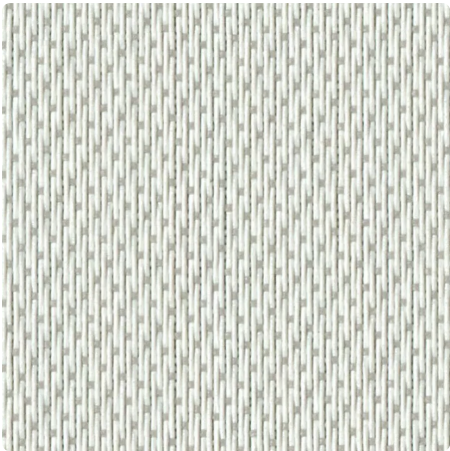


HIGH PERFORMANCE

# OPTIMAL 1

Tejido de doble cara para un excelente control del deslumbramiento

COLOR 00020007 White Pearl (Side B - White)



|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| ANCHO(S)                                      | 250, 320 cm |
| DENSIDAD                                      | 1%          |
| CONFORT VISUAL - WHITE PEARL (SIDE B - WHITE) |             |
| Control del deslumbramiento                   | 2           |
| Visión hacia el exterior                      | 1           |
| Intimidad                                     | 2           |
| Luz natural                                   | 1           |
| CONFORT TÉRMICO CON ACRISTALAMIENTO F         |             |
| Clase interior                                | 2           |
| PROPIEDADES TÉRMICAS Y VISUALES               |             |
| Reflexión Solar Rs                            | 60,2%       |
| Transmisión solar Ts                          | 11,8%       |
| G-tot interior - Acristalamiento F            | 0,317       |
| Transmisión visual Tv                         | 0,103       |
| Transmisión visual difusa Tvn-dif             | 0,088       |
| Transmisión visual directa Tvn-n              | 0,015       |

# SOBRE LA GAMA



Beneficiarse de funcionalidades avanzadas gracias a nuestros tejidos de última generación, que ofrecen las mejores prestaciones en términos de control del deslumbramiento, gestión de la temperatura y confort, ya sea térmico o acústico.

## OPTIMAL 1

- ✓ Equilibrio óptimo entre rendimiento visual y térmico gracias a su tejido de doble cara
- ✓ Cara oscura para un control óptimo del deslumbramiento
- ✓ Cara reflectante blanca para una protección máxima contra el calor
- ✓ Otras 2 densidades para mejorar la protección solar según la orientación del edificio
- ✓ Gran anchura (320 cm)

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## PROPIEDADES GENERALES DEL TEJIDO

|                                                                                | Valor medio              | Norma       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Composición                                                                    | 36% Fibreglass - 64% PVC |             |
| Patrón de tejido                                                               | Satin                    |             |
| Ancho(s)                                                                       | 250, 320 cm              |             |
| Longitud del rollo                                                             | Rollos de 33 lm          |             |
| Masa superficial (peso)                                                        | 450 g/m² ± 5%            | ISO 2286-2  |
| Espesor                                                                        | 0.61 mm ± 5%             | ISO 2286-3  |
| Solidez del color a la luz artificial (escala de 8) ≥ 7/8 (Blanco no incluido) |                          | ISO 105 B02 |
| Propiedades acústicas (αw)                                                     | 0.3                      | ISO 10534-2 |

## PROPIEDADES MECÁNICAS

|                                    | Valor medio    | Norma               |
|------------------------------------|----------------|---------------------|
| Resistencia a la rotura - Urdimbre | > 180 daN/5 cm | ISO 1421            |
| Resistencia a la rotura - Trama    | > 140 daN/5 cm | ISO 1421            |
| Elongación a la rotura - Urdimbre  | <5%            | ISO 1421            |
| Elongación a la rotura - Trama     | <5%            | ISO 1421            |
| Resistencia al desgarro - Urdimbre | ≥6 daN         | ISO 4674-1 method 2 |
| Resistencia al desgarro - Trama    | ≥6 daN         | ISO 4674-1 method 2 |

# CERTIFICACIÓN AL FUEGO

|                        |            |             |
|------------------------|------------|-------------|
|                        |            | Norma       |
| Unión Europea - España | Class 1    | EN 13773    |
| Francia                | M1         | NF P 92-507 |
| Alemania               | B1         | DIN 4102-1  |
| Italia                 | Classe Uno | UNI 9177    |
| Estados Unidos         | FR         | NFPA 701    |

# PROPIEDADES TÉRMICAS Y VISUALES

## Propiedades térmicas

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Transmisión solar Ts (%) | 11,8 |
| Reflexión Solar Rs (%)   | 60,2 |
| Absorción Solar As (%)   | 28,0 |

## Propiedades visuales

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Transmisión visual directa Tvn-n       | 0,015 |
| Transmisión visual difusa Tvn-dif      | 0,088 |
| Transmisión hemisférica difusa Tvdif-h | 0,090 |
| Transmisión visual Tv                  | 0,103 |
| Luz natural                            | 1     |
| Control del deslumbramiento            | 2     |
| Intimidad                              | 2     |
| Visión hacia el exterior               | 1     |

|                                            |             |       |
|--------------------------------------------|-------------|-------|
| Protección contra los rayos UV (Clase Suv) | 4           |       |
| Índices térmicos                           | Valor medio | Class |
| Gtot Acristalamiento F                     | 0,317       | 2     |
| Gtot Acristalamiento G                     | 0,144       | 3     |
| Gtot Acristalamiento H                     | 0,279       | 2     |

# SALUD, SEGURIDAD Y OTRAS CARACTERÍSTICAS



Garantía



Reach compliant



Imprimible



Sin plomo



Ignífugo



Hecho en EU



Greenguard Gold