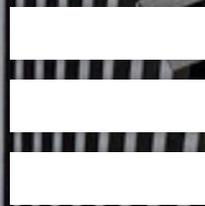


SQ Square



simple
architectural[®]
by simplefácil

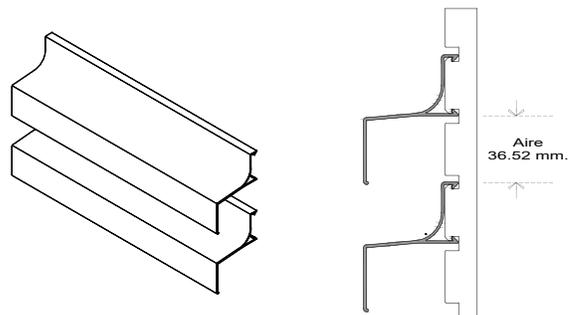


SQ Square

Las nuevas tendencias en la arquitectura de fachadas proponen formas lineales, volumétricas y geométricas que personalizan los proyectos para hacerlos únicos y espectaculares. En este sentido, el modelo SQ Square se alinea con estas demandas, sumando los beneficios propios de un sistema totalmente diseñado en aluminio que responde a las necesidades de resistencia a la acción del viento para su aplicación en grandes superficies expuestas en fachada. Sus características de diseño, además, favorecen el control de entrada de agua pluvial y garantizan el desempeño de los equipos de aire acondicionado limitando la vista al interior del área cubierta.

La forma del modelo SQ Square resalta especialmente en aplicaciones que buscan definir con el color el carácter de un edificio. Con ello se pretende transformar la fachada en una pantalla comunicativa e interactiva con el ambiente y el espectador. La propuesta arquitectónica SQ Square puede enriquecerse con una variedad de acabados foliados alternativos a la madera que impulsa la arquitectura bioclimática en su armonía con el medio ambiente. Acabados que replican colores y texturas naturales acercándose a la perfección y alargan la vida útil de las fachadas.

El sistema SQ SQUARE incorpora una opción perforada aconsejada para su prescripción como elemento de control solar en grandes áreas vidriadas o espacios que demanden de transparencia de vistas hacia el exterior en horas diurnas. Durante la noche este tipo de fachadas perforadas pueden contribuir a la creación de escenarios dinámicos en combinación con efectos de luz.





Área libre de ventilación

El porcentaje de aireación de un louver viene determinado por su diseño. Su resultado nos informa del **área libre que ofrece el louver a la entrada de aire natural** sin que sea necesario aportar energía mecánica.

El porcentaje de ventilación que ofrece un louver no se debe confundir con la demanda de flujo de entrada y salida de aire, mismo que se determina por un estudio de caída de presión.

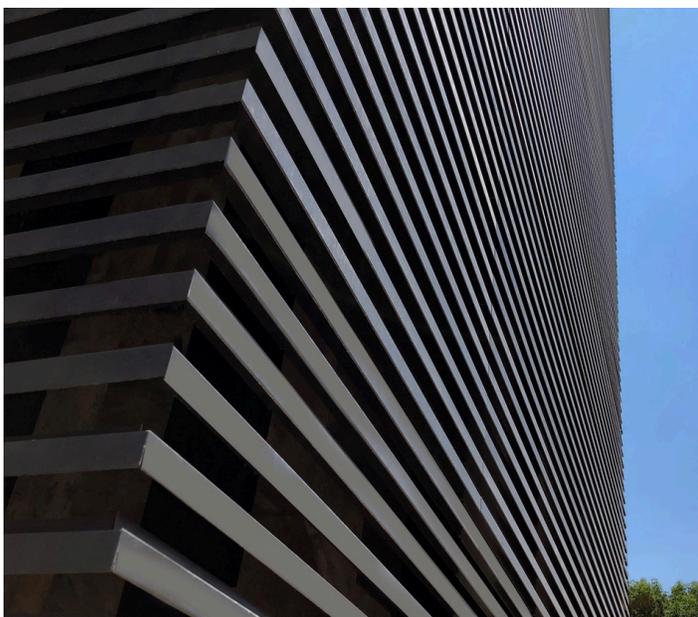
 NÚMERO DE LAMAS POR M ²	ÁREA LIBRE DE VENTILACIÓN
14 LAMAS	44.07%

Caída de presión

Evalúa la resistencia de una fachada a la entrada o salida del aire y determina la caída en la presión del mismo (Valor K) necesario para garantizar el buen desempeño de los equipos de aire acondicionado sin afectar sus garantías.

Cualquier resultado **“K” superior a 2.0** desaconseja el uso del producto en dichas áreas.

 NÚMERO DE LAMAS POR M ²	VALOR K
14 LAMAS	K = 1.49



Resistencia a la carga de viento

Se evalúan los elementos más expuestos de la fachada ventilada hasta el desprendimiento de su sujeción para verificar que, en caso de situación de tormenta, no se conviertan en un proyectil que afecte la seguridad del entorno.

Las categorías se miden de 1 a 5 conforme a la escala de huracanes de Saffir-Simpson.

 NÚMERO DE LAMAS POR M ²	CATEGORÍA
14 LAMAS	Clase 5 > 249 k/h (5455 Pa)

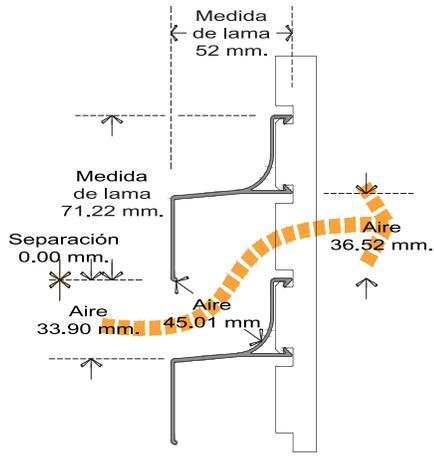


Volumen de infiltración de agua

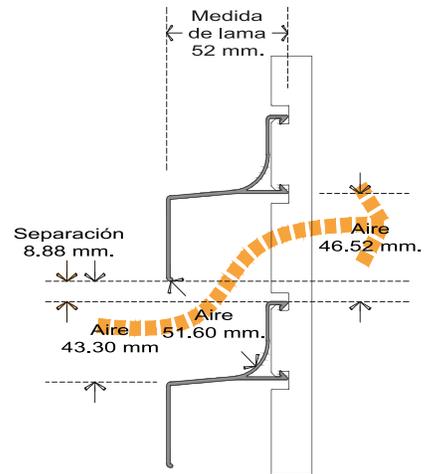
El ensayo evalúa el volumen de agua que puede penetrar en una fachada respecto al volumen que rechaza su diseño. Para su realización se simula una condición extrema de lluvia. Un valor **superior al 4.5%** se considera fuera de norma para efectos de óptimo desempeño y desaconseja su uso en proyectos que requieran limitar la entrada de agua de lluvia a través de la fachada.

 NÚMERO DE LAMAS POR M ²	% DE INFILTRACIÓN DE AGUA
14 LAMAS	3.89%

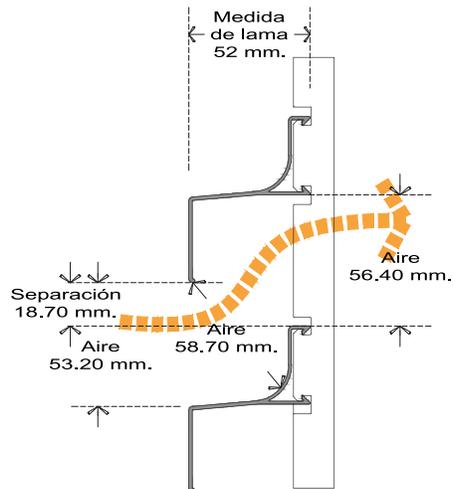
Tres medidas de separación entre lamas



Paso 14



Paso 12.5



Paso 11.12

LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

LOS LOUVERS Y LA CERTIFICACIÓN LEED

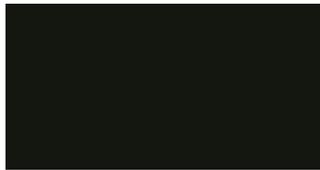
La especificación, aplicación e instalación de celosías o louvers en edificios ayudará a postular su proyecto arquitectónico a la codiciada certificación LEED (Leadership in Energy & Environmental Design). Esta certificación, entregada por el US Green Building Council (USGBC) de EEUU, reconoce el estándar 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.

SEPARACIÓN ENTRE LAMAS	NÚMERO DE LAMAS POR m ²
0.00 mm	14
8.78 mm	12.50
18.70 mm	11.12

Acabados Lacados



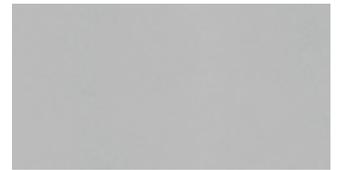
Aged Copper | 38/60006
liso mate | nivel de brillo 16-25 ●



Alaska Black Mate | 49/81210
liso mate | nivel de brillo 25±5 ●*



Almond | 38/15003
semi mate | nivel de brillo 30±5 ●



Anodized Silver | 138/91021
metálico ●



Bengal Cream | 49/10388
bengal | nivel de brillo 95±5 ●



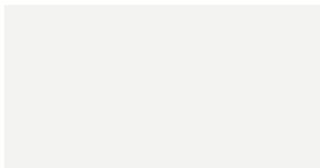
Bengal Orange | 49/22222
bengal | nivel de brillo 95±5 ●



Bengal Red | 49/33333
liso brillante | nivel de brillo 90±5 ●



Bengal Yellow | 49/66666
bengal | nivel de brillo 95±5 ●



Blanco RAL 9016 | 549/11340
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



Brick Red | 38/30028
liso mate | nivel de brillo 16-25 ●



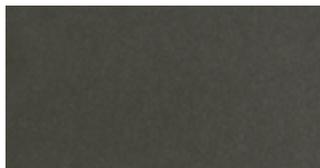
Champagne 301 | 38/15017
metálico ●



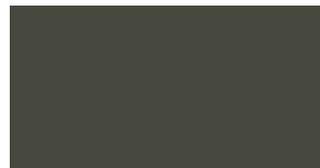
Dark Green | 849/50120
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



Grey 49 | 849/70070
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



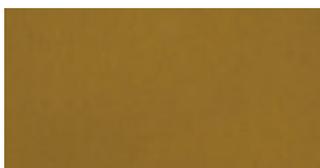
Gris Europa DB 703 Glimmer
49/84340 | metálico ●*



Gris Europa RAL 7022
49/72850 | liso brillante ●



Hartford Green | 38/50110
satinado | nivel de brillo 26-35 ●



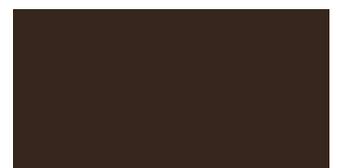
Holz II | 44/60157
textura fina mate ●



Koko Brown | 38/60018
satinado | nivel de brillo 26-35 ●



Madera oscura | 344/15005
liso mate | nivel de brillo 8-15 ●



Roman Bronze | 38/60511
liso mate | nivel de brillo 16-25 ●*



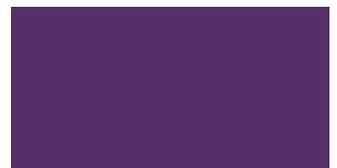
MG Blue | 849/40020
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



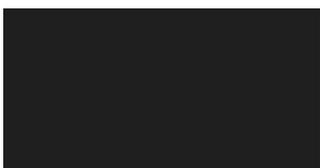
Military Blue | 38/40051
satinado | nivel de brillo 20 - 30 ●



SD Deer Green | 59/51648
liso brillante | nivel de brillo 85±5 ●



Snowmobile Purple | 39/30070
liso brillante | nivel de brillo 85±5 ●



Solar Black Flat Matte | 44/80060
liso mate | nivel de brillo 3-8 ●



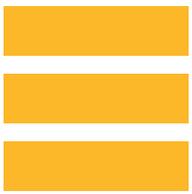
Steel Rack Orange | 49/25001
liso brillante | nivel de brillo 90±5 ●



Venetian Copper | 38/68015
metálico ●

Consulte el catálogo en línea con más acabados. Sujeto a disponibilidad y cantidades mínimas.
Los colores/efectos que se muestran aquí pueden variar del original debido a la tecnología de reproducción digital.

* En stock habitual, consultar disponibilidad.
Garantía: ● 2 años ● 5 años



simple
architectural[®]
by simplyfácil

(+52) 33 1204 3100
simplyfacil.com

