

MERMET

HIGH PERFORMANCE

OPTIMAL 5

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

COLOR 00020002 White (Side A)



ANCHO(S)	250, 320 cm
DENSIDAD	5%
CONFORT VISUAL - WHITE (SIDE A)	
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	64,0%
Transmisión solar Ts	23,8%
G-tot interior - Acristalamiento F	0,307
Transmisión visual Tv	0,236
Transmisión visual difusa Tvn-dif	0,184
Transmisión visual directa Tvn-n	0,053

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 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/m ² ± 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 (%)	23,8
Reflexión Solar Rs (%)	64,0
Absorción Solar As (%)	12,2

Propiedades visuales

Transmisión visual directa T _{vn-n}	0,053
Transmisión visual difusa T _{vn-dif}	0,184
Transmisión hemisférica difusa T _{vdif-h}	0,203
Transmisión visual T _v	0,236
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
G _{tot} Acristalamiento F	0,307	2
G _{tot} Acristalamiento G	0,133	3
G _{tot} Acristalamiento H	0,266	2

SALUD, SEGURIDAD Y OTRAS CARACTERÍSTICAS



Garantía



Reach compliant



Imprimible



Sin plomo



Ignífugo



Hecho en EU



Greenguard Gold