

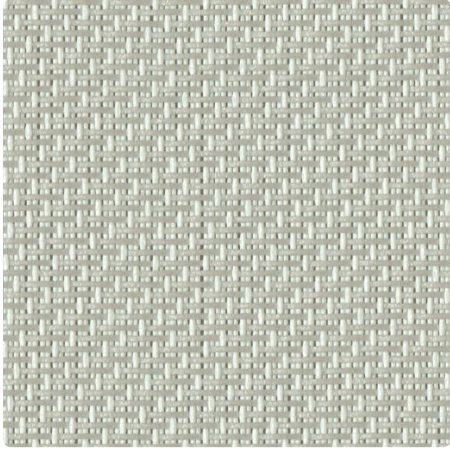
# MERMET

HIGH PERFORMANCE

## OPTIMAL 5

Equilibrio ottimale tra prestazioni visive e termiche grazie al tessuto bifacciale

**COLORI** 00020007 White Pearl (Side A)



|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| <b>LARGHEZZA(E)</b>                          | 250, 320 cm |
| <b>DENSITÀ</b>                               | 5%          |
| <b>COMFORT VISIVO - WHITE PEARL (SIDE A)</b> |             |
| Controllo dell'abbagliamento                 | 0           |
| Contatto visivo con l'esterno                | 2           |
| Privacy                                      | 1           |
| Luce naturale                                | 2           |
| <b>COMFORT TERMICI CON LA VETRATA F</b>      |             |
| Classe interna                               | 1           |
| <b>FATTORI TERMICI E OTTICI</b>              |             |
| Riflessione solare Rs                        | 44,6%       |
| Trasmissione solare Ts                       | 19,6%       |
| Interno g-tot - Vetrata F                    | 0,406       |
| Trasmissione visiva Tv                       | 0,186       |
| Trasmissione visiva diffusa Tvn-dif          | 0,133       |
| Trasmissione visiva diretta Tvn-n            | 0,052       |

# SULLA GAMMA



Ottenete prestazioni extra con i nostri tessuti avanzati, che offrono un elevato valore aggiunto e le migliori prestazioni della categoria per il controllo dell'abbagliamento, la gestione della temperatura o il comfort acustico.

## OPTIMAL 5

- ✓ Equilibrio ottimale tra prestazioni visive e termiche grazie al tessuto bifacciale
- ✓ Lato scuro per una buona visibilità esterna
- ✓ Lato bianco riflettente per un maggiore comfort termico
- ✓ Altre 2 densità per una migliore protezione solare a seconda dell'orientamento dell'edificio
- ✓ Ampia larghezza (320 cm)

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## PROPRIETÀ GENERALI DEL TESSUTO

|                                                     | Valore medio                | Standard    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Composizione                                        | 36% Fibreglass - 64% PVC    |             |
| Armatura                                            | Satin                       |             |
| Larghezza(e)                                        | 250, 320 cm                 |             |
| Lunghezza rotolo                                    | Rotoli da 33 lm             |             |
| Massa superficiale (peso)                           | 412 g/m² ± 5%               | ISO 2286-2  |
| Spessore                                            | 0.6 mm ± 5%                 | ISO 2286-3  |
| Solidità dei colori alla luce artificiale (scala 8) | ≥ 7/8 (Bianco non graduato) | ISO 105 B02 |
| Proprietà acustiche (αw)                            | 0.16                        | ISO 10534-2 |

## PROPRIETÀ MECCANICHE

|                                    | Valore medio  | Standard            |
|------------------------------------|---------------|---------------------|
| Resistenza alla rottura - Ordito   | >180 daN/5 cm | ISO 1421            |
| Resistenza alla rottura - Trama    | >120 daN/5 cm | ISO 1421            |
| Allungamento alla rottura - Ordito | <5%           | ISO 1421            |
| Allungamento alla rottura - Trama  | <5%           | ISO 1421            |
| Resistenza alla strappo - Ordito   | ≥5 daN        | ISO 4674-1 method 2 |
| Resistenza alla strappo - Trama    | ≥6 daN        | ISO 4674-1 method 2 |

# CERTIFICAZIONI DI REAZIONE AL FUOCO

|                         |            | Standard    |
|-------------------------|------------|-------------|
| Unione Europea - Spagna | Class 1    | EN 13773    |
| Francia                 | M1         | NF P 92-507 |
| Germania                | B1         | DIN 4102-1  |
| Italia                  | Classe Uno | UNI 9177    |
| Stati Uniti             | FR         | NFPA 701    |

# FATTORI TERMICI E OTTICI

Fattori termici

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Trasmissione solare Ts (%) | 19,6 |
| Riflessione solare Rs (%)  | 44,6 |
| Assorbimento solare As (%) | 35,8 |

Fattori ottici

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Trasmissione visiva diretta Tv <sub>n</sub> -n       | 0,052 |
| Trasmissione visiva diffusa Tv <sub>n</sub> -dif     | 0,133 |
| Trasmissione emisferica diffusa Tv <sub>dif</sub> -h | 0,157 |
| Trasmissione visiva Tv                               | 0,186 |
| Luce naturale                                        | 2     |
| Controllo dell'abbagliamento                         | 0     |
| Privacy                                              | 1     |
| Contatto visivo con l'esterno                        | 2     |
| Protezione UV (classe Suv)                           | 2     |

| Fattori termici | Valore medio | Class |
|-----------------|--------------|-------|
| Gtot Vetrata F  | 0,406        | 1     |
| Gtot Vetrata G  | 0,196        | 2     |
| Gtot Vetrata H  | 0,347        | 2     |

# SALUTE, SICUREZZA E ALTRE CARATTERISTICHE



Garanzia



Conformità Reach



Stampabile



Senza piombo



Ignifugo



Prodotto in UE



Greenguard Gold