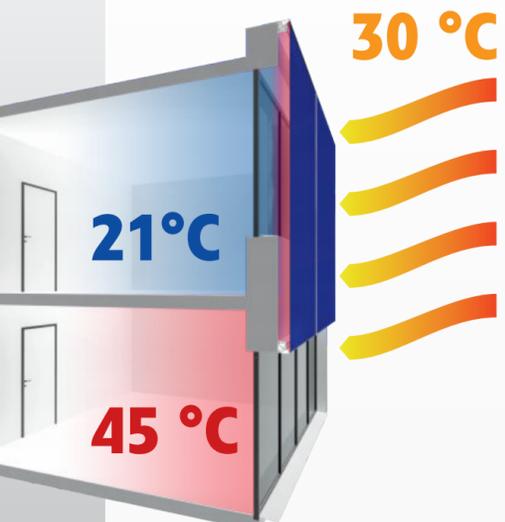


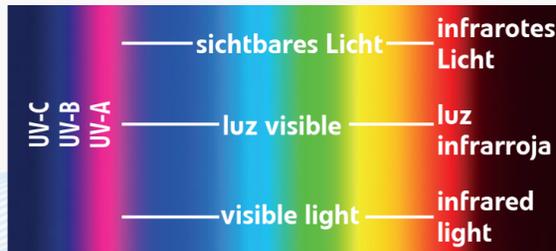
Fachada bioclimática



Las fachadas textiles tienen un efecto positivo en el control climático de un edificio. Retrasa el envejecimiento y evita las grietas por tensión que se producen en las estructuras de los edificios debido a las fluctuaciones de temperatura.

El uso del aire como aislante y medio de transporte de la humedad conduce a un clima interior natural y agradable sin gasto de energía.

Una contribución a la protección del medio ambiente y a la reducción de las emisiones de CO2.



La cosa se pone aún mejor.

Especialmente para los países que, debido a su clima tienen un alto uso del aire acondicionado, roho ha desarrollado aún más el textildesarrollo del tejido de la fachada textil. El resultado es el nuevo roho textil para fachadas MetaMesh con efecto Low-E. Ahora es posible separar la parte infrarroja de la luz de toda la gama espectral de la radiación solar.

Esto significa que sólo el componente de luz visible pasa a través del tejido. La parte infrarroja, responsable del calor, está bloqueada. Los rayos del sol ya no pueden calentar el edificio detrás de una fachada textil. Como resultado, las habitaciones del edificio se mantienen más frescas que con una fachada textil "normal".

Fachada bioclimática Adelante gracias a la innovación - rohoflex



Siempre encaja...

Siempre muy emocionado...

Muchas conexiones para las situaciones más diversas.

Asesoramiento, planificación y estética
Desarrollo/investigación de tejidos
Tecnología de tensión patentada
Montaje

Como empresa de "tecnologías limpias", desarrollamos y producimos productos con los que resolvemos problemas como la alimentación, el agua y la energía, y así mejoramos la calidad de vida en nuestro planeta para todos. La fachada textil desempeña un papel fundamental con su potencial de ahorro de energía. Pero su potencial aún no se ha agotado.

La próxima generación de tejidos para fachadas, como el nuevo tejido Meta-Mesh desarrollado por roho, hace un uso inteligente de la física para refrigerar los edificios sin necesidad de energía.

Para reducir el consumo de agua y tierra, roho está desarrollando soluciones de agricultura vertical. Aquí, por ejemplo, el consumo de agua para la producción de hortalizas, pero también el consumo de tierra, se reduce en un 90-95%. Más información en

Representante de América

Eng. Yung Chang
Correo electrónico: yung@rohopro.com
Ciudad de Panamá



roho GmbH
Lindenweg 30
97999 Igersheim
Alemania

Teléfono +49 79 31 - 94 82 73 0

Documentos de planificación actuales
se puede encontrar en la zona de los arquitectos en:
<https://rohoarchitecture.com/arquitectos>

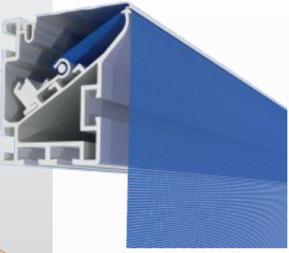
www.rohoarchitecture.com
E-Mail: info@rohopro.com

La solución completa de fachada textil

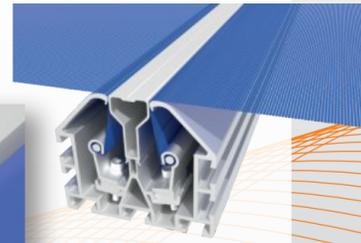
Perfiles de sujeción

rohoflex

rohoflex uno

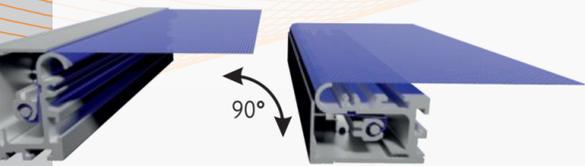


rohoflex duo

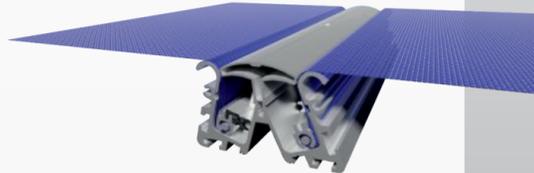


rohoflex compact uno

puede utilizarse de pie o tumbado



rohoflex compact duo

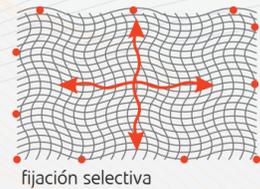


Hay dos sistemas de fachada rohoflex que consisten en los perfiles rohoflex de alta resistencia para grandes superficies. El sistema compacto rohoflex es para elementos de cassette o superficies pequeñas y medianas.

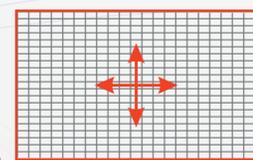
Ambos sistemas tienen las ventajas de un diseño único y patentado:

- Mecanismo de tensión invisible, opcionalmente con muelle
- Regulación automática de la tensión incluso en las zonas críticas de las esquinas
- suave con el tejido, por lo que también es adecuado para los tejidos sensibles de fibra de vidrio
- sin mantenimiento, la tecnología de tensión está protegida dentro del cuerpo del perfil
- probado con todos los tejidos habituales
- instalación sencilla y económica
- el tejido se fija por deslizamiento dentro de los perfiles tensores patentados y garantiza una compensación en caso de cambios dimensionales debidos a diferencias de temperatura.

La fijación lineal garantiza una distribución uniforme de la carga y la tensión del tejido. Esto garantiza una larga vida útil de la fachada y un aspecto homogéneo.



fijación selectiva



fijación lineal (rohoflex)

Tecnología patentada

Tejido de la fachada

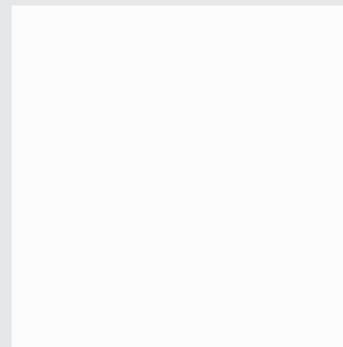
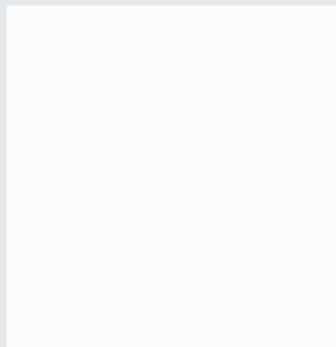
rohotex



Gracias al "efecto cortina", disfrutará de una vista casi ilimitada mientras su intimidad permanece protegida del exterior.

Especificaciones del material

Producto	rohotex	rohotex premium
Núcleo / Recubrimiento	Poliéster / Cloruro de polivinilo (PES / PVC)	Vidrio/politetrafluoroetileno (PTFE)
Tipo de tejido	Mesh	Mesh
Colores	15 colores de tendencia y otros colores a petición	blanco (el beige se vuelve blanco bajo la luz ultravioleta) negro, plata metálica, otros colores a petición
imprimible	✓	✗
Recubrimiento	Diferentes tipos de revestimiento PVDF / TiO ₂ / Low-E	PTFE
Comportamiento del fuego	B1 (DIN 4102-1) • B-s2-d0 (EN 13501-1)	A2 (DIN 4102-1) • A2-s1-d0 (EN 13501-1)
Anchura de los materiales	320 cm, según el tipo de sombra/tela 380 cm	
Ventajas	La gran selección de colores ofrece creatividad. Alcance del diseño de las fachadas. Buena relación calidad-precio.	Cumple con la normativa de alta protección contra incendios. Resistencia al desgarro extremadamente alta. Muy buenas propiedades repelentes de la suciedad.



Sujeto a cambios técnicos en el curso del desarrollo posterior.

