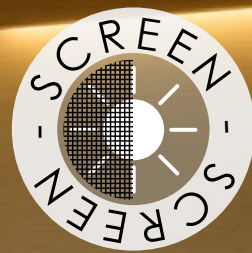


SCREEN NATURE

SILKSCREEN D 2-3%

IN



PALAGINA



SCREEN NATURE

● H 180 cm; ● H 240 cm



B119 - ● ●

0319 - ● ●

0348 - ● ●

0349 - ● ●

Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto è ideale quando si vuole prestazione termica e di controllo della luminosità con un occhio di riguardo all'utilizzo di prodotti senza agenti inquinanti - PVC FREE HALOGEN FREE - POLYESTER FREE.

Ideal when thermal performance, optical performance and attention to pollutants free products are required - PVC FREE, HALOGEN FREE-POLYESTER FREE -

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

LIBERA | DIM | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Vantaggi / Benefits

- L'utilizzo ideale di questo prodotto si ha quando si vogliono avere le prestazioni tipiche di un tessuto screen per il controllo dell'energia sul vetro e della luminosità senza compromessi sulla salute delle persone e dell'ambiente. Il prodotto è uno dei pochi disponibili sul mercato ad essere certificato in classe 0, si può quindi definire incombustibile.
- Eccellente controllo della luminosità (fino al 96% di della radiazione luminosa filtrata. Abbattimento fino al 74% della radiazione solare termica $G_{tot} = 0,26$ (con vetro $g_v = 0,32$).
- Durabilità eccellente: test oltre 10.000 cicli.
- Trasparenza: chiara visione durante le ore diurne verso l'esterno. (n.b. nelle ore serali il tessuto non garantisce privacy).
- Il prodotto è conforme con gli standard di salute e sicurezza richiesti per i luoghi aperti al pubblico.

- *Ideally suited when typical performances of a screen fabric with reference to solar factor control and glare control are needed, without negative impact on human health and natural environment. This fabric is one of the few products available on the market certified in class 0, non-combustible.*
- *Excellent glare control (up to 96% of light rays filtered; up to 74% of solar energy eliminated $g_{tot} = 0,26$ (with glazing $g_v = 0,32$).*
- *Excellent durability: test over 10.000 cycles*
- *Transparency: exterior vision during the daytime (N.b. during night time the fabric does not guarantee privacy).*
- *Compliant with standard requirements for building open to public.*

4% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

Colori Colours	FATTORI TERMICI THERMAL FACTORS					FATTORI OTTICI / OPTICAL FACTORS Benessere visivo (norma EN 14501) Visual comfort classification (EN 14501 standard)				
	Tessuto / Fabric			Tessuto + vetro / Fabric + glazing (g_{tot} interno / g_{tot} internal blind)		T_v	Benessere visivo (norma EN 14501) Visual comfort classification (EN 14501 standard)			
	T_s	R_s	A_s	$G_v = 0,59$	$G_v = 0,32$		Utilizzo luce naturale Daylight utilization	Controllo luminosità Glare control	Privacy notturna Night privacy	Visibilità dell'esterno Outward visibility
B119	37	59	4	0,38 [1]	0,26 [2]	37	3	1	2	0
0319	34	55	11	0,40 [1]	0,26 [2]	34	3	1	2	0
0348	31	51	18	0,41 [1]	0,27 [2]	29	3	1	2	0
0349	20	33	47	0,46 [1]	0,28 [2]	15	2	1	2	1

$g_v = 0,59$: fattore solare di vetro(C), basso emissivo 4/16/4 riempito con gas Argon (U fattore di trasmittanza termica = 1,2 W/m²K)

$g_v = 0,32$: fattore solare di vetro (D), riflettente basso emissivo 4/16/4 riempito con gas Argon (U fattore di trasmittanza termica = 1,1 W/m²K)

Campioni testati secondo la norma UNI EN 14500 che definisce le misure e i metodi di calcolo come negli standard "dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate - calcolo della trasmittanza solare e luminosa - parte 1: EN 13363-1 metodo semplificato" o parte 2: EN 13363-2 metodo dettagliato" e la norma UNI EN 410 "vetro per edilizia - determinazione delle caratteristiche luminose e solari delle vetrate"

$g_v = 0,59$: Solar factor of standard glazing (C), low-emission 4/16/4 double glazing filled with Argon (U value thermal transmittance = 1,2 W/m²K).

$g_v = 0,32$: Solar factor of standard glazing (D), reflecting low-emission 4/16/4 double glazing filled with Argon (U value thermal transmittance = 1,1 W/m²K).
Samples tested according to EN 14500 standard defining the measurements and calculation methods as specified in standards "solar protection devices combined with glazing - calculation of solar and light transmittance - part 1: EN 13363-1 simplified method" or part 2: EN 13363-2 detailed method" and EN 410 "Glass in building - Determination of luminous and solar characteristics of glazing".

Classificazione benessere termico secondo la norma UNI EN 14501:

[0] effetto minimo; [1] effetto moderato; [2] effetto buono; [3] effetto molto buono; [4] effetto ottimo

Thermal Comfort classification according to EN 14501 standard:

[0] very little effect; [1] little effect; [2] moderate effect; [3] good effect; [4] very good effect

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	Fibra di vetro senza PVC e alogeni, ignifugo Glass Fabric with fire proof PVC-free and halogen-free coating
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M0 - M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 class 0 A2 (DE) - DIN 4102 - 1 Euroclass A2, s1, d0, (EU) - EN 13501 - seconda / 1 mounted according to - EN 13823 & EN 14716 F0 (F) - NF F 16-101 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 HHV: 1,91 MJ / KG.
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	Oeko - Tex Standard 100 class IV: Non contiene alcuna sostanza chimica pericolosa per la salute e la sicurezza dell'utilizzatore No chemical harmful to health and safety of users Greenguard ®: Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) Guarantee of indoor air quality (VOC) Sanitized®: - ASTM 2149 - 01 : Trattamento antibatterico Bacteriostatic treatment
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	3 %
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	Fino a 95% / Up to 95%
LARGHEZZA / WIDTH	180 - 240 cm / 89 - 127 mm
PESO / WEIGHT	170 g ± 5% - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,20 mm ± 5% - ISO 2286 - 3
RESISTENZA ALLA TRAZIONE / ELONGATION (WARP AND WEFT)	< 5% - ISO 1421
SOLIDITÀ ALLA LUCE / COLOUR FASTNESS	7/8 - Scala dei blu / Blue scale Escluso bianco / White not graded SUNTEST 300 H - ISO 105 B02
PULIZIA / CLEANING	Non utilizzare acqua ma spazzolare delicatamente per rimuovere i depositi di polvere. Do not use water; to remove dust, brush gently.



SILKSCREEN D 2-3%

● H 305 cm



7169 - ●

10025 - ●

10042 - ●

7184 - ●

7183 - ●

7174 - ●

7172 - ●

Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto filtrante unisce grandi capacità di gestione della luce e dell'energia solare con una mano tessile che lo rende molto adatto ad uso anche nelle normali abitazioni. Tessuto completamente in poliestere. La finitura del tessuto conferisce un effetto seta che lo rende gradevole.

A great glare and solar energy control together with a soft hand make it suitable for use in houses. 100% Polyester. Pleasant silk-effect fabric.

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

LIBERA | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Vantaggi / Benefits

- Il tessuto non contiene PVC e ha una classe di resistenza al fuoco C1. È disponibile con un fattore di apertura del 2-3%.
- Come tutti i tessuti filtranti non garantisce la perfetta trasparenza ma ha un ottimo controllo della luce solare e una ottima privacy durante le ore notturne.
- Molto adatto in soluzioni di arredamento moderne.

■ PVC-free; certified as flame retardant class C1. Available with an openness factor of 2-3%.

■ As all the filtering fabrics it does not guarantee full transparency but it provides effective glare control and privacy at night.

■ Suitable for use in modern design solutions.

2 - 3% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

Colori Colours	Luce visibile Visible Light (380 -780 nm)			Radiazione solare Solar radiation (300-2500 nm)			Valore g g-Value	Doppio vetro Double glazing g finestra = 0,75 U finestra = 3,0 g window = 0,75 U window = 3,0		Doppio vetro con rivestimento termico Thermocoated double glazing g finestra = 0,7 U finestra = 1,6 g window = 0,7 U window = 1,6	
	Tv	Rv	Av	Ts	Rs	As		g totale g - total	Fc - value Valore Fc	g totale g -Total	Fc - value Valore Fc
7169	38	62	0	37	63	0	0,37	0,4	0,53	0,39	0,56
10025	28	60	12	30	62	8	0,32	0,4	0,53	0,39	0,56
10042	18	42	40	28	53	19	0,33	0,44	0,59	0,43	0,62
7184	13	31	56	25	48	27	0,32	0,46	0,62	0,46	0,65
7183	7	17	76	22	42	36	0,32	0,49	0,65	0,48	0,69
7174	8	21	71	22	44	34	0,31	0,48	0,64	0,47	0,67
7172	3	4	93	20	34	46	0,31	0,53	0,70	0,52	0,74

Caratteristiche / Features		
COMPOSIZIONE / COMPOSITION		100% Poliestere / Polyester
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION		B1 / BS* / M1* / C1 / B -s1, d0**
GRADO TRASPARENZA / TRANSPARENCY DEGREE	EN 14501 CLASSE/ CLASS 2-3	Trasparente / transparent
ADATTO PER UTILIZZO IN AMBIENTI PUBBLICI / SUITABLE FOR OFFICE ENVIRONMENT	EU-90/270	Si / yes
LARGHEZZA / WIDTH		240 cm
PESO / WEIGHT		165 g/m ²
SPESSORE / THICKNESS	EN ISO 5084	0,42 mm
RESTRINGIMENTO CAUSATO DALL'UMIDITA' (%) MOISTURE SHRINKAGE (%)	DIN 53892 B2	Ordito, Trama / Warp, Weft: < 0,5
RESISTENZA ALLA LUCE (LATO FINESTRA) LIGHT FASTNESS (WINDOW SIDE)	EN ISO 105-B02	≥ 5 a seconda del colore (Alluminio: ≥ 6-7) ≥ 5 depending on colour (ALU: ≥ 6-7)
SOLIDITA' ALLO SFREGAMENTO RUBBING FASTNESS	EN ISO 105-X12	≥ 4 a seconda del colore (Alluminio: ≥ 3) ≥ 4 depending on colour (ALU: ≥ 3)
CARICO DI ROTTURA DETERMINAZIONE FORZA MASSIMA RESISTENZA ALLA TRAZIONE TENSILE STRENGTH DETERMINATION OF MAX. FORCE ELONGATION AT MAX. FORCE	EN ISO 13934-1	ordito / warp > 95 da N trama / weft > 60 daN ordito / warp > 25% trama / weft > 25%
LUNGHEZZA APPROSSIMATIVA ROTOLO ROLL LENGHT APPROX.		40 m
PULIZIA / CLEANING		Non utilizzare acqua ma spazzolare delicatamente per rimuovere i depositi di polvere. Do not use water; to remove dust, brush gently.

* confermato da Trevira GmbH

* confirmed by Trevira GmbH

** confermato da Trevira GmbH, B-s1, d0 permette la classificazione nella categoria M1

** confirmed by Trevira GmbH, B-s1, d0 permits the classification into the category M1





Il modo migliore di proteggersi

PALAGINA srl - Via Palagina, 39
Ponte a Cappiano - 50054 Fucecchio (FI)
Tel.: 0571-295144 Fax: 0571-297756
e-mail: info@palaginazanzariere.it
web: www.palaginazanzariere.it

Seguici su:  