

SUNEAL

EL BRISE-SOLEIL
MULTIFUNCIONES

Arquitectos: Nuno Leónidas e Frederico Valsassina
Fotógrafo: DR TECHNAL

IMAGINE WHAT'S NEXT



TECHNAL



SUNEAL

/ ENTRE DISEÑO Y EFICACIA

UNA SOLUCIÓN AL SERVICIO DE SUS PROYECTOS

Para satisfacer las múltiples exigencias de la envolvente de los edificios y, en particular, de las fachadas acristaladas: protección solar, gestión de las captaciones solares, optimización de la luz natural, personalización... Technal ha creado SUNEAL, una combinación inteligente de estética y eficacia.

UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES

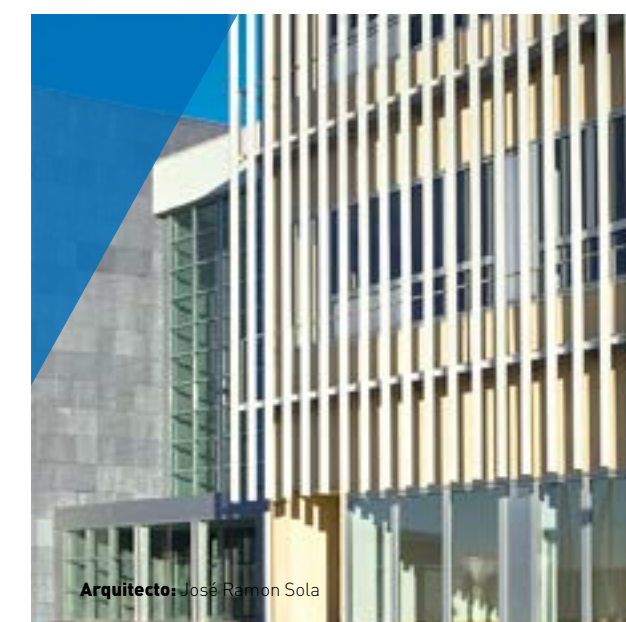
Brise-Soleil SUNEAL puede integrarse en cualquiera de los aspectos de la fachada GEODE: parrilla, trama horizontal, vertical, vidrio exterior encolado (VEC) o ajunquillado (VEP) y solución de techo, así como sobre una estructura independiente. Esta oferta propone personalizar el diseño y optimizar el confort con una amplia gama de soluciones: brise-soleil vertical u horizontal, fijo o motorizado, con diversas posibilidades.

UN SÍMBOLO DE RESISTENCIA

La marca es precursora en la implantación de una metodología basada en un exhaustivo protocolo de ensayos en túnel de viento. Este protocolo de ensayos* permite definir gráficos para el cálculo de Brise-Soleil en función del lugar, de la presión del viento, así como de la carga de nieve, tanto en modelos fijos como en orientables:

- velocidad progresiva del flujo de aire hasta 160 km/h,
- mantenimiento de este flujo durante 10 minutos,
- rápida subida a 210 km/h

* Tests realizados en el CSTB (Centro francés Científico y Técnico de la Construcción)



Arquitecto: José Ramon Sola

UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES

1. EN FACHADA

- Brise-Soleil SUNEAL cubre el conjunto de la oferta de muro cortina GEODE, desde la simple fachada de parrilla hasta las soluciones acristaladas de tipo VEE (Vidrio Exterior Encolado) o Ajunquillado.
- Lamas fijas de 100 mm y 150 mm, así como una lama de 215 mm, que admiten la incorporación de células fotovoltaicas, pueden adaptarse al muro cortina.
- Una oferta completa de accesorios permite la fijación:
 - integrada en la fachada,
 - sobre estructura vertical desplazada,
 - o en solución de techo.

2. EN ESTRUCTURA INDEPENDIENTE

- Brise-Soleil SUNEAL se instala en una estructura totalmente independiente.
- Se ofrece una amplia gama de lamas brise-soleil:
 - Lamas monoblock de 100 a 300 mm.
 - Lamas compuestas de 350 a 600 mm.
 - Lamas semielípticas de 175 a 300 mm.
 - Lamas especiales:
 - Rectangular de 300 x 40 mm,
 - Lamas de grandes dimensiones – Chapa perforada de 580 mm,
 - Rejillas de 100 y 115 mm.

3. REJILLAS DE VENTILACIÓN

- Las rejillas de ventilación se integran perfectamente en una estructura de recubrimiento exterior estándar.
- Aplicación sobre forjado de hormigón o estructura vertical de acero.

OPCIONES POSIBLES PARA UNA MAYOR EFICACIA Y UN CONFORT ÓPTIMO

- Lamas de Brise-Soleil con células fotovoltaicas integradas en lama de aluminio.
- Lamas orientables para un confort óptimo: orientación por motorización o manual.

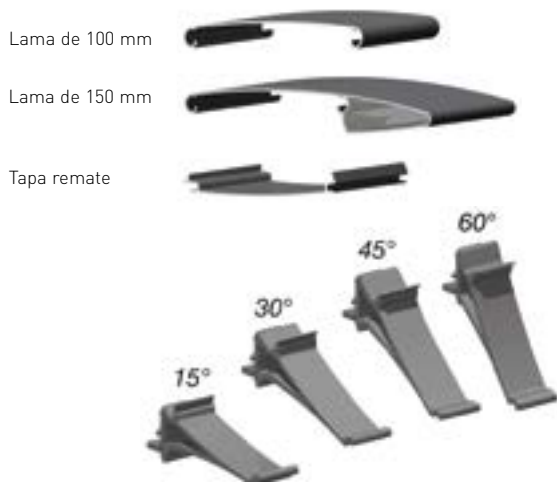


Rejilla sobre recubrimiento exterior de aluminio



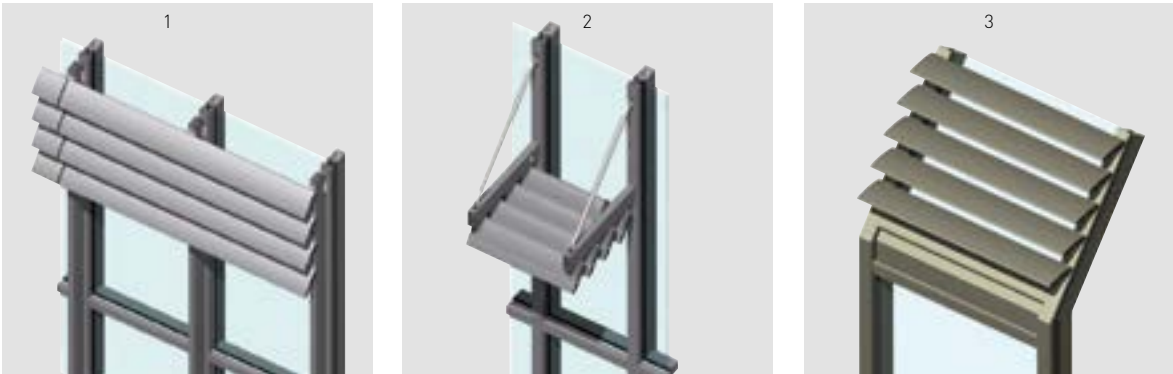
LAMAS BRISE-SOLEIL PARA INTEGRACIÓN EN FACHADA GEODE

- Lamas fijas de 100 y 150 mm.
- Capacidad de orientación: 15°, 30°, 45° y 60°



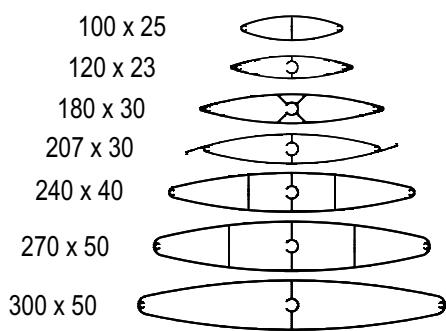
Fotógrafo: DR TECHNAL

- Lamas horizontales.
- Montaje:
 - sobre estructura de aluminio desplazada de la fachada (1),
 - sobre alero con tirantes (2),
 - sobre solución techo (3),
 - sobre estructura portante independiente.

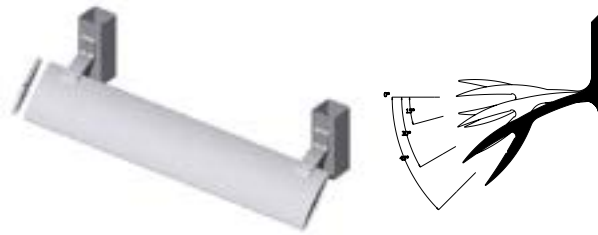


LAMAS BRISE-SOLEIL MONOBLOCK

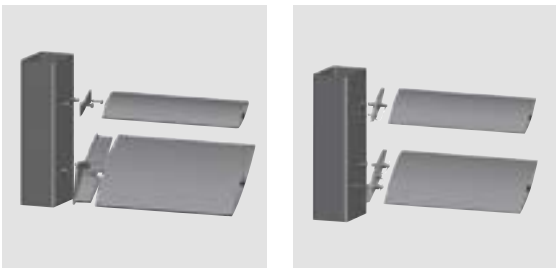
- Lamas verticales u horizontales.
- De 100 a 300 mm.



- Fijas o móviles.
- Montaje continuo sobre patas de fijación de aluminio.
- Orientación: 0°, 15°, 30° y 45°.



- Montaje entre perfiles de anclaje (estructuras primarias de acero, aluminio o madera).
- Orientación libre de las lamas.



Clavetas de atornillar, montaje de frente

Ejes retráctiles, montaje de frente

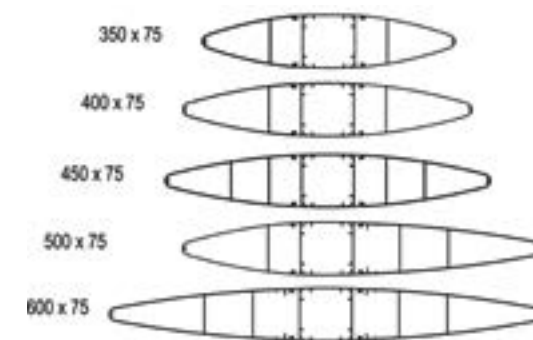


Fotógrafo: DR TECHNAL



LAMAS DE BRISE-SOLEIL COMPUESTAS

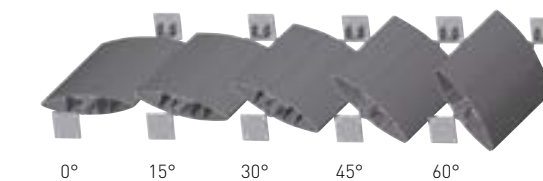
- Lamas fijas.
- Lamas horizontales o verticales.
- De 350 a 600 mm.



- Montaje entre perfiles de anclaje.



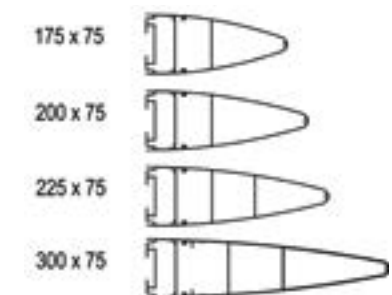
- Capacidad de orientación: 0°, 15°, 30°, 45° ó 60°.



Selección del ángulo

LAMAS DE BRISE-SOLEIL SEMIELÍPTICAS

- Lamas de 175 a 300 mm.



- Montaje continuo fijo horizontal.



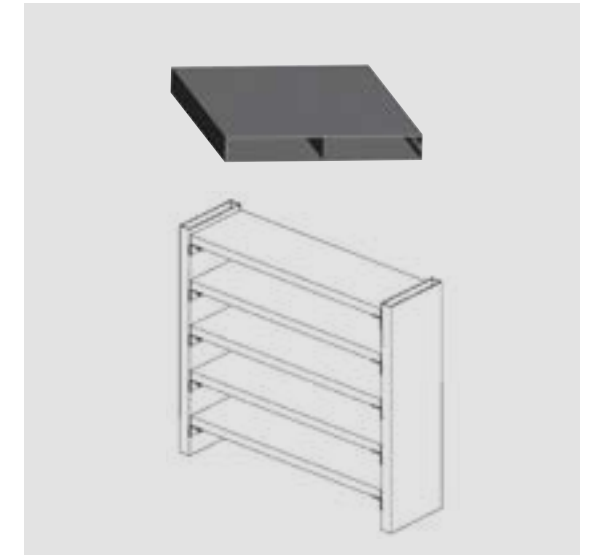
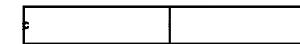
Fotógrafo: DR TECHNAL

LAMAS ESPECIALES

RECTANGULAR

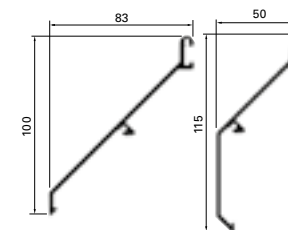
- Lama 300 x 40 mm.
- Montaje continuo o entre montantes.

300 x 40

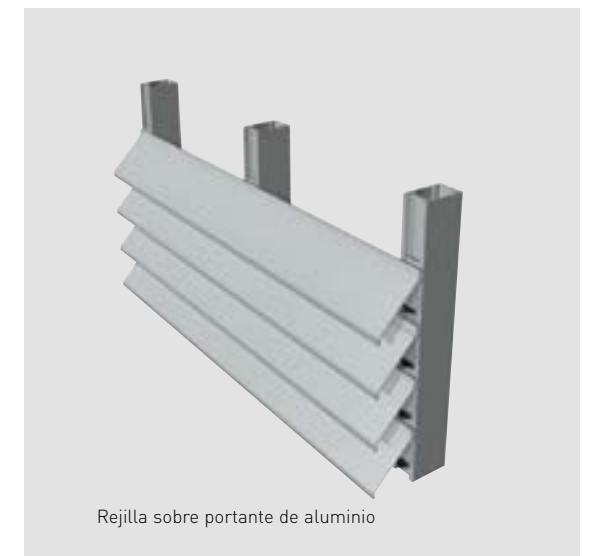


REJILLAS DE VENTILACIÓN

- Lamas de ventilación de 100 y 115 mm.
- Montaje sobre estructura independiente o sobre perfil portante de aluminio.



- Integración en estructura de recubrimiento exterior estándar.



Rejilla sobre portante de aluminio

CHAPA PERFORADA DE GRANDES DIMENSIONES

- Combinación de la elegancia y ligereza de la chapa de aluminio, horizontal o vertical.
- El efecto de sombreado puede mejorarse gracias a una perforación de chapa con un 40% o un 28%.
- Fijada sobre una estructura independiente, la lama de chapa perforada SUNEAL de 580 mm permite luces de hasta 6 m (consúltenos para más información).



Arco de aluminio para soporte de lama perforada

Opción no incluida en catálogo.
Consúltenos para más información.

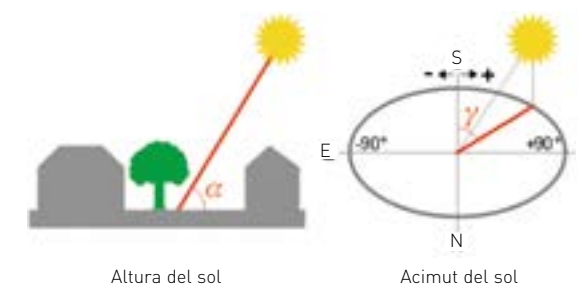


LAMAS ORIENTABLES PARA UN CONFORT ÓPTIMO

MÓVILES O FIJAS, PARA GARANTIZAR UN CONFORT ÓPTIMO

Utilizar el efecto del sol en la selección y la orientación de un brise-soleil; es necesario conocer en todo momento la posición del sol en el cielo.

Aprovechar las captaciones solares en invierno y la protección solar en verano, modular la iluminación natural de los espacios interiores.



Altura del sol

Acimut del sol



Lamas de 300 mm motorizadas - Inclinación 15°



Arquitectos: J-P. Dhalluin y P. Peny
Fotógrafo: Patrick Loubet

Lamas de 300 mm motorizadas - Inclinación 45°

ORIENTACIÓN AUTOMÁTICA, POR MOTORIZACIÓN

- Lamas de 180 a 300 mm.



Manipulación por gato eléctrico
(motorización no suministrada)

ORIENTACIÓN MANUAL, POR SECUENCIADOR

- Lamas de 180 a 270 mm.

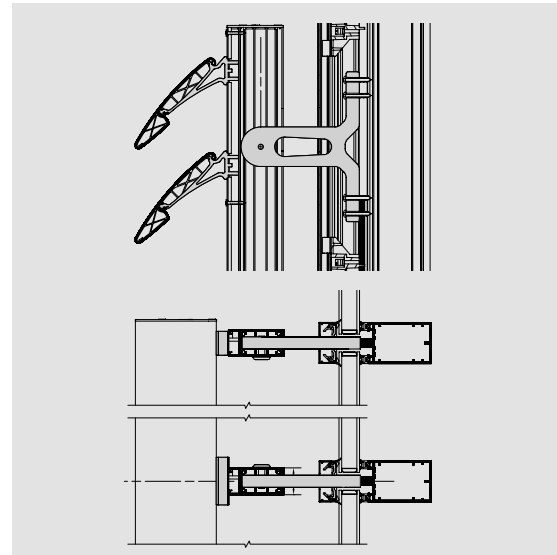


Orientación por indexación de 15°

TIPOS DE COLOCACIÓN

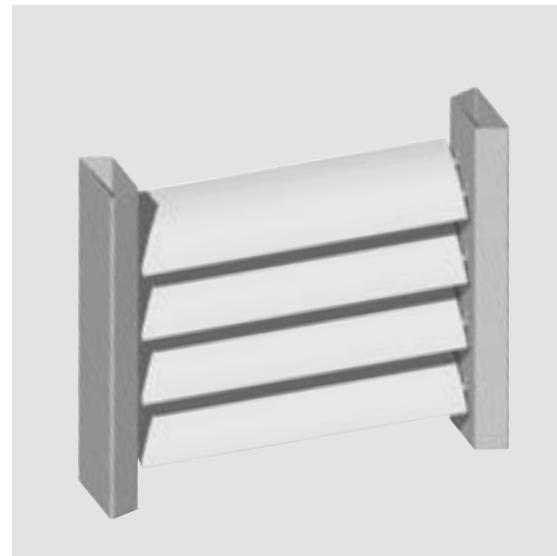
INTEGRACIÓN EN FACHADA GEODE

- Montaje sobre estructura de aluminio desplazada de la fachada.
- Lamas fijadas mediante clipado a soportes de aluminio.
- Unión a la fachada GEODE mediante patas de fijación para estructura vertical o con tirantes.
- En solución de techo sobre presor continuo con ranura de clipado integrado que permite el montaje de las lamas.
- Orientación: 15°, 30°, 45° y 60°.



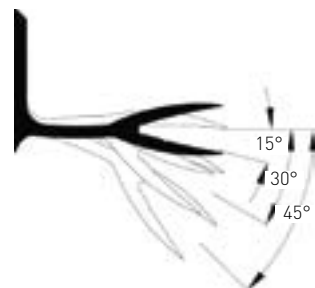
ENTRE MONTANTES

- Solución para las lamas monoblock o compuestas.
- Principio de tapajuntas y clavetas de aluminio.
- Lamas horizontales y verticales.
- Estructura portante primaria de acero, aluminio o madera.
- Orientación: 0°, 15°, 30°, 45° y 60°.



LAMAS CONTINUAS

- Las lamas monoblock horizontales, de 120 a 270 mm, pasan por delante de la estructura portante y ofrecen un efecto visual continuo.
- Fijación de lamas sobre patas de fijación de aluminio.
- Orientación: 0°, 15°, 30° y 45°.



MATERIALES Y COMPONENTES

Como en todos los sistemas Technal, solo se utilizan materiales y componentes de alta calidad para obtener un mantenimiento mínimo y una eficacia a largo plazo.

- Los perfiles de aluminio son extruidos a partir de las aleaciones 6060 T5 EN 12020, EN 573-3, EN 515 y EN 775-1 a 9.
- Los accesorios son colados a partir de Zamak 5 según EN 12844.
- Los tornillos son de acero inoxidable.



ACABADOS Y COLORES

Hay disponible una amplia gama de acabados con el fin de satisfacer las exigencias de los proyectos individuales, ser incorporados a edificios existentes y ofrecer una libertad de diseño adicional a los arquitectos y diseñadores:

- Anodizado natural conforme a EN 123731: 2001.
- Acabados para revestimiento de poliéster en una amplia gama de colores de acuerdo con las instrucciones «QUALICOAT».
- SUNEAL también está disponible en acabados lacados con colores exclusivos Technal para una apariencia estilizada y contemporánea.





IMAGINE WHAT'S NEXT

Camí de Ca n'Atmetller, 18
08195 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
www.technal.es



By  **Hydro**