

Veyrins Thuellin, le 20 mai 2015

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

SV 3% KOOLBLACK™, une innovation Mermet déjà plébiscitée en Finlande !

Le leader dans la conception de tissus à base de fibre de verre pour la protection solaire ne laisse pas de répéter à l'innovation...Mermet équipe un nouveau chantier en Finlande, en plein cœur d'Helsinki : le Restaurant *Meripaviljonki*.

Bâti sur l'eau et doté d'une façade 100% en verre, ce lieu d'exception nécessitait une protection visuelle et thermique optimale afin de répondre aux problématiques d'éblouissement, d'intégration dans la façade et de confort thermique.

Une réalisation qui a trouvé l'accord parfait avec la technologie brevetée du nouveau **tissu SV 3% KOOLBLACK™ de Mermet**, le premier screen sombre d'intérieur qui allie confort thermique et confort visuel !

La technologie KOOLBLACK™, le bouclier thermique transparent

En comparaison à un tissu « classique » de coloris sombre, la technologie brevetée KOOLBLACK™ permet au tissu de conserver ses performances optiques tout en rejetant le rayonnement solaire de façon beaucoup plus importante qu'un tissu classique pour apporter une solution thermique.

Proposé en coloris sombre, donc invisible dans les façades vitrées vues de l'extérieur, contrairement à toutes les autres solutions traditionnellement présentes sur le marché (tissus clairs et métallisés), le **tissu SV 3% KOOLBLACK™ de Mermet** permet :

- Un contrôle optimal de la chaleur en intérieur avec une réflexion solaire améliorée ($R_s = 29\%$). Grâce à la technologie KOOLBLACK™, la réflexion solaire des coloris sombres est augmentée. Une avancée au regard des screen sombres classiques qui, pour un tissu équivalent, obtiennent une réflexion solaire de 5%.
- Un confort thermique assuré : 72% de l'énergie solaire rejetée ($g_{tot} = 0,28$ / vitrage $g = 0,32$ et $U = 1,1$),
- Une excellente maîtrise de l'éblouissement : 96% des rayons lumineux filtrés ($T_v = 4\%$),
- Une très bonne transparence et une parfaite intégration dans la façade,
- Une protection contre les rayons UV avec 96% des rayons filtrés.

De plus, grâce à sa grande largeur de 310 cm, le tissu SV 3% KOOLBLACK™ peut équiper des baies de grande dimension sans raccord.

Doté des labels Oeko-Tex Standard 100 (aucune substance chimique dangereuse pour la santé et la sécurité des utilisateurs) et Greenguard® (garantie de la qualité de l'air intérieur), classé au feu, offrant une durabilité avérée grâce à un test d'endurance mécanique de 10.000 cycles (classe 3 NF EN 13120), le nouveau tissu SV 3% KOOLBLACK™ répond aux exigences des établissements recevant du public.

Une première Européenne au Restaurant *Meripaviljonki*

Situé au centre d'Helsinki et construit sur des pontons au-dessus de l'eau, le restaurant *Meripaviljonki* a été inauguré en Avril 2015. Il se distingue par son architecture flottante unique et de grandes baies vitrées de 4,80 mètres de hauteur.

Grâce à son emplacement hors du commun, l'établissement offre une vue panoramique unique sur la baie et sur la capitale, qui change selon les saisons, mais est exposé tant aux rayons du soleil qu'à une forte réflexion de l'eau.

Pour l'architecte, Simo Fresse, il était essentiel que la protection solaire retenue s'intègre au mieux dans les façades tout en répondant à cette double problématique d'éblouissement et de chaleur.

Le **tissu SV 3% KOOLBLACK™ de Mermet** s'est alors tout simplement imposé comme « *la meilleure solution pour assurer le confort des convives* » :

- Allier une excellente maîtrise de l'éblouissement et une parfaite transparence pour maintenir la vue exceptionnelle sur l'environnement, grâce au coloris sombre,
- Tout en offrant un bon confort thermique intérieur.

Mais aussi LA solution pour préserver l'esthétisme du bâtiment avec :

- Un textile quasi invisible de l'extérieur pour respecter l'architecture du restaurant panoramique flottant,
- La grande largeur qui a permis d'équiper des stores de grande dimension sans raccord.

40 stores motorisés et 12 stores manuels d'une surface allant de 1,8 m² à 7,2 m², fabriqués par la société UK Sunsystems Oy et installés par la société Aletta Oy ont ainsi été retenus pour équiper le restaurant.

A peine présenté sur le salon R+T, le **tissu SV 3% KOOLBLACK™** n'augure-t-il pas le début d'une success-story ? Mermet, toujours à l'avant-garde de l'Innovation, prouve une nouvelle fois son savoir-faire en apportant la réponse idéale aux questions relatives à la protection solaire et au confort thermique et visuel.

■ www.sunscreen-mermet.com

Contacts presse : Dépêches
Coralie Bruillon – Florence Le Berre
Tél : 04 37 49 02 02
Courriel : depeches@depeches.fr