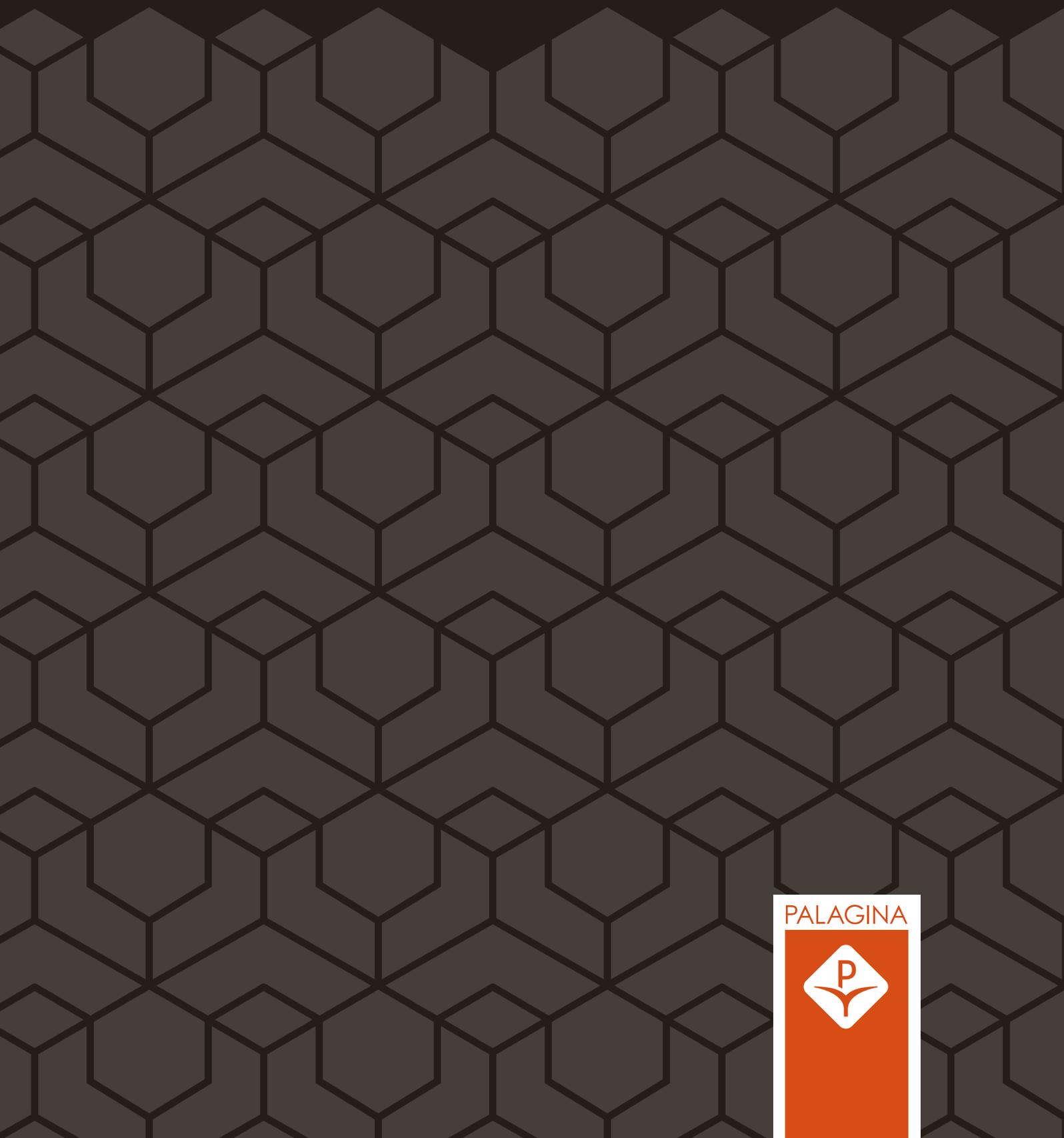


KIBO

SILKSHADE FR BLACKOUT



 INSIDE



PALAGINA



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: 15,3 MJ/Kg (9,03 to 9,94 MJ/m ²)
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 No chemical harmful to health and safety of users</p> <p>Greenguard®: Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) Guarantee of indoor air quality (VOC)</p> <p>Antibatterico / Antibacterial Più del 99% dei batteri distrutti - ASTM E 2180 More than 99% of bacteria destroyed - ASTM E 2180</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. Do not use water; to remove dust, brush gently.



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

**INTERNO
INSIDE**

Tipo di tessuto / Fabric

**OSCURANTI
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*

Colori Colours	FATTORI TERMICI THERMAL FACTORS			TESSUTO / FABRIC + VETRO / GLAZING		FATTORI OTTICI OPTICAL FACTORS
	T _s	R _s	A _s	C: $g_v = 0,59$	D: $g_v = 0,32$	T _v
0202 White	0	74	26	0,25	0,11	0
0220 White Linen	0	67	33	0,29	0,14	0
0207 White Pearl	0	58	42	0,33	0,16	0
0707 Pearl	0	40	60	0,41	0,15	0
0101 Grey	0	23	77	0,49	0,28	0
3010 Charcoal Sable	0	13	87	0,53	0,29	0
3006 Charcoal Bronze	0	6	94	0,55	0,31	0
3030 Charcoal	0	5	95	0,55	0,31	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:

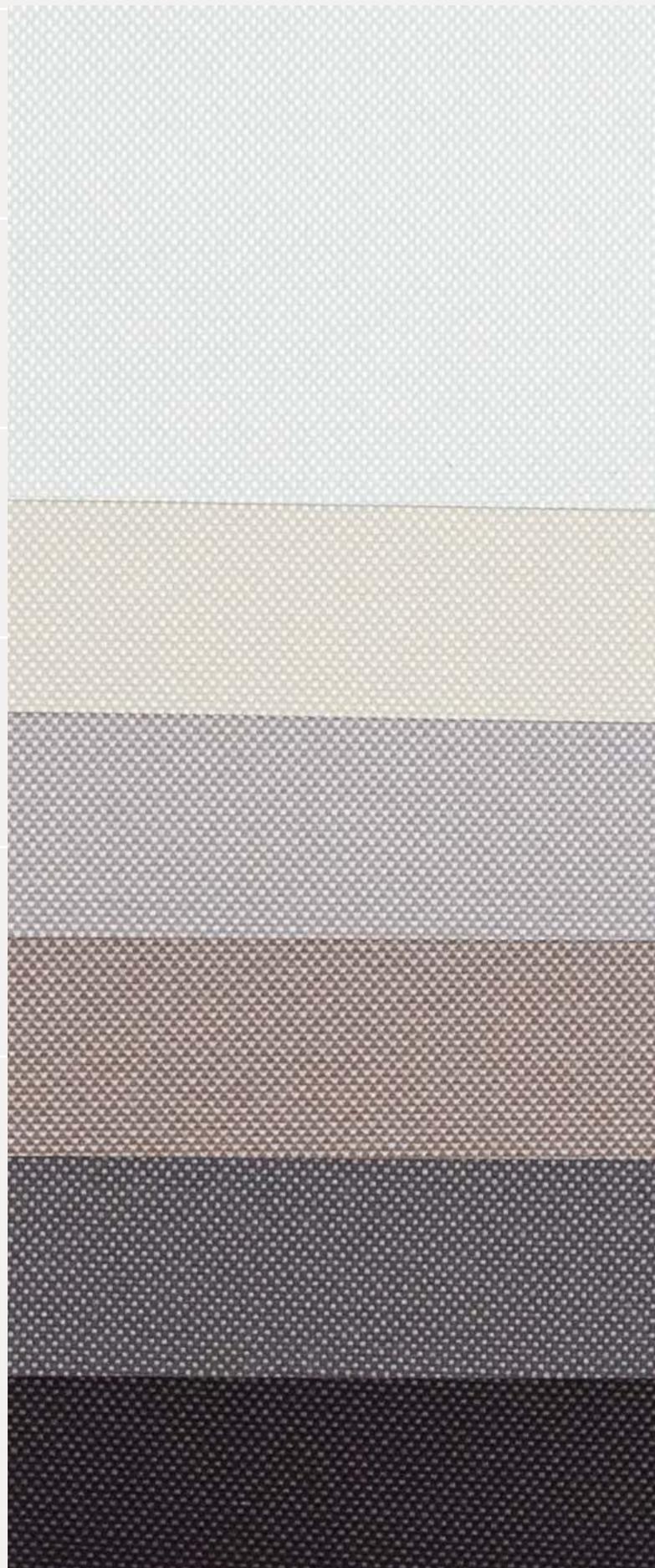
[0] effetto minimo; [1] effetto moderato; [2] effetto buono; [3] effetto molto buono; [4] effetto ottimo

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

SILKSHADE FR BLACKOUT

● H 240 cm



10957 ●

10958 ●

7184 ●

7174 ●

7183 ●

7172 ●

Perchè 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

**INTERNO
INSIDE**

Tipo di tessuto / Fabric

**OSCURANTI
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*

	FATTORI OTTICI OPTICAL FACTORS								FATTORI TERMICI THERMAL FACTORS					
	Luce Visibile (%)			Ra					Radiazione Solare (%)				Glazing E _g = 0,55 U _g = 0,8	
	Tv	Rv	Av						Ts	Rs	As	Tuv	Gtot	Class
7172	0	9	91	45	4	4	0	0	0	8	92	0	0,51	0
7183	0	17	83	39	4	4	0	0	0	15	85	0	0,49	1
7174	0	16	84	0	4	4	0	0	0	16	84	0	0,49	1
7184	0	34	66	49	4	4	0	0	0	30	70	0	0,45	1
10958	0	60	40	0	4	4	0	0	0	53	47	0	0,38	1
10957	0	80	20	52	4	4	0	0	0	69	31	0	0,34	2

SILKSHADE FR BLACKOUT

LIBERA | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	100% Poliestere (Trevira CS) 100% Polyester (Trevira CS)
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	B1/C1/NFPA 701
PESO / WEIGHT	280 - 360 g/m ²
SPESSORE / THICKNESS	0,40 mm: Col. 7172, 7183 0,47 mm: Col. 10957, 7174, 7184, 10958
LARGHEZZA / WIDTH	240 cm
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	0%
SUITABLE FOR OFFICE ENVIRONMENT / ADATTO PER UTILIZZO IN AMBIENTI PUBBLICI	Oui / Jawohl
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 ROTOLO / ROLL LENGTH 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 in favore della sostenibilità ha scelto di eliminare la plastificazione.
Palagina in favor of sustainability has chosen to eliminate the plastic finishing.



Il modo migliore di proteggersi
The best way to protect yourself

Palagina srl

Via Palagina, 39
Ponte a Cappiano - 50054
Fuvecchio (FI) Italia
Tel.: +39 0571 295144 Fax: 0571 297756
web: www.palagina.eu @: info@palagina.eu

