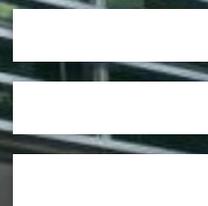


Dune 67°



simple
architectural[®]
by simplefácil



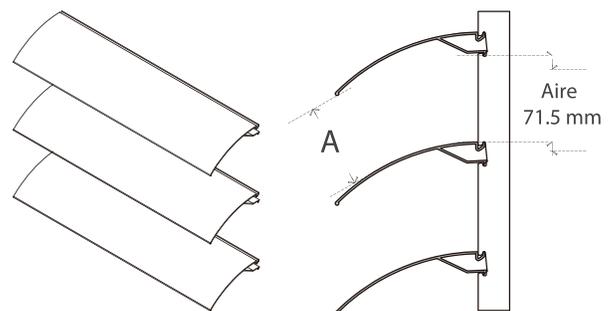
Louver Dune 67° Sun Control

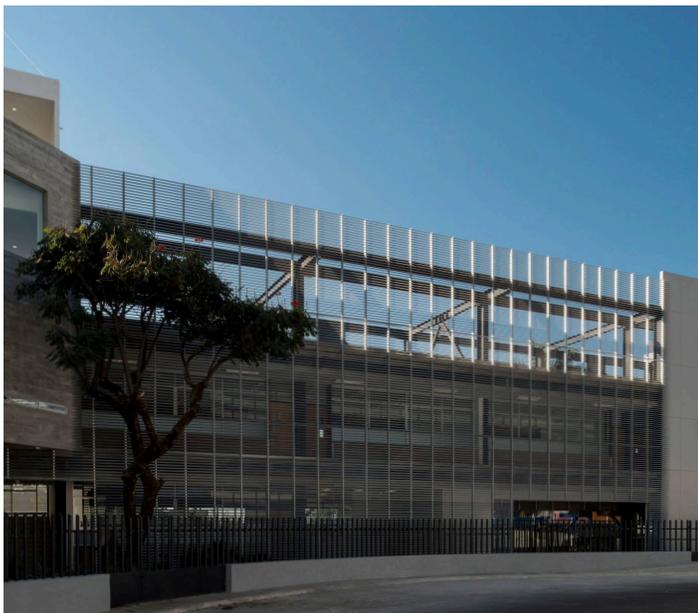
El modelo de DUNE 67° fue diseñado bajo la premisa de ofrecer al prescriptor un parasol altamente estético y eficiente que garantizase un alto porcentaje de transparencia bloqueando la incidencia solar directa sobre el cristal. Estamos convencidos de haber superado los requerimientos iniciales estéticos, así como, optimizado el grado de control solar al bloquear en un 80% la incidencia directa de los rayos solares mientras se mantiene un alto grado de transparencia permitiendo al usuario disfrutar de un área libre de visión superior al 70% de la superficie acristalada.

La prescripción de nuestra louver Dune 67° en sus proyectos con grandes superficies acristaladas les permitirán reducir los costos de climatización hasta en un 30% dependiendo del grado de incidencia solar en su fachada.

Esta condición puede verse favorecida en aquellos proyectos en los que sea requerido mantener altos niveles de iluminación natural.

El modelo DUNE con inclinación de 67° ofrece una superficie libre de ventilación del 70.21% que favorece además por su diseño el flujo de aireación a través del louver.





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
11 LAMAS	70.21%

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
11 LAMAS	K = 1.66



Transmitancia térmica

La transmitancia térmica es la cantidad del calor que se transfiere a través de una fachada a la envolvente del edificio. Se emplea para expresar la capacidad aislante de una fachada ventilada.

Cuanto menor sea el valor-U mejor será la capacidad de aislamiento de la fachada ventilada.

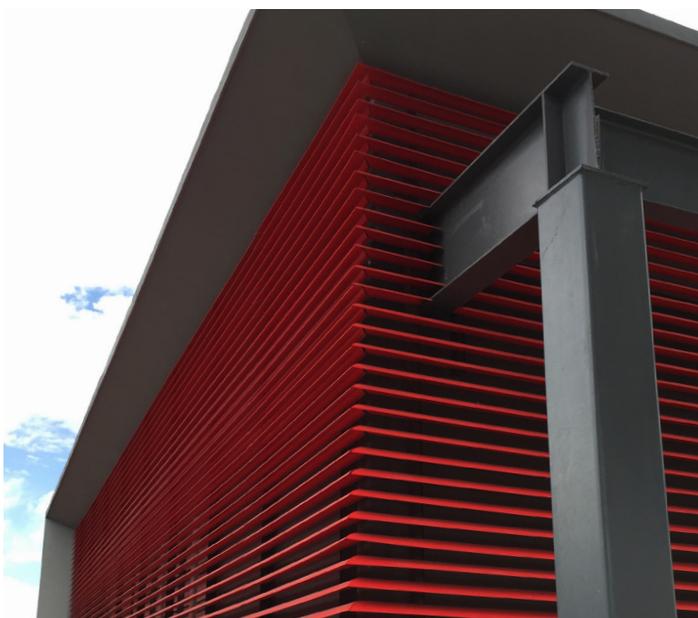
 NÚMERO DE LAMAS POR M ²	VALOR U
11 LAMAS	6.08 W/m ² °C

Resistencia a la carga de viento

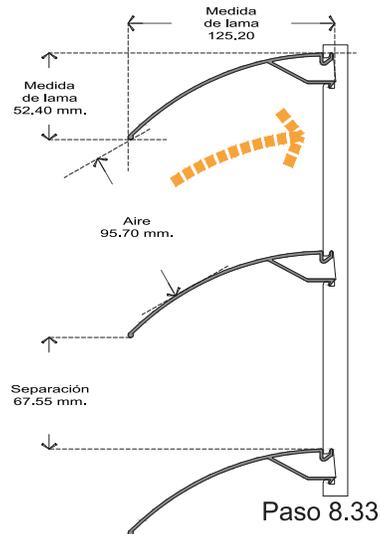
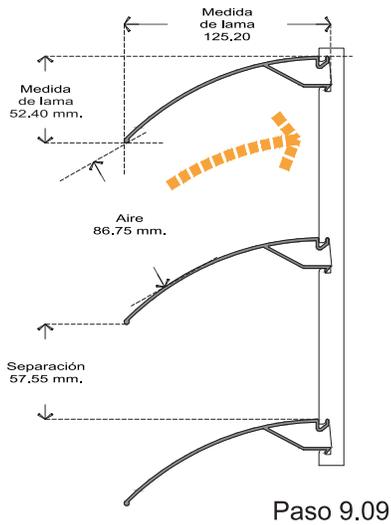
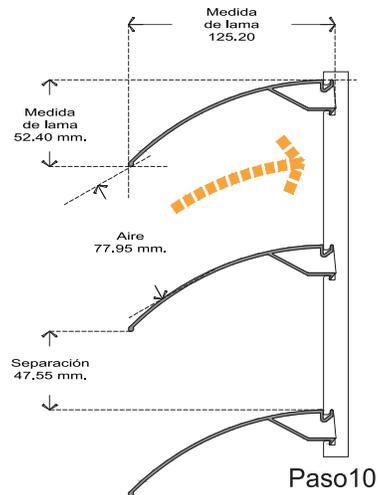
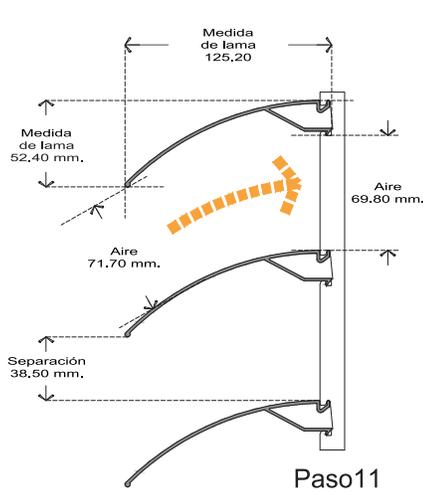
Se evalúan los elementos más expuestos de la fachada ventilada hasta el desprendimiento de su sujeción para verificar que, en caso de situación de tormenta, no se conviertan en un proyectil que afecte la seguridad del entorno.

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

 NÚMERO DE LAMAS POR M ²	CATEGORÍA
11 LAMAS	Clase 5 > 249 km/hr



Cuatro medidas de separación entre lamas



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
38.5 mm	11
47.5 mm	10
57.5 mm	9.09
67.5 mm	8.33

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 ●



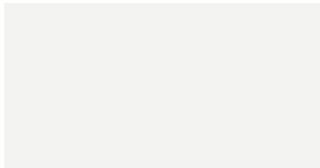
Bengal Orange | 49/22222
bengal | nivel de brillo 95±5 ●



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 ●



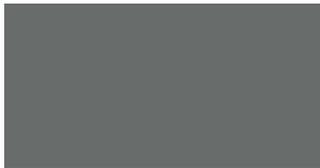
Brick Red | 38/30028
liso mate | nivel de brillo 16-25 ●



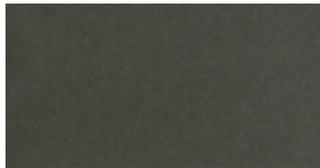
Champagne 301 | 38/15017
metálico ●



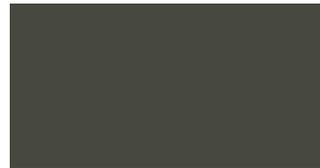
Dark Green | 849/50120
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



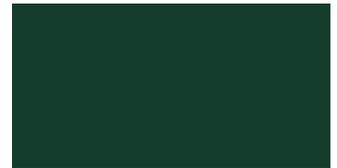
Grey 49 | 849/70070
liso brillante | nivel de brillo 80-95 ●



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 ●



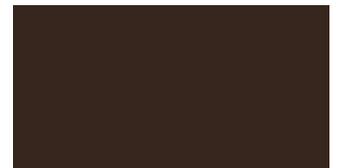
Holz II | 44/60157
textura fina mate ●



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 ●



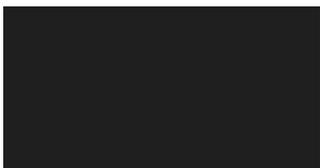
Military Blue | 38/40051
satinado | nivel de brillo 20 - 30 ●



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 ●



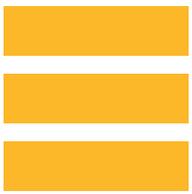
Steel Rack Orange | 49/25001
liso brillante | nivel de brillo 90±5 ●



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
simplyfácil.com

