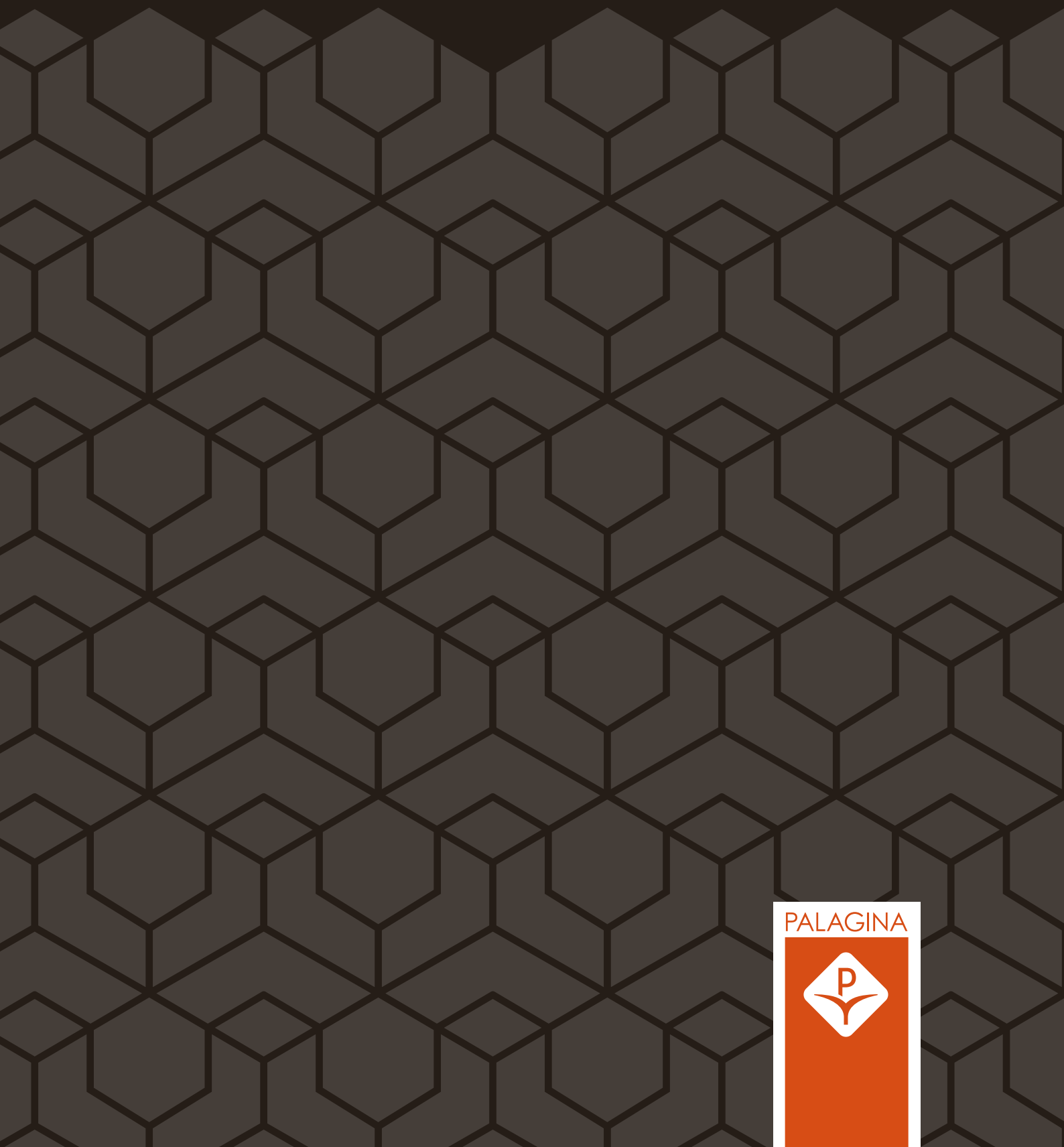


# SATINÈ BLACKOUT

## SOLTIS BLACKOUT



\*🏠 OUTSIDE



PALAGINA



# SATINÈ BLACKOUT

K.ZIP

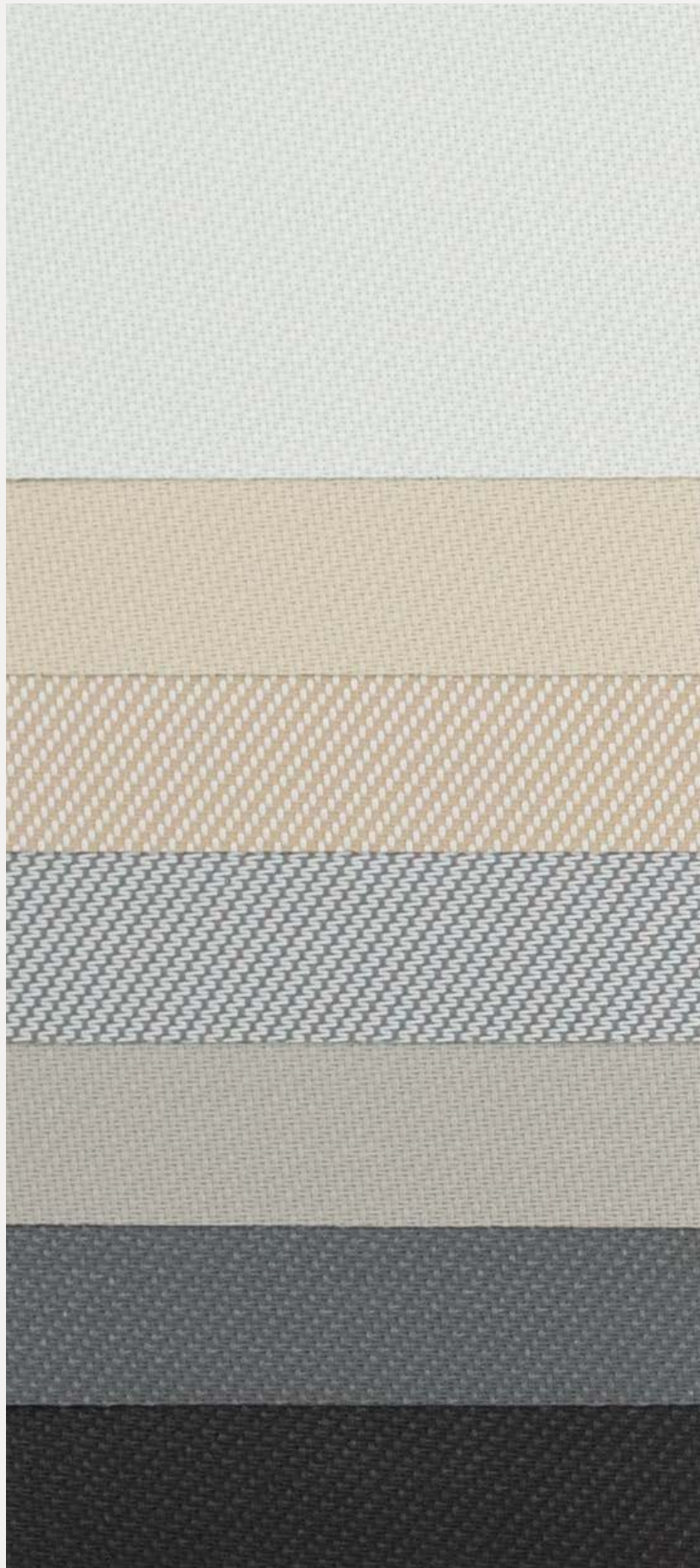
## Caratteristiche / Features

COMPOSIZIONE / COMPOSITION	28% Fibra di vetro - 72% PVC / 28% Fiberglass - 72% PVC
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) 476 Pt 6 & 7 Class 0 C UNO (IT) - UNI 9177 HHV: 14,2 MJ/Kg (9,40 MJ/m <sup>2</sup> )
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	0%
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	100%
LARGHEZZA / WIDTH	210 cm
PESO / WEIGHT	660 g ± 10% - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,75 mm ± 0,10 mm - ISO 2286 - 3
RESISTENZA ALLA ROTTURA (ORDITO ; TRAMA) / BREAKING (WARP ; WEFT)	>225 ; >190 da N/5cm - EN ISO 1421
RESISTENZA ALLO STRAPPO (ORDITO ; TRAMA) / TEAR RESISTANCE (WARP ; WEFT)	≥7 ; ≥7 daN - EN 1875-3
RESISTENZA ALLA LUCE (LATO FINESTRA) LIGHT FASTNESS (WINDOW SIDE)	7 - ISO 105 B02 Escluso bianco / White not graded
PULIZIA / CLEANING	Pulire con spugna leggermente umida. Clean with a slightly damp cloth.



# SATINÉ BLACKOUT

● H 210 cm



0202 - ●

2020 - ●

0210 - ●

0102 - ●

0707 - ●

0101 - ●

3030 - ●

## Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Il tessuto Satinè Blackout è uno dei migliori prodotti da oscuramento per esterno. Unisce la stabilità e l'estetica dei prodotti screen con un blocco totale della luce e dei raggi UV.

*Satine blackout is one of the best fabric for external application. It brings together dimensional stability with aesthetics typical for screen products. It prevents any transmission of visible light and UV rays.*

## Applicazioni / Applications

**ESTERNO  
OUTSIDE**

## Tipo di tessuto / Fabric

**SCREEN**

## Compatibilità / Compatibility

**K.ZIP**

## Vantaggi / Benefits

- Oltre ad essere un tessuto completamente blackout il prodotto respinge fino al 97% dell'energia solare nei casi di installazione esterna. Il tessuto trova applicazione ideale quando si deve abbinare un tessuto screen ad uno blackout mantenendo la stessa estetica esterna.
- Tessuto stabile e adatto alla realizzazione di tende di grandi dimensioni.
- Impermeabile all'acqua.
- Il prodotto è conforme agli standard di salute e sicurezza richiesti per i luoghi aperti al pubblico.

- Besides being a completely blackout fabric, this product rejects up to 97% of solar energy when installed externally. Ideally suited for those who want to combine a screen fabric to a blackout one, while maintaining the same external aesthetics.
- Dimensional stability, suitable for the realisation of large size blinds.
- Water resistant
- Compliant with standard requirements for building open to public.

## 0% 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		Tessuto / Fabric				
	Ts	Rs	As	g <sub>tot</sub> esterno / g <sub>tot</sub> external blind		TV	Utilizzo luce naturale Daylight utilisation	Controllo luminosità Glare control	Privacy notturna Night privacy	Visibilità dell'esterno Outward visibility
gv=0,59				gv=0,32						
0202	0	69	31	0,01 [4]	0,01 [4]	0	0	4	4	0
2020	0	55	45	0,02 [4]	0,02 [4]	0	0	4	4	0
0210	0	53	47	0,02 [4]	0,02 [4]	0	0	4	4	0
0707	0	39	61	0,02 [4]	0,02 [4]	0	0	4	4	0
0102	0	42	58	0,02 [4]	0,02 [4]	0	0	4	4	0
0101	0	21	79	0,03 [4]	0,02 [4]	0	0	4	4	0
3030	0	6	94	0,03 [4]	0,03 [4]	0	0	4	4	0

gv = 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)

gv = 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"

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

gv = 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).

gv = 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).

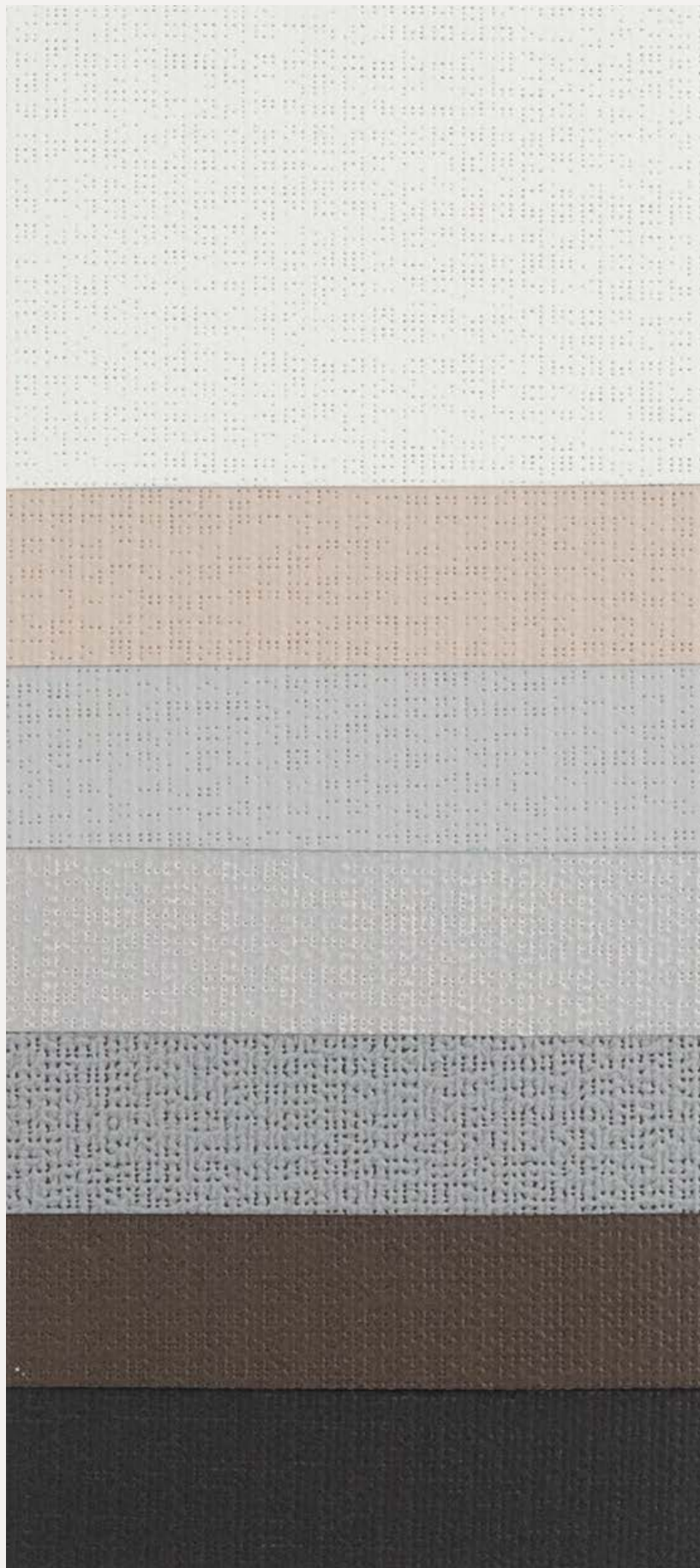
Samples tested according to EN 14500 standard defining the measurements and calculation methods as specified in standards "solar protection devices combined with glazing - calculation of solar and light transmittance - part 1: EN 13363-1 simplified method" or part 2: EN 13363-2 detailed method" and EN 410 "Glass in building - Determination of luminous and solar characteristics of glazing".

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

# SOLTIS BLACKOUT

● H 170 cm



B92-1044 ●

B92-2135 ●

B92-2171 ●

B92-1046 ●

B92-1045 ●

B92-1043 ●

B92-51176 ●

## Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Il tessuto Soltis Blackout è uno dei migliori prodotti da oscuramento per esterno. Unisce la stabilità e l'estetica dei prodotti screen con un blocco totale della luce e dei raggi UV. Tessuto relizzato con tecnologia precontrain che lo rende adatto ad utilizzi con sistemi tensionati tipo quick lock.

*This fabric is one the best blackout products for external use. It brings together dimensional stability with aesthetics typical for screen products. It prevents any transmission of visible light and UV rays. The Ferrari Précontraint exclusive patented technology makes the product suitable for use with tensioned systems as for example the quick lock.*

## Applicazioni / Applications

### ESTERNO OUTSIDE

## Tipo di tessuto / Fabric

### SCREEN

## Compatibilità / Compatibility

### K | K.ZIP

## Vantaggi / Benefits

- Oltre ad essere un tessuto completamente blackout, il prodotto respinge fino al 97% dell'energia solare nei casi di installazione esterna.
- Il tessuto trova applicazione ideale quando si deve abbinare un tessuto screen soltix ad uno blackout mantenendo la stessa estetica esterna.
- N.B non disponibile nella stessa gamma di colorazioni del B92 screen.
- Impermeabile all'acqua.
- 100% riciclabile
- Il prodotto è conforme con gli standard di salute e sicurezza richiesti per i luoghi aperti al pubblico

- *Besides being a completely blackout fabric, this product rejects up to 97% of solar energy when installed externally.*
- *Ideally suited for those who want to combine a screen fabric to a blackout one, while maintaining the same external aesthetics.*
- *N.B. available in the same range of colours of B92 screen*
- *Water resistant*
- *100% recyclable*
- *Compliant with standard requirements for building open to public.*

## 0% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

Colori Colours	Rs	As	G tot <sup>e</sup>	G tot <sup>i</sup>
B92-1044	70	30	0,03	0,22
B92-2135	47	53	0,02	0,36
B92-2171	45	55	0,02	0,37
B92-1046	49	51	0,02	0,35
B92-1045	38	62	0,02	0,39
B92-1043	13	87	0,01	0,23
B92-51176	6	94	0,02	0,53
B-92 RETRO	29	71	0,02	0,44

RS: RIFLESSIONE SOLARE IN %

AS: ASSORBIMENTO SOLARE IN %

G tot i: FATTORE SOLARE ESTERNO

G tot e: FATTORE SOLARE ESTERNO

Vetro tipo "C": doppi vetri isolanti basso emissivi lato 3 (4+16+4; riempimento Argon - g = 0,59 - U= 1,2 W/m<sup>2</sup> K)

*RS: SOLAR REFLECTION IN %*

*AS: SOLAR ABSORPTION IN %*

*G tot i: EXTERNAL SOLAR FACTOR*

*G tot e: EXTERNAL SOLAR FACTOR*

*Standard glazing "C": low-emission 4/16/4 double glazing filled with Argon - g = 0,59 (U value thermal transmittance = 1,2 W/m<sup>2</sup> K)*

# SOLTIS BLACKOUT

K | K.ZIP

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	Poliestere e PVC PVC coated polyester base cloth
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	B1/DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Class 2/UNI 9177-87 VKF5.3/SNI198898 BS 5867 Method 1 and 2 / NFPA 701 Class A/ASTM E 84 Classe 1/EN 13373 G1/GOST 30244-94
PESO / WEIGHT	650 g/m <sup>2</sup>
SPESSORE / THICKNESS	0,60 mm
EUROCLASSE / EUROCLASS	B-s2, d0
LARGHEZZA / WIDTH	170 cm
RESISTENZA ALLA ROTTURA (ORDITO ; TRAMA) / ELONGATION (WARP AND WEFT)	330/220 da N/5cm - EN ISO 1421
RESISTENZA ALLO STRAPPO (ORDITO E TRAMA) / TEAR RESISTANCE (WARP AND WEFT)	45/25 daN - DIN 53.363
LUNGHEZZA APPROSSIMATIVA ROTOLO / ROLL LENGHT APPROX.	40 m
PULIZIA / CLEANING	Pulire con spugna leggermente umida. Clean with a slightly damp cloth.





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](http://www.palagina.eu) @: [info@palagina.eu](mailto:info@palagina.eu)

