



ITALIA 90° Tu aliado para el control solar pasivo

La necesidad de crear espacios cada vez más cómodos y creativos en donde trabajamos o estudiamos ha puesto de relieve la importancia de la luz en arquitectura. También nos ha descubierto la necesidad de equilibrar este efecto saludable con otros negativos consecuencia de una alta exposición a la incidencia solar directa en especial en grandes áreas vidriadas.

Para ello, las fachadas de control solar se presentan como una verdadera ventaja medioambiental para el ahorro de energía y la lucha contra el efecto invernadero en construcciones funcionales que busquen ser sustentables.

La fachada de control solar ITALIA 90° fue diseñada como un parasol proyectado perpendicularmente sobre una estructura portante 100% de aluminio sobre la que se anclan sus lamas a presión sin necesidad de emplear tornillos. Una propuesta simple, práctica, eficiente y altamente económica que nos ofrece múltiples beneficios.



Fachada ventilada para una regulación pasiva de la temperatura

Se instala de forma paralela a la envolvente dando lugar a un espacio intermedio ventilado en movimiento que contribuye eficientemente a la regulación pasiva de la temperatura del edificio convirtiéndose un recurso arquitectónico para el diseño sustentable.

Protección solar

El sistema ITALIA 90° limita la incidencia solar directa sobre los vidrios que aumentan la transmitancia térmica del cerramiento elevando considerablemente la temperatura ambiental en los edificios.

Su prescripción contribuirá al ahorro energético reduciendo la demanda de climatización. Al tratarse de elementos fijos y horizontales, este tipo de parasol resulta muy eficaz en fachadas orientadas al sur.





Administración de sombras

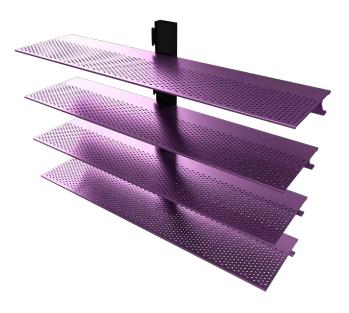
Las diferentes separaciones entre lamas que ofrece este sistema nos permiten generar zonas de sombra que hacen que nuestro edificio se refresque naturalmente y absorba una menor cantidad de radiación solar. Su prescripción adecuada puede ayudar a reducir sensación térmica al interior de las áreas más expuestas entre 2 y 4°.



Control lumínico

Las diferentes separaciones entre lamas que ofrece este sistema nos permiten generar zonas de sombra que hacen que nuestro edificio se refresque naturalmente y absorba una menor cantidad de radiación solar. Su prescripción adecuada puede ayudar a reducir sensación térmica al interior de las áreas más expuestas entre $2 \text{ y } 4^{\circ}$.

En otras áreas más funcionales, la alternativa de proyectar lamas perforadas puede contribuir a la decoración de los espacios personalizando la proyección de sombras a lo largo del ciclo solar diurno.





Vista panorámica

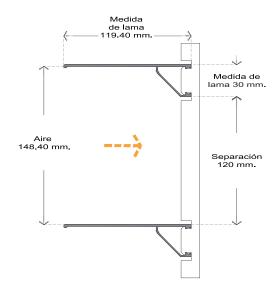
La instalación de este sistema no perjudica o limita la vista panorámica que pueda ofrecernos el cerramiento. La simplicidad de sus líneas contribuye en hacer poco visibles las lamas sin afectar el paisaje de nuestro entorno.

Opcionalmente para contribuir a la decoración de los espacios interiores, podemos colocar una tapa posterior longitudinal en la lama que podrá ser igual o diferente al acabado exterior.

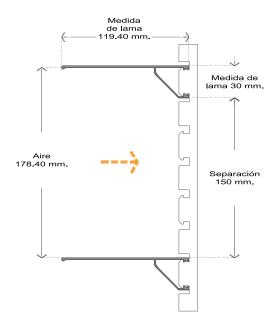


Cuatro medidas de separación entre lamas

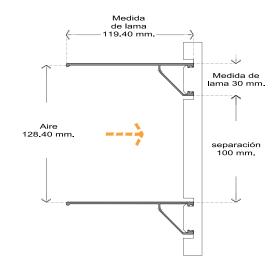
PASO 6.66



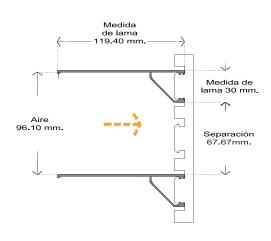
PASO 5.56

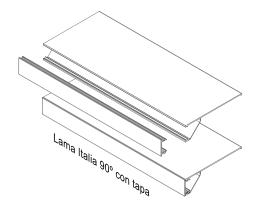


PASO 7.69



PASO 10





| PASO | SEPARACIÓN ENTRE LAMAS | NÚMERO DE LAMAS POR m ² | ÁREA LIBRE DE VENTILACIÓN (%) |
|------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 5.56 | 150.00 mm | 5.56 | 83.33% |
| 6.66 | 120.00 mm | 6.66 | 80.02% |
| 7.59 | 100.00 mm | 7.59 | 76.93% |
| 10 | 67.67 mm | 10 | 70.00% |

Selección de Acabados Woodgrain



F470-3001 Turner 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



F470-9035 Turner Oak Amber Skai Woodec



F476-9036 Turner Oak Walnut 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



F436-3041 Noce Sorrento Natur Skai Cool Colors



F436-2075 Eiche mocca TPRF Skai Cool Colors



F436-3052 Teak Arte MIP Skai Cool Colors

Acabados Lacados





(+52) 33 1204 3100 simpleyfacil.com



