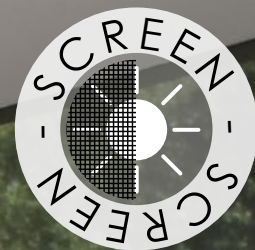


B-SCREEN

SCREEN THERMIC 5%

IN



PALAGINA



B-SCREEN

● H 250 cm; ● H 320 cm



0202 - ● ●

0220 - ● ●

2020 - ● ●

0720 - ● ●

0207 - ● ●

0707 - ● ●

3001 - ● ●

3030 - ● ●

Perché scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto è ideale quando si vuole un screen in fibra di vetro con un rapporto qualità prezzo eccezionale. *Fiber glass screen with an exceptional price/quality ratio*

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

K | LIBERA | DIM | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Vantaggi / Benefits

- Le schermature solari contribuiscono al controllo dell'energia solare che impatta sul vetro e sulla regolazione della luminosità.
- Il tessuto B screen OF 5% nasce come prodotto ideale per controllare la quantità di luce e calore su un serramento con un occhio rivolto al controllo dei costi.
- Resistenza al fuoco: Classe 1
- Abbattimento fino al 76% della radiazione solare termica $G_{tot} = 0,24$ con $g_v = 0,32$
- Eccellente visibilità verso l'esterno
- Durabilità eccellente
- Trasparenza: chiara visione durante le ore diurne verso l'esterno (n.b. nelle ore notturne il tessuto non garantisce privacy).

- THE B SCREEN OF 5% is a cost effective fabric with exceptional optical performance
- Flame retardant: Class 1
- Up to 76% of solar energy eliminated - $G_{tot} = 0,24$ with glazing $G_v = 0,32$
- Great towards outside vision
- Excellent durability
- Transparency: exterior vision during the daytime (N.b. during night time the fabric does not guarantee privacy).

5% FATTORE D'APERTURA / OPENNESS FACTOR

Colori Colours	FATTORI TERMICI / THERMAL FACTORS					FATTORI OTTICI / OPTICAL FACTORS				
	Tessuto / Fabric			Tessuto + vetro / Fabric + Glazing		Benessere visivo (norma EN 14501) / Visual comfort classification (EN 14501 standard)				
	Ts	Rs	As	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=0,32 / A Metal						
0202	23	67	10	0,35 [1]	0,25 [2]	22	2	0	1	2
0220	22	59	19	0,38 [1]	0,26 [2]	19	2	0	1	2
2020	24	47	29	0,42 [1]	0,27 [2]	19	2	0	1	2
0720	16	37	47	0,45 [1]	0,28 [2]	14	2	0	1	2
0207	17	50	33	0,41 [1]	0,26 [2]	15	2	0	1	2
0707	13	31	56	0,47 [0]	0,28 [2]	11	1	0	1	2
3001	7	9	84	0,54 [0]	0,30 [2]	8	1	1	1	3
3030	8	5	87	0,54 [0]	0,30 [2]	8	1	1	1	3

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	36 % Fibra di vetro / Fiberglass - 64% PVC		
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M2 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 5867 CLASE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (USA) - NFPA 701		
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	Greenguard®: Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) Guarantee of indoor air quality (VOC)		
	Antibatterico / Antibacterial Più del 99% dei batteri distrutti - ASTM E 2180 More than 99% of bacteria destroyed - ASTM E 2180		
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	5%		
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	Fino a 93% / Up to 93%		
LARGHEZZA / WIDTH	250 - 320 cm		
PESO / WEIGHT	365 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
SPESSORE / THICKNESS	0,46 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
RESISTENZA ALLA LUCE LIGHT FASTNESS	7/8 - ISO 105 B02 Escluso bianco / White not graded		
RESISTENZA ALLA TRAZIONE ELONGATION (WARP AND WEFT)	< 5% - ISO 1421		
RESISTENZA MECCANICA / MECHANICAL RESISTANCE	Breaking	Tear	Folding
	ordito / warp > 135 da N/5cm trama / weft > 115 da N/5 cm ISO 1421	ordito / warp ≥ 4 daN trama / weft ≥ 3 daN EN 1875-3	ordito / warp ≥ 20 daN/5cm trama / weft ≥ 20 daN/5cm ISO 1421**
SALDABILITÀ / WELDABLE	Sì / Yes		
STAMPABILE / PRINTABLE	Sì / Yes		
PULIZIA / CLEANING	Pulire con spugna leggermente umida. Clean with a slightly damp cloth.		

**procedura interna derivata da standard ISO 1421

** internal procedure derived from ISO 1421 standard



SCREEN THERMIC 5%

● H 160 cm; ● H 250 cm



0202 - ● ●

0220 - ● ●

0206 - ● ●

0207 - ● ●

0201 - ● ●

0230 - ● ●

Perché scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto è ideale quando si vuole il massimo della prestazione termica e di controllo della luminosità mantenendo inalterate le scelte di colore. Tessuto SCREEN DOUBLE FACE.

Good thermal performance, glare control and wide range of colours. Double-side fabric

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

LIBERA | DIM | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Vantaggi / Benefits

- Le schermature solari contribuiscono al controllo dell'energia solare che impatta sul vetro e sulla regolazione della luminosità.
- Il tessuto screen thermic OF 5% nasce come prodotto ideale per controllare la quantità di luce aumentando la riflessione con il lato chiaro rivolto all'esterno e una scelta di colore all'interno come da esigenze del cliente.
- Il prodotto nasce quindi come double face per esaltarne le caratteristiche prestazionali. Massima protezione termica con il lato bianco rivolto all'esterno. Abbattimento fino al 75% della radiazione solare termica.
- Gtot = 0,25 con gv=0,32
- Eccellente visibilità verso l'esterno grazie al colore scuro lato interno.
- Durabilità eccellente : test oltre 10.000 cicli
- Trasparenza: chiara visione durante le ore diurne verso l'esterno (n.b. nelle ore solari il tessuto non garantisce privacy).
- Conforme agli standard di sicurezza e salute per l'utilizzo in edifici pubblici .

- Solar protection systems help control both solar energy impacting on glazing and optical performance. The screen thermic OF 5% fabric is the ideal product for controlling the quantity of light thanks to the white-colored outside facing fabric which reflects solar radiation.
- The double-side enhances its performance characteristics. Maximum thermal protection thanks to the white-colored outside facing fabric.
- Up to 75% of solar energy eliminated gtot = 0,25 (with glazing gv = 0,32).
- 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.

5% 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	gtot esterno / gtot external 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					
0202	A dark	B	26	26	65	65	9	9	0,36 [1]	0,36 [1]	0,25 [2]	0,25 [2]	26	2	0	1	1
0220	A dark	B	25	25	55	61	20	14	0,39 [1]	0,38 [1]	0,26 [2]	0,26 [2]	23	2	0	1	1
0207	A dark	B	20	20	44	57	36	23	0,43 [1]	0,39 [1]	0,27 [2]	0,26 [2]	18	2	1	2	1
0206	A dark	B	12	12	22	51	66	37	0,50 [0]	0,41 [1]	0,29 [2]	0,26 [2]	12	2	0	1	2
0201	A dark	B	17	17	31	53	52	30	0,47 [1]	0,40 [1]	0,28 [2]	0,26 [2]	14	2	0	1	2
0230	A dark	B	12	12	14	42	74	46	0,52 [0]	0,43 [1]	0,30 [2]	0,27 [2]	12	2	0	1	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".

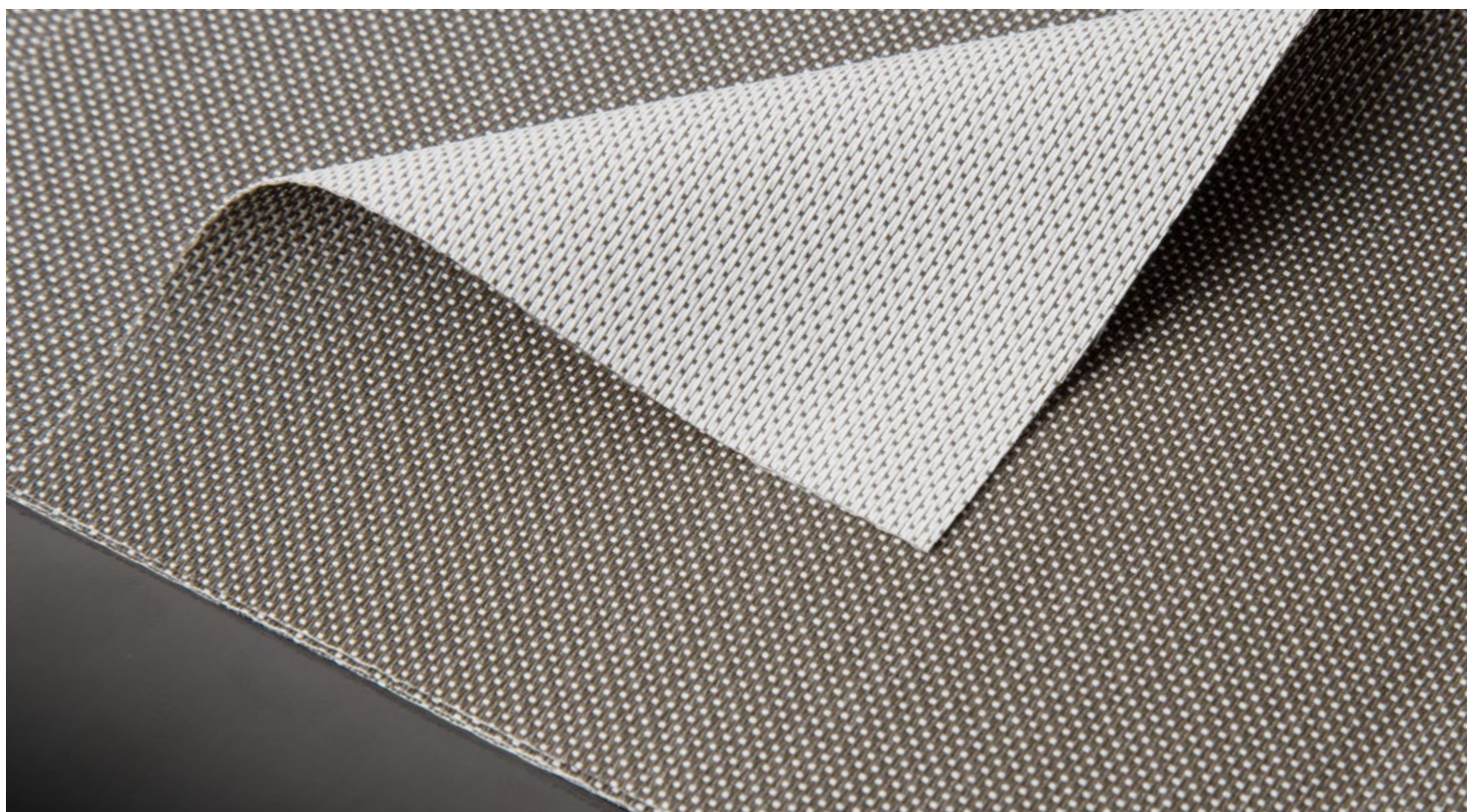
Classificazione benessere termico secondo la norma UNI EN 14501:

[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	36 % Fibra di vetro / Fiberglass - 64% PVC
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	<p>M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102 - 1 BS (GB) - 476 Pt 6 class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 secondo / mounted according to EN 13823 & EN 14716 C UNO (IT) - UNI 9177 IMO - MSC 61 (67) - A.563 (14) FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16 - 101 HHV: 15,7 MJ/kg</p>
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	<p>Oeko - Tex Standard 100 class IV: 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>
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	5 %
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	Fino a 94% / Up to 94%
LARGHEZZA / WIDTH	160 - 250 cm
PESO / WEIGHT	420 g ± 5% - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,68 mm ± 5% - 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	Pulire con spugna leggermente umida. Clean with a slightly damp cloth.





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@palaginazanzariere.it
web: www.palaginazanzariere.it

Seguici su:  