

Comunicado de prensa

**Puerto oeste de Helsinki,
el SV 3% Koolblack™ de Mermet teje su tela en el país del sol de media noche**

La nueva terminal del puerto oeste de Helsinki, en Finlandia, diseñada para fluidificar y acelerar las transferencias del creciente número de pasajeros, es ya operativa.

Este edificio, situado de cara al mar y totalmente acristalado para aprovechar la luz natural, se encontró con el problema de un fuerte deslumbramiento directo e indirecto. Un verdadero desafío que afrontar ya que se trataba de encontrar una solución que consiguiera una eficacia total con el mínimo impacto sobre la arquitectura.

Reto superado por Mermet: gracias a sus prestaciones sin igual, la elección de su tejido SV 3% Koolblack™, primer screen oscuro de interior que alía confort visual y confort térmico, se ha impuesto de nuevo de forma natural en un país donde, en verano, el sol nunca se pone.

Una lucha esencial contra el deslumbramiento

Para el estudio de arquitectura finlandés Pesark, trabajar en la eficacia de los flujos para mejorar las rotaciones de unos ferries cada vez mayores era tan importante como ofrecer un espacio público luminoso pero cómodo. La transparencia era pues esencial para satisfacer a los 5.4 millones de pasajeros que parten hacia Suecia o Estonia o en cruceros por el mar Báltico.

No obstante, el sol bajo del este por la mañana y del oeste por la tarde brillaba a través del edificio y dificultaba el trabajo en los mostradores de registro.

"Teníamos como objetivo principal garantizar un universo de trabajo confortable a los empleados de la zona de registro. Pero esta necesidad de reducir el deslumbramiento directo e indirecto no debía afectar a la arquitectura. La respuesta aportada se basa en:

- una solución de protección solar que conserva la sensación de apertura del edificio y mantiene una excelente transparencia hacia el exterior
- un tejido que ofrece un excelente dominio del deslumbramiento todo el año, lo que en Finlandia es todo un reto ya que la trayectoria del sol es muy diferente entre verano e invierno
- un dispositivo discreto y un sistema fácil de controlar por el usuario final
- el mantenimiento de un confort térmico óptimo para los usuarios

El tejido SV 3% Koolblack™, escudo térmico transparente, ha podido hacerse invisible en las fachadas acristaladas vistas del exterior, gracias a su color oscuro Charcoal (referencia 3535) y ha respondido a todas nuestras expectativas.

Se instalaron 92 telas (2500 x 3000 mm), es decir 800 m², en forma de estores enrollables interiores, con motores Somfy IO." Maria Sillman – Studio Dekosol OY.

Koolblack™, una tecnología patentada por Mermet

Al mejorar la reflexión solar de los tejidos oscuros, la tecnología Koolblack™ garantiza:

- un control óptimo de calor en el interior al ofrecer una mejor reflexión solar (Rs = 29 %).

Gracias a la tecnología KOOLBLACK™, la reflexión solar de los colores oscuros aumenta para alcanzar unos niveles comparables a los de los colores claros. Todo un avance con respecto a los screen oscuros clásicos que, para un tejido equivalente, obtienen una reflexión solar del 5 %

- Un confort térmico óptimo: rechaza el 69% de la energía solar (gtot = 0.31 / acristalamiento g = 0.32 y U = 1.1)

- Un excelente dominio del deslumbramiento: filtra el 95% de los rayos luminosos (Tv = 5%)

- Una excelente vista hacia el exterior y una perfecta integración, vista desde el exterior, en las fachadas de los edificios

Finalmente, gracias a su gran anchura de 310 cm, el tejido SV 3% KOOLBLACK™ puede equipar vitrales de grandes dimensiones sin empalme.

Dotado de la etiqueta Greenguard® (garantía de la calidad del aire interior en relación con los compuestos orgánicos volátiles), clasificado FR (EE.UU.), NFPA 701 y BS (GB) - 5867 respecto a la resistencia al fuego, resistente a las bacterias (más del 99 % de las bacterias destruidas – ASTM 2180), el nuevo tejido SV 3% Koolblack™ ofrece además una excelente duración gracias a un ensayo de duración mecánica de 10 000 ciclos (clase 3 NF EN 13120) y garantiza una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones.

Caracterizada desde siempre por la innovación, Mermet se distingue de nuevo por las prestaciones de sus soluciones. Gracias a la tecnología Koolblack™, los tejidos oscuros mantienen ahora sus prestaciones ópticas y térmicas.