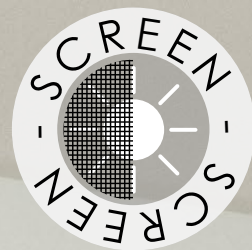


SATINÈ METAL

SCREEN WATERPROOF

IN / OUT

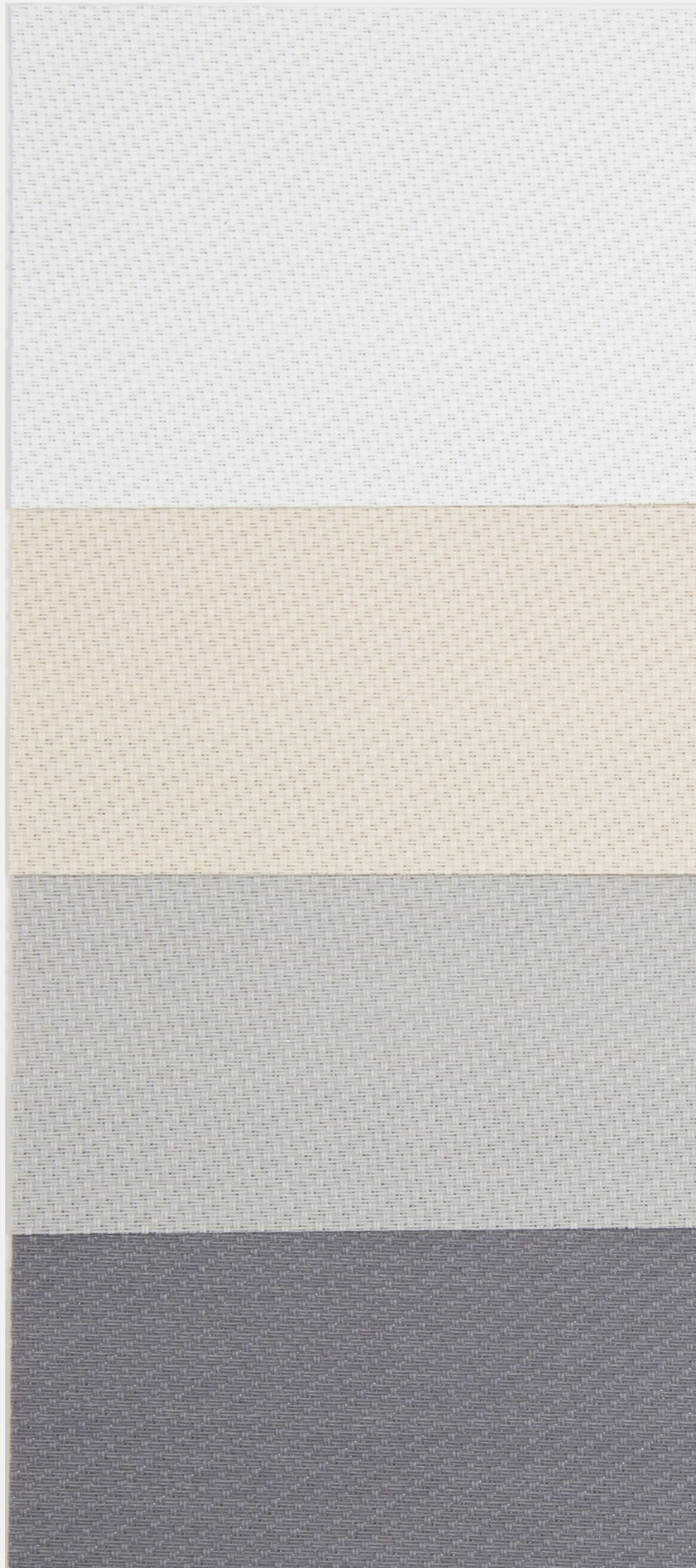


PALAGINA



# SATINÈ METAL

● H 285 cm



0202 - ●

2020 - ●

0707 - ●

0101 - ●

Perché scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo screen da esterno migliora le già ottime caratteristiche dello screen satiné 5500 grazie alla metallizzazione che ne esalta le capacità di riflessione. Sui colori scuri fino al 32% di riflessione in più, sui colori chiari la trasmissione visibile migliora del 43%. questa capacità tecnica lo rende uno di tessuti da esterno più performante sul mercato.

*This screen for external use improves the already excellent characteristics of the SCREEN SATINÉ 5500 thanks to the metallization which enhances its reflection properties. Solar reflection improved by 32% with dark colours and visible transmission improved by 43% with lighter colours. This technical capacity makes this fabric of the most performing fabric for external use on the market.*

Applicazioni / Applications

IN / OUT

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

K | K.ZIP | LIBERA | DIM | CARENA

Vantaggi / Benefits

- Le schermature solari contribuiscono al controllo dell'energia solare che impatta sul vetro fornendo eccellenti prestazioni di abbattimento termico. Più del 92% della radiazione solare riflessa ottendo valori di gtot = 0,08 con un vetro con gv=0,32
- Il prodotto nasce quindi come screen in fibra di vetro e PVC per avere un ottimo controllo della sulla luminosità filtrando fino al 97% dei raggi che impattano sullo schermo. Tv=3%
- 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

- Solar protection systems help control both solar energy impacting on glazing and optical performance. Up to 92% of solar radiation reflected, achieving Gtot value of 0,08 with glazing gv= 0,32.
- The product is made up of Fiberglass and PVC: this enables a good light control, filtering up to 97% of light rays impacting on it. TV=3%
- 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.

2% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

			FATTORI TERMICI / THERMAL FACTORS								FATTORI OTTICI / OPTICAL FACTORS										
			Tessuto / Fabric				Tessuto + vetro / Fabric + Glazing				Tessuto / Fabric										
Colori Colours	LATO SIDE A	LATO SIDE B	Ts A	Ts B	Rs A	Rs B	As A	As B	gtot esterno / gtot external blind				gtot interno / gtot internal blind				TV	Utilizzo luce naturale / Daylight utilisation	Controllo luminosità / Glare control	Privacy notturna / Night privacy	Visibilità dell'esterno / Outward visibility
									gv=0,59 A Metal	gv=0,59 B	gv=0,32 A Metal	gv=0,32 B	gv=0,59 A Metal	gv=0,59 B	gv=0,32 A Metal	gv=0,32 B					
0202	Metal	0202	15	15	58	67	27	18	0,12 [3]	0,11 [3]	0,09 [4]	0,08 [4]	0,38 [1]	0,35 [1]	0,26 [2]	0,25 [2]	13	2	1	2	1
2020	Metal	2020	13	13	51	55	36	32	0,12 [3]	0,09 [4]	0,09 [4]	0,08 [4]	0,40 [1]	0,39 [1]	0,26 [2]	0,26 [2]	10	1	1	2	1
0707	Metal	0707	9	9	42	39	49	52	0,11 [3]	0,08 [4]	0,08 [4]	0,08 [4]	0,43 [1]	0,44 [1]	0,27 [2]	0,27 [2]	7	1	1	2	1
0101	Metal	0101	5	5	30	22	65	73	0,10 [3]	0,08 [4]	0,08 [4]	0,08 [4]	0,47 [1]	0,50 [0]	0,28 [2]	0,29 [2]	3	1	3	2	2

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/m²K)  
 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/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"

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/m²K).  
 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/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:

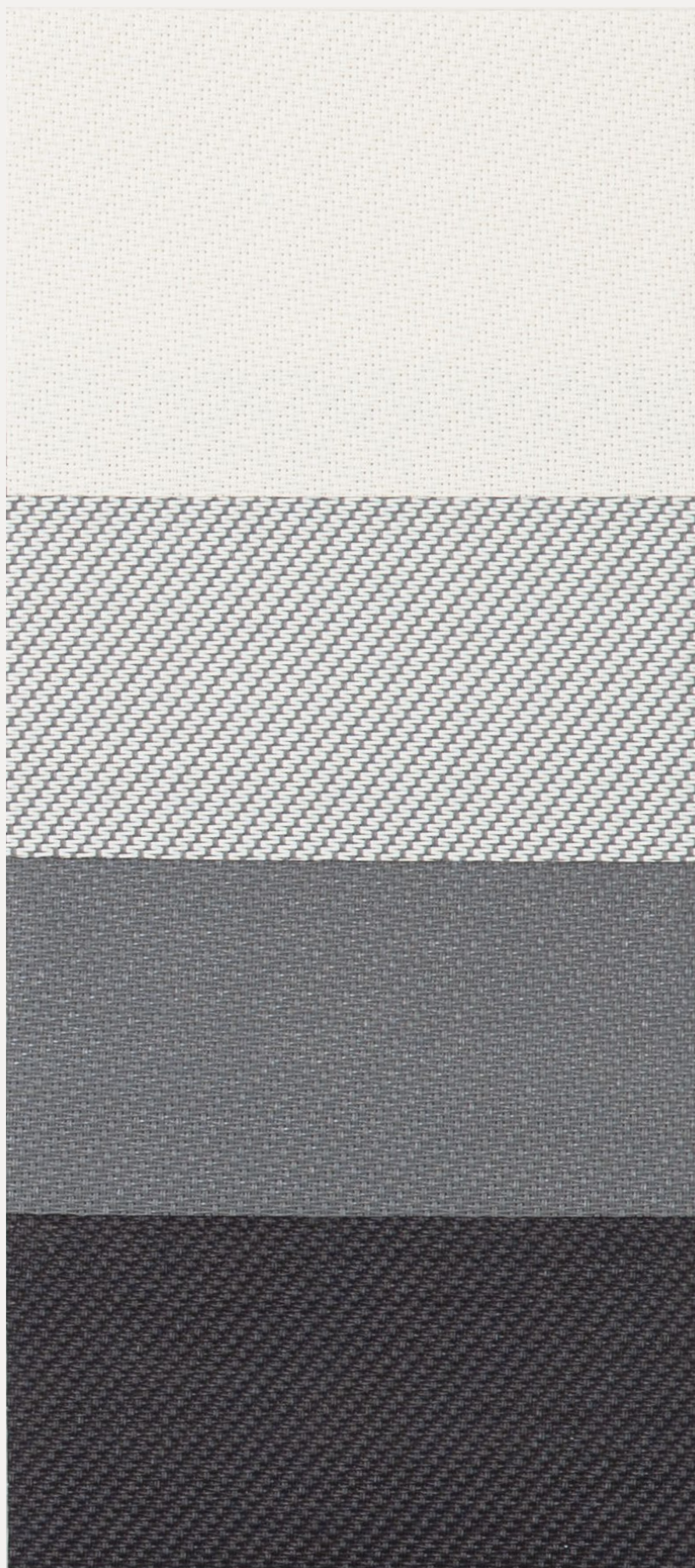
[0] very little effect; [1] little effect; [2] moderate effect; [3] good effect; [4] very good effect

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	42 % Fibra di vetro / 42% Fiberglass- 58% PVC
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102 - 1 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 secondo / mounted according to EN 13823 & EN 14716 FR (US) - NFPA 701 HHV: 13,3 MJ/kg
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	<b>Oeko - Tex Standard 100 class IV:</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>
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	2 %
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	98%
LARGHEZZA / WIDTH	285 cm
PESO / WEIGHT	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,70 mm ± 5% - ISO 2286 - 3
RESISTENZA ALLA ROTTURA (ORDITO ; TRAMA) / BREAKING (WARP ; WEFT)	>200 ; >175 da N/5cm - EN ISO 1421
RESISTENZA ALLO STRAPPO (ORDITO ; TRAMA) / TEAR RESISTANCE (WARP ; WEFT)	≥ 10 ; ≥ 8 daN - EN 1875-3
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>



# SCREEN WATERPROOF

● H 300 cm



002002 - ●

001002 - ●

001001 - ●

010010 - ●

Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo screen da esterno ha la capacità di essere impermeabile all'acqua mantenendo le caratteristiche estetiche e funzionali tipiche di un tessuto screen in fibra di vetro.

Quando è il caso di prevedere soluzioni che gestiscano l'impatto di luce e calore ma con la caratteristica della impermeabilità questo è il prodotto ideale.

*This Screen fabric for outdoor use is waterproof while maintaining the typical aesthetic and functional characteristics a fiberglass Screen fabric.*

*This the ideal product to choose if solutions for managing the impact of light and heat and having the characteristic of waterproof are required.*

Applicazioni / Applications

OUT

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

K | K.ZIP

Vantaggi / Benefits

- Estetica screen
- Impermeabilità all'acqua
- OF 3%
- Ampia gamma di colori
- Adatto uso esterno

- Aesthetic screen
- Waterproof
- OF 3%
- Wide range of colours
- Suitable for outdoor use

3% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

3% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR										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		
Colori Colours	LATO SIDE A	LATO SIDE B	Ts A	Ts B	Rs A	Rs B	As A	As B	g <sub>tot</sub> esterno / g <sub>tot</sub> external blind		g <sub>tot</sub> interno / g <sub>tot</sub> internal blind		TV		
									gv=0,59	gv=0,32	gv=0,59	gv=0,32			
002002	White	White	4	4	67	65	28	31	0,04 [4]	0,03 [4]	0,35 [2]	0,25 [2]	4,5		
001002	Grey	White	7	7	40	30	53	63	0,07 [4]	0,05 [4]	0,43 [1]	0,27 [2]	6,9		
001001	Grey	Grey	5	5	17	20	78	75	0,07 [4]	0,06 [4]	0,50 [1]	0,29 [2]	4,8		
010010	Charcoal	Charcoal	5	5	6	10	90	85	0,08 [4]	0,06 [4]	0,54 [0]	0,30 [2]	4,8		

**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/m²K)

**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/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"

**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/m²K).

**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/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

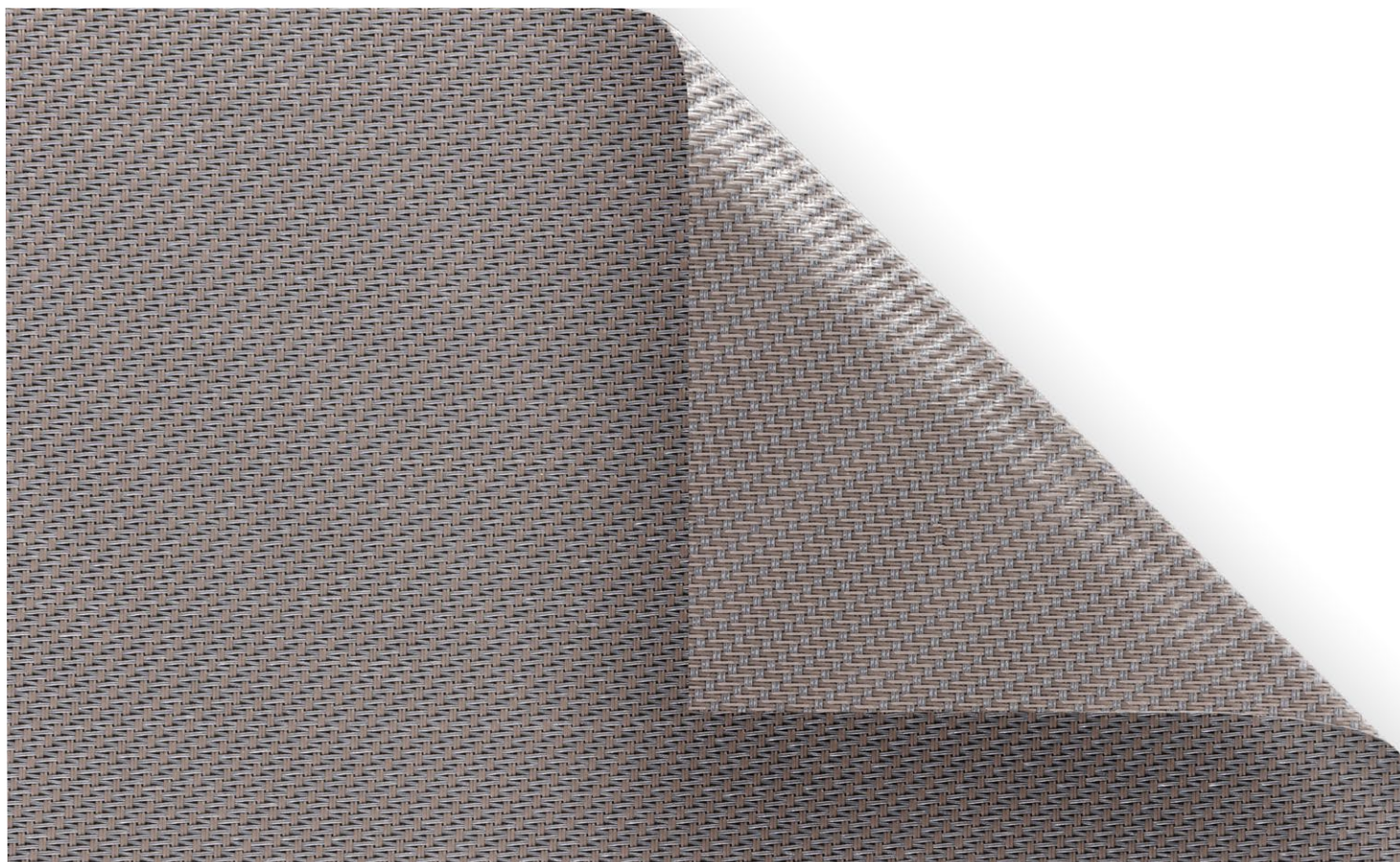
Thermal Comfort classification according to EN 14501 standard:

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

# SCREEN WATERPROOF

K | K.ZIP

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	Fibra di vetro 34%; PVC 48%; PVC Laminato 18% Fibreglass 34% - PVC 48% - PVC laminate 18%
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	Class 1 - UNI 9177 (Italy) M2 - NF P92-503 (France)
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	3 %
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	Fino a 95% / Up to 95%
LARGHEZZA / WIDTH	300 cm
PESO / WEIGHT	645 g/m <sup>2</sup>
SPESSORE / THICKNESS	0,70 mm
RESISTENZA ALLA TRAZIONE / ELONGATION (WARP AND WEFT)	5,70% ; 7,90% - ISO 1421
SOLIDITÀ ALLA LUCE / COLOUR FASTNESS	>7 - ISO 105 B04
PULIZIA / CLEANING	Acqua e sapone. With soapy water





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

Seguici su:  