

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mermet optimise la protection solaire de l'immeuble le plus « green » d'Europe

Récemment finalisé (novembre 2011), le nouveau siège social du groupe international TNT (Hoofddorp, Pays-Bas) représente, sans doute, ce qui se fait de mieux en terme de construction éco-responsable.

Mermet, spécialiste de la protection solaire, a participé à ce projet en équipant les façades de plus de 3800 m² de tissus Screen Nature et Screen Nature Métal, tissus innovants de protection solaire.

Des savoir-faire partagés, récompensés par les plus hauts niveaux de certifications européennes et américaines (LEED Platinum) qui fait, aujourd'hui, de cet immeuble l'un des plus « green » d'Europe.

Vers une architecture durable

Matériaux spécifiques, utilisation la plus efficace possible de l'eau, optimisation de l'environnement intérieur et des alentours (proximité des transports en commun)... Tout, dans cet immeuble, a été pensé pour une consommation minimum d'énergie. Le concept TNT qui avec ces 100 000 m² d'espaces de bureaux peut accueillir jusqu'à 900 salariés, n'émet pourtant pas de CO₂. Un caractère d'innovation auquel les stores Mermet® contribuent fortement.

La maîtrise de l'énergie solaire étant essentielle, ce sont au total 887 stores avec les tissus Mermet® (gamme RB EOS 500 de Hunter Douglas) qui ont été installés en deux endroits stratégiques (atrium et façade).

Screen Nature, transparence et 0% d'énergie fossile dans l'atrium

Coeur de cette construction ouverte, l'atrium, grâce à son orientation, permet à la lumière du jour de pénétrer dans un volume de 6 étages en forme de « U ». De fait, une réelle protection solaire devenait indispensable pour garantir un niveau de chaleur correct dans les bureaux tout en gardant la transparence et la vue sur la nature environnante. C'est pourquoi l'architecte a sélectionné le tissu Screen Nature 3% qui laisse entrer la lumière naturelle dans l'atrium tout en maîtrisant parfaitement l'éblouissement (Tv=4% : rayons lumineux filtrés jusqu'à 96%).

Le tissu Screen Nature 3% de Mermet® révèle aussi tous ses atouts environnementaux :

- 100% sans PVC, 100% sans polyester et 100% sans halogène, qui :
 - évite tout problème de toxicité (moins de 10% de chimie),
 - minimise au maximum l'émission de composés organiques volatiles (COV),
- il répond à l'exigence « Haute Qualité Environnementale » et garantit un impact minimal sur l'environnement,
- sa composition unique en fibre de verre lui confère une résistance au feu supérieure à tous les autres produits et une très faible émission de fumée. Une ininflammabilité jusqu'alors inégalée et démontrée par l'obtention du classement Euroclass A2, s1, d0 (équivalent du M0 - incombustible).

Seul tissu du marché « green » en fils de verre, le Screen Nature 3% de Mermet® est très efficace pour la protection solaire mais n'en reste pas moins un tissu élégant et très décoratif grâce à la finesse de son tissage natté ouvert à 3%. Parmi les 9 coloris existants, c'est le coloris B119 Blanc qui a été choisi sur ce projet.

Screen Nature Métallisé en façade

Le tissu Screen Nature Métal 3% s'appuie sur la technicité du Screen Nature (et en garde ainsi toutes les performances) mais offre, grâce à sa face métallisée, un très bon compromis entre protection thermique et confort visuel :

- la face métallisée, orientée côté vitrage, réfléchit le rayonnement solaire pour maîtriser la chaleur : 75% (gtot = 0.25) de l'énergie solaire rejetée (lorsque le tissu est associé au vitrage D selon la norme EN 14501, gv = 0,32 & U = 1,1W/m²K),
- la face textile, plus sombre côté intérieur, offre une transparence inégalée et maîtrise l'apport de lumière naturelle : 97% des rayons lumineux filtrés (Tv=3%) et limite ainsi le phénomène d'éblouissement (notamment pour des écrans d'ordinateur).

Choisie pour les façades extérieures orientées Sud, Est et Ouest, la face métallisée du tissu Screen Nature Métal 3% s'intègre parfaitement à l'architecture moderne et acier du bâtiment, tandis que le coloris B119 Blanc, choisi pour l'intérieur, offre une large possibilité au design intérieur.

Conçu par l'architecte Paul de Ruiter, l'immeuble "vert" TNT est 60 % plus économe en énergie comparé à une construction traditionnelle. Un véritable concept-building, caractérisé par la durabilité, la transparence et la connectivité dans lequel l'innovation Mermet prend toute sa place. Une position de choix dans l'univers de la construction durable de haut niveau...

Contacts Presse :

Dépêches

Bérengère Vital - Florence Le Berre

Tel : 04 37 49 02 02

Courriel : depeches@depeches.fr

Depuis le 1^{er} décembre 2010, les sociétés Mermet SAS et XLScreen SAS ne font plus qu'une et opèrent sous le nom de MERMET SAS.

La nouvelle collection Mermet® 2012-2015 simplifiée et harmonisée est disponible sur demande.