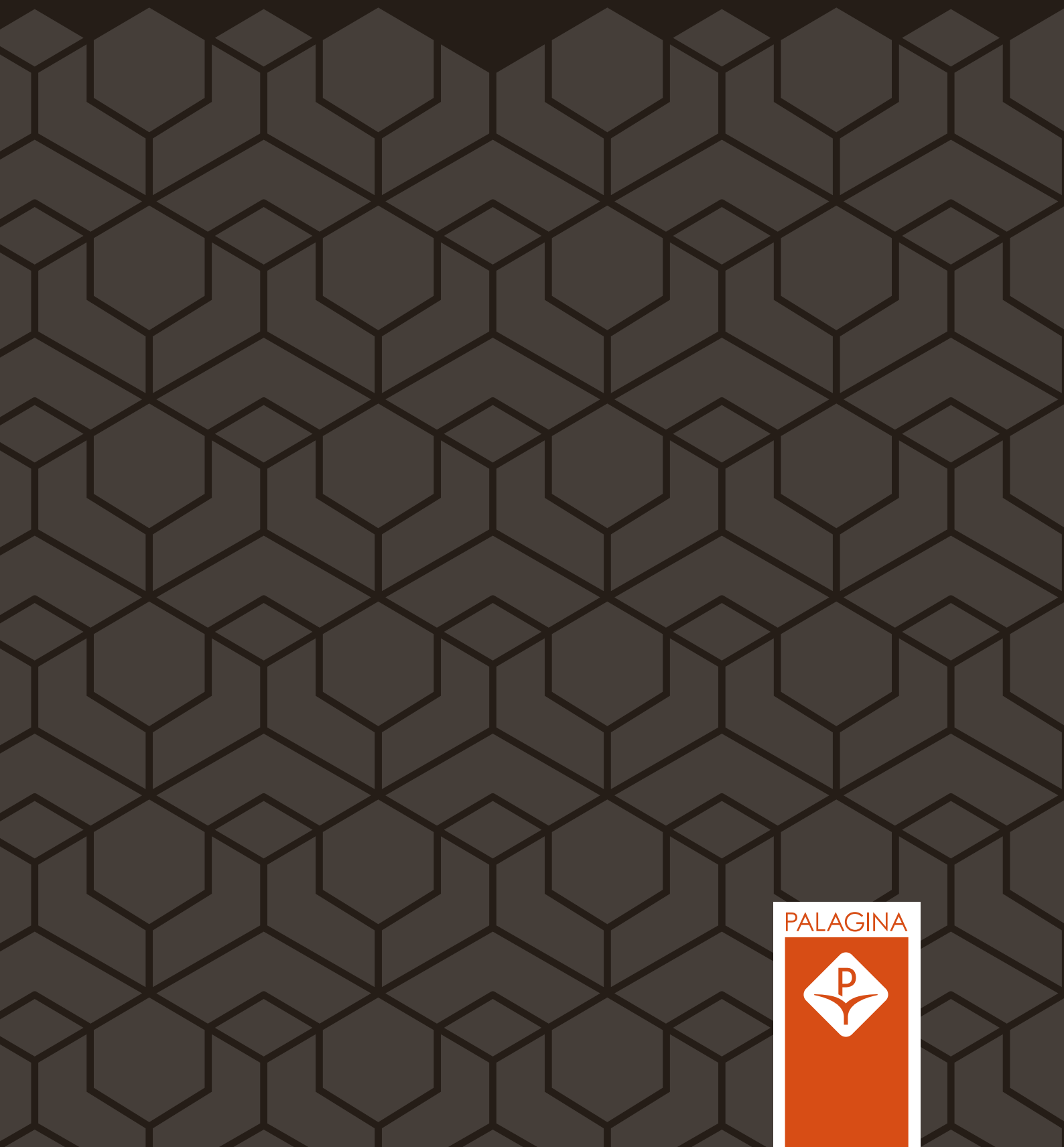


KIBO

SILKSHADE FR BLACKOUT



 INSIDE



PALAGINA



# KIBO

## LIBERA | DIM | CARENA

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 <sup>2</sup> )
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	<b>Schede di dati di sicurezza / Safety informative data sheet</b> 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> <b>Greenguard®:</b> Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) <i>Guarantee of indoor air quality (VOC)</i> <b>Antibatterico / Antibacterial</b> Più del 99% dei batteri distrutti - ASTM E 2180 <i>More than 99% of bacteria destroyed - ASTM E 2180</i>
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>



# 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 <sub>s</sub>	R <sub>s</sub>	A <sub>s</sub>	C: $g_v = 0,59$	D: $g_v = 0,32$	T <sub>v</sub>
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/m<sup>2</sup>K)

$g_v = 0,32$ : fattore solare di vetro (D), riflettente basso emissivo 4/16/4 riempito con gas Argon (U fattore di trasmittanza termica = 1,1 W/m<sup>2</sup>K)

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/m<sup>2</sup>K).

$g_v = 0,32$ : Solar factor of standard glazing (D), reflecting low-emission 4/16/4 double glazing filled with Argon (U-value, thermal transmittance = 1,1 W/m<sup>2</sup>K).

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



## 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 <sub>g</sub> = 0,55 U <sub>g</sub> = 0,8	
	Tv	Rv	Av						Ts	Rs	As	Tuv	Gtot	Class
<b>7172</b>	0	9	91	45	4	4	0	0	0	8	92	0	0,51	0
<b>7183</b>	0	17	83	39	4	4	0	0	0	15	85	0	0,49	1
<b>7174</b>	0	16	84	0	4	4	0	0	0	16	84	0	0,49	1
<b>7184</b>	0	34	66	49	4	4	0	0	0	30	70	0	0,45	1
<b>10958</b>	0	60	40	0	4	4	0	0	0	53	47	0	0,38	1
<b>10957</b>	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 <sup>2</sup>
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  
Fucecchio (FI) Italia  
Tel.: +39 0571 295144 Fax: 0571 297756  
web: [www.palagina.eu](http://www.palagina.eu) @: [info@palagina.eu](mailto:info@palagina.eu)

