

TEKNIK COLLECTION



filtrante shading

ALUSCREEN

 **RESSTENDE®**

ALUSCREEN



44101
245 - 285 cm

44102
245 - 285 cm

44103
245 - 285 cm

44130
245 - 285 cm

44132
245 cm

44171
245 cm

44110
245 cm

44109
245 - 285 cm

ALUSCREEN

Composizione <i>Composition</i>	35% Poliestere, 65% PVC 35% Polyester, 65% PVC
Altezza tessuto <i>Width</i>	245 - 285 cm (Dipende dai colori) 245 - 285 cm (Depending on colours)
Spessore <i>Thickness</i>	0,45 mm ± 5%
Peso <i>Weight</i>	320 g/m ² ± 5%
Fattore di apertura <i>Openess factor</i>	3%
Resistenza alla trazione <i>Breaking strength</i>	ordito 150 daN/5 cm, trama 120 daN/5 cm warp 150 daN/5 cm, weft 120 daN/5 cm
Resistenza allo strappo <i>Tear strength</i>	ordito 4,5 daN, trama 6,9 daN warp 4,5 daN, weft 6,9 daN
Tossicità <i>Toxicity</i>	nulla <i>non-toxic</i>
Classe di reazione al fuoco <i>Fire retardant class</i>	Classe 1 (IT) - M1 (F) - B1 (D)

Manutenzione
Maintenance

Pulire con una spugna o una spazzola morbida, imbevute di acqua e sapone. Lasciare la tenda abbassata finché non è completamente asciutta. Non usare solventi, sostanze chimiche o abrasive che potrebbero danneggiare il tessuto.
Clean with soap and water using a sponge or soft brush. Leave the blind down until completely dry. Do not use solvents or any other chemical or abrasive substance that might damage the fabric.

PROPRIETÀ SOLARI E LUCE % *SOLAR ENERGETIC PROPERTIES %*

Cod.	Ts*	Rs*	As*	Tv*	gtot INTERNAL blind			
					gv=0.59 glazing C	class	gv=0.32 glazing D	class
44101	4	72	24	7	0,33	2	0,24	2
44102	4	71	25	7	0,34	2	0,24	2
44103	3	72	25	5	0,33	2	0,24	2
44130	4	70	26	5	0,34	2	0,24	2
44132	4	70	26	6	0,34	2	0,24	2
44171	3	72	25	6	0,33	2	0,24	2
44110	3	72	25	5	0,33	2	0,24	2
44109	4	72	24	3,5	0,33	2	0,24	2

* valori riferiti al retro alluminizzato
* values refer to the aluminized back side

ALUSCREEN. La soluzione innovativa per il controllo della luce e del calore solare

Il sottilissimo strato di alluminio applicato al tessuto **ALUSCREEN** consente uno straordinario miglioramento della protezione dall'irraggiamento solare, permettendo al tempo stesso un eccellente grado di trasparenza. In estate **ALUSCREEN** mantiene il caldo all'esterno più di un tradizionale tessuto screen, grazie al suo strato metallico riflettente, mentre in inverno riduce la dispersione del calore. Ciò consente un notevole risparmio sui costi dell'energia (aria condizionata, riscaldamento, ecc.) e, di conseguenza, una riduzione delle emissioni di CO2.

ALUSCREEN. The ultimate solution for solar heat and light control

The ultra-fine layer of aluminium on a **ALUSCREEN** fabric spectacularly improves the solar energy performance, whilst demonstrating excellent view through. During the summer **ALUSCREEN** keeps the heat outside more than any other traditional screen fabric, due to this reflecting metal layer and will reduce the loss of heat during the winter. This results in considerable savings on the costs of energy (air conditioning, heating etc.), and therefore reduction of CO2-emissions.

-  ignifugo
fire retardant
-  filtrante
shading
-  per uso interno
for indoors
-  senza guida o fuori guida
freehanging or fabric unguided
-  telo con zip laterale
fabric guided with welded zip
-  giuntato
fabric with welded seams



STANDARD
100

Fra ordini diversi non può essere garantita una costante omogeneità di colore nei tessuti, essendo inevitabile riscontrare variazioni di tonalità tra i diversi lotti di produzione. I dati presenti in questo documento sono da considerarsi a scopo informativo e non possono essere considerati come vincolanti.
The colour of the fabric may vary from order to order, as the variation of tone is intrinsic to both production processes. The data in this document is for information only and may not be considered as binding.



RESSTENDE®

New lifestyles, new blind systems

Resstende S.r.l.

info@resstende.com
resstende.com



PROPRIETÀ SOLARI E LUCE % SOLAR ENERGETIC PROPERTIES %

Ts	Trasmissione energia solare % <i>Solar Transmittance %</i>
Rs	Riflessione solare % <i>Solar Reflection %</i>
As	Assorbimento solare % <i>Solar Absorbtion %</i>
g_{tot}ⁱ	Fattore solare interno <i>Internal solar factor</i> Valori di isolamento dalla luce e dal calore <i>Light and heat protection values</i> Ts+Rs+As = 100% dell'energia incidente Ts+Rs+As = 100% total energy

PROPRIETÀ VISIVE VISUAL PROPERTIES

Tv	Trasmissione della luce visibile % <i>Visible Light Transmittance</i>
-----------	--

COMFORT CLASSIFICATION According to EN 14501 standard

0	effetto molto scarso <i>very little effect</i>
1	effetto scarso <i>little effect</i>
2	effetto moderato <i>moderate effect</i>
3	effetto buono <i>good effect</i>
4	effetto ottimale <i>very good effect</i>

gv = 0,59: fattore solare con vetro standard (C) basso emissivo 4/16/4, vetrocamera riempita con Argon (U valore termico di trasmittanza = 1,2 W/m²K)

gv = 0,32: fattore solare con vetro standard (D) riflettente basso emissivo 4/16/4, vetrocamera riempita con Argon (U valore termico di trasmittanza = 1,1 W/m²K)

Campioni testati sulla base della norma UNI EN 14501 che definisce le caratteristiche prestazionali per il benessere termico e visivo e i metodi di calcolo semplificato delle caratteristiche luminose e solari, per dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate, come specificato nella norma UNI EN ISO 52022-1.

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/m² 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/m² K)

Samples tested based on the UNI EN 14501 standard, which defines the performance characteristics for thermal and visual comfort and the simplified calculation methods of the luminous and solar characteristics, for solar protection devices in combination with glazing, as specified in the UNI EN ISO 52022-1 standard.