



## CLASIFICACIONES DE REACCIÓN AL FUEGO Y DE HUMOS

Los tejidos de las colecciones Screen, Soltis y Ulterio son ininflamables y satisfacen plenamente las normas de seguridad contra incendios más exigentes del mundo:

- Clasificación en Francia M1-M0 (NFP 92 503)
- Clasificación en Alemania B1-A2 (DIN 4102-1)
- Clasificación en el Reino Unido BS (476 Pt 6 class 0)
- Clasificación Euroclase (EN 13501-1)
- Clasificación OMI (Organización Marítima Internacional)
- Clase B1 en China
- Clase FR en EE. UU.
- Clase AS en Australia

Asimismo, los tejidos de las colecciones Screen, Soltis y Ulterio también ofrecen la medida del poder calorífico superior (PCS).

### - **Humo**

Los tejidos Screen, Soltis y Ulterio sometidos a ensayos cumplen con la norma NF F 16-101.

### - **Euroclase**

Los tejidos Screen, Soltis y Ulterio evaluados cumplen con la norma EN 13501-1 según montaje conforme con EN 13823 y EN 14716.

## SALUD, HIGIENE Y MEDIOAMBIENTE

Los tejidos Screen, Soltis y Ulterio cumplen con las exigencias de los establecimientos abiertos al público y no contienen ninguna sustancia peligrosa.

### - **Cumplimiento de la normativa REACH**

Reglamento de la Unión Europea relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y los preparados químicos.

### - **Ausencia de metales pesados**

Todos los tejidos ofrecen la garantía de que no incorporan metales pesados (plomo, estaño, mercurio, cadmio, cromo).



#### - **Garantía de la calidad del aire interior**

Los tejidos están certificados por Greenguard® Oro, que garantiza la calidad del aire interior gracias a la medición de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).

#### - **Resistencia a las bacterias**

Los tejidos son resistentes a la proliferación de moho y bacterias. La norma ASTM E 2180 comprueba la eficacia de los agentes antimicrobianos que se incorporan a los materiales hidrófobos. La medición de la reducción de la población de bacterias se realiza tras 24 h tomando como referencia una muestra sin agente antimicrobiano.

## **PRESTACIONES EXIGIDAS: USO EN DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN SOLAR**

En cuanto a las exigencias relacionadas con la tela, los tejidos Screen, Soltis y Ulterio se someten a ensayos conformes con numerosos criterios derivados de las normas aplicables:

- Celosías interiores. Requisitos de prestaciones incluyendo la seguridad (EN 13120).
- Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad (EN 13561).

De este modo, los tejidos se someten con regularidad a numerosos ensayos diferentes:

- Ensayos de envejecimiento acelerado.
- Confort térmico y luminoso: caracterización de las prestaciones y clasificación.
- Ensayos de solidez de los colores a la luz.
- Determinación de la estabilidad dimensional.

Los tejidos se someten a pruebas de resistencia mecánica de 10 000 ciclos para asegurar una durabilidad excelente (clase 3).

## **EFICIENCIA TÉRMICA Y ÓPTICA DE LOS TEJIDOS**

Los valores térmicos y ópticos, según se definen en la norma europea EN 14501 «Celosías y persianas. Confort térmico y luminoso. Características de prestación y clasificación», permiten medir las prestaciones de protección solar de los tejidos. Esta norma se basa en diversos criterios y define distintas clases de confort.