



➤ sunscreen-mermet.com

yrins Thuellin, den 13. September 2007

Pressecommuniqué

Mermet® bringt sich ein in die Maßnahmen der HQE®

Jahr für Jahr geben alleine die Wohnungen, Gebäude und Büros durchschnittlich 7,85 Milliarden Tonnen Kohlendioxid in die Atmosphäre ab : Es ist kein Geheimnis mehr, dass das Bauwesen unter allen Wirtschaftsbereichen der größte Energieverbraucher ist. Das Ziel ist daher ganz einfach : Die Mengen der verbrauchten Energie sind zu verringern. Eine wichtige Sache, der die Mermet® mit ihrer Beteiligung an Projekten der HQE® (= französische Umweltqualitätenorme) Rechnung trägt. Das Wissenschaftliche und technische Zentrum des Bauwesens (CSTB) will übrigens die Bedeutung dieser Projekte durch die Schaffung einer Zertifizierung stärken.

Ein umweltgerechtes und nachhaltiges Projekt

Im September 2006 eröffnete die Stadt Echirolles (Isère) ihr neues und nachhaltig umweltgerechtes Rathaus : Zwei Stockwerke, ein Atrium mit einer Höhe von 11 m mit seiner Straße und seinem Garten im Innenraum ... Eine wahre Herausforderung für die Norm zur hohen Umweltqualität.

Als Hersteller von technischen und dekorativen Geweben für den Sonnenschutz, der schon seit Langem zur passiven Senkung der Temperaturen im Gebäude beiträgt, hat Mermet® diese neue Herausforderung angenommen. Mit ihrer Beteiligung an einem Projekt, das vom CSTB ausgewählt wurde, um die Zertifizierung HQE® zu testen, konnte die Mermet® nachweisen, dass ihre Gewebe den Erwartungen der Ökologie und der nachhaltigen Entwicklung entsprechen. Als wichtigste Karte von Schritten der HQE® muss man die Temperatur in den Griff bekommen. Die allgemeine Verbreitung der Klimatechnik seit dem Sommer 2003 hatte in der Tat erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt. Bei einer Glasfläche mit einer Breite von 11 m bei einer Länge von 57 m spielen die Sonnenschutzgewebe Mermet® daher bei diesem Rathaus eine unverzichtbare Rolle.

Mermet®, die Lösung HQE®

Mit langer Lebensdauer und leichter Pflege, hat das Sonnenschutzgewebe vor allem die Aufgabe, die Wärme zu reflektieren und ein angenehmes natürliches Licht zu schaffen. Das Sonnenschutzgewebe Sunscreen® Satiné 5500 in der Farbe 0202 weiß aus der neuen Kollektion Modulight® von Mermet® erfüllt diese Erwartungen insbesondere dank einer jeweils nachgewiesenen Lichtdurchlässigkeit und Reflexion der Sonnenstrahlen. Durch die Webart (Körperbindung) wird außerdem ein wirksamer Schutz gegen Blendwirkungen erzielt und daher zu jeder Tageszeit ein hoher Blickkomfort gewährleistet..

Durch das vom Licht und von der Temperatur des Raums abhängige Ausfahren erlauben es die Sonnenschutzgewebe Mermet®, im Winter voll und ganz von der Sonneneinstrahlung zu nutzen und sich jedoch im Sommer davor zu schützen. Die Sonnenschutzfassadenmarkisen Mermet® werden im Allgemeinen auf der Außenseite angebracht, um einen besseren Wärmeschutz zu gewährleisten. Ihr Einsatz auf der Innenseite ergibt sich (bei diesem Projekt) aus einer einmaligen Kombination zwischen dem Sonnenschutz und dem als "kanadischer Schacht" bezeichneten System der Luftzirkulation. Dieses System nutzt passiv die Geothermie, wobei die Luft mit einer konstanten Temperatur (17 °C / 19 °C) im Untergrund gespeichert wird und damit über eine natürliche Durchlüftung im Sommer eine Kühlung und im Winter eine Erwärmung bewirkt. Einfach gesagt, bleibt die frische Luft am Boden des Atriums, während die Wärme nach oben abgeführt wird. Mit Hilfe des gesamten Systems(Sonnenschutz und kanadischer Schacht) kann man von einer Außentemperatur der Luft von 30 °C zu einer Raumtemperatur von 22 °C gelangen.

Dieses ökologisches Objekt, an dem sich Mermet® beteiligt hatte, war für das CSTB eine Gelegenheit, das neue System für die Zertifizierung von Maßnahmen der HQE® zu testen. Mit dem Zeichen « NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® » können Arbeiten gekennzeichnet werden, bei denen die Maßnahmen effizient umgesetzt und signifikante Ergebnisse erzielt wurden. Eine sich über zwei Jahre erstreckende Folgeüberwachung durch das Büro Addenda (Assistent des Bauherrn), soll dem Gebäude die Zuerkennung der Marke « NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® » ermöglichen und so angesichts der Probleme der Umwelt und der nachhaltigen Entwicklung die Effizienz der Gewebe aus der Kollektion Modulight® unterstreichen.

Mermet®, die intelligenten Lösungen

Das Gewebe Sunscreen® Satiné 5500 wurde vom Architektenbüro des Objektes (Arcane Architecte) nicht nur wegen seiner optimalen Sonnenschutzwirkung empfohlen, sondern auch wegen seiner ästhetischen Qualität, seiner Lichtdurchlässigkeit, seiner Festigkeit und seiner Stabilität. Die Zusammensetzung des Gewebes aus beschichteten Glasfasern verleiht ihm eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit und eine perfekte Maßstabilität. Die letzten beiden Punkte sind auch unverzichtbar, wenn man weiß, dass die Gewebe auf einer gegenläufigen Wickelvorrichtung mit zwei einander gegenüber liegenden Motoren montiert werden, um eine genaue Einstellung und die richtige Spannung des Gewebes zu gewährleisten.

Pressekontakt : Agence Dépêches
Marine Armand/Florence Le Berre
+33 437 490 202/depeches@wanadoo.fr





Bezeichnung :

Sunscreen® Satiné 5500 coloris 0202 Blanc

Die 4 Kennziffern des Komforts von Modulight® Rapid'Selection (Werteskala von 1 bis 40):

NL – Pegel des einfallenden Lichts = 24 / Optimiertes Licht

EC – Beherrschung der Blendwirkung = 16 / Mittlere Beherrschung der Blendwirkung

HP - Wärmeschutz = 27 / Sehr guter Schutz gegen Wärme

CV – Qualität der sicht nach draußen = 16 / Sehr gute Sicht nach draußen

Beteiligte :

Beauftragter Architekt :

Arcane Architectes

www.arcane-archi.fr

BET HQE® :

Etamine

www.bet-etamine.com

Hersteller der Markisen – Monteur / Markisenbauer

Alpes Bâches Stores

www.alpes-baches-stores.com

