

TEKNIK COLLECTION

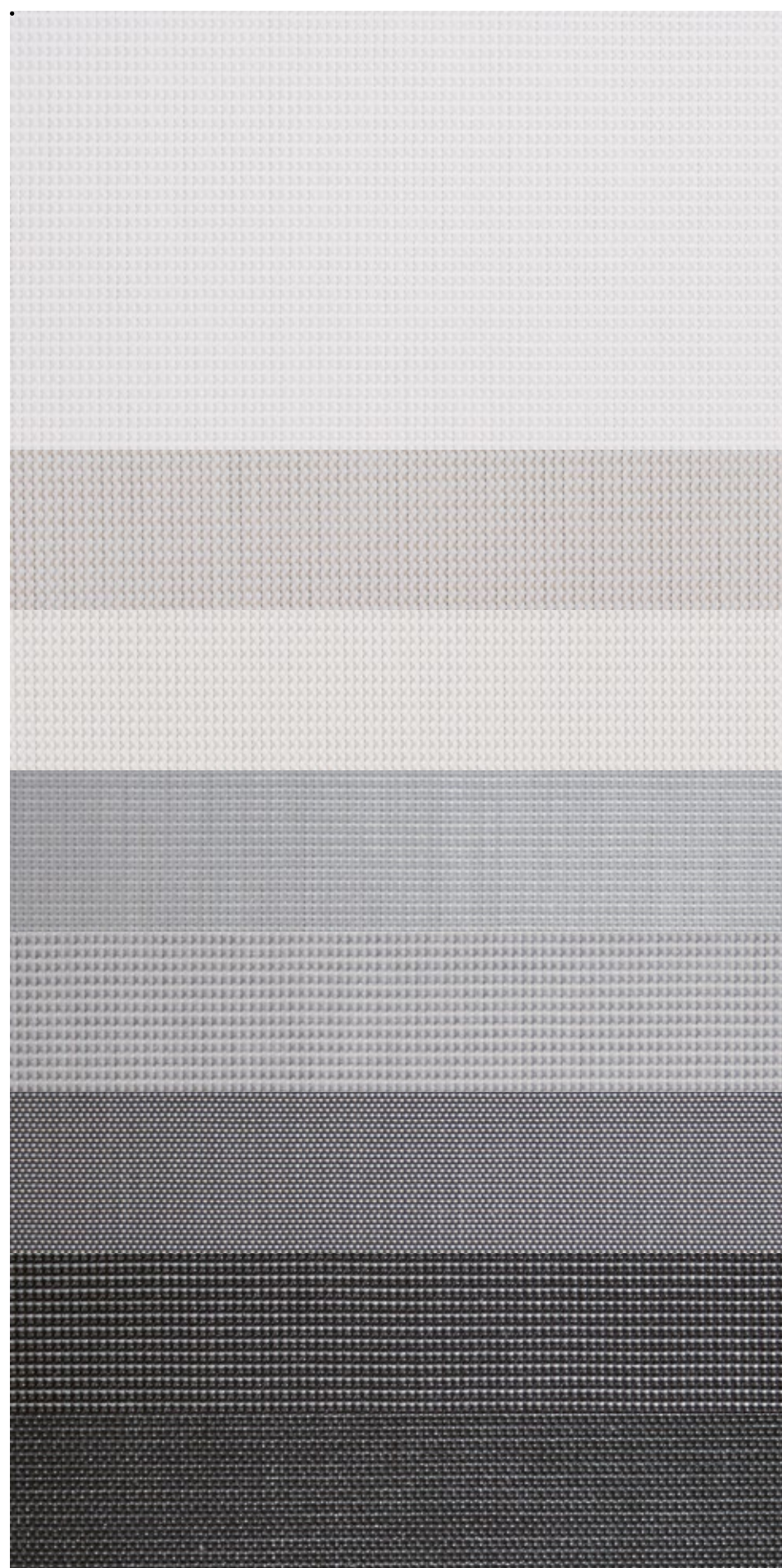


filtrante shading

ALUSCREEN

 **RESSTENDE®**

ALUSCREEN



44101 ■

44102 ■

44103 ■

44130 ■

44132 ■

44171 ■

44110 ■

44109 ■

ALUSCREEN

Composizione <i>Composition</i>	35% Poliestere, 65% PVC <i>35% Polyester, 65% PVC</i>
Altezza tessuto <i>Width</i>	245 - 285 cm (Dipende dai colori) <i>245 - 285 cm (Depending on colours)</i>
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 <i>warp 150 daN/5 cm, weft 120 daN/5 cm</i>
Resistenza allo strappo <i>Tear strength</i>	ordito 4,5 daN, trama 6,9 daN <i>warp 4,5 daN, weft 6,9 daN</i>
Tossicità <i>Toxicity</i>	nulla <i>non-toxic</i>
Classe di reazione al fuoco <i>Fire retardant class</i>	C1 (IT) - M1 (F) - B1 (D)
Manutenzione <i>Maintenance</i>	pulire con acqua e sapone con una spugna o una spazzola morbida <i>clean with soap and water with sponge or soft brush</i>

PROPRIETÀ SOLARI E LUCE % SOLAR ENERGETIC PROPERTIES %

Cod.	Ts*	Rs*	As*	Tv*	Tessuto + vetro - Fabric + glazing	gtot INTERNAL blind	
						gv=0.59	class
44101	4	72	24	4		0,33	2
44102	4	71	25	4		0,34	2
44103	3	72	25	5		0,33	2
44130	4	70	26	4		0,34	2
44132	4	70	26	4		0,34	2
44171	3	72	25	5		0,33	2
44110	3	72	25	5		0,33	2
44109	4	72	24	4		0,33	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.



2 altezze 2 widths
245, 285 cm

1 altezza 1 width
245 cm



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®

Nuovi stili di vita, nuovi sistemi di tende

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>

g_v = 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)

Campioni testati sulla base dello standard EN 14500 che definisce le misurazioni e i metodi di calcolo come specificato nello standard EN 13363-2 "Dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate - Calcolo della trasmittanza solare e luminosa - Parte 2: Metodo dettagliato" e 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/m² K)

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