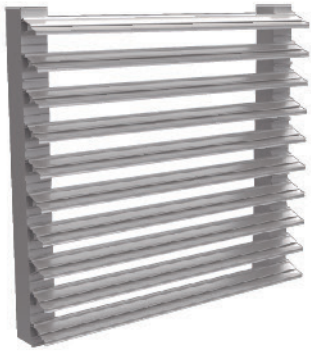


## HLADS-1.5"

Área libre: 72.5%  
Caída de presión:  
0.03"-0.08" c.a.  
Visión parcial







**HLADS-2''**  
Área libre: 75%  
Caída de presión:  
0.04" c.a.  
Visión parcial



**KLADS-2.5''**  
Área libre: 65%  
Caída de presión:  
0.04" c.a.  
Visión parcial



**HLDI-1''**  
Desfogue Invertido  
Área libre: 70%  
Caída de presión:  
0.08" c.a.  
Visión parcial



**HLDI-2''**  
Desfogue Invertido  
Área libre: 78%  
Caída de presión:  
0.03" c.a.



VISTA BALCÓN | HLADS-1.5''



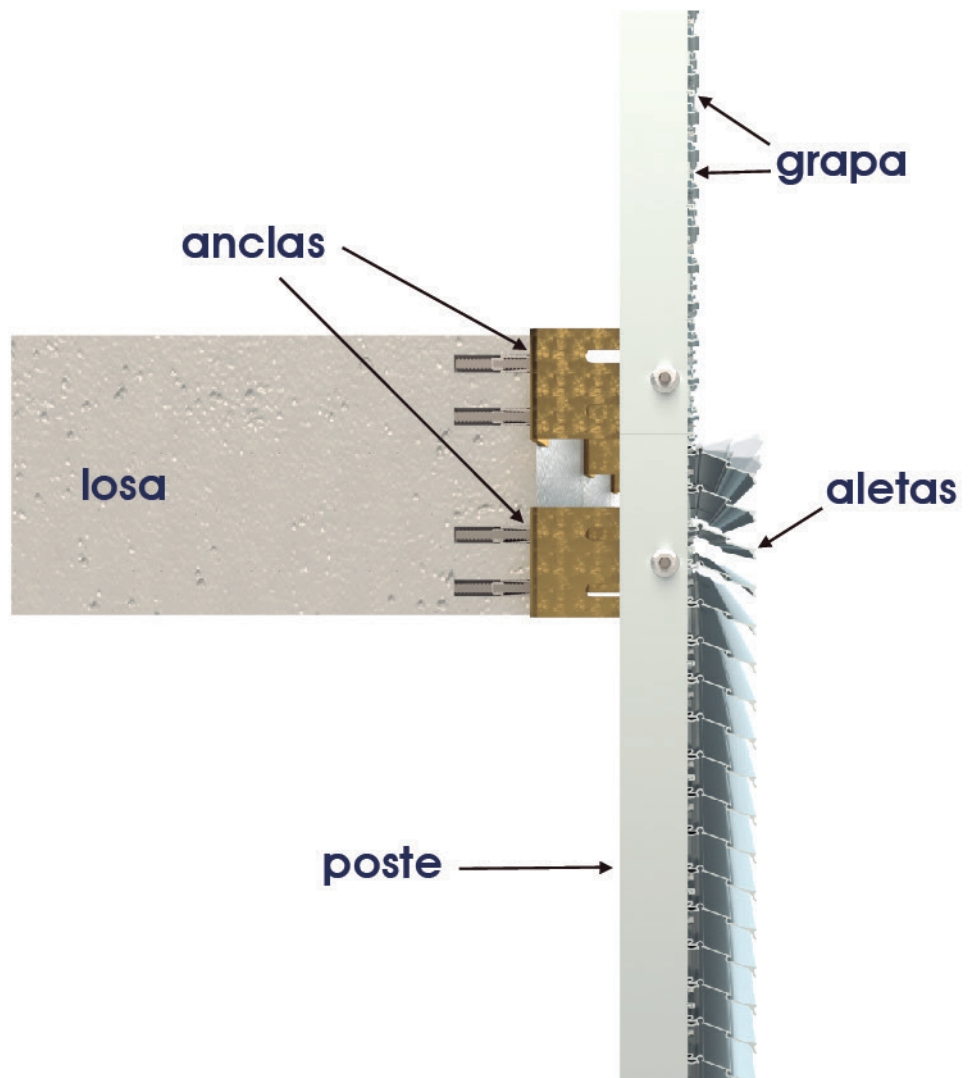
## Instalación en losa

Ensamblamos las grapas asegurando un espaciamiento de alta precisión, que garantice la fácil instalación en obra con simplemente alinear y nivelar el inicio de los postes y con ello asegurar una unión correcta en las esquinas.

\*vista lateral



\*vista frontal







**Innovación:** Hacen que el aire salga y aumente su velocidad alejándose del edificio hasta 7 metros evitando el efecto cascada, no calentando el piso superior  
\*Sistema y ensamble patentados

**Desempeño:** Áreas libres hasta 72.5% con caída de presión desde 0.03" c.a. Contribuyen a obtener certificados ambientales documentados como LEED, logrando hasta un 30% de ahorro de energía y una mayor vida útil de equipos

**Instalación:** Garantiza el perfecto alineamiento de sus componentes logrando una visión inigualable y una alta velocidad en el proceso de montaje, reduciendo los tiempos de entrega

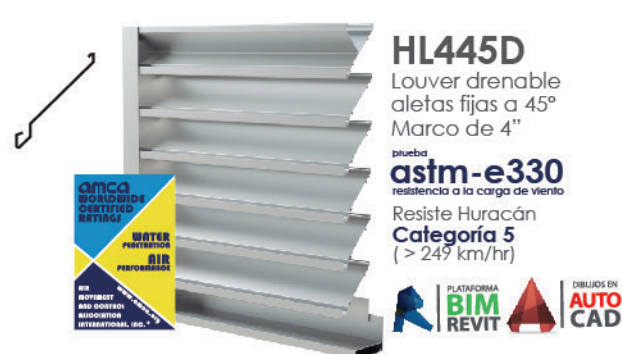
**Certificaciones: AMCA** | Certificación por Air Movement and Control Association  
**ASTM-E330** | Resistencia a la carga de viento hasta 209 kms/hora



# Louvers Industriales

El proceso de **ventilación efectiva** en una **nave industrial** no se logra simplemente poniendo rejillas o ventanas, se requiere un cálculo e ingeniería para ventilar adecuadamente y restringir el paso de lluvia, aves, insectos o polvo.

Nuestros Louvers industriales se adaptan a cada necesidad ya que todos son construidos a la medida de sus necesidades considerando la funcionalidad de los procesos, variables térmicas, corrosivas o ambientales de cada proyecto.



**NAVE INDUSTRIAL | HL636D + WHC**

9 \*Se pueden surtir con accesorios: Porta filtros, malla contra aves o insectos, marco perimetral, etc.

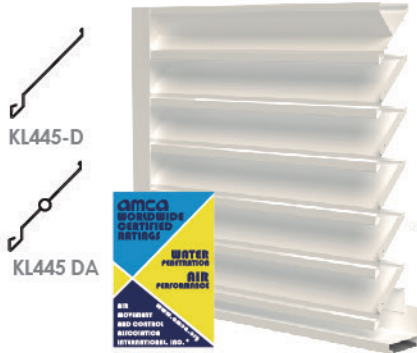




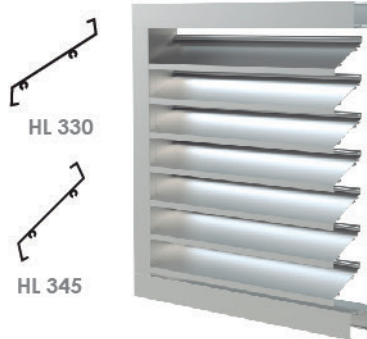
**HL445DA**  
 Louver de aletas drenables  
 Aletas ajustables a 45°  
 Marco de 4"



**HLCG445D**  
 Combinación de Louver  
 drenable con compuerta  
 barométrica  
 Marco de 4"



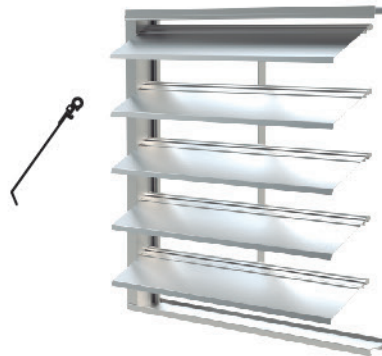
**KL445D y DA**  
 Louver de aletas drenables  
**KL445D** Aletas fijas a 45°  
**KL445DA** Aletas ajustables a 45°  
 Marco de 4"



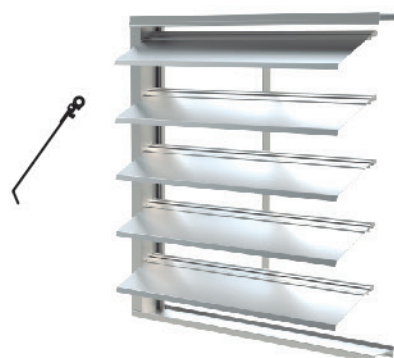
**HL330**  
 Louvers estacionario  
**HL330** Aletas fijas a 30°  
**HL345** Aletas fijas a 45°  
 Marco de 3"



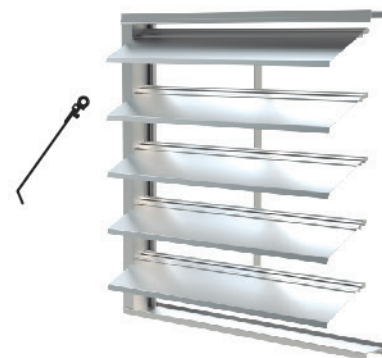
**HL245D y DA**  
 Louver de aletas drenables  
**HL245D** Aletas fijas a 45°  
**HL245DA** Aletas ajustables  
 Marco de 2"



**CG-1500**  
 Compuerta de gravedad  
 Velocidad de operación:  
 0-1500 ft/min.  
 Aletas de fácil apertura  
 Marco de 2"  
 Exclusiva trampa de arena



**CG-2500**  
 Compuerta de gravedad  
 Velocidad de operación:  
 1501-2500 ft/min.  
 Aletas de fácil apertura  
 Marco de 2"  
 Exclusiva trampa de arena



**CG-3500**  
 Compuerta de gravedad  
 Velocidad de operación:  
 2501-3500 ft/min.  
 Aletas de fácil apertura  
 Marco de 2"  
 Exclusiva trampa de arena



AMCA | Certificación por Air  
 Movement and Control Association

prueba  
**astm-e330**  
 resistencia a la carga de viento

Prueba para evaluar el comportamiento con deflexión ante la carga de viento en presencia de un Huracán.

El resultado nos afirma que el material puede llegar a resistir la presión sin llegar a sufrir deformaciones permanentes.

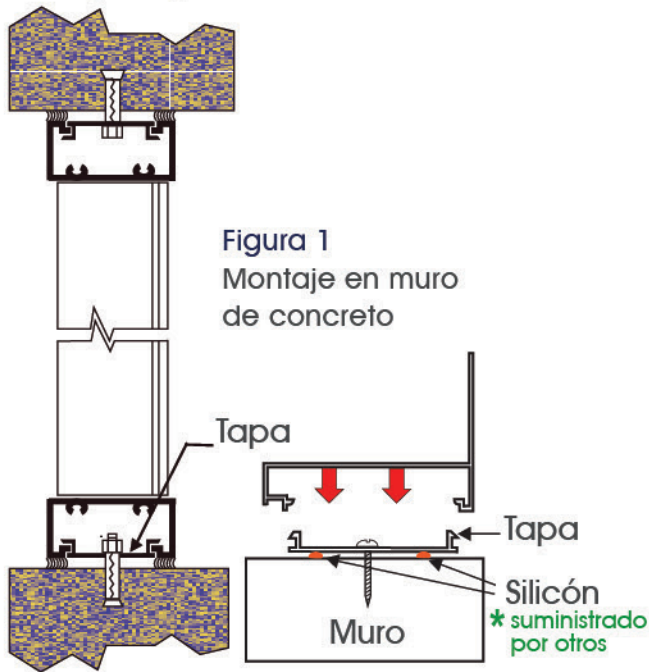


Generalmente los louvers son instalados y fijados en su lugar en uno de los métodos que a continuación se indican:

## Muros de concreto

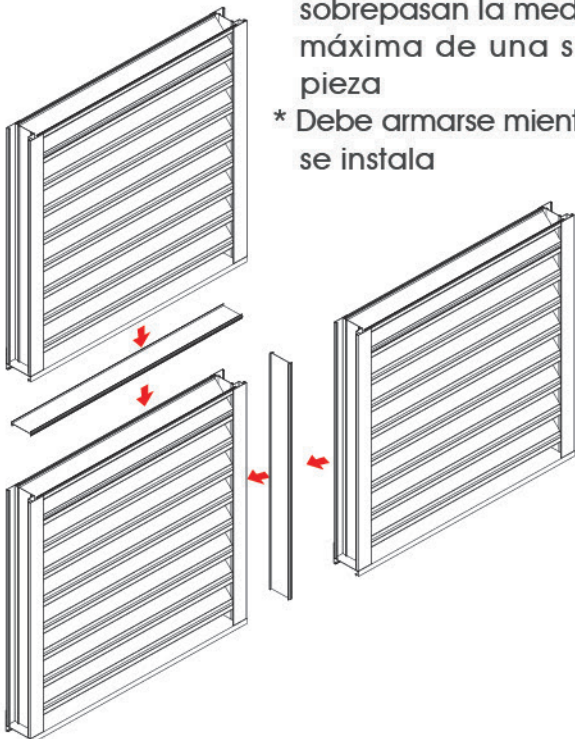
Taquetes y tornillos de expansión para concreto deben ser utilizados para fijar el louver.

(Ver la figura 1)



## Armado con Tapa Unión

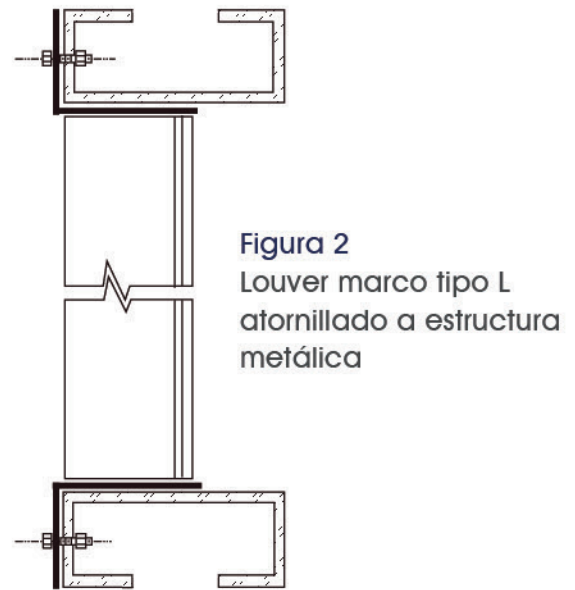
- \* Se suministran sólo cuando las medidas sobrepasan la medida máxima de una sola pieza
- \* Debe armarse mientras se instala



## Estructura metálica

Louvers de marco tipo "L" (o bridado) atornillados a la estructura metálica son de uso común.

(Ver la figura 2)



## Nuevo

## Sello de Autenticidad NAMM

- \* Marca (N) en alto relieve ubicada en aleta #1 siguiente a la base
- \* Certifica que el producto que compras es original
- \* Garantiza los beneficios probados por laboratorios internacionales







**INSTALACIÓN CORRECTA DE LOUVER INDUSTRIAL**





Amca  
CERTIFIED  
RATINGS

AIR  
PERFORMANCE  
WIND  
DRIVEN RAIN

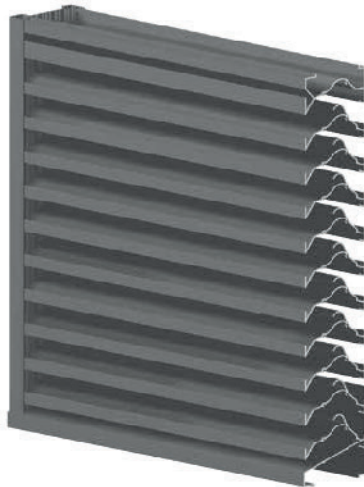
AIR  
MOVEMENT  
AND CONTROL  
ASSOCIATION  
INTERNATIONAL, INC.





## Louvers Acústicos

- Aluminio extruido
- No drenables
- Diversas profundidades de marcos
- Variedad de ángulos y espaciado entre aletas
- Perfiles aerodinámicos rellenos de aislamiento resistente al fuego y agua
- Absorben el sonido
- Certificación AMCA basada con prueba en louver de 48" x 48"



## Louvers Wind-driven Rain

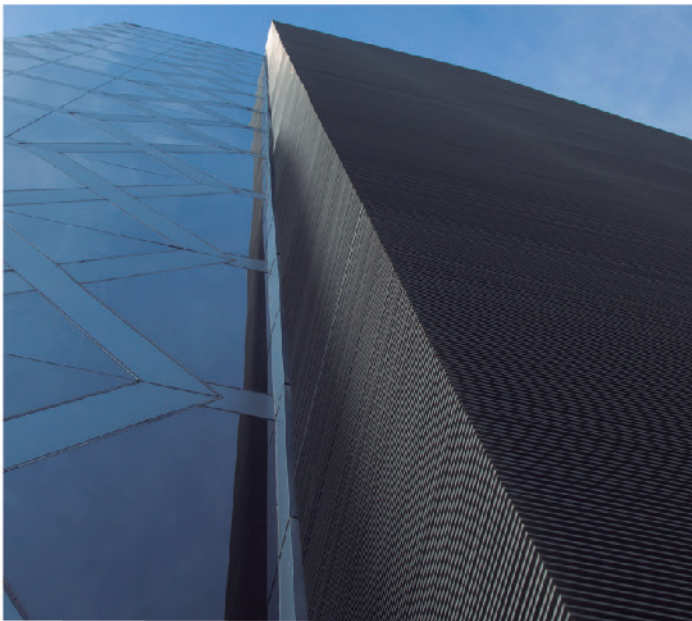
- Aluminio extruido
- Drenables - Horizontales o verticales
- Diversas profundidades de marcos
- Variedad de ángulos y espaciado entre aletas
- Con la más alta clasificación AMCA clase A anti efectos de penetración de agua de lluvia impulsada por viento
- Certificación AMCA basada con prueba en louver de 48" x 48"



## Louvers para Huracán

- Aluminio extruido
- Drenables
- Diversas profundidades de marcos
- Variedad de ángulos y espaciado entre aletas
- Con certificación MIAMI DADE COUNTY
- Certificación AMCA basada con prueba en louver de 48" x 48"





### Torre Valmex

“ Me gustó su diseño, su apariencia y color. Obtuvimos la eficiencia requerida de ventilación en el área ”

Ing. Ernesto A. González.  
(Líder de proyecto y edificación)  
U-Calli



### LANKA

“ Los Louvers NAMM son de excelente calidad.  
Son muy prácticos en su instalación y su funcionamiento es impecable.  
Realza nuestro proyecto dando una excelente vista“

Arq. Pedro Villalobos.  
(Project Manager)



### Torres T.OP

“ Los Louvers NAMM son de muy buena calidad con excelentes materiales, incluyendo su acabado final.  
Son rápidos de instalar, durables y funcionales.  
Flexibles para adaptarse a las variaciones de los proyectos“

Arq. Monica Garza  
(Administradora de obra)



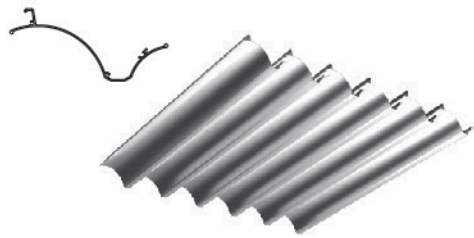




# Louvers Diversas aplicaciones

Le presentamos el mejor sistema de louver pergolado para intemperie. Entre sus beneficios están evitar la exposición directa a los rayos del sol permitiendo la entrada de luz de manera indirecta por reflexión entre las aletas.

Es de diseño vanguardista y sumamente estético. De fácil instalación y reduce mucho el paso de agua de lluvia. No requiere mantenimiento y su construcción es de aluminio extruido.



## PÉRGOLA

Sistema de louver Pergolado contra intemperie.

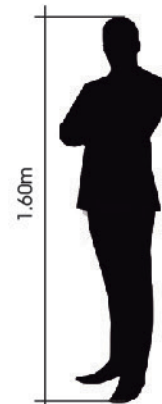
No visión al interior.  
Excelente reducción al paso de agua de lluvia.



Louver Pérgola

## Vista Frontal

Techo en Jardín



Escala Humana





## Louvers Diversas aplicaciones

Sin duda la mejor solución para ventilar espacios que requieran tener una puerta es nuestra puerta ventilada ALUMIDOOR.

Dicha puerta ventilada poder sencilla o doble. Su principal característica es su hermosa visión ya que tiene doble vista (Interior y exterior)

No permite visión al interior y es ideal para estacionamientos, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

### Puerta ventilada **ALUMIDOOR** modelo HLP









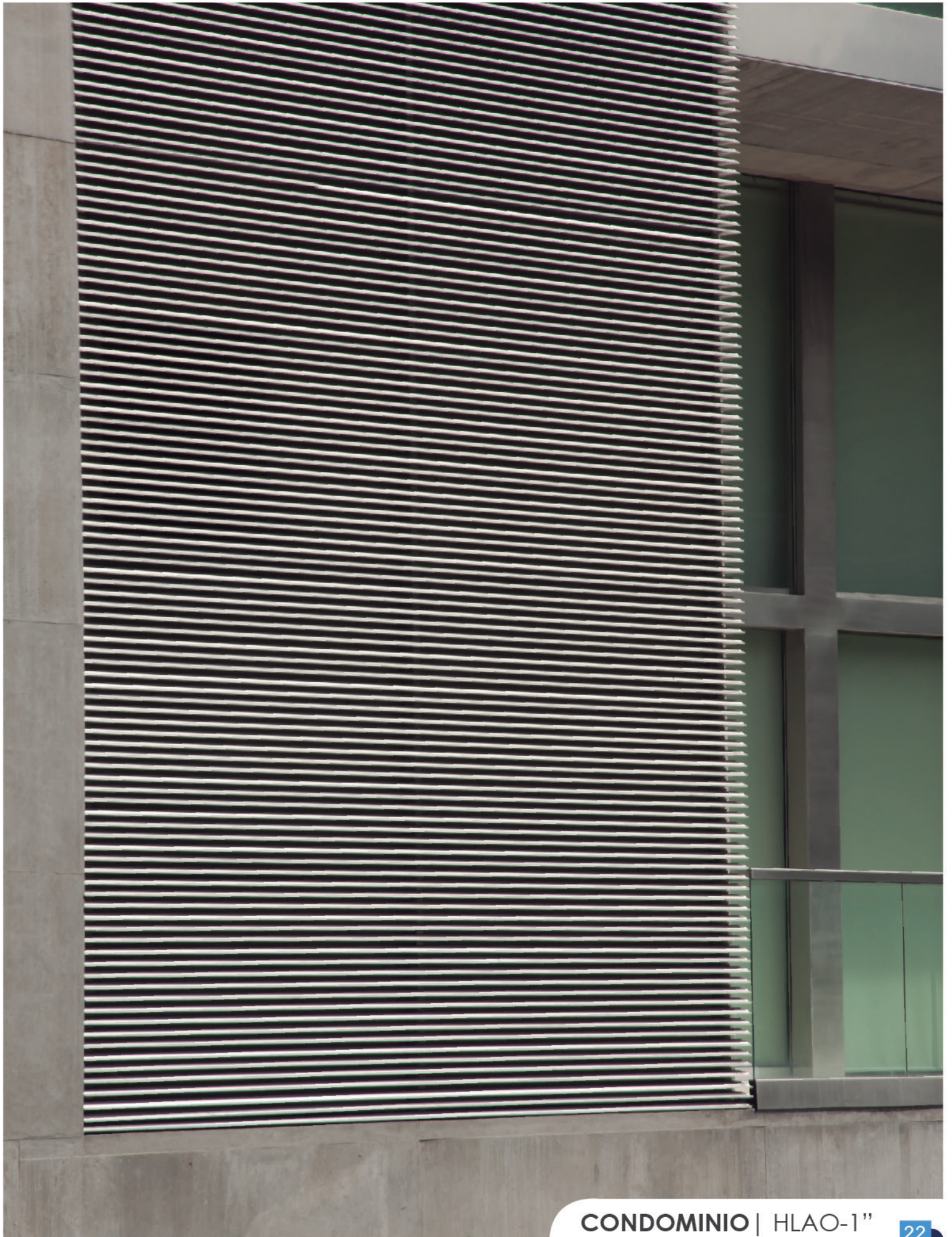


DEPARTAMENTOS | HLADS-2''





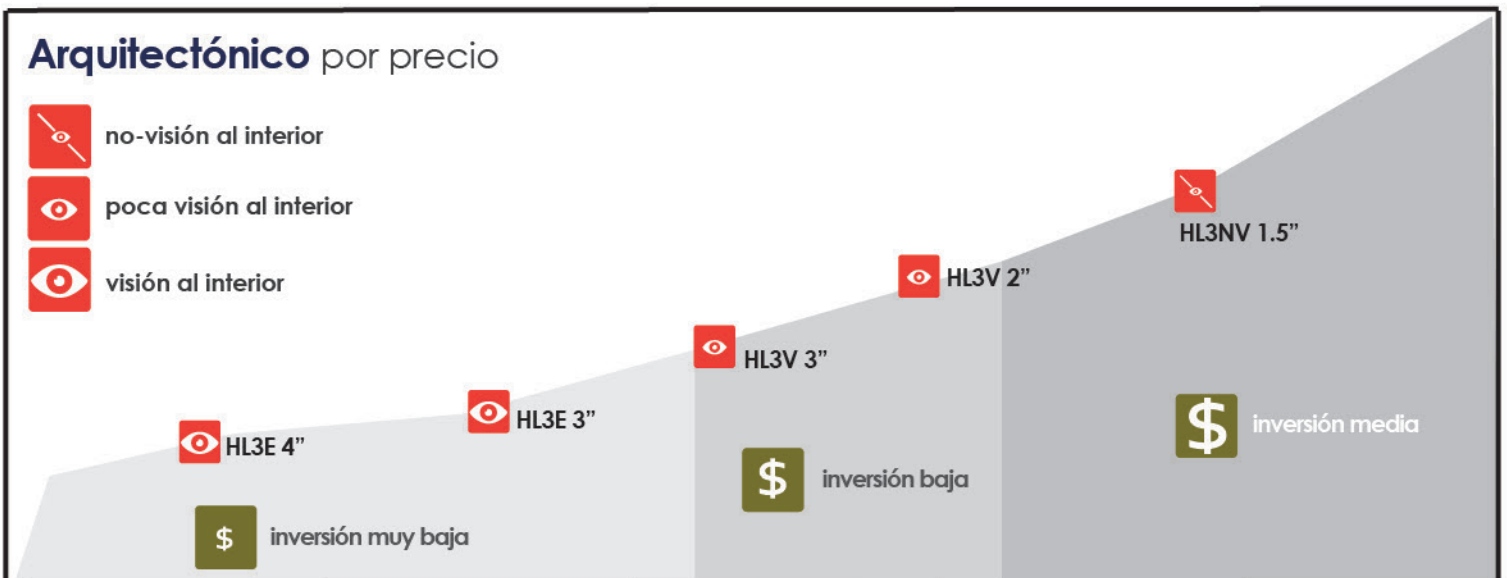
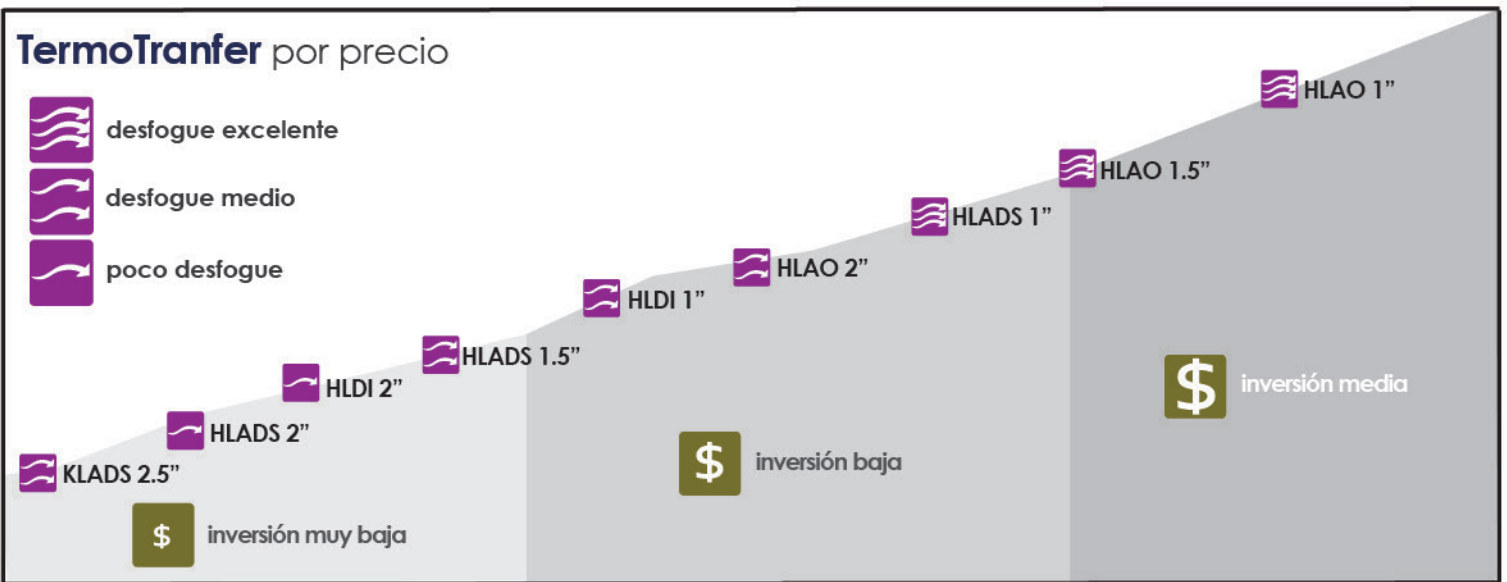




CONDOMINIO | HLAO-1"



# Selecciona tu Louver según la característica que buscas



gran variedad de  
**acabados y colores**  
estándar

### Pintura



Blanco



Chocolate



Hueso



Champagne

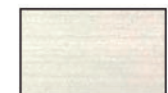


Negro



Gris Europa

### Anodizado



Natural

\*Colores especiales tendrán incremento en costo y tiempo de entrega