

**ALIANZA PARA
EL RENDIMIENTO**
en la sede de Belgo Metal



**Comunicado
de prensa**

MERMET 

Sumario

I. Alianza para el rendimiento	p 4
II. Luz natural y aislamiento los activos de la fachada de doble piel	p 5
III. El tejido M-Screen de Mermet complemento ideal de las fachadas en vidrio	p 6
IV. Los tejidos de protección solar Modulight® de Mermet, aliados de un confort duradero	p 8
V. Ficha técnica	p 9

CONTACTO DE PRENSA
CÉLINE VARENNE-SOUCHON
& CHRISTELLE GUITANOU
c.varenne@saatchi-lyon.com
c.guitanou@saatchi-lyon.com
Tel: +33 (0)4 72 33 85 85



Alianza para el rendimiento

El tejido M-Screen de Mermet
viste la fachada de vidrio de la sede de Belgo Metal.

Belgo Metal (Permasteelisa Group), especialista en fachadas arquitectónicas, ha diseñado su nueva sede en Wetteren, Bélgica como una vitrina tecnológica nacional. La realización lleva la firma de los gabinetes de arquitectura MDW y A Verbeke.

La dirección de la empresa y los arquitectos han querido crear un lugar de trabajo en el que las oficinas y los talleres se solapan en un único espacio. El concepto arquitectónico favorece el contacto y el trabajo en equipo de los distintos polos de actividad.

Los 2.430 m² de oficinas, distribuidas en tres pisos, se conciben como un espacio abierto envuelto por una **fachada de doble piel de vidrio que garantiza una aportación óptima de luz natural** y una gran flexibilidad de utilización. La fábrica, de 6.310 m², forma un continuo con el volumen de las oficinas abiertas. Enteramente acristalada y con una altura de 3 metros, está diseñada con el **objetivo de conseguir una transparencia total** que permita a los visitantes descubrir directamente la actividad de la línea de producción.

En colaboración con el fabricante de estores Boflex SA., Mermet ha equipado todas las fachadas con estores interiores, unos 800 m², en tejido transparente M.Screen 8505 colores charcoal/gris 3001



Luz natural y aislamiento, los activos de la fachada de doble piel

El vidrio se ha convertido en el material símbolo de la arquitectura moderna.

Con las técnicas de doble-piel, las fachadas acristaladas han dado un paso decisivo reconciliando la luz natural y el aislamiento.

Una fachada de doble piel está constituida por paredes acristaladas (con simple o doble acristalamiento) separadas por una lámina de aire ventilada que mejora el aislamiento térmico y acústico. La circulación forzada del aire evita la acumulación de calor entre las dos paredes acristaladas. El aire que entra puede incluso ser refrescado en verano o precalentado en invierno.

El armazón del edificio, constituido solamente por columnas, vigas y losas, ofrece una gran flexibilidad en la disposición interior, liberada de las dificultades de las ventanas o de los muros portantes

La fachada de doble piel permite abrir los volúmenes a la luz del día, guardando al mismo tiempo un excelente aislamiento térmico y un control de las aportaciones solares del verano. Dentro, el aire ambiente se renueva mecánicamente.

Pero para ser beneficiosa, la luz natural abundante debe controlarse bien. Las fachadas de doble piel pueden dotarse de estores colocados en el exterior, el interior o entre el acristalamiento.

Los tejidos de la colección Modulight® "Los Transparentes" para estores exteriores o interiores, son los aliados del vidrio y de la fachada de doble piel ya que protegen del calor y controlan el deslumbramiento.

Su composición a base de hilos de vidrio recubiertos les confiere una transparencia excepcional y de múltiples cualidades técnicas, en particular su estabilidad dimensional incluso ante variaciones de temperatura. Los distintos anchos disponibles, hasta 3,10 metros para el tejido M-Screen 8505, permiten evitar las costuras que podrían romper estética del vidrio.



El tejido M-Screen de Mermet, complemento ideal de fachadas en vidrio



En la sede de Belgo Metal, se ha tenido en cuenta el confort de los ocupantes durante el proceso global de construcción del edificio ya desde la fase de diseño. Las fachadas acristaladas están dotadas de estores interiores enrollables.

Para responder al concepto de abertura definido por los arquitectos MDW y A. Verbeke, el fabricante de persianas Boflex S.A. **eligió el tejido de protección solar M-Screen 8505** de la Colección Modulight® de Mermet.

Con el fin de aportar una determinada uniformidad al aspecto de la fachada, se automatizaron y motorizaron los 225 estores. La orden centralizada por temporizador permite desplegar o replegar los estores en función de la luminosidad y según la hora del día. Puede también individualizarse según las necesidades específicas de los ocupantes.

Gracias a sus excelentes resultados, el tejido de protección solar M-Screen 8505 consigue aliar luz y comodidad, dos objetivos esenciales en las fachadas de doble piel. El color 3001 charcoal/gris garantiza a la vez una muy buena calidad de visión hacia el exterior, un buen control del deslumbramiento y una excelente protección ante el calor.



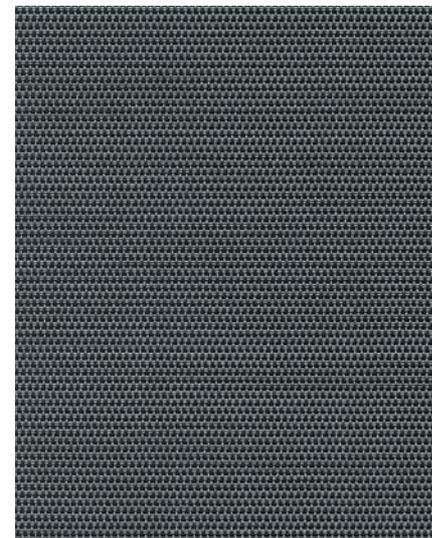
Lo mejor de la luz natural

El confort visual es un elemento decisivo de la productividad. Para armonizar bienestar y eficacia, la protección solar corrige las variaciones de la luminosidad* de las fachadas acristaladas según las horas del día y las estaciones.

Los tejidos «Los transparentes» de la gama Modulight® como el tejido M-Screen 8505, crean un marco de trabajo abierto y sociable. Gracias a su tejido aireado, filtran los rayos de sol y permiten aprovechar mejor la luz natural.

* La luminosidad, medida en candelas/m², indica la intensidad luminosa que emite una superficie.

El tejido M-Screen de Mermet, complemento ideal de las fachadas en vidrio



Tejido M-Screen 8505 charcoal gris 3001

Dominar el deslumbramiento

Al seleccionar el tejido M-Screen 8505 en un color oscuro, el fabricante de persianas Boflex eligió una solución óptima para evitar las fuentes de deslumbramiento. Este tejido posee un índice $T_v=7\%$: eso significa que rechaza un 93% de los rayos luminosos. La luz así controlada garantiza una comodidad visual total para el trabajo ante una pantalla.

Sublimar la arquitectura todo en vidrio

Con su arquitectura "todo en vidrio", la sede de Belgo Metal se diseñó para abrirse completamente hacia el exterior.

El tejido M-Screen 8505 colores charcoal/gris 3001, color oscuro, son el perfecto aliado estético de las fachadas de doble piel: no sólo responde de manera óptima a los problemas técnicos de la protección solar (control del calor y el deslumbramiento), sino que preserva también la transparencia del vidrio.

La amplia elección de los anchos ofrece una gran flexibilidad para equipar tanto ventanales grandes como pequeños. La estabilidad dimensional del tejido permite hacer telas de grandes anchos (hasta 3,10 metros para el M-Screen 8505) y evita las costuras en medio de la tela. Con ello se garantiza tanto la estética como la transparencia.

Además, Mermet es el único fabricante que cuantifica la transparencia de sus tejidos con el concepto de calidad de visión hacia el exterior.

El índice CV - Contrast Visión de la guía de elección Modulight® Rapid' Selection permite, sobre una escala de 1 a 40, comparar la transparencia de los distintos tejidos de la gama.



Los tejidos de protección solar Modulight® de Mermet, aliados de un confort duradero



Los tejidos "Los Transparentes" de la colección Modulight® acumulan las ventajas de un material excepcional, la fibra de vidrio recubierta antes de su tisaje.

Sus excelentes propiedades de resistencia mecánica garantizan **una excelente resistencia a la rotura y al desgarro.**

Resisten también los agentes químicos y los mohos ya que el hilo de vidrio recubierto es imputrescible.

La solidez de los colores ante el paso del tiempo y la facilidad de mantenimiento son ventajas suplementarias para los estores que se mantienen impecables durante mucho tiempo.

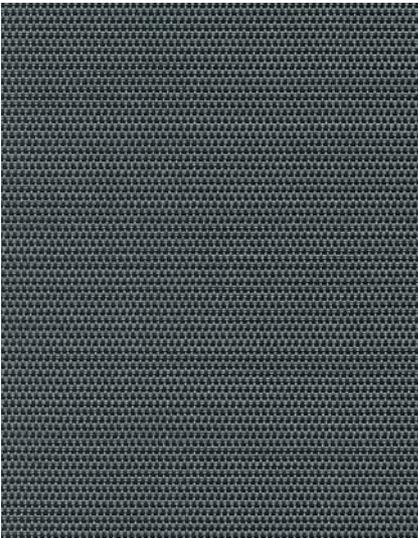
No tóxicos, los tejidos "Los Transparentes" de la gama Modulight® poseen la etiqueta Oekotex Standard 100. Con ello se garantiza que no llevan ninguna sustancia química peligrosa para la salud y la seguridad de los usuarios finales.

Para una mayor seguridad, el tejido M-Screen 8505 es **ignífugo** (clasificado al fuego M1, FR, BS476 Pt.6 Clase 0, AS 1530-2/3).

Responde perfectamente a las normas técnicas en vigor, en particular en los edificios de gran altura y los edificios que reciben público.



Ficha técnica



Tejido M-Screen 8505 charcoal/gris 3001

Características técnicas

- Referencia : M-Screen 8505 coloris charcoal/gris 3001
- **Índice de confort Modulight® Rapid' Selection** en una escala de 1 a 40
NL - Natural Light : 14, luz natural optimizada
EC - Eye Comfort : 22, buen dominio del deslumbramiento
CV - Contrast Vision : 25, muy buena calidad de visión hacia el exterior.
- **Aplicación:** estores interiores enrollables
Clasificación al fuego: M1, FR, BS 476 Pt.6 Class 0, AS 1530-2/3
- **No tóxico:** etiqueta Oekotex
- **Transmisión visible:** 7% (porcentaje de radiación visible que deja pasar el tejido). Esto significa que, en el caso presente, el tejido filtra el 93% de la luz.

Contactos

Fabricante de estores

Boflex
Genkersteenweg 164, B 3500 Hasselt
www.boflex.be

Contratista

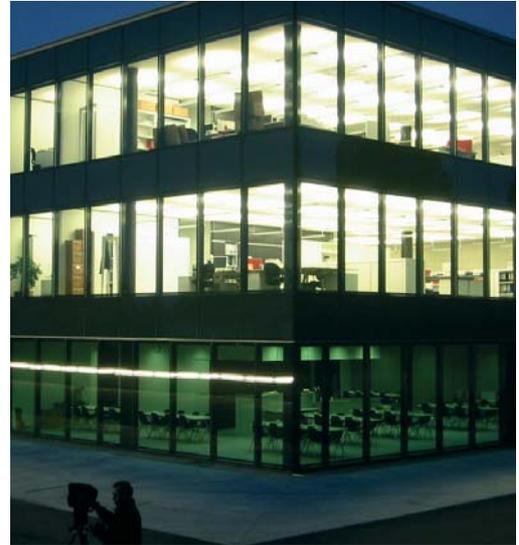
Belgo Metal, Vantegemstraat 39, B 9230 Wetteren
www.permasteelisa.com

Arquitectos

- TV MDW+A, Papegaaistraat 55, B 9000 Gand
Gabinete de arquitectos A. Verbeke, Papegaaistraat 55,
9000 Gand
- MDW-architecture, Rue Van Meyel 30, B 1080 Bruxelles



Fototeca



Fotos cedidas por:
Mermet / Boflex / Belgo Métal / TV MDW+A

Fototeca



Fotos cedidas por:
Mermet / Boflex / Belgo Métal / TV MDW+A

CONTACTO DE PRENSA
CÉLINE VARENNE-SOUCHON
& CHRISTELLE GUITANOU
c.varenne@saatchi-lyon.com
c.guitanou@saatchi-lyon.com
Tel: +33 (0)4 72 33 85 85

