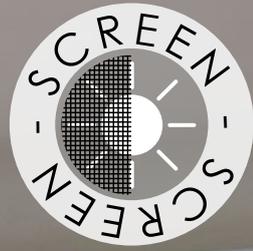


ACOUSTICS

ETNO SCREEN

IN



PALAGINA



ACOUSTICS

● H 250 cm



0202 - ●

0220 - ●

0720 - ●

Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto è ideale quando si vuole prestazione termica, controllo della luminosità unito ad un buon assorbimento acustico mantenendo un'ottima resa estetica.

Good thermal performance, brightness control, acoustic absorption capacity and excellent aesthetics.

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

K | LIBERA | DIM | CARENA | FIESOLE | VENEZIA

Vantaggi / Benefits

- Il tessuto acoustic 50 OF 5% nasce come prodotto ideale per la gestione di 3 funzioni: controllo dell'acustica, dell'irraggiamento e della luminosità negli ambienti. Tessuto ideale per soluzioni architettoniche: fino al 99% di luminosità filtrata.
- Abbattimento fino al 75% della radiazione solare termica $G_{tot} = 0,25$ con vetro $g = 0,32$
- Resistente all'umidità per l'utilizzo in ambienti come piscine e sale da bagno.
- Conforme agli standard di sicurezza e salute per l'utilizzo in edifici pubblici.

- *The acoustic fabric 50 OF 5% is the ideal product with respect to 3 functions: acoustic comfort, solar radiation control and glare control. Optimal for architectural solutions: up to 99% of light rays filtered.*
- *Up to 75% of solar energy eliminated $G_{tot} = 0,25$ with glazing $G = 0,32$*
- *Resistant to humid environments such as indoor pools or bathrooms.*
- *Compliant with standard requirements for building open to public.*

Coefficiente di assorbimento acustico / Acoustic absorption factor α_{aw} 0,35 to 0,80 - ISO 354

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				
	T_s	R_s	A_s	g _{tot} interno / g _{tot} internal blind		TV	Utilizzo luce naturale Daylight utilisation	Controllo luminosità Glare control	Privacy notturna Night privacy	Visibilità dell'esterno Outward visibility
g _v = 0,59 A Metal				g _v = 0,32 A Metal						
0202	19	72	9	0,34 [2]	0,25 [2]	17	2	1	2	0
0220	19	65	16	0,36 [1]	0,25 [2]	16	2	1	2	1
0720	14	42	44	0,44 [1]	0,27 [2]	11	2	1	2	1

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:

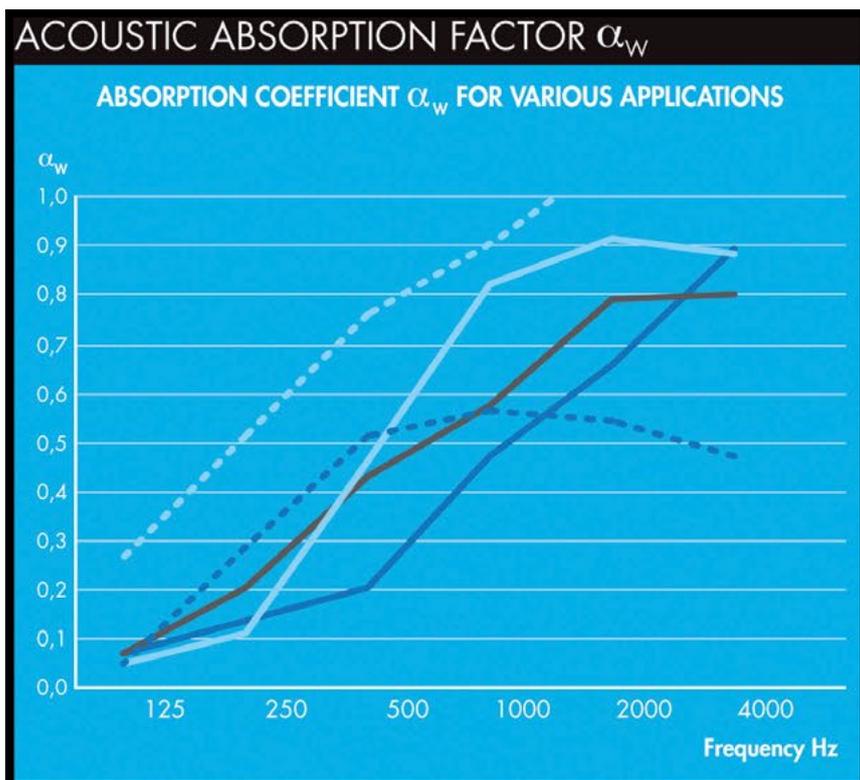
[0] very little effect; [1] little effect; [2] moderate effect; [3] good effect; [4] very good effect

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	Fibra di vetro spalmato / Coated fibreglass fabric
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mounted according to EN 13823 & EN 14716 IMO - MSC 61(67) - A.563(14) FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 HHV: 15,7 MJ/kg (6,75 MJ/m ²)
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	Oeko - Tex Standard 100 class IV: 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> Greenguard®: Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) <i>Guarantee of indoor air quality (VOC)</i>
FATTORE DI ASSORBIMENTO / ACOUSTIC FACTOR	0,35 < α_w < 0,8 - ISO 354
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	Fino a 99% / Up to 99%
LARGHEZZA / WIDTH	250 cm
PESO / WEIGHT	430 g \pm 5% - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,55 mm \pm 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. <i>Clean with a slightly damp cloth.</i>



La capacità di assorbimento acustico del materiale è espressa dal suo fattore di assorbimento acustico α_w nelle bande di 3 ottave: bassi, medi, acuti. Un materiale molto assorbente avrà un valore tendente a 1.

The acoustic absorption capacity of the material is expressed by its acoustic absorption factor α_w in the 3 octave bands: bass, medium, treble. A high absorbing material will tend towards 1.



Tenda

Blind

— 0,3 < α_w < 0,55 — — —

Pannello su struttura portante

Panel on load-bearing structure

— 0,4 < α_w < 0,75 — — —

Velo

Velum

— $\alpha_w = 0,45$ —

ETNO SCREEN

● H 250 cm



D012 - ●

D112 - ●

D137 - ●

D212 - ●

D226 - ●

D237 - ●

Perchè scegliere questo tessuto? / Why choose this fabric?

Questo tessuto è ideale quando si vuole prestazione termica e di controllo della luminosità con un occhio di riguardo all'utilizzo di prodotti senza agenti inquinanti - PVC FREE, HALOGEEN FREE-POLYESTER FREE e con un'attenzione al design e un look decorativo unendo quindi TECNICA ed ESTETICA.

Ideal when thermal performance, glare control and attention to pollutants free products are required - PVC FREE, HALOGEN FREE-POLYESTER FREE - Naturally deco - it combines functionality to aesthetics.

Applicazioni / Applications

IN

Tipo di tessuto / Fabric

SCREEN

Compatibilità / Compatibility

LIBERA | CARENA

Vantaggi / Benefits

- L'utilizzo ideale di questo prodotto si ha quando si vogliono ottenere le prestazioni tipiche di un tessuto screen per il controllo dell'energia sul vetro e della luminosità senza compromessi sulla salute delle persone e dell'ambiente. Il prodotto è disponibile in classe 1; eccellente controllo della luminosità (fino al 96% di della radiazione luminosa filtrata. Abbattimento fino al 74% della radiazione solare termica $G_{tot} = 0,26$ (con vetro $g_v = 0,32$).
- 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.

- Ideally suited when typical performances of a screen fabric with reference to solar factor control and glare control are needed, without negative impact on human health and natural environment. Product available in class 1; excellent glare control (up to 96% of light rays filtered; up to 74% of solar energy eliminated $g_{tot} = 0,26$ (with glazing $g_v = 0,32$).
- Excellent durability: test over 10.000 cycle
- 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

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 _{tot} interno / g _{tot} internal blind		TV	Utilizzo luce naturale Daylight utilisation	Controllo luminosità Glare control	Privacy notturna Night privacy	Visibilità dell'esterno Outward visibility
g _v =0,59 A Metal				g _v =0,32 A Metal						
D112	17	51	32	0,40 [1]	0,26 [2]	12	2	1	2	1
D137	10	31	59	0,47 [1]	0,28 [2]	8	1	2	2	2
D212	10	28	62	0,48 [1]	0,28 [2]	7	1	2	2	2
D226	8	17	75	0,51 [0]	0,29 [2]	6	1	2	2	2
D012	20	61	19	0,37 [1]	0,26 [2]	16	2	1	2	1
D237	6	15	79	0,52 [0]	0,30 [2]	6	1	3	2	2

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

ETNO SCREEN LIBERA | CARENA

Caratteristiche / Features	
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	36 % Fibra di vetro / Fiberglass - 64% PVC
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO / FIRE CLASSIFICATION	M2 (F) - NFP 92 503 FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867
SICUREZZA / HEALTH, SAFETY	<p>Oeko - Tex Standard 100 class IV: 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></p> <p>Greenguard®: Garanzia di qualità dell'aria interna (COV) <i>Guarantee of indoor air quality (VOC)</i></p> <p>Antibatterico / Antibacterial: Più del 99% dei batteri distrutti - ASTM E 2180 <i>More than 99% of bacteria destroyed - ASTM E 2180</i></p>
FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR	5 %
SCHERMATURA UV / UV SCREEN	Fino a 95% / Up to 95%
LARGHEZZA / WIDTH	250 cm
PESO / WEIGHT	400 g ± 5% - ISO 2286 - 2
SPESSORE / THICKNESS	0,50 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
PULIZIA / CLEANING	Pulire con spugna leggermente umida. <i>Clean with a slightly damp cloth.</i>





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:  