



➤ sunscreen-mermet.com

Veyrins Thuellin, 13 septiembre de 2007

NOTA DE PRENSA

Mermet® se inscribe en la iniciativa HQE®

Cada año los hogares individuales, inmuebles y oficinas emiten por sí solos una media de 7,85 mil millones de toneladas de dióxido de carbono: ya no es ningún secreto que la construcción es el mayor consumidor de energía entre todos los sectores económicos. Ahora el objetivo es sencillo: disminuir la cantidad de energía consumida.

Un gran envite en el que destaca Mermet® por su contribución a proyectos HQE®. El Centro Científico y Técnico de la Construcción (también conocido por sus siglas en francés, CSTB) ha pensado valorar estos proyectos creando una certificación.

Un proyecto ecológico y sostenible

En septiembre de 2006, la ciudad de Echirolles (Isère, Francia) descubrió su nuevo Ayuntamiento ecológico y sostenible: dos pisos, un atrio de 11 metros de altura con su calle y su jardín interiores... Una apuesta por la norma Alta Calidad Ambiental (HQE, Haute Qualité Environnementale)

Después de muchos años ayudando a la reducción pasiva de la temperatura en los inmuebles, el fabricante de tejidos técnicos y decorativos de protección solar Mermet® acepta este nuevo desafío. Participando en un proyecto elegido por el CSTB para ensayar la certificación HQE®, Mermet® demuestra que sus tejidos responden a las demandas de la ecología y el desarrollo sostenible.

En cualquier proyecto HQE®, la temperatura es un elemento clave que debe ser dominado. En efecto, la banalización de la climatización a partir de verano de 2003 tiene considerables consecuencias sobre el entorno. Con una cristalería de 11 m de ancho y 57 de largo, los tejidos de protección solar Mermet® del Ayuntamiento juegan un papel indispensable.

Mermet®, la solución HQE®

Junto a la sostenibilidad y el fácil mantenimiento, el tejido de protección solar debe reflejar el calor y proporcionar una buena iluminación natural: El tejido para toldos **Sunscreen® Satiné 5500** de color 0202 blanco de la nueva colección Modulight® de Mermet® responde a estas necesidades, especialmente gracias a una transmisión luminosa y una reflexión solar demostradas. Además, el tejido en diagonal permite obtener un excelente dominio del deslumbramiento y garantizar así la comodidad visual a cualquier hora del día.

Desplegados en función de la luz y la temperatura de la sala, las telas solares Mermet® permiten aprovechar plenamente la radiación solar en invierno y protegerse de la misma en verano.

Aplicados normalmente en el exterior para conseguir una mejor protección contra el calor, la utilización (en este proyecto) de paneles solares Mermet® interiores consigue una combinación inédita entre la protección solar y el sistema de circulación de aire llamado "pozo canadiense". Este sistema que utiliza de manera pasiva la geotermia, recogiendo aire del subsuelo a una temperatura constante (17 a 19°C), permite enfriar el edificio en verano y calentarlo en invierno gracias a una ventilación natural. Simplificando, el frío se acumula en la parte baja del atrio mientras que el calor se evacua por arriba. El conjunto del sistema (protección solar y pozo canadiense) permite pasar de los 30°C del aire exterior a los 22 del interior.

Este proyecto ambiental en el que participa Mermet®, ha sido elegido por el CSTB para ensayar un nuevo sistema de certificación de la iniciativa HQE®. La marca "NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE®" (NF edificios terciarios – Iniciativa HQE®) permite distinguir las operaciones en las que se ha aplicado la iniciativa de forma eficaz y cuyos resultados son significativos. Un seguimiento de la agencia Addenda (de asistencia a la dirección de obra) de dos años de duración debería permitir al edificio obtener la marca "NF Bâtiments tertiaires – démarche HQE®" y resaltar la eficacia de los tejidos de la colección Modulight® ante las problemáticas ecológicas y de desarrollo sostenible.

Mermet®, las soluciones inteligentes

Además de su capacidad solar máxima, el tejido Sunscreen® Satinado 5500 ha sido especificado por el despacho de arquitectura del proyecto (Arcane Architecte) por sus cualidades estéticas y de transparencia, resistencia y estabilidad. La composición del tejido con fibras de vidrio recubiertas le aporta una excelente resistencia mecánica y una perfecta estabilidad dimensional. Estos dos últimos puntos resultan indispensables si se tiene en cuenta que las lonas se instalan en un arrollamiento invertido con dos motores enfrentados para conseguir un ajuste y una tensión perfecta de la lona.

*Contacto con la prensa: Agence Dépêches
Marine Armand/Florence Le Berre
+33 04 37 49 02 02/depeches@wanadoo.fr*





Referencia:

Sunscreen® Satinado 5500 color 0202 Blanco

Los **4 índices de comodidad de Modulight® Rapid'Selection** (escala de 1 a 40):

NL – Nivel de luz entrante = 24 / Iluminación optimizada

EC – Control del deslumbramiento = 16 / Control del deslumbramiento intermedio

HP – Protección contra el calor = 27 / Muy buena protección contra el calor

CV – Calidad de visión hacia el exterior = 16 / Buena visión del exterior

Participantes:

Arquitecto responsable:

Arcane Architectes
www.arcane-archi.fr

BET HQE®:

Etamine
www.bet-etamine.com

Fabricante de cortinajes – instalador / cortinista

Alpes Bâches Stores
www.alpes-baches-stores.com

