



> sunscreen-mermet.com

Veyrins Thuellin, le 13 septembre 2007

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mermet® s'inscrit dans la démarche HQE®

Chaque année, maisons individuelles, immeubles et bureaux rejettent en moyenne à eux seuls 7,85 milliards de tonnes de dioxyde de carbone : ce n'est plus un secret, le bâtiment est le plus gros consommateur d'énergie parmi tous les secteurs économiques. Aujourd'hui l'objectif est simple : diminuer la quantité d'énergie consommée.

Un enjeu majeur que relève Mermet® par sa contribution à des projets HQE®. Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) a d'ailleurs souhaité valoriser ces projets en créant une certification.

Un projet écologique et durable

En septembre 2006, la ville d'Echirolles (Isère) découvrait son nouvel Hôtel de Ville écologique et durable : deux étages, un atrium de 11 mètres de hauteur avec sa rue et son jardin intérieur... Un pari à la norme Haute Qualité Environnementale.

Contribuant depuis longtemps à la baisse passive de la température dans le bâtiment, Mermet®, fabricant de tissus techniques et décoratifs pour la protection solaire, relève ce nouveau défi. En participant à un projet choisi par le CSTB pour tester la certification HQE®, Mermet® prouve que ses tissus répondent aux attentes de l'écologie et du développement durable.

Carte maîtresse dans une démarche HQE®, la température se doit d'être maîtrisée. En effet, la banalisation de la climatisation depuis l'été 2003 a des conséquences fortes sur l'environnement. Avec une verrière de 11 mètres de large sur 57 mètres de long, les tissus de protection solaire Mermet® de l'Hôtel de Ville jouent donc un rôle indispensable.

Mermet®, la solution HQE®

Durabilité, entretien facile, le tissu de protection solaire se doit de réfléchir la chaleur et d'apporter une bonne lumière naturelle : Le tissu pour store Sunscreen® Satiné 5500 coloris 0202 blanc de la nouvelle collection Modulight® de Mermet® répond à ces attentes, en particulier grâce à une transmission lumineuse et une réflexion solaire prouvées. De plus, le tissage en diagonale permet d'obtenir une excellente maîtrise de l'éblouissement et garantit ainsi un confort visuel à toute heure du jour.

Se déployant en fonction de la lumière et de la température du hall, les toiles solaires Mermet® permettent de bénéficier pleinement des apports du soleil en hiver et de s'en protéger l'été.

Appliqués généralement en extérieur pour une meilleure protection contre la chaleur, l'utilisation (pour ce projet) de panneaux solaires Mermet® intérieurs résulte d'une combinaison inédite entre la protection solaire et le système de circulation d'air appelé « puits canadien ». En effet, ce système, qui utilise de manière passive la géothermie en collectant en sous-sol de l'air à température constante (17°C / 19°C), permet de rafraîchir le bâtiment en été et de le réchauffer en hiver grâce à une ventilation naturelle. Plus simplement, la fraîcheur demeure au bas de l'atrium tandis que la chaleur s'évacue par le haut. L'ensemble du système (protection solaire et puits canadien) permet de passer d'un air extérieur de 30°C à 22°C intérieur.

Ce projet environnemental, auquel participe Mermet®, est l'occasion pour le CSTB de tester un nouveau système de certification de la démarche HQE®. La marque « NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® » permet de distinguer les opérations sur lesquelles la démarche a été mise en place de façon efficace et dont les résultats sont significatifs. Un suivi par l'agence Addenda (Assistant à la maîtrise d'ouvrage) d'une durée de deux ans devrait permettre au bâtiment d'obtenir la marque « NF Bâtiments tertiaires – démarche HQE® » et de souligner l'efficacité des tissus de la collection Modulight® face aux problématiques écologiques et de développement durable.

Mermet®, les solutions intelligentes

Outre ses capacités solaires maximales, le tissu Sunscreen® Satiné 5500 a été préconisé par le cabinet d'architecture du projet (Arcane Architecte) pour ses qualités esthétiques, de transparence, de résistance et de stabilité. La composition du tissu en fils de verre enduits lui apporte une excellente résistance mécanique ainsi qu'une parfaite stabilité dimensionnelle. Ces derniers points sont d'ailleurs indispensables quand on sait que les toiles sont installées sur un enroulement inversé avec 2 moteurs en vis-à-vis pour un ajustement et une tension parfaite de la toile.

Contact presse : Agence Dépêches
Marine Armand/Florence Le Berre
04 37 49 02 02/depeches@wanadoo.fr





Référence :

Sunscreen® Satiné 5500 coloris 0202 Blanc

Les 4 indices de confort du Modulight® Rapid'Selection (échelle de 1 à 40):

NL - Niveau de lumière entrant = 24 / Lumière optimisée

EC - Maîtrise de l'éblouissement = 16 / Maîtrise de l'éblouissement moyenne

HP - Protection contre la chaleur = 27 / Très bonne protection contre la chaleur

CV - Qualité de vision vers l'extérieur = 16 / Bonne vision vers l'extérieur

Intervenants :

Architecte mandataire :

Arcane Architectes

www.arcane-archi.fr

BET HQE® :

Etamine

www.bet-etamine.com

Fabricant de stores – installateur / storiste

Alpes Bâches Stores

www.alpes-baches-stores.com

