

PERFEKTION DURCH PARTNERSCHAFT

am Firmensitz
von Belgo Métal



Pressemitteilung

MERMET 

Inhaltsverzeichnis

I. Perfektion durch Partnerschaft	p 4
II. Natürliches Licht und Wärmeschutz, die Vorteile einer Doppelhautfassade	p 5
III. M-Screen Gewebe von Mermet, die ideale Ergänzung für Glasfassaden	p 6
IV. Sonnenschutzgewebe Modulight® von Mermet Garant für dauerhaften Komfort	p 8
V. Technisches Merkblatt	p 9

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



Perfektion durch Partnerschaft

Das M-Screen Gewebe von Mermet verkleidet die Glasfassade des Firmensitzes der belgischen Firma Belgo Metal.

Der Firmensitz des belgischen Fassadenspezialisten Belgo Metal (Permasteelisa Group) in Wetteren (Belgien) ist ein technologisches Aushängeschild für die Firma. Für den Entwurf und Ausführung war das Architekturbüro "MDW et A Verbeke" zuständig.

Firmenleitung und Architekten hatten sich zur Aufgabe gestellt, ein Gebäude zu schaffen, in dem Büroräume und Produktionsbereiche in einem gemeinsamen Volumen ineinander übergehen. Dieses architektonische Konzept soll den Kontakt und die Teamarbeit zwischen den verschiedenen Tätigkeitsbereichen fördern.

Die auf drei Etagen verteilten 2 430 m² Büroflächen sind als ein offener Raum konzipiert, der von einer **Doppelhautglasfassade** umhüllt wird und so einen **optimalen Lichteinfall** und eine beachtliche Flexibilität in der Raumnutzung garantiert. Die Fertigungsstätten (6 310 m²) gehen fließend in den Bereich der Großraumbüros über. Die bis zu einer Höhe von 3 Metern verglaste Fassade wurde mit dem **Ziel einer totalen Transparenz** gestaltet und ermöglicht dem Besucher einen direkten Einblick in die Produktionsstätten.

In Zusammenarbeit mit dem Rolllöcherhersteller Boflex SA. hat Mermet sämtliche Fassaden mit Rollos aus dem transparenten M-Screen-Gewebe 8505 in der Farbe Charcoal/Grau 3001, d. h. mit ca. 800 m² Gewebe ausgestattet.



Natürliches Licht und Wärmeschutz, die Vorteile einer Doppelhautfassade

Glas ist der symbolische Baustoff der modernen Architektur geworden. Mit der Doppelhautfassadentechnik wurde ein entscheidender Schritt in Richtung Beherrschung von Lichteinfall und Wärmeschutz gemacht.

Die Doppelhautfassade besteht aus zwei Glasschichten (in Doppel- oder Einfachverglasung), zwischen denen die Luft zirkulieren kann, wodurch ein verbesserter Wärme- und Schallschutz gewährleistet wird. Die im Zwischenraum mechanisch zirkulierende Luftströmung verhindert einen Wärmestau zwischen den beiden Glashäuten. Im Sommer kann die ins Gebäudeinnere strömende Luft gekühlt und im Winter vorgewärmt werden.

Das ausschließlich aus Säulen, Trägern und Geschossdecken bestehende Skelett des Gebäudes bietet eine bemerkenswerte Flexibilität in der Innenraumgestaltung, da die durch **Fenster oder tragende Wände entstehenden baulichen Zwänge entfallen.**

Mit der Doppelhautfassade können die Räume optimal mit natürlichem Tageslicht ausgeleuchtet werden und garantieren gleichzeitig einen sehr guten Wärmeschutz mit reduziertem Einfall von Sonnenwärme im Sommer. Im Gebäudeinnern wird die Raumluft mechanisch erneuert.

Um die Vorteile des großzügig einfallenden natürlichen Tageslichts optimal nutzen zu können, muss der Lichteinfall auch gut gesteuert werden. Doppelhautfassaden können mit Rollos ausgestattet werden, die sowohl außen oder innen, als auch zwischen den Glashäuten angebracht werden können.

Die Gewebe „Die Transparenten“ der Modulight® Kollektion, für Außen- oder Innenanwendungen, sind zuverlässige Partner von Glas- und Doppelhautfassaden, denn sie schützen vor Wärmeeinfall und vermeiden Blendeffekte.

Diese Gewebe aus beschichteten Glasfaserfäden bieten neben einer außerordentlichen Transparenz hochwertige technische Eigenschaften, insbesondere eine exzellente, von Temperaturschwankungen unbeeinflusste Flächen- und Formstabilität. M-Screen Gewebe 8505 sind in verschiedenen Breiten, bis zu 3,10 m verfügbar, damit werden unschöne Nähte, die die Ästhetik des Glases stören könnten, vermieden.



M-Screen Gewebe von Mermet, die ideale Ergänzung von Glasfassaden



Schon bei der Planung und über die gesamte Bauphase des Firmensitzes der Belgo Métal hinweg wurde der Komfort der Benutzer berücksichtigt. Die gläsernen Fassaden sind mit Rollos ausgestattet.

Um dem vom Architektenbüro „MDW et A. Verbeke“ gewollten „offenen“ Konzept gerecht zu werden, hat der Rollohersteller Boflex SA das **Sonnenschutzgewebe M-Screen 8505** der Modulight® Kollektion von Mermet ausgewählt.

Um einen einheitlichen Aspekt der Fassade nach außen hin zu garantieren, wurden die 222 Rollos motorisiert und automatisiert. Die zeitgesteuerte zentrale Ansteuerung ermöglicht das Aus- oder Einfahren der Rollos in Abhängigkeit von der Tageszeit und dem Lichteinfall. Aber auch die Benutzer können je nach Bedarf die Rollos individuell ansteuern.

Auf Grund seiner hervorragenden Eigenschaften ist das Gewebe M-Screen 8505 der geeignete Partner, um den Lichteinfall und den Komfort, die beiden wesentlichen Ziele einer Doppelhautfassade zu steuern. Der Farbton 3001 Charcoal/Grau garantiert gleichzeitig eine sehr gute Durchsicht nach draußen, verhindert Blendeffekte und bietet einen effizienten Wärmeschutz.

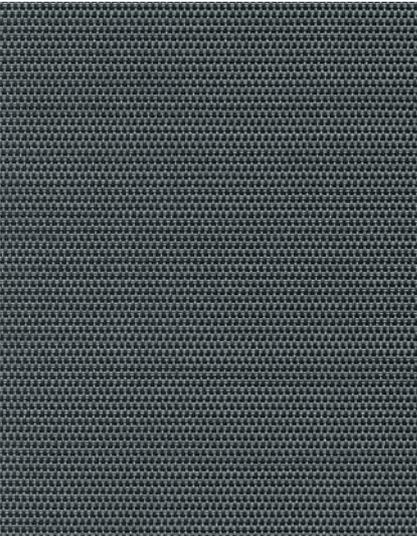


Nur das Beste vom Tageslicht

Der visuelle Komfort ist ein entscheidender Aspekt für die Produktivität. Eine Sonnenschutzanlage trägt dazu bei, die von Tages- und Jahreszeit abhängigen Leuchtdichtevariationen* bei Glasfassaden zu korrigieren und Wohlbefinden und Produktivität miteinander in Einklang zu bringen. Dank der Gewebe „Die Transparenten“ der Modulight® Kollektion, wie z. B. das M-Screen Gewebe 8505 schaffen offene und angenehme Arbeitsplätze. Dieses luftige Gewebe filtert die einfallenden Sonnenstrahlen und nutzt nur das Beste vom Tageslicht.

* Die Leuchtdichte (Maßeinheit Candela/m²) ist der von einer leuchteten Fläche ausgehende Lichtstrom.

M-Screen Gewebe von Mermet, die ideale Ergänzung für Glasfassaden



M-Screen Gewebe 8505,
Farbe Charcoal/Grau 3001

Vermeidung von Blendeffekten

Mit der Wahl eines dunkelfarbenen M-Screen Gewebes 8505 hat der Rollohersteller Boflex eine optimale Lösung geschaffen, um Blendeffekte zu vermeiden. Dieses Gewebe weist einen Tv-Faktor von 7 % auf: das heißt, es filtert 93 % der einfallenden Lichtstrahlen. Durch den damit gesteuerten Lichteinfall wird ein optimaler visueller Komfort für die Bildschirmarbeit geboten.

Die Glasarchitektur wird sublimiert

Mit seiner „Vollglasarchitektur“ ist der Firmensitz von Belgo Metal vollkommen nach außen hin geöffnet.

Das M-Screen Gewebe 8505 im dunklen Farbton Charcoal/Grau 3001, ist der perfekte Partner für ästhetische Doppelhautfassaden: es bietet nicht nur eine optimale Antwort auf die Problemstellung der Beschattung (Wärmeschutz und Beseitigung von Blendeffekten) sondern bewahrt auch die Transparenz des Glases. Die reiche Auswahl an Gewebebreiten ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Verkleidung der Glaselemente. Die außerordentliche Formstabilität des Gewebes erlaubt die Konfektion von sehr breiten Tüchern (bis zu 3,10 Meter für das M-Screen Gewebe 8505) ohne Schweissnähte in der Mitte des Tuches. Transparenz und Ästhetik bleiben bewahrt.

Mermet ist der einzige Hersteller, der die Transparenz seiner Gewebe mit Hilfe eines Komfortfaktors für die Durchsicht nach draußen, zahlenmäßig bewerten kann. Der Komfortfaktor CV – Contrast Vision des Auswahlsystems Modulight® Rapid' Selection ermöglicht es, die Transparenz der einzelnen Gewebe der Kollektion mittels einer Skala zwischen 1 und 40 einzustufen.



Die Sonnenschutzgewebe Modulight® von Mermet - Garant für dauerhaften Komfort.



Die Gewebe „Die Transparenten“ der Modulight® Kollektion besitzen alle Vorteile des außergewöhnlichen, zu ihrer Herstellung verwendeten Werkstoffs (vor dem Webvorgang beschichtete Glasfasern).

Ihre hervorragenden mechanische Eigenschaften garantieren eine **hohe Formstabilität und Reißfestigkeit**.

Die beschichteten Glasfasern sind fäulnis- und chemikalienbeständig. Farbechtheit und einfache Reinigung sind weitere Vorteile dieser Gewebe, die über sehr lange Zeit ihr schönes Aussehen behalten.

Die Gewebe „Die Transparenten“ der Modulight® Kollektion sind **nicht toxisch** und tragen das Gütesiegel Oekotex Standard 100. Damit wird die Abwesenheit von chemischen Substanzen garantiert, die die Gesundheit oder die Sicherheit der Endverbraucher gefährden könnten.

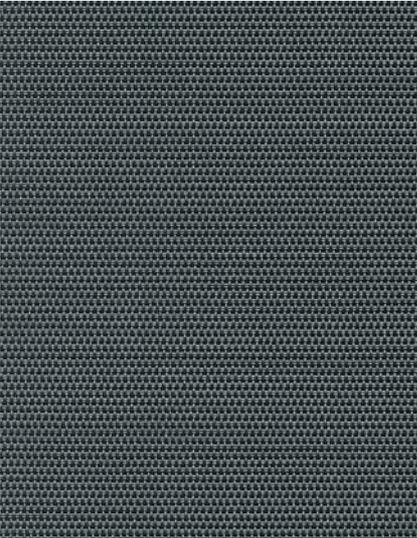


Und was die Sicherheit anbelangt: das M-Screen Gewebe 8505 **ist nicht entflammbar** (M1, FR, BS 476 Pt.6 Class 0, AS 1530-213). Es entspricht allen **gültigen gesetzlichen sicherheitstechnischen Auflagen** für Hochhäuser und öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr.

Technisches Merkblatt

Technische Eigenschaften

- Referenz: M-Screen 8505, Farbe Charcoal/Grau 3001
- **Komfortfaktoren der Modulight® Rapid' Selection** auf einer Skala von 1 bis 40
 - NL - Natural Light: 14, optimierter Lichteinfall
 - EC – Eye Comfort: 22, gute Vermeidung von Blendeffekten
 - CV – Contrast Vision: 25, sehr gute Durchsicht nach draußen
- **Applikation:** Innenrollos
- Brandverhalten: M1; FR; BS 476 Pt.6 Class 0, AS 1530-2/3
- **Nicht toxisch:** Gütezeichen Oekotex
- **Durchlässigkeit im sichtbaren Bereich:** 7 % (Anteil der vom Gewebe durchgelassenen Lichtstrahlung im sichtbaren Bereich). Im vorliegenden Fall werden 93 % des einfallenden Lichtes vom Gewebe gefiltert.



M-Screen Gewebe 8505,
Farbe Charcoal/Grau 3001

Kontakte

Rollohersteller

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

Auftragsgeber

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

Architekten

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

Fotogalerie



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

Fotogalerie



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

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