

PRESSEMITTEILUNG

Mermet webt den Himmel über Barcelona mit dem Puig-Hochhaus

Mermet, international tätig und führend in der Entwicklung von beschichteten Glasfasergeweben, beweist einmal mehr sein Können und seine Erfahrung auf dem Gebiet Sonnenschutz.

Seit September 2013 liefert das französische Unternehmen Ausrüstung für ein imposantes Bauvorhaben, das Puig-Hochhaus, welches in den Himmel über Barcelona ragt: Stores, die mit dem für seine Qualitäten in Sachen Technik, Umwelt und Design bewährten Gewebe **5500 Métal** ausgestattet sind.

Zwischen Licht und Transparenz unter der Sonne von Barcelona

Als Ergebnis aus der Zusammenarbeit zwischen Rafael Moneo, Lucho Martial und GCA Arquitectos Asociados wird das Puig-Hochhaus, dessen Grundfläche sich auf über 23.000 m² beläuft, mit der Zweckbestimmung entworfen, der Sitz des gleichnamigen Familienunternehmens zu werden, womit zugleich dessen hundertjähriges Bestehen gefeiert werden soll.

Es soll ein Flaggschiff für diese in der Welt des Luxus geschichtsträchtige Marke sein, das wegen seiner Originalität, aber auch durch seine Modernität und seinen innovativen Charakter die Blicke auf sich zieht. Das im neuen Geschäftszentrum Barcelonas auf dem «Plaça Europa» gelegene 21-stöckige Hochhaus wird den ganzen Tag und das ganze Jahr über von der Sonne beschienen.

Dieser Faktor musste unbedingt berücksichtigt werden, um einen optimalen Arbeitskomfort zu gewährleisten.

Das in der Art eines Prismas gestaltete Gebäude spielt auf zweierlei Weise mit dem Licht:

- Geneigte und lichtdurchlässige Sonnenblenden bestimmen dauerhaft den Rhythmus der Fassade,
- 860 Innenrollos aus 5500 Métal (5.900m² insgesamt) sorgen für eine hervorragende Reduzierung der Blendwirkung und für optimalen Wärmeschutz.

Was den grauen Farbton betrifft, der hierfür zur Verringerung des Lichttransmissionsgrades (Tv) gewählt wurde, so sorgt dieser für einen hohen Anteil an natürlichem Licht und bietet bessere Transparenz zugunsten einer deutlich besseren Sichtbarkeit nach außen.

Während sie vom Leistungsvermögen des Gewebes Satiné 5500 profitiert, betont die metallisierte, reflektierende Seite des 5500 Métal zudem noch die thermischen und optischen Leistungen und macht es durch einen dunklen Farbton beim Innenrollo möglich, eine bis dahin unerreichte Effektivität zu erreichen.

Und neben seinen inhärenten Eigenschaften wird das Gewebe zu einem wahren Verbündeten der Fassade in Sachen Ästhetik dank einer perfekten Integration des metallischen Effekts in das Gebäude.

Das 5500 Métal, Ergebnis der F&E von Mermet, eignet sich für die Anwendung innen wie außen in großen Breiten

Mermet kann auf ein einzigartiges Know-how in der Herstellung von metallisierten Geweben zurückgreifen. Durch seine Innovationsfähigkeit und Beherrschung seines Fachs ist es möglich, dass das 5500 Métal:

- von den ganz besonderen Eigenschaften des Originalgewebes, dem Satiné 5500, profitiert,
- noch heute absolut unerreicht ist.

Und wenn sich die größten Architekten für das 5500 Métal entscheiden, dann deswegen, weil es noch immer **das einzige metallisierte Gewebe in großen Breiten auf dem Markt für die Anwendung im Innen- und Außenbereich** ist. Dies sind seine exklusiven Eigenschaften sowohl:

- **im Innen- wie Außenbereich:**
 - mit seinen 285 cm erweist sich seine große Breite als ideales Merkmal für große Glasfronten dank einer hervorragenden Dimensionsstabilität,
 - es filtert bis zu 97% der Lichtstrahlen heraus (Tv = 3%), sodass die Blendwirkung in höchstem Maße reduziert wird,
 - es hält bis zu 98% der UV-Strahlung zurück,
 - es besitzt eine Feuerwiderstandsklassifizierung (M1 und B1), Oeko-Tex Standard 100 Klasse IV und Greenguard[®],
 - es ist in vier Farbtönen erhältlich: neben dem hier gewählten Grau ist auch Perlfarben, Leinen oder Weiß möglich.
- **oder speziell im Außenbereich:**
 - es weist eine hervorragende Witterungs- und Wetterbeständigkeit auf,
 - es verbessert die Sonnenreflexion des Satiné 5500 um 32%, wodurch ein höherer thermischer Komfort mit dem besten jemals ermittelten got-Wert erzielt wird: Bis zu 92% der Sonnenenergie wird im Außenstore zurückgewiesen. Es verfügt über eine Klasse IV-Einstufung (sehr gute Wirkung) gemäß der Norm EN 14501 und liegt unterhalb dem Wert von 0,10 gemäß der Wärmeverordnung RT 2012.

Indem es die barcelonesische Sonne bändigt, beweist Mermet erneut seine Fähigkeit, für alle Anforderungen spezielle Lösungen anzubieten, wo visueller Komfort und Wärmeschutz miteinander in Einklang zu bringen sind.

Wo heutzutage der Energieverbrauch im Vordergrund steht, können durch den Einsatz des 5500 Métal auch Punkte in Programmen für energieeffiziente und umweltverträgliche Gebäude (LEED oder Breeam, Passiv-Haus, DGNB, HQE...) erworben werden. Ein beachtlicher Ansatz in der heutigen Zeit!

Pressekontakte: Dépêches
Tel.: +33 (0) 437 490 202
E-Mail: depeches@depeches.fr