

KIBO

SILKSHADE FR BLACKOUT

IN



REV. 19

PALAGINA



KIBO

● H 250 cm



0202 - ●

0220 - ●

0207 - ●

0707 - ●

0101 - ●

3010 - ●

3006 - ●

3030 - ●

Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto nasce come prodotto oscurante al 100% ed è ideale nel caso in cui si desideri abbinare uno screen ad un tessuto blackout (zona giorno e zona notte). Da un lato infatti la finitura del tessuto è identica ad uno screen classico in fibra di vetro. La finitura vellutata di un lato del tessuto rende il prodotto anche adatto all'uso in ambito di civili abitazioni.

100% blackout, ideal solution for those who want to combine a screen fabric with a blackout one (day zone, night zone). On one side the finishing of the fabric is identical to that of a classic fiber glass fabric. The velvety finishing of one side of the fabric makes the product suitable for use in private houses also.

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

OSCURANTE
BLACKOUT

Compatibilità / Compatibility

LIBERA | DIM | CARENA

Vantaggi / Benefits

- Il tessuto kibo è un tessuto oscurante con le stesse prestazioni di uno screen dal punto di vista del comfort termico, infatti grazie al suo lato bianco acrilico più del 76% della radiazione solare viene abbattuta $g_{tot} = 0,24$ con un vetro con $g_v = 0,32$.
- Altezza pezza 250cm.
- Durabilità eccellente e stabilità dimensionale ottima per tende extra large.
- Testato per un completo blackout su raggi UV e luce ad oltre 150.000 lux.
- Saldabile e stampabile.
- Il prodotto è conforme agli standard di salute e sicurezza richiesti per i luoghi aperti al pubblico.

- *Kibo is a blackout fabric with the same performance of a screen fabric in terms of thermal comfort, thanks to its white acrylic backing facing the window up to 76% of solar radiation is eliminated ($g_{tot} = 0,26$ with glazing $g_v = 0,32$).*
- *width: 250cm*
- *Excellent durability and dimensional stability*
- *Tested for a complete blackout on UV rays and light over 150.000 lux*
- *Weldable and printable*
- *Conforms to standard requirements for buildings open to the public*

5% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

FATTORI TERMICI / THERMAL FACTORS						FATTORI OTTICI / OPTICAL FACTORS				
Tessuto / Fabric						Benessere visivo (norma EN 14501) / Visual comfort classification (EN 14501 standard)				
Colori / Colours	T _s	R _s	A _s	Tessuto + vetro / Fabric + Glazing		TV	Utilizzo luce naturale / Daylight utilisation	Controllo luminosità / Glare control	Privacy notturna / Night privacy	Visibilità dell'esterno / Outward visibility
				g _{tot} interno / g _{tot} internal blind						
				g _v = 0,59	g _v = 0,32					
0202 White	0	74	26	0,25 [2]	0,11 [3]	0	0	4	4	0
0220 White Linen	0	67	33	0,29 [2]	0,14 [3]	0	0	4	4	0
0207 White Pearl	0	58	42	0,33 [2]	0,16 [2]	0	0	4	4	0
0707 Pearl	0	40	60	0,41 [1]	0,15 [2]	0	0	4	4	0
0101 Grey	0	23	77	0,49 [1]	0,28 [2]	0	0	4	4	0
3010 Charcoal Sable	0	13	87	0,53 [0]	0,29 [2]	0	0	4	4	0
3006 Charcoal Bronze	0	6	94	0,55 [0]	0,31 [2]	0				
3030 Charcoal	0	5	95	0,55 [0]	0,31 [2]	0				

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	Tessuto floccato in fibra di vetro / Coated fiberglass yarns flocked fabric
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M1 (F) - NFP 92 503 IMO - MED 2014/90/ue HHV: 13,2 MJ/kg
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	<p>Schede di dati di sicurezza / Safety informative data sheet Non contiene alcuna sostanza chimica pericolosa per la salute e la sicurezza dell'utilizzatore <i>No chemical harmful to health and safety of users</i></p> <p>Greenguard®: Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) <i>Guarantee of indoor air quality (VOC)</i></p> <p>Antibatterico / Antibacterial Più del 99% dei batteri distrutti - ASTM E 2180 <i>More than 99% of bacteria destroyed - ASTM E 2180</i></p>
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	100%
LARGHEZZA / WIDTH	250 cm
PESO / WEIGHT	590 to 650 g ± 10% - (Da verificare a seconda dal colore / Depending on colours) - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,50 - 0,55 mm ± 10% - (Da verificare a seconda dal colore / Depending on colours) - ISO 2286 - 3
RESISTENZA ALLA TRAZIONE / ELONGATION (WARP AND WEFT)	< 5% - ISO 1421
SOLIDITÀ ALLA LUCE / COLOUR FASTNESS	7/8 - ISO 105 B02 Escluso bianco / White not graded
PULIZIA / CLEANING	Non utilizzare acqua ma spazzolare delicatamente per rimuovere i depositi di polvere. <i>Do not use water; to remove dust, brush gently.</i>



SILKSHADE FR BLACKOUT

● H 240 cm



7169 ●

10025 ●

7184 ●

7174 ●

7183 ●

7172 ●

Perché scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Tessuto oscurante dall'ottimo rapporto qualità prezzo gradevole al tatto e alla vista. Il tessuto in poliestere ha un lato spalmato per garantirne l'oscuramento senza l'utilizzo di PVC. La spalmatura è monocromatica; ideale per realizzare tende di grandi dimensioni grazie alla sua stabilità e all'altezza della pezza.

Blackout fabric with excellent price/quality ratio, pleasant to the eye and to the touch. The polyester fabric has a coated side as to ensure the blackout effect without using PVC. Monochromatic coating. Suitable for large-sized blinds thanks to its stability and width.

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

**OSCURANTE
BLACKOUT**

Compatibilità / Compatibility

LIBERA | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Vantaggi / Benefits

- Prodotto ideale per uniformare la scelta in un'abitazione con uno screen silkshade a mano tessile con un prodotto oscurante ignifugo e PVC free.
- Tessuto certificato fire resistant Classe C1 e B1.
- Ottima Protezione termica: energy saving.

- Ideal to combine with a soft hand silkshade screen in order to make your room uniform.
- Certified as flame retardant in accordance with the B1, C1 standards.
- Excellent thermal protection: energy saving

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		1/8" Vetro trasparente 1/8" Clear glass	1/4" Vetro basso emissivo 1/4" Heat absorbing glass
	Tv	Rv	Av	Ts	Rs	As		g totale g - total	Fc - value Valore Fc	g totale g -Total	Fc - value Valore Fc		
7169	0	80	20	0	67	33	0,08	0,35	0,47	0,36	0,51	0,29	0,27
10025	0	61	39	0	52	48	0,13	0,42	0,57	0,43	0,61	0,34	0,34
7184	0	37	63	0	33	67	0,17	0,52	0,69	0,51	0,74	0,47	0,36
7174	0	15	85	0	15	85	0,22	0,61	0,81	0,6	0,85	0,57	0,41
7183	0	16	84	0	14	86	0,22	0,61	0,82	0,6	0,86	0,57	0,41
7172	0	8	92	0	7	93	0,24	0,65	0,86	0,63	0,9	0,61	0,43

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	100% Poliestere (Trevira CS) 100% Polyester (Trevira CS)
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	B1 / C1
PESO / WEIGHT	280 g/m ² : Col. 7172, 7183 340 g/m ² : Col. 7169, 7174, 7184, 10025
SPESSORE / THICKNESS	0,40 mm: Col. 7172, 7183 0,47 mm: Col. 7169, 7174, 7184, 10025
LARGHEZZA / WIDTH	240 cm
SUITABLE FOR OFFICE ENVIRONMENT / ADATTO PER UTILIZZO IN AMBIENTI PUBBLICI	Si / yes
RESTRINGIMENTO CAUSATO DALL'UMIDITA' (%) / MOISTURE SHRINKAGE (%)	warp / weft: < 0,5
RESISTENZA ALLA LUCE (LATO FINESTRA) / LIGHT FASTNESS (WINDOW SIDE)	≥ 5-6 a seconda del colore ≥ 5-6 depending on colour
SOLIDITA' ALLO SFREGAMENTO / RUBBING FASTNESS	≥ 4 a seconda del colore ≥ 4 depending on colour
CARICO DI ROTTURA DETERMINAZIONE FORZA MASSIMA RESISTENZA ALLA TRAZIONE TENSILE STRENGTH DETERMINATION OF MAX. FORCE ELONGATION AT MAX. FORCE	ordito / warp > 100 da N trama / weft > 50 daN ordito / warp > 30% trama / weft > 20%
LUNGHEZZA APPROSSIMATIVA ROLOLO / ROLL LENGHT APPROX.	30m
PULIZIA / CLEANING	Non utilizzare acqua ma spazzolare delicatamente per rimuovere i depositi di polvere. Do not use water; to remove dust, brush gently.





PALAGINA

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@palagina.eu
web: www.palagina.eu

Seguici su:  