

Comunicado de prensa

Tejido M-Screen Ultimetal® de Mermet: el escudo térmico ultraeficiente

Mermet franquea un nuevo hito en su búsqueda de las prestaciones. Su nuevo tejido M-Screen Ultimetal® presenta un nivel de excelencia sin igual en aplicación interior, la menor emisividad del mercado, y al mismo tiempo garantiza una gran protección contra el calor y dominio de la luz, con las mismas prestaciones en todos los colores. El M-Screen Ultimetal® está patentado y completa la oferta de telas interiores de Mermet, líder en el diseño de tejidos técnicos para la protección solar, y destaca una vez más a la empresa por la innovación.

Tejido M-Screen Ultimetal®, el escudo térmico de nueva generación

Dotado de una cara de apantallamiento y otra metalizada, el tejido M-Screen Ultimetal® combina confort térmico y comodidad visual. Ofrece al mismo tiempo un nivel de prestaciones único, sea cual sea el color elegido, con:

- emisividad muy reducida del 5 %: el tejido actúa como un aislante térmico indiscutible,
- muy alta reflexión solar del 83 %,
- transmisión visual muy baja (Tv del 3 al 4 %),
- facilidad de mantenimiento gracias a su tratamiento hidrófugo que le permite además instalarlo en atmósferas húmedas o sujetas a condensación (tipo fachada de doble capa).

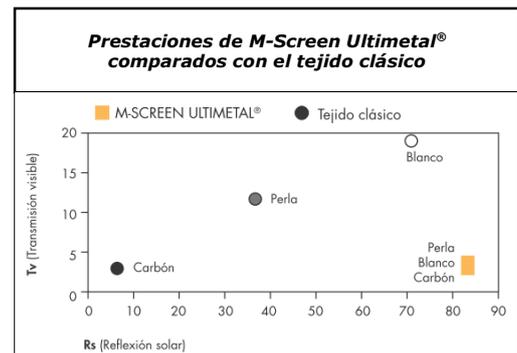
El tejido M-Screen Ultimetal® garantiza así:

- excelente comodidad térmica: rechaza hasta el 90 % de la energía solar ($g_{tot} = 0.10$ / acristalamiento $g = 0.32$ y $U = 1.1$),
- dominio total del deslumbramiento y los reflejos molestos: filtra hasta el 97 % de la radiación luminosa,
- buena calidad de transparencia.

Un tejido eficiente para cualquier ambiente o arquitectura

El M-Screen Ultimetal® se distingue además por:

- el mismo nivel de prestaciones en toda la gama de colores. Ya no es necesario elegir entre oscuro y claro: la eficacia es la misma. La paleta de 7 colores permite adaptarse a cualquier ambiente interior.
- 2 anchuras: 200 y 285 cm para equipar grandes superficies acristaladas y optimizar la confección de las telas.

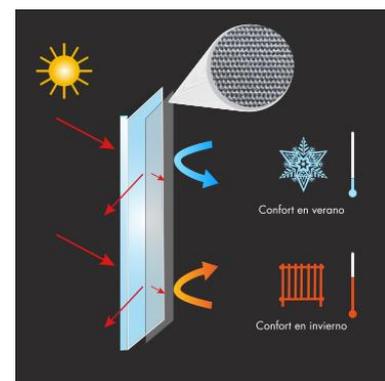


Detalles sobre la emisividad

La emisividad de un material es su capacidad de emitir la energía recibida por efecto de conducción (calor / frío).

Un tejido poco emisor limitará el efecto de radiación hacia el interior de un espacio y reducirá la sensación de frío en invierno y de calor en verano.

Además, actúa como un espejo y conserva en el interior la energía emitida por efecto de reflexión. Tanto la climatización en verano como la calefacción en invierno ven reducidas las pérdidas hacia el exterior, optimizando el consumo de energía.



Eficiente y estético, el tejido M-Screen Ultimetal® de Mermet aporta la máxima comodidad a los usuarios y reduce el consumo energético de los edificios, ayudando así a obtener créditos en programas de edificios ecoeficientes como BEPOS, BBC, LEED o BREEAM.