

# Juma C



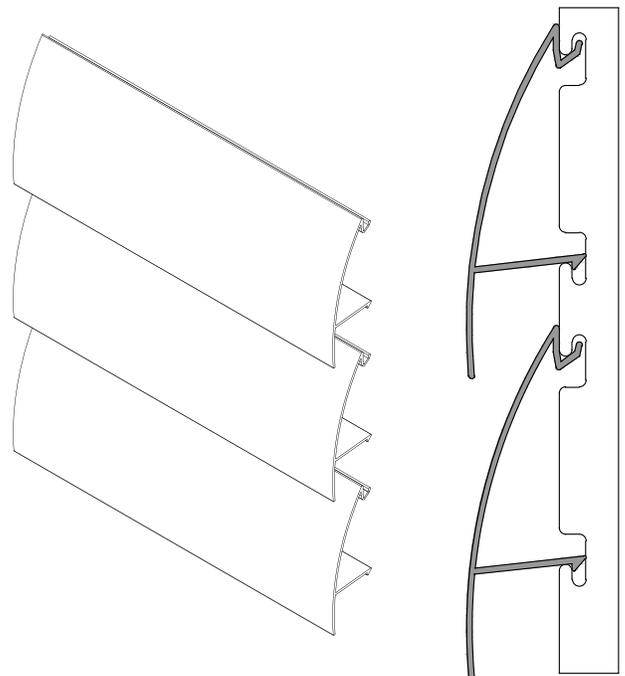
**simple**  
architectural<sup>®</sup>  
by simpleyfacil



## Juma C

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 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 las lamas tipo C 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 vista hacia el interior y minimizando la entrada de agua de lluvia.





## 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 <sup>2</sup>	ÁREA LIBRE DE VENTILACIÓN
11.76 LAMAS	14.44 %
10.00 LAMAS	25.34%
9.00 LAMAS	33.46%
8.50 LAMAS	37.42%



## 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 <sup>2</sup>	CATEGORÍA
TODOS LOS PASOS	Clase 5 > 249 km/hr



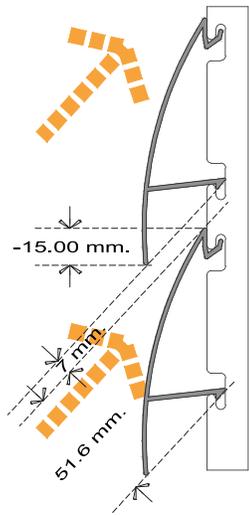
## Volumen de infiltración de agua

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.

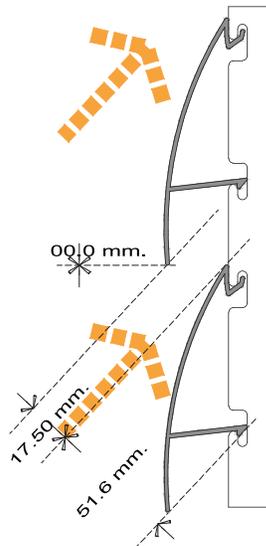


NÚMERO DE LAMAS POR M <sup>2</sup>	% DE INFILTRACIÓN DE AGUA
11.76 LAMAS	0.06%
10.00 LAMAS	6.98%

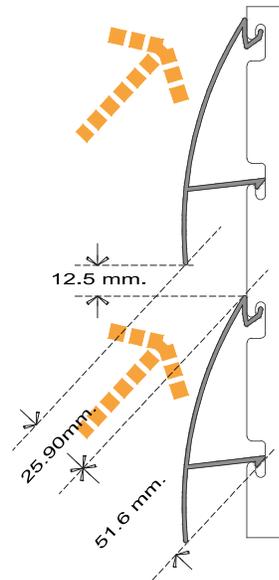
## Cuatro medidas de separación entre lamas



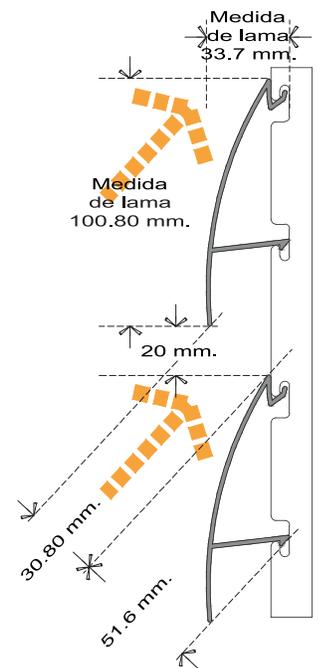
PASO 11.7



PASO 10



PASO 9



PASO 8.5

# 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 <sup>2</sup>
-15.00 mm	11.76
0.00 mm	10.00
12.50 mm	9.00
20.00 mm	8.50

# 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 ●



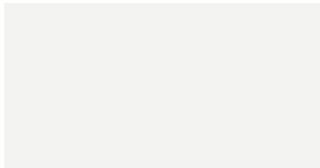
Bengal Orange | 49/22222  
bengal | nivel de brillo 95±5 ●



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 ●



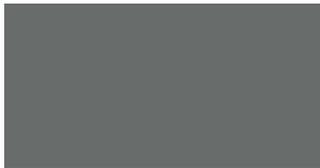
Brick Red | 38/30028  
liso mate | nivel de brillo 16-25 ●



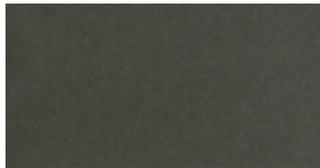
Champagne 301 | 38/15017  
metálico ●



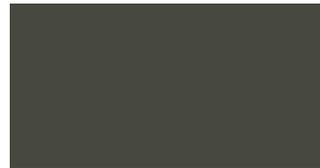
Dark Green | 849/50120  
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



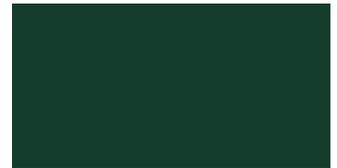
Grey 49 | 849/70070  
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



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 ●



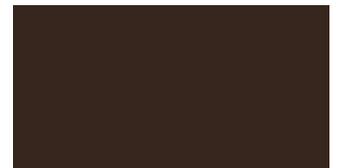
Holz II | 44/60157  
textura fina mate ●



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 ●



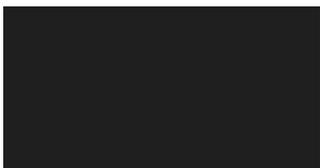
Military Blue | 38/40051  
satinado | nivel de brillo 20 - 30 ●



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

# Acabados Anodizados



Anodizado Bronce  
Electro 200 (14 micras)



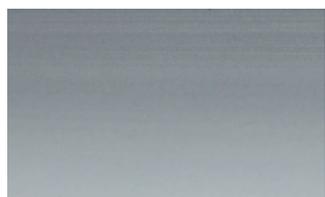
Anodizado Bronce Mate  
Electro 200 (14 micras)



Anodizado Champagne  
Electro 100-07 (12 micras)



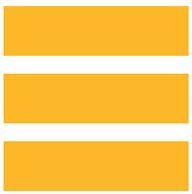
Anodizado Natural Baleado  
(12 micras)



Anodizado Natural Mate  
(12 micras)



Anodizado Negro Mate  
Electro 400 (14 micras)



**simple**  
architectural<sup>®</sup>  
by simplyfácil

(+52) 33 1204 3100  
[simplyfacil.com](http://simplyfacil.com)

