

Veyrins Thuellin, 28. Juli 2009

## PRESSEMITTEILUNG

**Mermet erschafft in Prag einen farnefrohen Dschungel für Amazon Court**

Die Bürogebäude Amazon Court (Prag, Tschechische Republik), der von den Dänen Schmidt Hammer Lassen Architects entworfen und Anfang 2009 geliefert wurde, stellt eine Architektur der neusten Generation dar. Das Innere des Gebäudes beherbergt einen Raum, der als Wintergarten erdacht wurde und nach außen hin geöffnet ist – er steckt voller Überraschungen und Gemütlichkeit. Alle Glaswände, die ihn umschließen, sind mit Storenstoff in Regenbogenfarben bedeckt, die den Geist des „Dschungels“ dieses Gebäudes darstellen. Für dieses internationale Projekt wurde die französische Firma Mermet, Spezialist für Sonnenschutzstoffe, Beschilderungen und Akustik, ausgewählt. Die unvergleichliche Qualität ihrer technischen Gewebe aus Glasfasern macht aus ihr einen unverzichtbaren Akteur bei Architekturprojekten dieses Umfangs.

**Ein Objekt mit Ausmaß**

Gelegen im „Karlín“ (Karolinenthal), dem Geschäftsviertel im Nordwesten der Prager Altstadt, ist Amazon Court das dritte Gebäude des Objektes River City Prague Developpement. Das Gebäude umfasst 19.800 m<sup>2</sup> auf 6 Etagen und wurde mit dem MIPIM 2008 prämiert\*.

Das Äußere ist einfach gestaltet, aber seine Stärken liegen in:

- den funktionalen, flexiblen, geräumigen Büros: unabhängig von ihrer Gestaltung bieten sie mit den angepassten Stores ein unvergleichliches natürliches Licht
- seinem wundervollen Atrium in der Mitte:
  - als Pufferbereich ist er Teil des thermischen und phonischen Komforts des Gebäudes und wird in einer Art der nachhaltigen Entwicklung umgesetzt
  - dem grünen Lebensraum, der sich aus Brunnen, Terrassen und Geschäften im Erdgeschoss zusammensetzt (Restaurants, Cafés, ein Postamt, Tabakläden, Blumengeschäfte etc.)

Dieser ganz neue Ort eine Grundfläche von mehr als 2000 m<sup>2</sup>, ist 32 m hoch und wird bestimmt durch seinen Akzent auf Lichtfluss und prägnante Geometrie, in Einklang mit der Struktur.

Für die Umsetzung dieses Objektes haben die Architekten die innovativsten Materialien verwendet.

So wurde das Gewebe E-Screen 7510 von Mermet ausgewählt, um die 1031 bedruckten Schiebevorhänge zu überziehen, d.h. mehr als 12.000 m<sup>2</sup> Stoff, der die vertikalen Glasfassaden abdeckt.

**Eine ästhetische Herausforderung**

Der Farbton 0202 Weiß wurde ausgewählt, um mit digitalem Druck in 7 Farben bearbeitet zu werden: eine Abstufung von himmelblau über türkis, grün, gelb, orange, violett bis hin zu rosa, bedeckt mit Motiven des Amazonas-Dschungels.

Die Schiebevorhänge um das Atrium herum sind in Module mit 4 Platten unterteilt und sind rechteckig und trapezförmig. Diese Formen dynamisieren die Fassade harmonisch.

Diese so genannten japanischen Platten sind an die Höhe der Stockwerke von 3 m angepasst. Indem sie sich perfekt in die Architektur des Gebäudes einfügen, verleihen die Stoffe von Mermet® dem Gebäude sowohl am Tag wie auch in der Nacht eine unvergessliche Ästhetik.

**Technische Qualität**

Mermet muss zwei vorrangigen Zielen entsprechen:

- den Anforderungen der Benutzer hinsichtlich sozialer Sicherheit entsprechen,
- besonders im Sommer eine angenehme Raumtemperatur gewährleisten, wobei der Energieverbrauch verringert wird.

Hierbei entsprach das Gewebe E-Screen 7510 allen Anforderungen:

- seine geflochtenen offenen Webmuster bieten eine hervorragende Transparenz und lassen das Sonnenlicht hindurch, auch wenn sie später bedruckt werden,
- ihr wirksamer Sonnenschutz gegen Blendung und Hitze ist zu 90 % UV-undurchlässig,
- seine Makellosigkeit ist ideal für eine Verwendung an japanischen Wänden dank:
  - seiner ebenen Struktur und seiner außergewöhnlichen zweidimensionalen Stabilität,
  - seines hervorragenden mechanischen Widerstandes,
  - seiner sehr guten Reißfestigkeit,
- Alle Gewebe von Mermet® sind hervorragende Druckträger und liefern ein perfektes Bild und eine hervorragende Wiedergabe unabhängig vom Auftragsverfahren (Farbe, Siebdruck, Klebstoff, digitaler Druck etc.). Die Textilien verfeinern das Bild und die Farben des Drucks und machen selbst die kleinsten Details sichtbar, ohne zu glänzen.
- ihrer Entsprechung in den Bereichen Gesundheit und Sicherheit für öffentliche Gebäuden. Die Stoffe von Mermet® sind mit den Zertifikaten Oeko-Tex Standard 100, Greenguard® und Enduris™ Glass Core versehen.

Neben Komfort und Ästhetik, die sie diesem hellen Lebensraum verleihen, spielen die Stoffe von Mermet® eine Rolle bei der architektonischen Identifizierung des Gebäudes.

Pressekontakte: Dépêches

Bérengère Vital - Florence Le Berre

Tel: +33 (0) 437 490 202

E-Mail: [depeches@depeches.fr](mailto:depeches@depeches.fr)

\*1. Preis MIPIM 2008 Kategorie Tertiärgebäude  
(Internationaler Markt der Immobilienfachleute)



## PRODUKTBLATT

**Bau Amazon Court Praha  
River City Building (Tschechische Republik)****Bauart:** Bürogebäude (Mehrzweck-Bürogebäude)**Beschreibung der Textilstrukturen**

Menge der Stoffe: 1031 Platten

Maße der Platten: bis zu 3 Meter hoch und 60 cm breit

Verwendung: Schiebevordhänge

Gesamtfläche: 12.185 m<sup>2</sup>**Gewebe: E-Screen 7510**, Farbe 0202 Weiß

Brandverhalten: M1 (Frankreich), Euroclass B,s3,d0 (EU)

Zertifikate: Oeko-Tex Standard 100, GREENGUARD®, Enduris™ Glass Core

Gewicht pro m<sup>2</sup>: 350 g

Dicke: 0,55 mm

Zugfestigkeit:

Kettrichtung &gt; 190 daN/5cm

Schussrichtung &gt; 100 daN/5cm

Weiterreißfestigkeit:

Kettrichtung ≥ 5 daN

Schussrichtung ≥ 4 daN

Faltestigkeit:

Kettrichtung und Schussrichtung &gt; 20 daN/5cm

Die 4 Komfortindikatoren der Modulight® Rapid'Selection (Skala von 1 bis 40):

NL – Intensität des in den Raum einfallenden Lichts = 28 / optimiertes Licht

EC – Beseitigung von Blendeffekten = 8 / Geringe Beseitigung von Blendeffekten

HP – Wärmeschutz = 21 / Guter Wärmeschutz

CV – Qualität der Durchsicht nach draußen = 27 / Sehr gute Durchsicht nach draußen

Breiten: 200 – 250 – 310 cm

Anfertigung: Schweißnaht (thermisch, hohe Frequenz, Ultraschall) oder Gussnaht

Auftragung: Digitaler Druck

**Beteiligte****Architekt / Designer: Schmidt Hammer Lassen Architects**  
VESTER FARIMAGSGADE 3,  
1606 KOPENHAGEN V, DÄNEMARK**Bauherr: SIPRAAL a.s.**  
TŘEBOHOSTICKÁ 3165,  
100 00 PRAG 10**Hersteller: BOHEMIAFLEX CS, Ltd**  
U CUKROVARU 1645/2A,  
747 05 OPAVA