

COMUNICADO DE PRENSA

Mermet, unos tejidos de protección solar al servicio de la eficiencia energética

Hoy en día, la protección solar es un elemento clave a la hora de diseñar unos edificios sostenibles. Ésta contribuye a reducir el consumo energético al limitar el uso de la calefacción, de la climatización y de la iluminación artificial.

Asimismo desempeña un papel importante en el confort y el bienestar de las personas, al brindarles simultáneamente control de la luz natural, protección térmica y transparencia.

Para hacer frente a estos desafíos, el fabricante francés Mermet, líder en el diseño de tejidos técnicos para la protección solar, ofrece una gama de telas reconocidas por su eficiencia tanto en aplicaciones interiores como exteriores.

En aplicaciones interiores, unos tejidos metalizados con un nivel de excelencia sin igual

- **El tejido M-Screen Ultimetal® de Mermet, con una cara metalizada de alto rendimiento, es único**
Al estar dotado de una cara de protección y de una cara metalizada, el tejido M-Screen Ultimetal® ofrece simultáneamente, e independientemente del color, una alta protección contra el calor y un perfecto control de la luz. Este tejido combina:

- Confort térmico: repele hasta un 90% de la energía solar ($g_{tot} = 0,10$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$) y se caracteriza por una elevadísima reflexión solar del 83%. Además, el tejido actúa como un aislante térmico del acristalamiento gracias a su reducidísima emisividad (5%).
 - Confort visual gracias a un control total del deslumbramiento: filtra hasta un 97% de los rayos luminosos y ofrece una transmisión visual realmente baja ($T_v: 3\%$), al tiempo que mantiene un excelente nivel de transparencia
 - Facilidad de mantenimiento gracias a su tratamiento repelente al agua, que también hace que resulte apto para los ambientes húmedos o sometidos a condensación (de tipo fachada de doble capa)
- Se encuentra disponible en 7 colores y 2 anchuras (200 y 285 cm).

- **El Screen Nature Ultimetal®, la barrera térmica transparente**

Salud, seguridad, eficiencia óptica y térmica... sus ventajas siempre resultan indiscutibles:

- Su composición mineral ejerce un impacto mínimo para el medio ambiente puesto que no contiene PVC, halógenos ni poliéster. Al ser incombustible y no emitir humo, está clasificado como M0 (NFP 92 503), EUROCLASS A2-s1-d0, F0
- Desde el punto de vista térmico: su cara metalizada orientada hacia el acristalamiento repele hasta un 88% de la energía solar ($g_{tot} = 0,12$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$). También destaca por su excelente índice de reflexión solar del 74% y por una de las más bajas emisividades del mercado (10%)
- En lo referente al aspecto visual: ofrece un perfecto control del deslumbramiento (hasta un 96% de los rayos luminosos filtrados) y una excelente transparencia

El Screen Nature Ultimetal® es un tejido elegante y muy fino para estores que puede instalarse en espacios de dimensiones reducidas, y que se encuentra disponible en 7 colores y en 2 anchuras (180 y 240 cm en función del color).

En soluciones exteriores, el aliado de todas las fachadas es el tejido Satiné 5500

- **La gama más amplia del mercado**

Este tejido, disponible en 52 colores de doble cara, se encuentra disponible en 4 anchuras de hasta 320 cm para equipar sin uniones los ventanales de grandes dimensiones.

Este tejido destaca por sus numerosas ventajas:

- Una protección contra el calor sin igual: hasta un 96% de la energía solar se repele en aplicaciones exteriores (g_{tot} de 0,04 con un acristalamiento de referencia $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Un confort visual ideal con un excelente control del deslumbramiento gracias a su tejido satinado en diagonal al tiempo que se optimiza el aporte de luz natural: filtración de hasta un 96% de los rayos luminosos ($T_v: 4\%$)
- Una transparencia de alta calidad para mantener una perfecta visión del exterior

El Satiné 5500 destaca además por:

- Una excelente estabilidad dimensional para los estores verticales de grandes dimensiones y por su perfecta adecuación en aplicación ZIP
- Su clasificación respecto al fuego M1 que cumple las exigencias de los locales abiertos al público
- Una destacable durabilidad: su ensayo de resistencia mecánica de 10 000 ciclos lo clasifica como 3 NF EN 13561

Los tejidos Mermet, diseñados para cumplir los más altos estándares, destacan por su funcionalidad, por su durabilidad y por su estética. En lo que respecta a su eficiencia, contribuyen a la obtención de créditos en los programas de edificios ecoeficientes y se instalan por todo el mundo, como recientemente:

- en España: el tejido Screen Nature se instaló en el gabinete de abogados Cuatrecasas - con certificación LEED® GOLD,
- en Francia: el tejido Satiné 5500 se utilizó como aplicación exterior para el edificio "Be Open" -con certificación Edificio HQE™ Excelente, BREEAM® very good y Effinergie+ - y el tejido Satiné 5500 Low E se utilizó para el interior de la sede de la UNOFI -con certificación Edificio HQE™ categoría Excelente.
- en los Países Bajos: los tejidos Screen Nature y Screen Nature Ultimetal® se utilizaron en la sede del Grupo TNT -con certificación LEED® Platinum.
- en Sudáfrica: el tejido Screen Nature Ultimetal® se utilizó en el novedoso Low-Energy Building de Werksmans en Sandton -con certificación BBC.