

COMMUNIQUE DE PRESSE

Mermet, des tissus de protection solaire au service de la performance énergétique

La protection solaire est aujourd'hui un élément clé dans la conception des bâtiments durables. Elle contribue à réduire la consommation énergétique en diminuant l'usage du chauffage, de la climatisation et de l'éclairage artificiel.

Elle joue un rôle tout aussi important pour le confort et le bien-être des occupants en offrant simultanément gestion de la lumière naturelle, protection thermique et transparence.

Pour répondre à ces enjeux, le fabricant français Mermet, leader dans la conception de tissus techniques pour la protection solaire, propose une gamme de toiles reconnues pour leurs performances en application intérieure ou extérieure.

En application intérieure, des tissus métallisés au niveau d'excellence inégalé

- **Screen métallisé haute performance, le tissu M-Screen Ultimetal® de Mermet est unique**

Doté d'une face screen et d'une face métallisée, le tissu M-Screen Ultimetal® offre simultanément, et ce quel que soit le coloris, une forte protection contre la chaleur et une parfaite maîtrise de la lumière. Il allie :

- Confort thermique : rejette jusqu'à 90 % de l'énergie solaire ($g_{tot} = 0,10$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$) et présente une très haute réflexion solaire de 83 %
De plus, le tissu agit comme un isolant thermique du vitrage grâce à sa très faible émissivité (5 %).
- Confort visuel grâce à une maîtrise totale de l'éblouissement : il filtre jusqu'à 97 % des rayons lumineux et bénéficie d'une transmission visuelle très basse ($T_v : 3 \%$), tout en maintenant un bon niveau de transparence
- Une facilité d'entretien grâce à son traitement déperlant, qui lui permet également d'être installé dans des atmosphères humides ou soumis à condensation (type façade double-peau)

Il est disponible en 7 coloris et 2 largeurs (200 et 285 cm).

- **Le Screen Nature Ultimetal®, le bouclier thermique transparent**

Santé, sécurité, performances optiques et thermiques... ses avantages sont toujours incontestés :

- Sa composition minérale présente un impact minimal sur l'environnement : sans PVC, sans halogène, sans polyester. Incombustible et sans émission de fumée, il est classé M0 (NFP 92 503), EUROCLASS A2-s1-d0, F0
- Sur le plan thermique : sa face métallisée orientée côté vitrage rejette jusqu'à 88 % de l'énergie solaire ($g_{tot} = 0,12$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$).
Il se singularise aussi par un excellent taux de réflexion solaire de 74 % et une des plus faibles émissivités du marché (10 %)
- Sur le plan visuel : il présente une très bonne maîtrise de l'éblouissement (jusqu'à 96 % des rayons lumineux filtrés) et une excellente transparence

Tissu élégant et très fin pour des stores s'insérant dans des espaces de faible encombrement, le Screen Nature Ultimetal® existe en 7 coloris et 2 largeurs (180 et 240 cm selon le coloris).

En solution extérieure, l'allié de toutes les façades : le tissu Satiné 5500

- **La gamme la plus large du marché**

Décliné en 52 coloris double face, ce tissu est proposé en 4 largeurs jusqu'à 320 cm pour équiper sans raccord les baies de grandes dimensions.

Ses nombreuses performances sont plébiscitées :

- Une protection contre la chaleur inégalée : jusqu'à 96 % de l'énergie solaire est rejetée en application extérieure (g_{tot} de 0,04 avec un vitrage de référence $g = 0,32$ et $U = 1,1$)
- Un confort visuel idéal avec une très bonne maîtrise de l'éblouissement grâce à son tissage satiné en diagonale tout en optimisant l'apport de lumière naturelle : jusqu'à 96 % des rayons lumineux sont filtrés ($T_v : 4 \%$)
- Une transparence de haute qualité pour maintenir une vue parfaite vers l'extérieur

Le Satiné 5500 se distingue en outre par :

- Une excellente stabilité dimensionnelle pour les stores verticaux de grandes dimensions et sa parfaite adéquation en application ZIP
- Son classement au feu M1 qui répond aux exigences des établissements recevant du public
- Une remarquable durabilité : son test d'endurance mécanique de 10.000 cycles le classe 3 NF EN 13561

Conçus pour répondre aux standards les plus élevés, les tissus Mermet se signalent par leur fonctionnalité, leur durabilité et leur esthétique. Quant à leurs performances, elles contribuent à l'obtention de crédits dans les programmes des bâtiments éco-efficients et s'illustrent partout dans le monde, comme tout récemment :

- en Espagne : le tissu Screen Nature équipe le siège du cabinet d'avocats Cuatrecasas - certifié LEED® GOLD,
- en France : le tissu Satiné 5500 en application extérieure pour l'immeuble « Be Open » - certifié Bâtiment HQE™ Excellent, BREAAAM® very good et Effnergie+ et le tissu Satiné 5500 Low E à l'intérieur du siège de l'UNOFI - certifié Bâtiment HQE™ catégorie Excellent
- aux Pays-Bas : les tissus Screen Nature et Screen Nature Ultimetal® au siège du Groupe TNT - certifié LEED® Platinum
- en Afrique du Sud : le tissu Screen Nature Ultimetal® dans le tout nouveau Low-Energy Building de Werkmans à Sandton - certifié BBC.