

## Nueva calidad de los tejidos de cortinas enrollables y verticales



El nuevo y atractivo tejido Screen, con un fino metalizado de aluminio, puede combinarse con los siguientes productos de WAREMA:

- Cortina enrollable básica • Cortina enrollable de cofre
- Cortina enrollable para edificios
- Cortinas verticales con lámina de 127 mm

El tejido Screen convence por la transparencia de su estructura tejida abierta. Aunque la cortina esté cerrada, este tejido garantiza el contacto con el espacio exterior y un buen aprovechamiento de la luz solar. El deslumbramiento directo queda impedido por un factor de abertura del 3%, y con ello también los fuertes contrastes de luz en la fachada. El tejido también es apto para altas exigencias en cuanto a protección contra deslumbramiento en edificios de oficinas.

El óptimo metalizado de aluminio colocado por fuera garantiza una intimidad perfecta durante el día, al mismo tiempo que reduce la incidencia de los rayos solares mucho más que los diseños convencionales de cortinas enrollables y verticales. Un indicador de ello es el llamado coeficiente de transmisión energética total gtot, que indica cuánta radiación solar queda filtrada por la combinación entre el acristalamiento y la protección solar (ver diagrama anterior).

Pero el metalizado de aluminio optimizado no solo desempeña un papel importante durante el día y en verano. En noches frías y en invierno ahorra energía mejorando el aislamiento térmico de las ventanas. En las ventanas convencionales utilizadas hoy en día, puede aumentar el aislamiento en más de un 30%; en construcciones antiguas con acristalamiento antiguo, puede mejorarla hasta en un 50% (ver diagrama anterior).

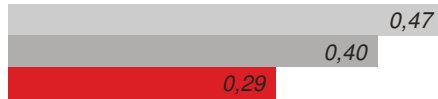
Tanto en invierno como en verano, el tejido Screen reduce la transmisión de las fuertes variaciones térmicas del acristalamiento de fuera hacia dentro, aumentando así el confort en el interior.

La calidad del tejido, que está disponible en diferentes colores, corresponde a la clase de inflamabilidad B1 según DIN 4102-1.

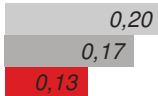
### Coeficiente de transmisión energética total alcanzable

según DIN EN 13363-2 en función del acristalamiento

Acristalamiento con g 0,58



Acristalamiento con g 0,22



■ Poliéster, diseño 40007

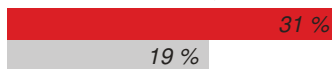
■ Trevira con metalizado de aluminio, diseño 43138

■ Screen con metalizado de aluminio, diseño 43166

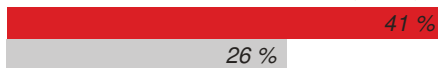
### Mejora del aislamiento térmico

con una cortina enrollable interior

Diseño convencional, no revestido,  $\epsilon = 0,90$



Diseño con metalizado de aluminio,  $\epsilon = 0,41$



Screen con metalizado de aluminio,  $\epsilon = 0,17$



■ Mejora del coeficiente U en combinación con un acristalamiento doble de los años 70 (construcciones antiguas  $U_g = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

■ Mejora del coeficiente U en combinación con un acristalamiento convencional con aislamiento térmico y protección solar ( $U_g = 1,13 \text{ W/m}^2\text{K}$ )