

PRESSEMITTEILUNG

Energieeffiziente Gebäude: die Performance der Mermet-Gewebe erreicht Südafrika

Der Distrikt Sandton ist eine Stadt im Norden der Metropolgemeinde Johannesburg und hat sich in 25 Jahren zum bedeutendsten Geschäftszentrum in Südafrika entwickelt; heute gilt die Stadt als Vitrine für das ganze Land. Ein neues, zentral gelegenes und 100.000 m² umfassendes Zentrum, The Central, befindet sich in vollem Aufschwung.

Der Angelpunkt dieser Anlage, das neue Gebäude 96 Rivonia Road, beherbergt nun das Low-Energy Building von Werksmans & Partners, einer Anwaltsfirma mit einer mehr als hundertjährigen Geschichte.

Das Screen Nature Ultimetal® Gewebe von Mermet, Marktführer bei der Gestaltung technischer Sonnenschutz-Gewebe, wurde ausgewählt, um für den entsprechenden thermischen und optischen Komfort der Menschen zu sorgen, die in diesem Gebäude tätig sind. Die Leistungen in Bezug auf Sonnenreflexion und Transparenz haben maßgeblich zur BBC-Zertifizierung des Gebäudes beigetragen.

Architektur für die Zukunft

Das Gebäude wurde als Symbol für die Geschichte dieser in Südafrika so bedeutenden Anwaltskanzlei gestaltet, und sollte die überlieferte Verankerung und die Ausrichtung ins 21. Jahrhundert gleichsam zum Ausdruck bringen. *„Um diesen Übergang zum Ausdruck zu bringen, setzt sich das Gebäude aus zwei Blöcken, aus hellem Stein, bzw. schwarzem Glas, zusammen. Der 5 Stockwerke hohe, mit großen Fenstern versehene Mineralsockel erinnert im Stil des frühen 20. Jahrhunderts an das langjährige Bestehen des Unternehmens. Dieser Bau dient als Fundament für einen 11 Stockwerke hohen, leichteren und zeitgenössischen Bau, der vollkommen verglast ist, um die Gegenwart darzustellen; der Vorbau über den Außenbereich stellt die Ausrichtung in die Zukunft dar.“*

Für die Architekten Boogertman & Partners, die zu den Gründungsmitgliedern des Green Building Council* in Südafrika zählen, war die BBC-Zertifizierung (Bâtiment Basse Consommation - Niedrigenergiebau) ihres neuen Werks von wesentlicher Bedeutung.

Darüber hinaus zählt die Stadt im Durchschnitt 3.100 Sonnenstunden pro Jahr, weshalb auch der Sonnenschutz ein besonderes Thema war.

Diese Suche nach Performance hat ohne Umwege zum Screen Nature Ultimetal® Gewebe im Farbton 1307 „Black Diamond“ von Mermet geführt. Durch die mineralische, PVC-freie Zusammensetzung, den ausgezeichneten Reflexionsfaktor und die ebensolche Transparenz:

- entspricht das Gewebe perfekt den Besonderheiten des Programms in Bezug auf Umwelt und Technik,
- bietet es einen ausgezeichneten optischen Komfort bei optimaler Beherrschung des Eintrags von natürlichem Licht und einem perfekten Blick nach außen.

Das Gewebe wurde von der Firma AC Screens & Shutters zu Sonnensegeln mit manuellem und motorisiertem Aufrollmechanismus und zu 850 Innensegeln mit einer Gesamtfläche von 3.500 m² verarbeitet.

Screen Nature Ultimetal® von Mermet, ein Gewebe, das weltweit Anklang findet

Dieses Glasfasergewebe, das auch „transparenter Hitzeschild“ genannt wird, weist unabhängig von der Farbe eine unerreichte Fertigungsqualität auf, und kombiniert:

- einen starken Reflexionsfaktor (74 %),
- eine ausgezeichnete Transparenz (Tv ≤ 6).

Screen Nature Ultimetal® setzt sich aus zwei Seiten zusammen, darunter eine metallisierte Seite, die zum Fenster gewendet ist:

- reflektiert bis zu 88 % der Sonnenenergie (gtot = 0,12 / Verglasung g = 0,32 und U = 1,1) und trägt dadurch aktiv zur Wärmesteuerung bei
- bietet einen ausgesprochen geringen Emissionsgrad von 10 % und fungiert als Dämmstoff für den entsprechenden Innenkomfort im Sommer und im Winter
- optimiert die Lichtdurchlässigkeit und kontrolliert störende Blendeffekte und Lichtreflexe insbesondere bei Computerbildschirmen (bis zu 96% der Lichtstrahlung werden gefiltert, Komfort Leistungsklasse 3 -guter Effekt- laut EN 14501)

Die mineralische, PVC-, Polyester- und Halogenfreie Zusammensetzung bewirkt einen geringen Einfluss auf die Umwelt, ist nicht brennbar und rauchfrei. Das Gewebe weist die Klasse M0 (NFP 92 503), Euroclass A2-s1-d0, F0 auf, und entspricht allen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Gesundheit.

Es ist elegant und fein, und lässt sich in Rollo mit kleinen Abmessungen einfügen. Es bietet bemerkenswerte Transparenz und ist in 7 Farbtönen und 2 Breiten von 180 und 240 cm erhältlich.

Erstaunlicherweise wurde die Konfektion der Segel ebenfalls in vollem Umfang der Firma Mermet anvertraut, die die Segel zugeschnitten, zugerichtet und versandt hat, um sie in 15.000 km Entfernung einsetzen zu lassen.

Dieses prestigeträchtige Projekt bestätigt einmal mehr die Performance des Screen Nature Ultimetal® Gewebes und ermöglicht es dem französischen Unternehmen, durch die Teilnahme an durchaus komplexen Exportprojekten, sein umfassendes Know-how einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen.

* *Das World GBC (Green Building Council) ist ein weltweit agierendes Netzwerk von Berufsverbänden für „nachhaltiges Bauen“ in mehr als 70 Ländern. Es verfolgt die folgenden Ziele:*

- „Zero Carbon“ für alle Bauwerke bis 2050,
- Mobilisierung des gesamten Bausektors, um die Umweltqualität der Bauwerke zu verallgemeinern.