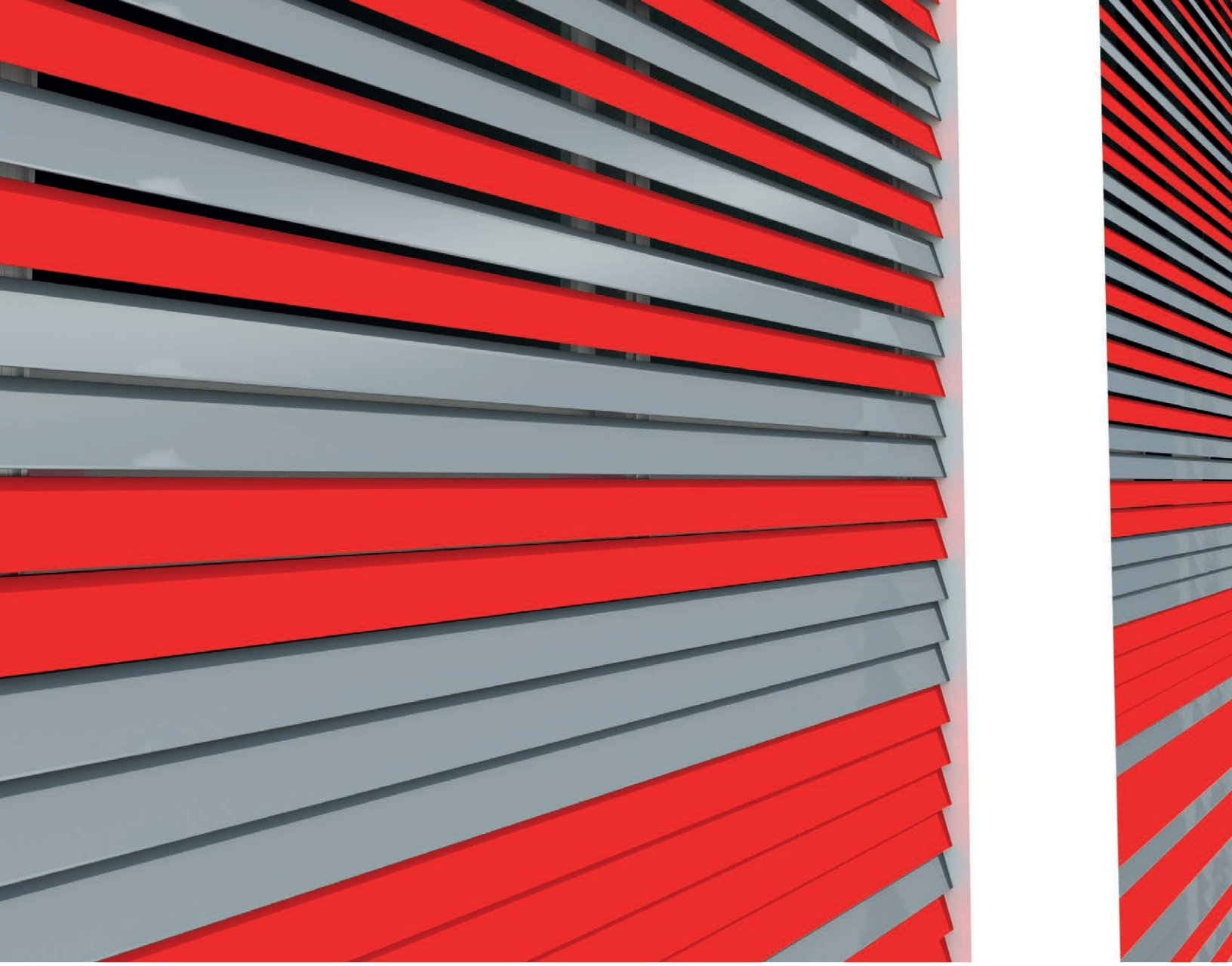
Italia

simple
architectural®
by simpleyfácil



Italia

Versátil, elegante y multifuncional

El modelo ITALIA es uno de los sistemas más versátiles que podrás encontrar dentro del portafolio de fachadas de aluminio que ofrece Simpleyfácil®. En su aplicación como fachada técnica la forma del perfil ITALIA favorece especialmente la caída de presión para su aplicación en áreas expuestas donde los equipos de aire acondicionado requieren garantizar un flujo eficiente de entrada y salida de aire.

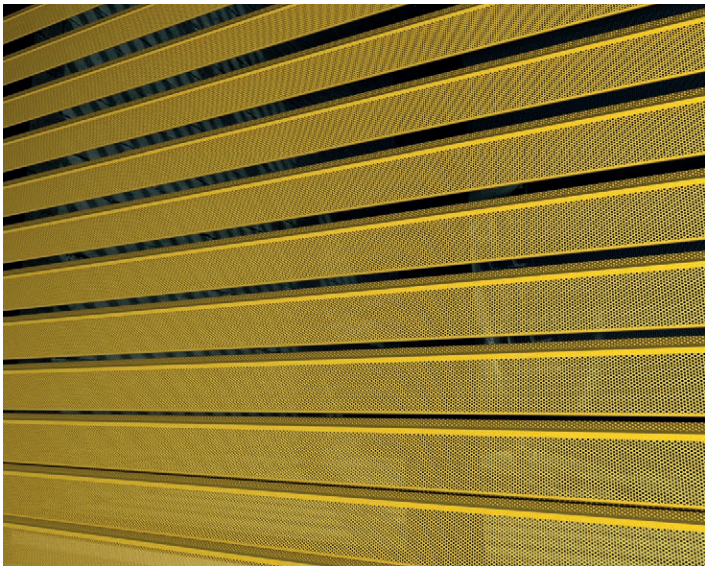
Las diferentes separaciones disponibles entre lamas favorecen su prescripción para ocultar cuartos de máquinas evitando la vista hacia el interior y limitando la entrada de agua pluvial.

Superficie perforada para control solar

Las superficies vidriadas altamente expuestas a la incidencia solar directa pueden verse beneficiadas por la aplicación de este tipo de louver en su versión perforada. Los orificios en la cara plana del perfil actúan como un filtro solar que permite ver a través del elemento metálico de forma cristalina cuando el sol brilla con más intensidad. Cuando la luz en el exterior se reduce, la superficie metálica se hace perceptible hasta convertirse en un cuerpo sólido en el momento de mayor oscuridad. Al momento de que la iluminación más intensa venga del interior cambiará el sentido de la transparencia y podremos ver la actividad atrás de la fachada.

Este efecto puede ser bloqueado y aprovechado por el diseñador iluminando la fachada durante la noche para crear un escenario dinámico y colorido que hará de esta área un espacio protagónico dentro de la envolvente.

VISTA DESDE AFUERA



VISTA DESDE ADENTRO

Una fachada elegante, duradera y reciclable

La fachada ventilada ITALIA nos ofrece una propuesta de diseño ideal tanto para rehabilitaciones como proyectos de nueva construcción que aspiran a reducir su demanda energética adoptando medidas pasivas para la regulación de la temperatura de los edificios.

La textura inclinada de la fachada ITALIA en combinación con colores oscuros sólidos resalta en los proyectos estilo industrial y contemporáneo, mientras que los diferentes acabados laminados madera resultan un componente ideal para el diseño residencial y bioclimático.

Esta fachada se fabrica con aluminio reciclado que por su naturaleza y calidad no perderá sus características y al final de su vida útil podrá ser recuperado para trasladar sus propiedades a cualquier otro producto. El diseño de sus perfiles nos brinda una solución técnica que permite atender con eficiencia y prontitud la instalación de este sistema en cualquier escala de proyecto.

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.

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.

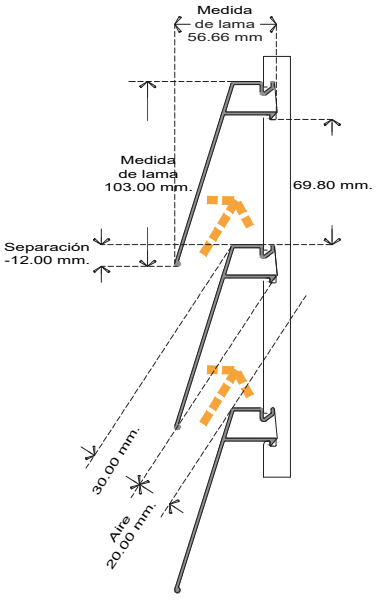
NÚMERO DE LAMAS POR M²	VALOR K
11 LAMAS	K = 1.028
10 LAMAS	K = 1.026
9.09 LAMAS	K = 1.025
8.33 LAMAS	K = 1.027

Área libre de ventilación

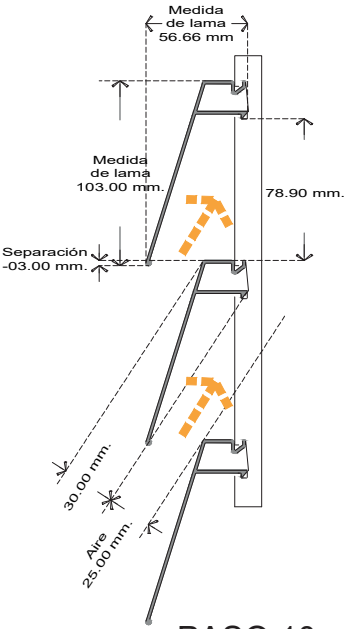
El porcentaje de aireación de un louver viene determinado por su diseño. Su resultado nos informa del **área libre que ofrece el louver a la entrada de aire natural** sin que sea necesario aportar energía mecánica.
El porcentaje de ventilación que ofrece un louver no se debe confundir con la demanda de flujo de entrada y salida de aire, mismo que se determina por un estudio de caída de presión.

NÚMERO DE LAMAS POR M²	ÁREA LIBRE DE VENTILACIÓN
11 LAMAS	37.74%
10 LAMAS	42.86%
9.09 LAMAS	47.06%
8.33 LAMAS	51.36%

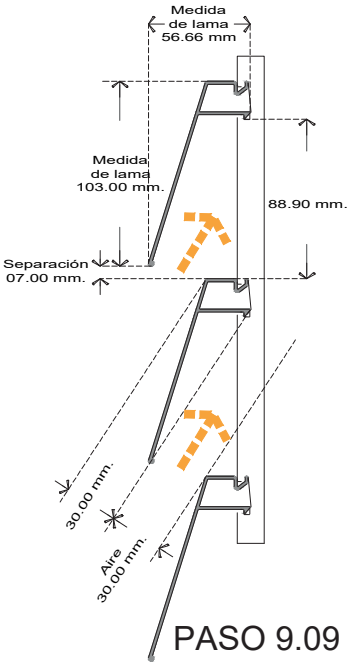
Cuatro medidas de separación entre lamas



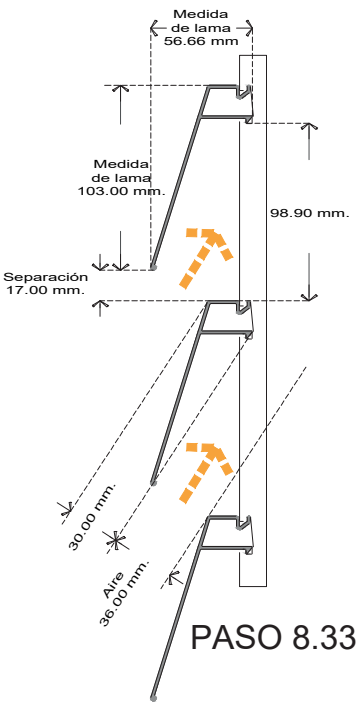
PASO 11



PASO 10



PASO 9.09



PASO 8.33

SEPARACIÓN ENTRE LAMAS	NÚMERO DE LAMAS POR m²
- 12.10 mm	11
- 03.00 mm	10
07.00 mm	9.09
17.00 mm	8.33

Aplicación como fachada ventilada

El diseño de las lamas en su paso más cerrado nos permite ocultar ductos e instalaciones eléctricas al tiempo que se favorece la entrada de aire para alimentar la cámara intermedia que se genera con la envolvente primaria. El calentamiento del aire dentro de la cámara permite generar una regulación natural de la temperatura al elevarse por inducción y ser ocupado por aire fresco. Este efecto, conocido como chimenea, confiere a este sistema la condición de fachada ventilada.

Oferta de acabados alternativos a la madera

La oferta especial de folios alternativos a la madera con los que podemos recubrir estos perfiles para modificar su apariencia dará finalmente la vista requerida para este tipo de proyectos. Acabados que confunden al observador por su textura y apariencia natural que no demandan la molesta necesidad de realizar constantes mantenimientos para conservar su belleza.

Acabados Woodgrain, colores sólidos y anodizados

Incluimos a continuación una selección de acabados Woodgrain. Consulte el catálogo digital con más de 300 diseños y colores diferentes. Sujeto a disponibilidad y cantidades mínimas.

F470-3001 Sheffileld Oak Malt
Skai Woodec

F470-3002 Sheffileld Oak Alpine
Skai Woodec

F470-3003 Sheffileld Oak Concrete
Skai Woodec

F470-3004 Turner Oak Toffee CC
Skai Woodec

F436-3086 Sheffield Oak
Grey STYLO
Skai Cool Colors

F436-3087 Sheffield Oak
Brown STYLO
Skai Cool Colors

F436-3091 Sheffield Oak
Kolonial STYLO
Skai Cool Colors

F456-3081 Sheffield Oak
Light STYLO
Skai Cool Colors

FMX Mad Anteak
Renolit Exofol

FMX Mad Golden Oak
Renolit Exofol

FMX Mad Irish Oak
Renolit Exofol

FMX Mad Walnut V
Renolit Exofol

* Estos colores son orientativos y pueden presentar alguna diferencia debido a las variaciones cromáticas de calibración de pantalla.

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

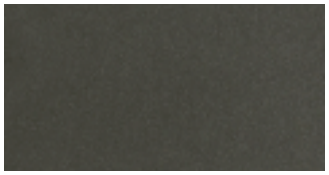
Blanco RAL 9016 | 549/11340 ●
liso brillante | nivel de brillo 80-95

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

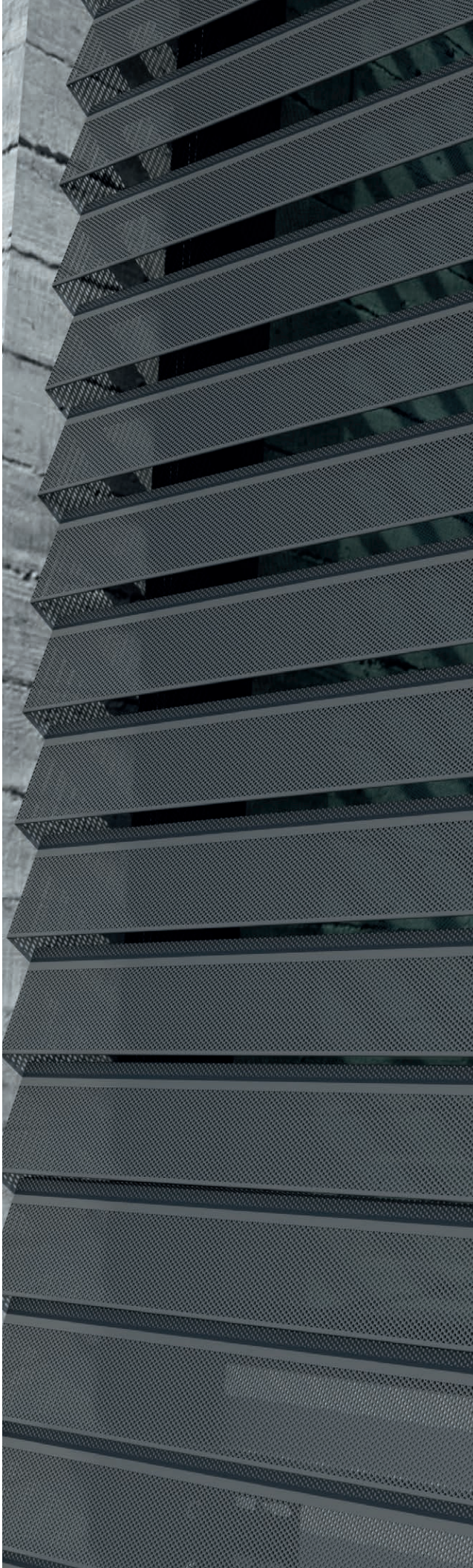
Solar Black Flat Matte | 44/80060 ●
liso mate | nivel de brillo 3-8

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 simpleyfácil

(+52) 33 1204 3100
simpleyfacil.com