MERMET

HIGH PERFORMANCE

OPTIMAL 5

Óptimo equilibrio entre rendimiento visual y térmico gracias a su tejido de doble cara

COLOR 00020004 White Linen (Side B - White)



ANCHO(S)	250, 320 cm
DENSIDAD	5%

CONFORT VISUAL - WHITE LINEN (SIDE B - WHITE)

Control del deslumbramiento	0
Visión hacia el exterior	1
Intimidad	1
Luz natural	2

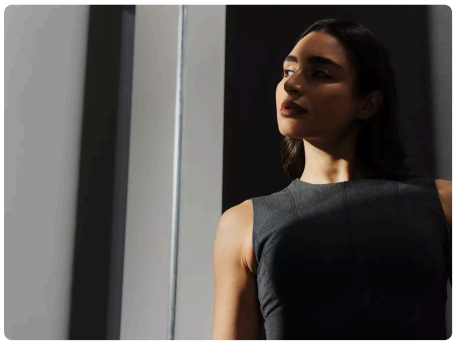
CONFORT TÉRMICO CON ACRISTALAMIENTO F

Clase interior	2

PROPIEDADES TÉRMICAS Y VISUALES

Reflexión Solar Rs	60,6%
Transmisión solar Ts	22,4%
G-tot interior - Acristalamiento F	0,326
Transmisión visual Tv	0,205
Transmisión visual difusa Tvn-dif	0,150
Transmisión visual directa Tvn-n	0,054

SOBRE LA GAMA



Benefíciese 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 5

- Equilibrio óptimo entre rendimiento visual y térmico gracias a su tejido de doble cara
- Cara oscura para una buena visibilidad exterior
- Cara reflectante blanca para mayor confort térmico
- 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)	412 g/m² ± 5%	ISO 2286-2
Espesor	0.6 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)	0.16	ISO 10534-2

PROPIEDADES MECÁNICAS

	Valor medio	Norma
Resistencia a la rotura - Urdimbre	>180 daN/5 cm	ISO 1421
Resistencia a la rotura - Trama	>120 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	≥5 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 (%)	22,4	
Reflexión Solar Rs (%)	60,6	
Absorción Solar As (%)	17,0	
Propiedades visuales		
Transmisión visual directa Tvn-n	0,054	
Transmisión visual difusa Tvn-dif	0,150	
Transmisión hemisférica difusa Tvdif-h	0,174	
Transmisión visual Tv	0,205	
Luz natural	2	
Control del deslumbramiento	0	
Intimidad	1	
Visión hacia el exterior	1	
Protección contra los rayos UV (Clase Suv)	2	
Índices térmicos	Valor medio	Class
Gtot Acristalamiento F	0,326	2
Gtot Acristalamiento G	0,146	3
Gtot Acristalamiento H	0,283	2

SALUD, SEGURIDAD Y OTRAS CARACTERÍSTICAS

Garantía

Reach compliant

Imprimible

Sin plomo

Ignífugo

Hecho en EU

Greenguard Gold