

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Le tissu Satiné 5500 Low E de Mermet® révolutionne les performances énergétiques des stores intérieurs****Mermet lance la toute dernière innovation du marché**

**Le Satiné 5500 Low E est tout simplement la meilleure solution pour protection solaire intérieure.** Grâce à une double métallisation, ce tissu technique à base de fils de verre enduits, est très faiblement émissif et présente des performances jusqu'alors jamais atteintes en application intérieure.

**Un repart thermique pour store intérieur**

Créé sur une base de tissu Satiné 5500, un des produits phares de Mermet, le « Low E » en garde tous les points forts, notamment son excellente résistance mécanique et sa nette vision vers l'extérieur.

En le dotant d'une double métallisation, ce tissu obtient des propriétés extraordinaires avec :

- une protection thermique inégalée. Le tissu réfléchit à lui seul 76% de l'énergie solaire ( $R_s = 0,76$ ) et présente un g<sub>tot</sub> de 0,32 avec un vitrage de référence de type C ( $g_v = 0,59$ ), un niveau rarement atteint avec des tissus transparents intérieurs,
- une excellente maîtrise de l'éblouissement avec 96% des rayons lumineux filtrés ( $T_v = 4\%$ ), et ce, malgré un coloris clair,
- la plus faible émissivité du marché avec un taux de seulement 17% quand la moyenne se situe entre 70 et 95% !
- une optimisation de l'apport de lumière naturelle pour un confort optimal.

Au final, ce tissu agit comme un « isolant » car il :

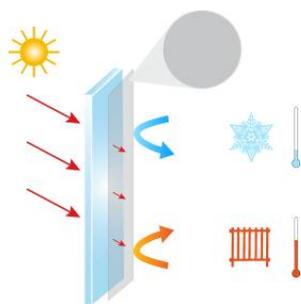
- évite les sensations désagréables tant pour l'hiver (contre le phénomène de vitrage froid), que pour l'été (le tissu capte la chaleur sans la restituer),
- contribue à réduire la consommation énergétique liée à la climatisation, à l'éclairage et au chauffage et permet l'obtention de crédits dans les programmes des bâtiments éco-efficients tels que HQE®, LEED, BREEAM.

**Un tissu allié des architectes**

Grâce à ses prouesses énergétiques, le Satiné 5500 Low E permet à tous les bâtiments (rénovation, bureaux ou résidentiels) de bénéficier des avantages jusqu'alors réservés aux applications extérieures. Il se fait dès lors un allié esthétique incontournable de la façade :

- son coloris originel métallisé s'intègre parfaitement dans les intérieurs les plus contemporains comme dans les bâtiments anciens.
- disponible en grande largeur (240 cm), il s'adapte aux grandes baies vitrées comme aux petits espaces.
- classé non feu (M1 et B1), Oeko-Tex Standard 100 classe IV et Greenguard® il répond aux exigences de santé et sécurité pour les établissements recevant du public.

Hautement technique, fonctionnel et esthétique, le Satiné 5500 Low E résout, en un seul et même tissu, toutes les contraintes de protection solaire. Un pari audacieux relevé une fois encore haut la main par Mermet.

**ZOOM EMISSIVITE**

L'émissivité d'un matériau est la capacité de celui-ci à réémettre l'énergie reçue par effet de conduction (chaleur / froid).

Un tissu faiblement émissif va limiter l'effet de rayonnement vers l'intérieur d'une pièce et ainsi limiter la sensation de froid en hiver et de chaleur en été.

De plus, il agit comme un miroir et préserve à l'intérieur l'énergie émise par effet de réflexion. Que ce soit la climatisation en été, ou le chauffage en hiver, les déperditions vers l'extérieur sont limitées, la consommation énergétique est optimisée.

Contacts Presse : Dépêches  
Béregère Vital - Florence Le Berre  
Tel : 04 37 49 02 02  
Courriel : [depeches@depeches.fr](mailto:depeches@depeches.fr)