



CARATTERISTICHE TECNICHE

RETE IN POLIESTERE / POLYESTER INSECT SCREEN

SPESSORE / THICKNESS: 0,5 MM

PESO / WEIGHT: 234 GR/MQ

H. ROTOLO / WIDTH: 3,05 ML

LUNGHEZZA ROTOLO / ROLL LENGHT: 30,5 ML

FATTORE DI APERTURA / OPENNESS FACTOR: 59,1 %

VALORE G-TOT / G-TOT FACTOR: 0,33

TEST DI REAZIONE AL FUOCO - EN 13501-1 / FLAMMABILITY: CLASSE F - NON IGNIFUGO
NOT FLAME RETARDANT

COLORE / COLOUR: NERO / BLACK

VALORE G-TOT E TEST DI REAZIONE AL FUOCO ESEGUITE DALL'ISTITUTO GIORDANO.

TESTED BY ISTITUTO GIORDANO



GARATTONI DARIO DI R.I.

VIA DEL SALICE, 8 - 47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)

TEL. 0039.0541.625648 - FAX 0039.0541.624118

WWW.GARATTONIDARIO.COM - INFO@GARATTONIDARIO.COM



BLOCKOUT TEXTILES

OPATEX[®] PRO

PERFORMANCE,
DESIGN, ARCHITECTURAL
COLOURS



PERGOLA



GAZEBO



TEXOUT[®]

[texout.com](https://www.texout.com)

Utilizzi

Tessuti consigliati
per gazebo, pergole.

Applications

Fabrics recommended
for for gazebo,
pergolas.

Anwendungen

Gewebe empfohlen
für Pavillons,
Schutztunnel,
Empfangszelte.

Applications

Tissus recommandés
pour chapiteaux,
pergola.



Scansiona il QR CODE
per maggiori informazioni
sul tessuto

Scan the QR CODE
for more information
on the fabric

Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più importanti standard europei e americani. Giovanardi garantisce la conformità dei suoi prodotti alle normative vigenti e alle specifiche tecniche. L'acquirente si assume la responsabilità per l'errato, inidoneo, non conforme uso e applicazione dei prodotti; nonché per la messa in opera e l'installazione degli stessi in relazione alle normative, alle regole dell'arte e alle norme sulla sicurezza vigenti nei Paesi destinatari anche con riguardo agli eventuali diritti di terzi.

The technical specifications mentioned have a pure informative purpose and are meant for a correct application of the material. The data can be subject to changes according to technological advances and production needs. The mentioned data are indicative values calculated according to the most important European and American standards. Giovanardi guarantees the compliance of its products with the actual standards and with the technical specifications. The buyer takes his own responsibility for incorrect, unsuitable and non-compliant application of the products; as well as for its implementation and installation according to the existing regulations, proper work and security laws existing in the destination Countries with particular attention to eventual rights of third parties.

Die angegebenen technischen Daten dienen der korrekten Anwendung des Produktes. Sie können sich aufgrund von neuen Entwicklungen oder Produktionsbedürfnissen verändern. Die angegebenen Daten sind Richtwerte, entsprechend den wichtigsten europäischen und amerikanischen Standards. Die Firma Giovanardi gewährleistet die Konformität ihrer Produkte nach den geltenden Normen und technischen Spezifikationen. Der Käufer übernimmt die Verantwortung für den falschen, ungeeigneten Einsatz der Produkte, sowie die Installation derselben in Bezug auf die Normen, die in jenen Ländern gelten, in denen die Produkte eingesetzt werden. Dies gilt auch hinsichtlich eventueller Rechte Dritter.

Les caractéristiques techniques sont indiquées à titre afin de permettre une bonne utilisation du produit. Elles peuvent être sujettes à changement en fonction des progrès de la technique et des exigences de fabrication. Les données ci-dessus sont des valeurs indicatives, calculées conformément aux principales normes européennes et américaines. La société Giovanardi garantit la conformité de ses produits en fonction des normes en vigueur et des usages. L'acheteur de nos produits a la responsabilité de la mise en oeuvre et de la transformation non conforme ou incorrecte du produit, aussi bien que la mise en oeuvre et de l'installation, conformément aux normes, règles de l'art et sécurité du pays de destination et en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers.

Performance testate / Tested performances



Performance, design, colori architettonici

Opatex Pro è un tessuto oscurante ignifugo grazie alla doppia spalmatura nera all'interno. Poliestere spalmato PVC ad alta tenacità, peso 850 gr/m² per una migliore durata nel tempo. Il lato esterno è trattato con una vernice PU antipolvere.

La gamma colori offre 7 versioni tono su tono e 7 versioni bi-colore per armonizzare la pergola con ogni contesto architettonico. Il lato interno si distingue per la goffratura Pro dall'aspetto tessile e di design.



DOUBLE FACE



WIDE RANGE OF COLORS

Performance, design, architectural colours

Flame retardant blackout fabric thanks to the double black coating on the inside.

High tenacity PVC coated polyester, weight 850 gr / m² for better durability. The outer side is treated with a dust-proof PU paint. The color range offers 7 tone-on-tone versions and 7 bi-color versions to harmonize the pergola with any architectural context. The internal side features the PRO embossing with a textile and design aspect.

Leistung, Design, architektonische Farben

Flammhemmender Verdunkelungsstoff dank doppelter schwarzer Beschichtung auf der Innenseite. PVC-beschichtetes Polyester mit hoher Zähigkeit, Gewicht 850 g / m² für eine bessere Haltbarkeit. Die Außenseite ist mit einem staubdichten PU-Lack behandelt. Die Farbpalette bietet 7 Ton-in-Ton-Versionen und 7 zweifarbige Versionen, um die Pergola mit jedem architektonischen Kontext zu harmonisieren. Die Innenseite zeichnet sich durch die PRO-Prägung mit textilem und gestalterischem Aspekt aus.

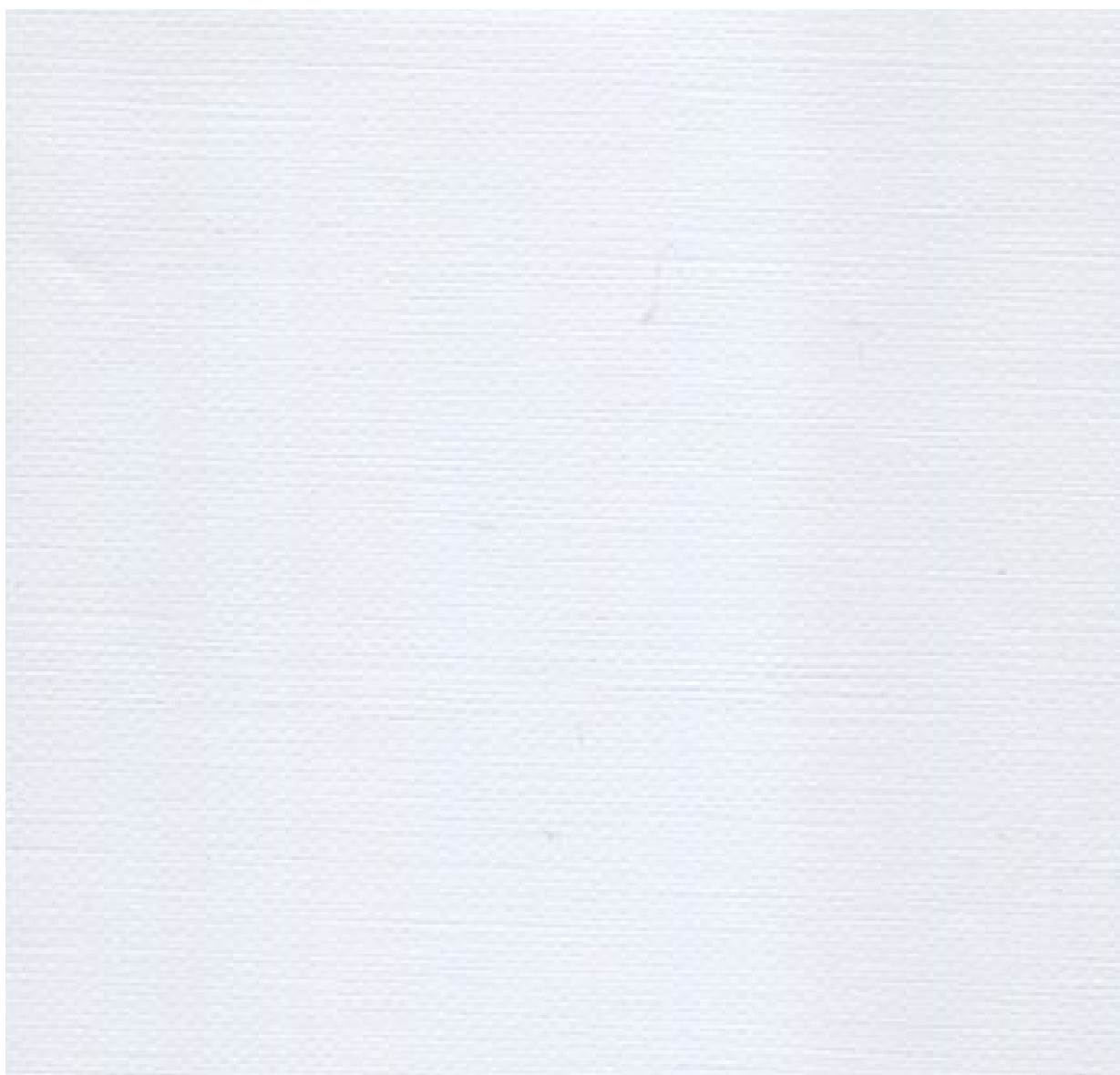
Performance, design, couleurs architecturales

Tissu opaque ignifugé grâce au double revêtement noir à l'intérieur. Polyester enduit PVC haute ténacité, grammage 850 gr/m² pour une meilleure durabilité. La face extérieure est traitée avec une peinture PU anti-poussière. La gamme de couleurs propose 7 versions ton sur ton et 7 versions bicolores pour harmoniser la pergola à tout contexte architectural. La face interne se distingue par le gaufrage PRO à l'aspect textile et design.

OPATEX® PRO

COD. 6693

LATO ESTERNO LISCIO / FLAT OUTER SIDE



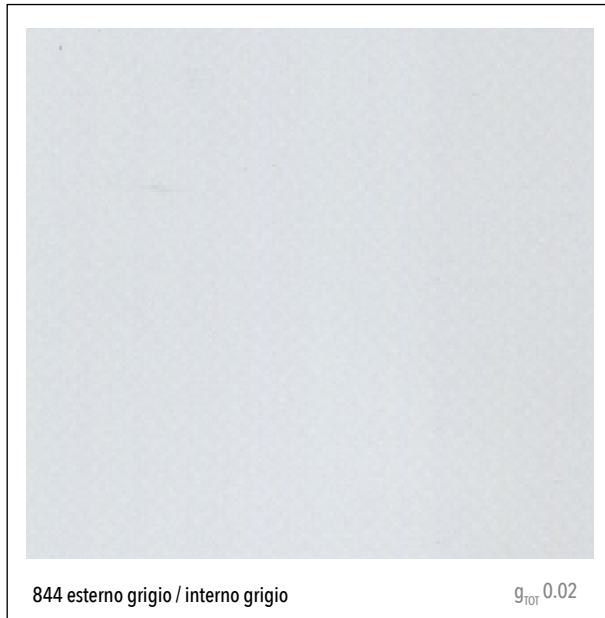
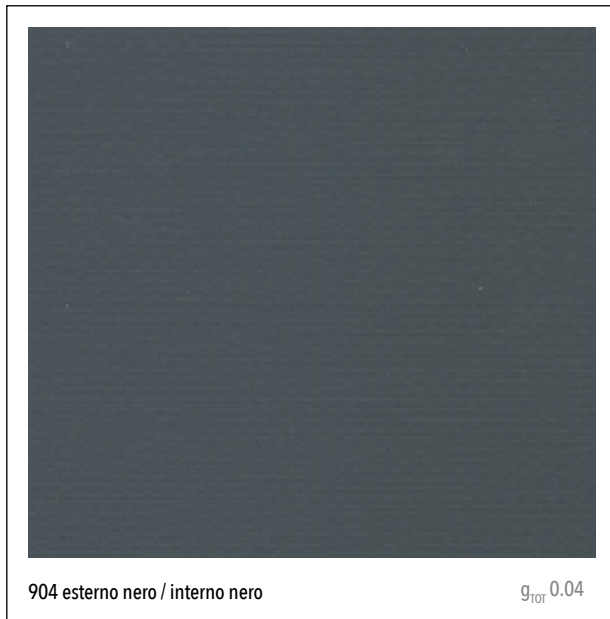
LATO INTERNO GOFFRATURA PRO / PRO EMBOSSING INNER SIDE



106 esterno bianco scuro / interno bianco scuro

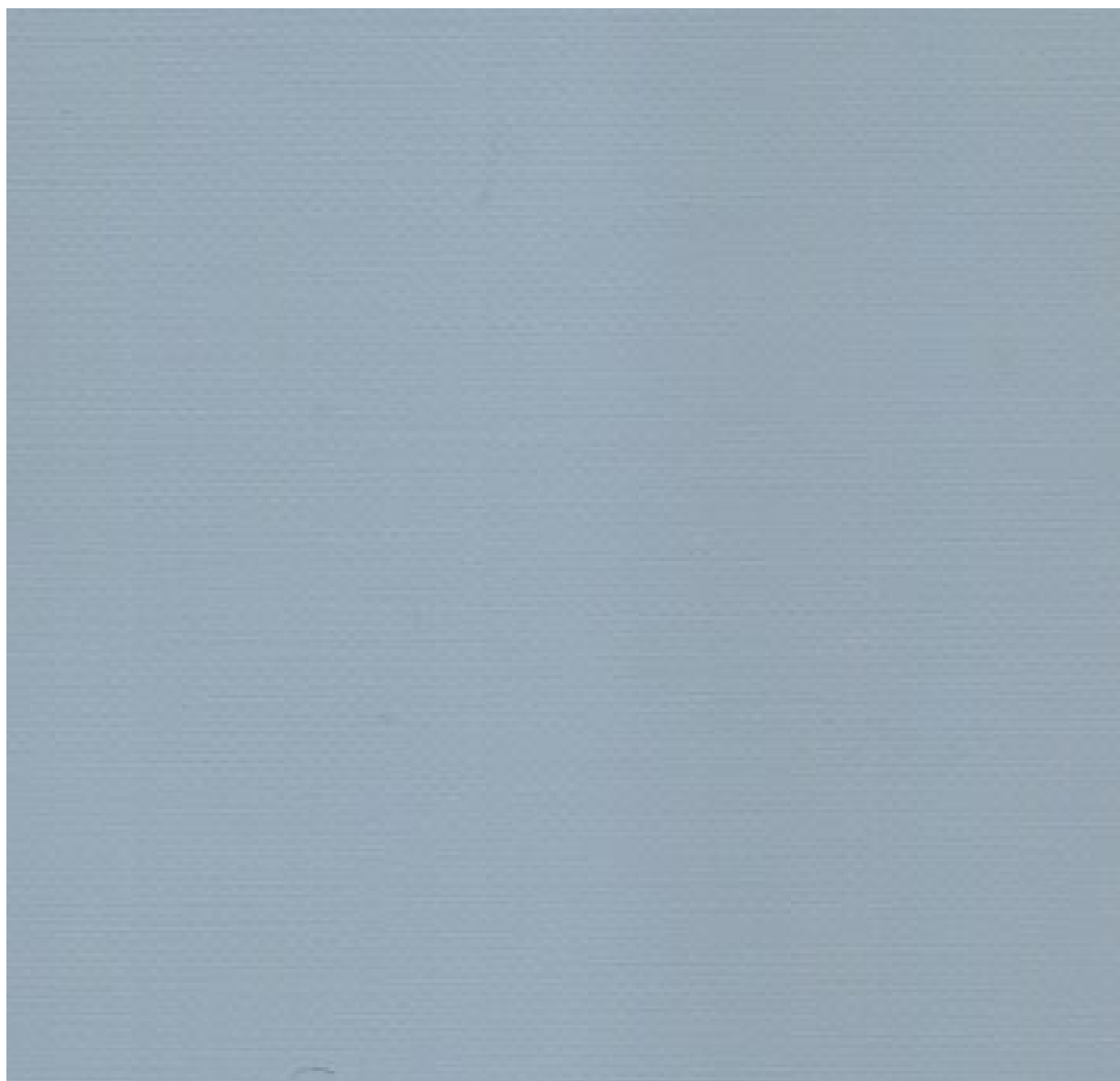
g_{TOT} 0.03

Monochrome



OPATEX[®] PRO

LATO ESTERNO LISCIO / FLAT OUTER SIDE



LATO INTERNO GOFFRATURA PRO / PRO EMBOSSING INNER SIDE

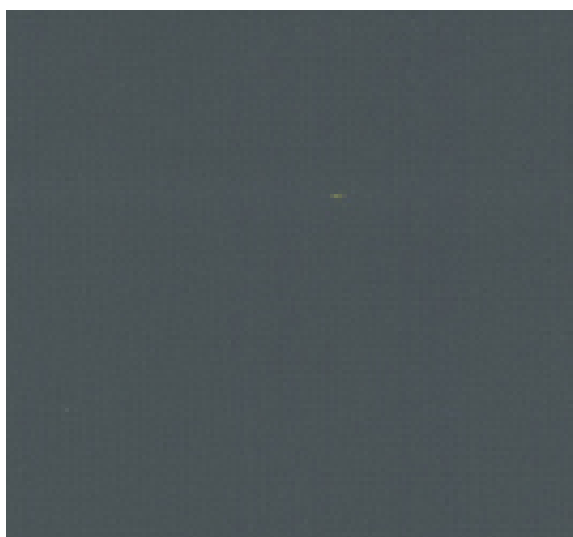


546 esterno azzurro / interno bianco scuro

g_{TOT} 0.04

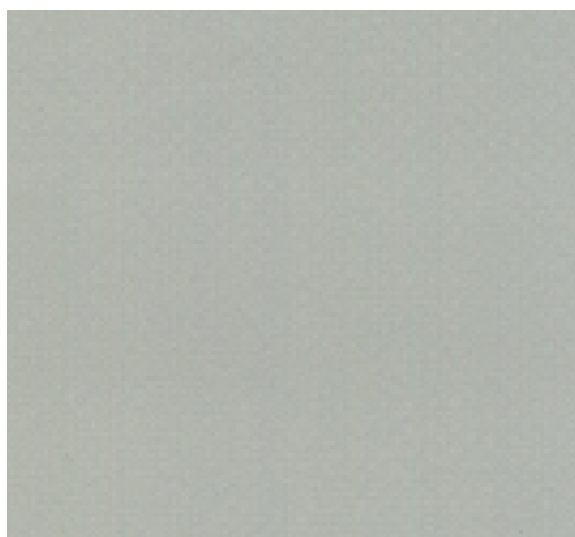
Two-tone

BLOCKOUT TEXTILES



815 esterno antracite / interno champagne

g_{TOT} 0.04



877 esterno grigio scuro / interno grigio chiaro

g_{TOT} 0.05



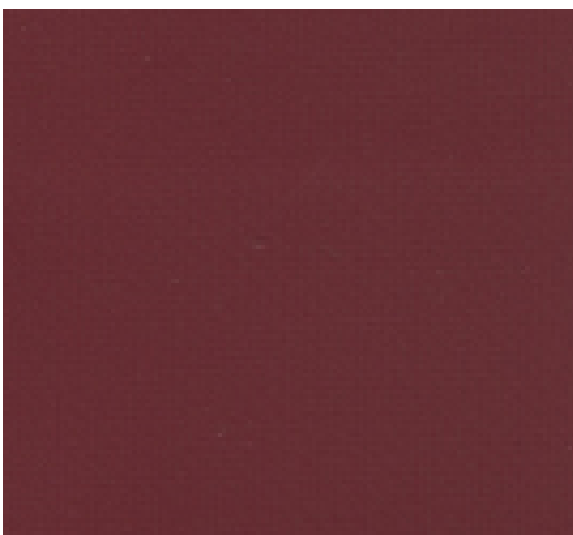
878 esterno grigio / interno champagne

g_{TOT} 0.05



819 esterno taupe / interno champagne

g_{TOT} 0.06



444 esterno bordeaux / interno champagne

g_{TOT} 0.07



632 esterno verde / interno champagne

g_{TOT} 0.06

Nuovi colori / New colours



Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	850 g/m ²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	300 cm



LAQUERED



DOUBLE FACE



FIRE RESISTANT



WATERPROOF



5 YEARS

	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung Composition	100% Poliestere HT spalmato PVC	100% PVC coated HT Polyester	100% Polyesterträger HT PVC-beschichte	100% Polyester haute ténacité avec enduction PVC
Caratteristiche / Features / Eigenschaften / Caractéristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Finitions	Laccato PU	PU coating	Lackiert PU	Lacqué PU
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (528/2012)	DCOIT	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	8 fili/cm - 8 fili/cm	8 yarn/cm - 8 yarn/cm	8 Fäden/cm - 8 Fäden/cm	8 fil/cm - 8 fil/cm
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	60 m	60 m	60 m	60 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	250 daN/5 cm 230 daN/5 cm	250 daN/5 cm 230 daN/5 cm	250 daN/5 cm 230 daN/5 cm	250 daN/5 cm 230 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	27 daN 27 daN	27 daN 27 daN	27 daN 27 daN	27 daN 27 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177)-(NF P92-507) (DIN 4102-1)-(EN 13501-1)	CL.2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B-s2,d0	CL.2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B-s2,d0	CL.2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B-s2,d0	CL.2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B-s2,d0
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness UV Beständigkeit Solidité des couleurs UV (ISO 105 B02)	7/8	7/8	7/8	7/8
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2)	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C



Prestazioni termiche
e aspetto eccezionali

.....
new Colours
Collection
.....

SOLTIS

Perform 92

Utilizzi principali

Tende per facciate, tende per verande e vetrate, tende a proiezione, teli ombreggianti



■ Tiene fuori fino al **97%** del calore

Soltis Perform 92 agisce come **uno scudo termico**.

Le sue micro-aperture filtrano il calore, riducendo i costi energetici dell'edificio.

■ Controllo dell'abbagliamento

È abbinato ad un'eccellente trasparenza per un migliore comfort della persona. Le prestazioni termiche e ottiche di Soltis Perform 92 guadagnano punti nel programma di certificazione degli edifici (LEED, BREEAM, Minergie, HQE, ecc.).

■ Elevata resistenza del colore nel tempo

Il colore si conserva anche dopo diversi anni di esposizione (secondo la norma ISO 105 A02).

4x
RESISTENZA IN PIÙ
di un prodotto standard

La resistenza del tessuto Soltis Perform 92 offre una maggiore durata nel tempo per fornire prestazioni migliori su un periodo di tempo più lungo.

2x
PIÙ SOTTILE
di un prodotto standard

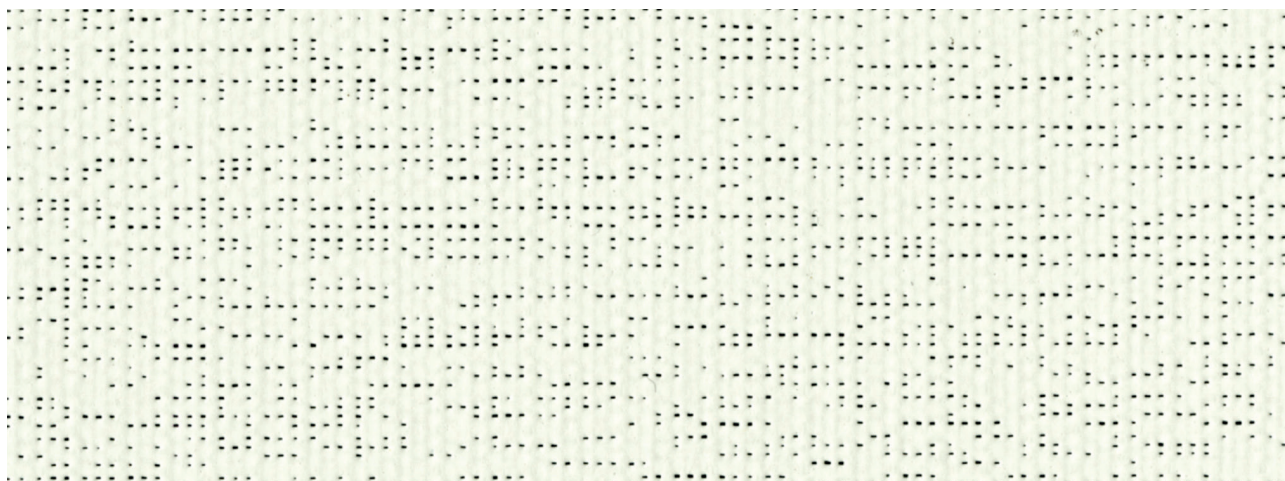
Spessore ridotto per migliorare l'aspetto della facciata e ridurre l'ingombro, anche con altezze di tenda estese.

Soltis Perform 92 - 3 proprietà chiave



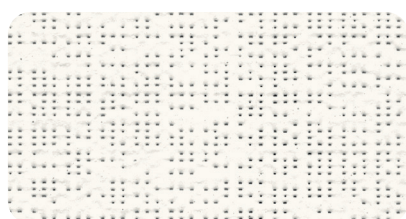
SOLTIS

Perform 92



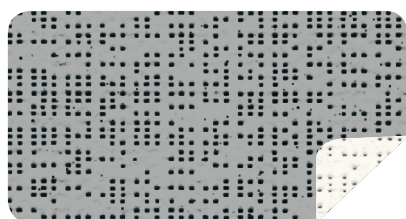
new Bianco neve 177 cm — 267 cm

92-50690



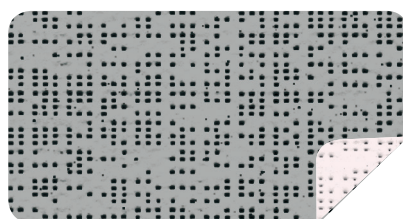
Bianco 177 cm — 267 cm

92-2044



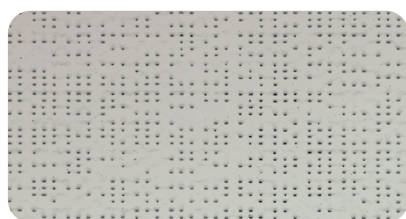
Alluminio/Bianco 177 cm — 267 cm

92-2051



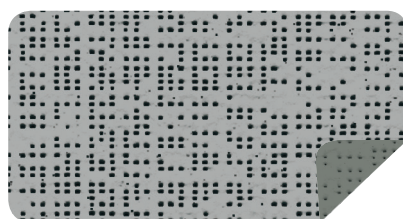
Alluminio/Greggio 177 cm — 267 cm

92-2046



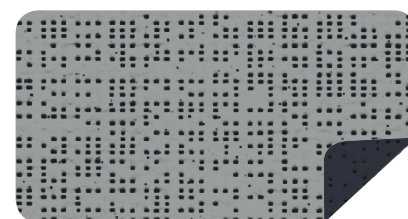
Alluminio/Alluminio 177 cm — 267 cm

92-2048



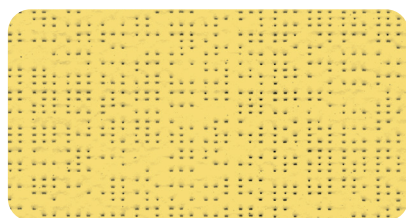
Alluminio/Grigio medio 177 cm — 267 cm

92-2074



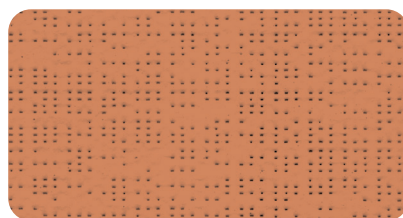
Alluminio/Antracite 177 cm

92-2068



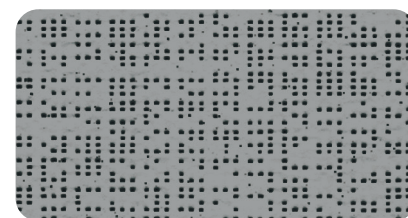
Oro 177 cm

92-50273



Rame 177 cm

92-50274



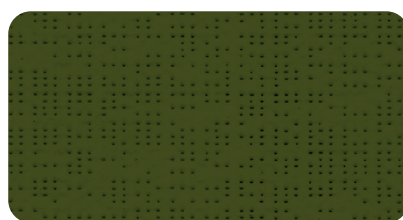
Metallo martellato 177 cm — 267 cm

92-2045



Bronzo 177 cm — 267 cm

92-2043



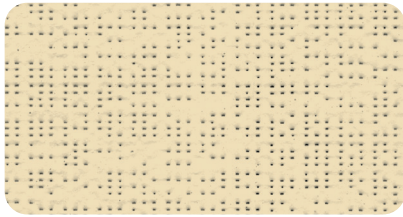
Verde coleottero 177 cm

92-2149

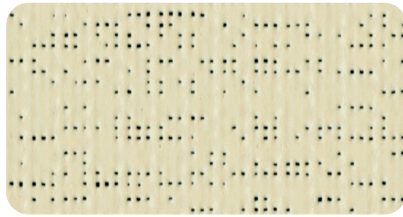


new Nero intenso 177 cm — 267 cm

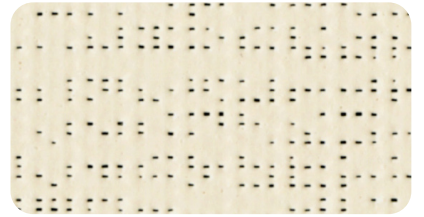
92-51176



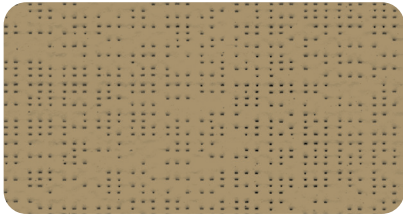
Champagne 177 cm — 267 cm 92-2175



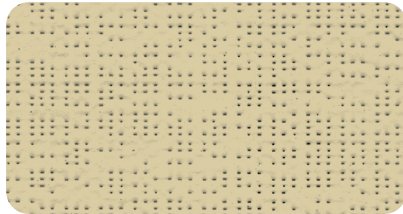
new Quarzo 177 cm — 267 cm 92-50303



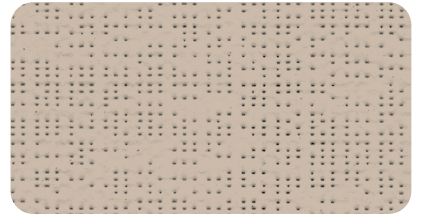
new Karitè 177 cm — 267 cm 92-50843



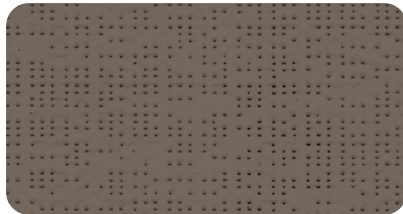
Pepe 177 cm — 267 cm 92-2012



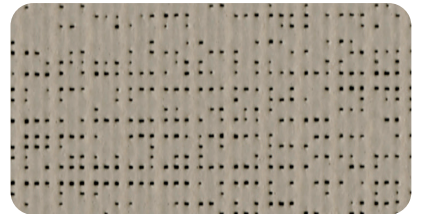
Canapa 177 cm — 267 cm 92-50265



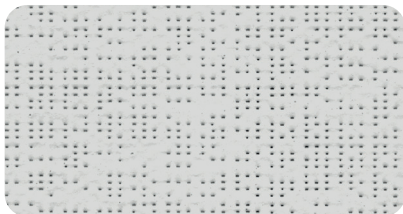
Sabbia 177 cm — 267 cm 92-2135



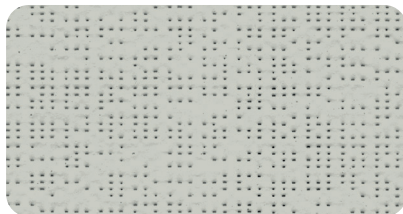
Marrone Havana 177 cm 92-50266



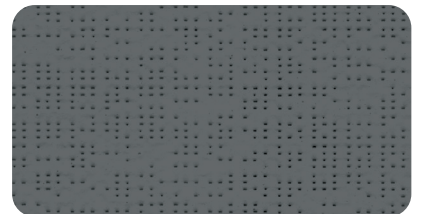
new Talpa 177 cm — 267 cm 92-50850



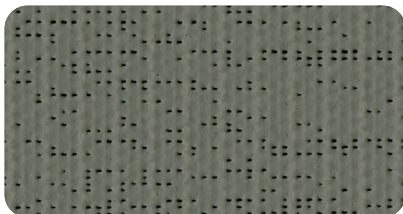
Nuvola 177 cm — 267 cm 92-50272



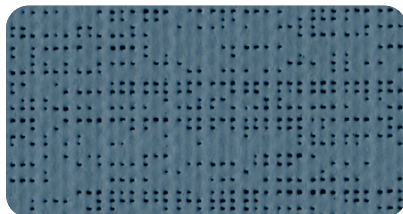
Grigio pietra 177 cm — 267 cm 92-2171



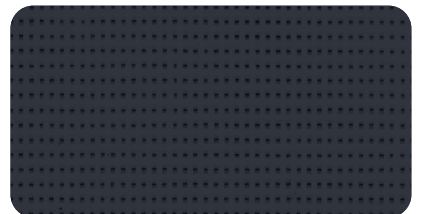
Cemento 177 cm — 267 cm 92-2167



new Grigio scuro 177 cm — 267 cm 92-51177



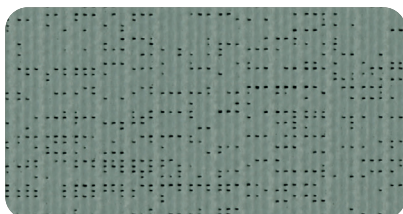
new Grigio Cielo 177 cm 92-51178



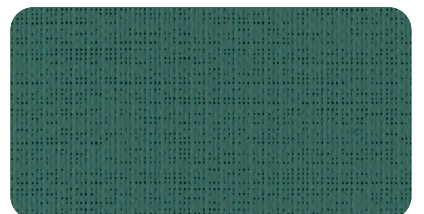
Antracite 177 cm — 267 cm 92-2047



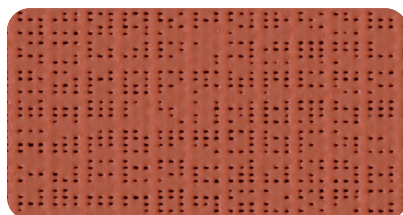
Verde muschio 177 cm 92-2158



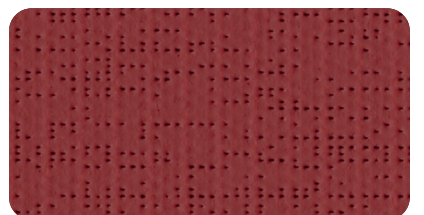
new Verde/Grigio 177 cm 92-51179



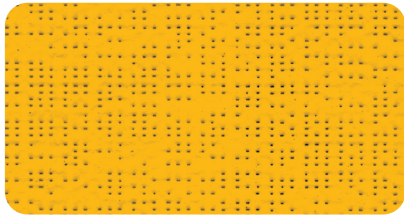
new Verde Tennis 177 cm 92-8056



new Mattone 177 cm 92-51180

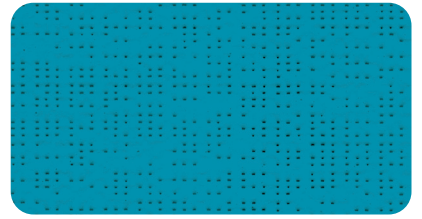


new Rosso intenso 177 cm 92-51181



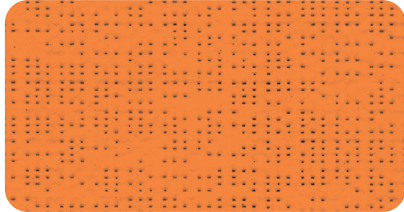
Botton d'oro 177 cm

92-2166



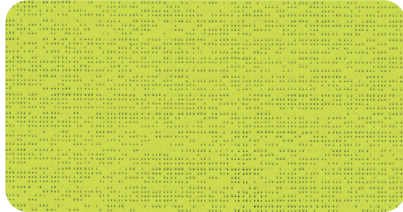
Lagoon 177 cm

92-2160



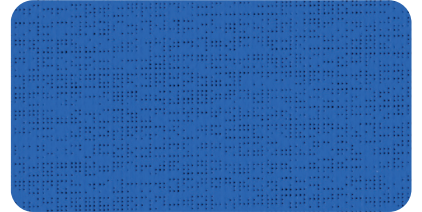
Arancione 177 cm

92-8204



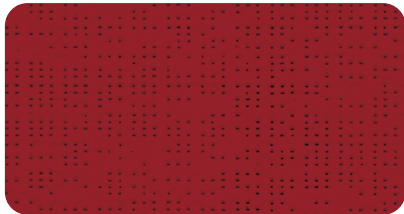
Anice 177 cm

92-2157



new Blu intenso 177 cm

92-51182



Rosso 177 cm

92-8255

new Colours Collection

TERRAZZE



TENDE
DA INTERNO



TENDE DA
ESTERNO



Una gamma di colori per adattarsi ad ogni progetto

La nuova gamma Soltis Perform 92 è caratterizzata da colori progettati dal nostro ufficio di design per adattarsi all'intero ambiente dell'edificio (infissi, aperture e facciate). I colori presentano tonalità che si abbinano ai colori più comuni (riferimenti RAL e NCS).

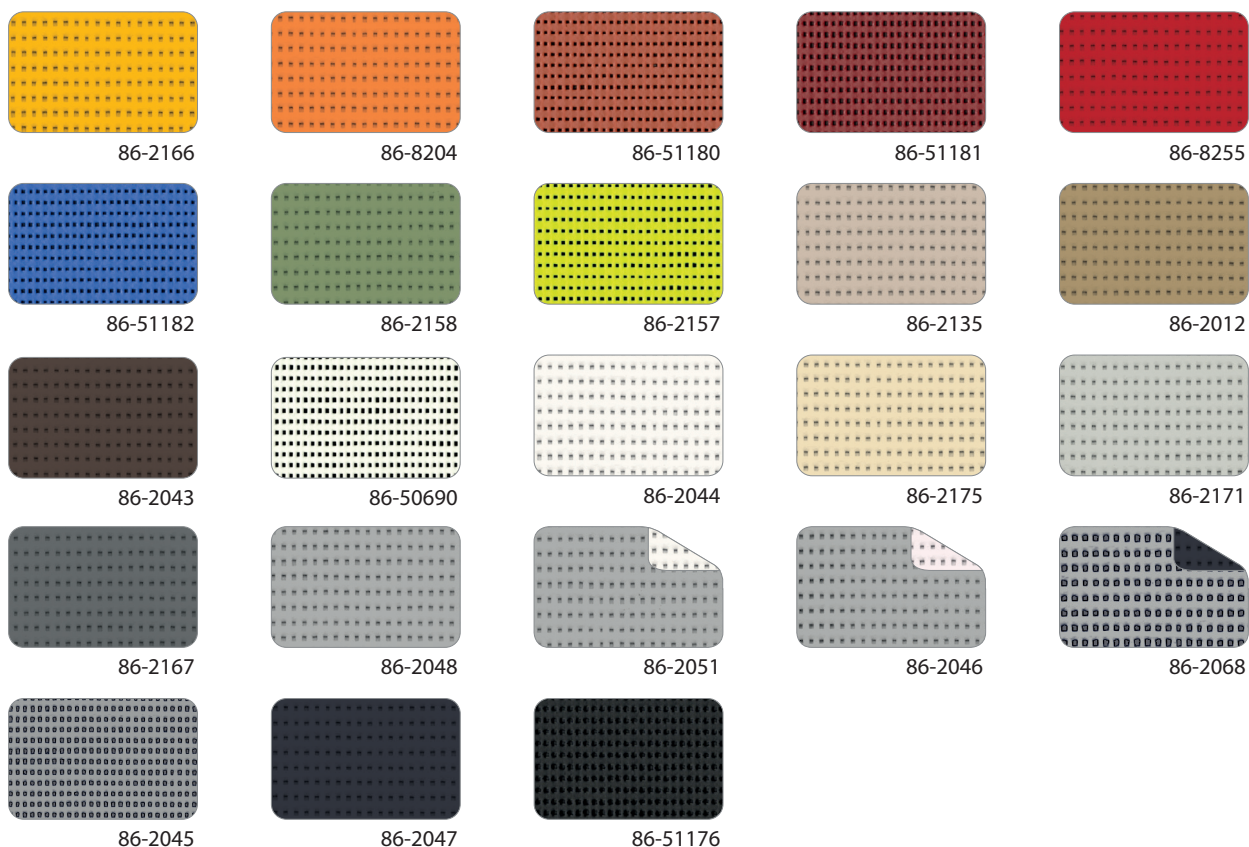


Scarica

le nostre corrispondenze
RAL e NCS.

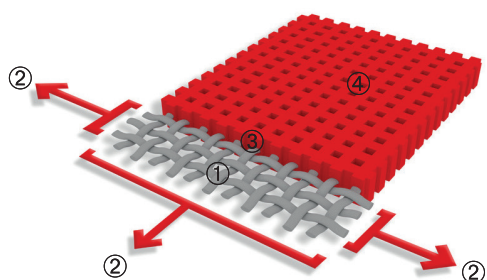


■ Colori coordinati con Soltis Horizon 86



■ Tecnologia esclusiva Précontraint®

Questa tecnologia unica nel suo genere e mondialmente brevettata consiste nel mantenere il tessuto composito in tensione biassiale durante tutto il suo ciclo di fabbricazione. Ciò conferisce ai nostri materiali delle prestazioni eccezionali che permettono loro di oltrepassare gli standard del mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore di rivestimento e planarità



Struttura in micro-cavi di poliestere ad alta tenacità	①	Resistenza superiore all'allungamento e allo strappo
Rivestimento sotto tensione biassiale esercitata in trama e ordito	②	Nessuna deformazione durante l'installazione e l'utilizzo
Rivestimento superiore sulla cresta dei fili e trattamento di superficie anti-sporizia	③	Longevità estetica e meccanica superiore
Planarità estrema e debole spessore	④	Superficie liscia facile da pulire, ingombro ridotto, avvolgimento semplificato

Proprietà solari e luminose (secondo EN 14501)

	Altezza (in cm)	TS	RS	AS	TV n-h	ISO52022-3* Vetro C		ISO52022-3** Vetro D		
						g _{tot} ^e	g _{tot} ⁱ	g _{tot} ^e	g _{tot} ⁱ	
						177	267	177	267	
92-2012		• •	7	30	63	6	0,06	0,43	0,04	0,24
92-2043		• •	4	13	83	4	0,06	0,51	0,04	0,28
92-2044		• •	19	68	13	17	0,15	0,24	0,07	0,11
92-2045		• •	4	35	61	4	0,04	0,42	0,03	0,22
92-2046 A		• •	12	46	42	10	0,09	0,37	0,05	0,18
92-2046 B		• •	12	63	25	10	0,08	0,28	0,05	0,14
92-2047		• •	5	8	87	5	0,05	0,52	0,04	0,28
92-2048		• •	8	46	46	8	0,07	0,36	0,04	0,18
92-2051 A		• •	12	49	39	11	0,10	0,35	0,06	0,17
92-2051 B		• •	12	70	18	11	0,09	0,23	0,05	0,10
92-2068 A		•	4	34	62	4	0,04	0,41	0,03	0,22
92-2068 B		•	4	8	88	4	0,05	0,51	0,04	0,28
92-2074 A		• •	4	37	59	4	0,04	0,40	0,03	0,21
92-2074 B		• •	4	25	71	4	0,05	0,46	0,03	0,24
92-2135		• •	11	46	43	8	0,08	0,36	0,04	0,19
92-2149		•	5	16	79	4	0,05	0,49	0,04	0,27
92-2157		•	15	51	34	10	0,11	0,35	0,05	0,20
92-2158		•	7	28	65	5	0,05	0,45	0,03	0,24
92-2160		•	11	36	53	5	0,07	0,43	0,04	0,24
92-2166		•	21	54	25	17	0,15	0,34	0,07	0,19
92-2167		• •	6	19	75	5	0,05	0,48	0,04	0,26

	Altezza (in cm)	TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vetro C		ISO 52022-3** Vetro D		
						g _{tot} ^e	g _{tot} ⁱ	g _{tot} ^e	g _{tot} ⁱ	
						177	267	177	267	
92-2171		• •	8	41	51	6	0,07	0,38	0,04	0,20
92-2175		• •	19	65	16	17	0,15	0,28	0,07	0,14
new 92-8056		•	2	10	88	2	0,03	0,53	0,03	0,28
92-8204		•	21	45	34	11	0,15	0,38	0,06	0,23
92-8255		•	12	28	60	4	0,09	0,45	0,05	0,27
92-50265		• •	9	49	42	6	0,07	0,35	0,04	0,18
92-50266		•	4	19	77	4	0,04	0,47	0,03	0,26
92-50272		• •	12	55	33	9	0,09	0,32	0,05	0,16
92-50273		•	8	42	50	5	0,07	0,38	0,04	0,21
92-50274		•	8	35	57	4	0,07	0,42	0,04	0,24
new 92-50303		• •	15	63	22	10	0,11	0,29	0,05	0,15
new 92-50843		• •	13	62	25	10	0,13	0,23	0,05	0,14
new 92-50850		• •	5	31	64	3	0,1	0,3	0,03	0,23
new 92-50690		• •	17	73	10	15	0,04	0,45	0,06	0,10
new 92-51176		• •	3	5	92	3	0,04	0,54	0,03	0,29
new 92-51177		• •	3	18	79	3	0,04	0,5	0,03	0,26
new 92-51178		•	5	20	75	4	0,04	0,49	0,03	0,26
new 92-51179		•	6	29	65	4	0,05	0,46	0,03	0,24
new 92-51180		•	6	27	67	3	0,05	0,47	0,03	0,26
new 92-51181		•	4	17	79	3	0,04	0,51	0,03	0,28
new 92-51182		•	8	26	66	4	0,06	0,49	0,03	0,27

TS: Trasmissione solare in %

RS: Riflessione solare in %

AS: Assorbimento solare in %

TS + RS + AS = 100% dell'energia incidente

TV n-h: Trasmissione luce Visibile - normale-emisferico in %

A: Lato alluminio esposto al sole

B: Lato colorato esposto al sole

g_{tot}^e: Fattore Solare esterno

g_{tot}ⁱ: Fattore solare interno

*Metodo
dettagliato
ISO 52022-3

**Metodo
dettagliato
ISO 52022-3

Prende in considerazione i valori spettrali di trasmissione e riflessione della combinazione vetro/tenda per calcolare il fattore solare g_{tot}.

Vetro di tipo "C": doppi vetri isolanti con 2 lati a bassa emissività (4 + 16 + 4; Riempimento con gas Argon) g = 0,59 - U = 1,2 W/m² K.

Si basa sui valori integrati di trasmissione e riflessione dell'insieme vetro + tenda per il calcolo del fattore solare g_{tot}.

Vetro di tipo "D": vetro doppio isolante con deboli emissioni sul lato 2 (4 + 16 + 4; riempimento con gas Argon) g = 0,32 - U = 1,1.



SOLTIS

Perform 92

	■ Proprietà tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	4%	
Peso	420 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,45 mm	
Altezza	177 cm - 267 cm	
■ Lunghezza dei rotoli		
Formato standard in altezza 177 cm	50 ml	
Formato standard in altezza 267 cm	40 ml	
■ Proprietà fisiche		
Resistenza alla rottura (ordito / trama)	310/210 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito / trama)	45/20 daN	DIN 53.363
■ Reazione al fuoco		
Classe	M1/NFP 92-507 — B1/DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — CSFMT19 — Class A/ASTM E84 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 — Class 1/EN 13773 — M1/UNE 23.727-90 VKF 5.3/SN 198898 — 1530.3/AS/NZS — G1/GOST 30244-94 — Method 1/NFPA 701 Classe 1/UNI 9177-87	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
■ Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

■ Certificazioni, etichette, garanzia



■ Strumenti e servizi

ACV e FDES disponibili su richiesta
 Strumento di valutazione del risparmio energetico ottenibile con la protezione solare Soltis: SOLTISSIM. Contattare il vostro interlocutore Serge Ferrari

¹ Logo "+=0": sintetizza l'impegno del Gruppo Serge Ferrari nella CSR, per allineare performance economica e impatto positivo. Scopri le nostre azioni concrete nel nostro rapporto CSR.

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 5%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia.

I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento.

È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.

L'equilibrio ideale per
un maggiore comfort



new Colour
Collection

Soltis

Harmony 88

Applicazioni interne: Tende a rullo, lucernari, pannelli giapponesi

Applicazioni esterne: Persiane verticali, serre e lucernari, tende da sole a sospensione



■ Il mix perfetto

Soltis Harmony 88 offre il fattore di apertura ideale per godere appieno della vista oltre le vostre finestre e della luce del giorno, mentre blocca fino al 95% dei raggi solari.

■ Design e aspetto

Soltis Harmony 88 è la sola schermatura di protezione solare che offre un filo di trama uniforme come un tessuto con i vantaggi aggiuntivi della tecnologia Précontraint (vedi schema). Offre un design che si adatta perfettamente agli stili architettonici contemporanei ed è disponibile in una gamma di 17 colori, recentemente aggiornati dal nostro ufficio di design per una perfetta integrazione interna ed esterna.

■ Sostenibile e responsable

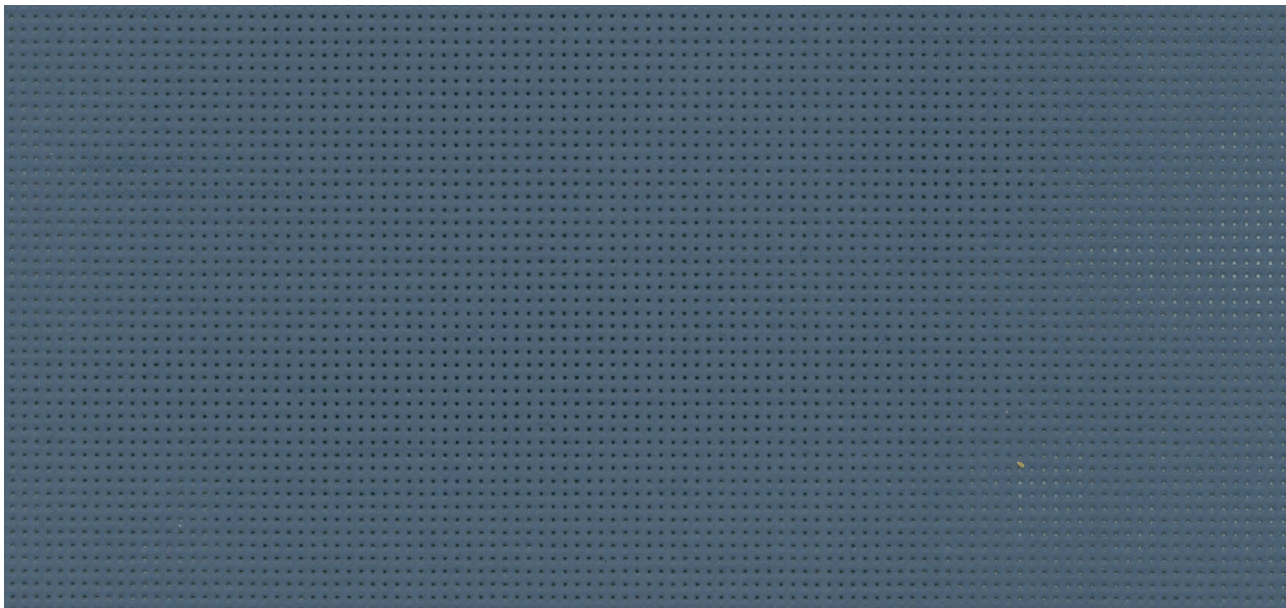
La tecnologia Précontraint assicura che i nostri materiali abbiano una durata di vita eccezionale. Soltis Harmony 88 aiuta a mantenere una buona qualità dell'aria interna, come dimostra la sua certificazione Greenguard Gold.

L'equilibrio perfetto
per raccogliere solo i
benefici del sole



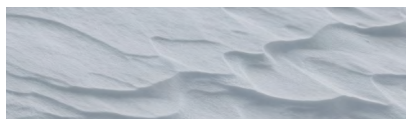
Soltis

Harmony 88

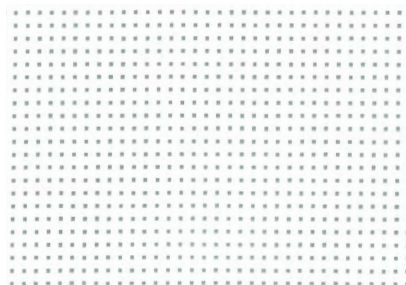


new Grigio celestiale 177 cm

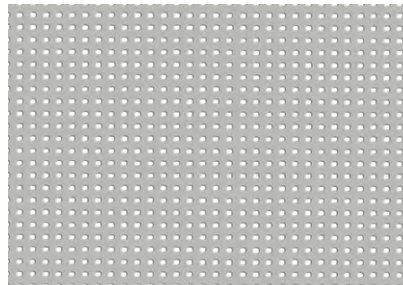
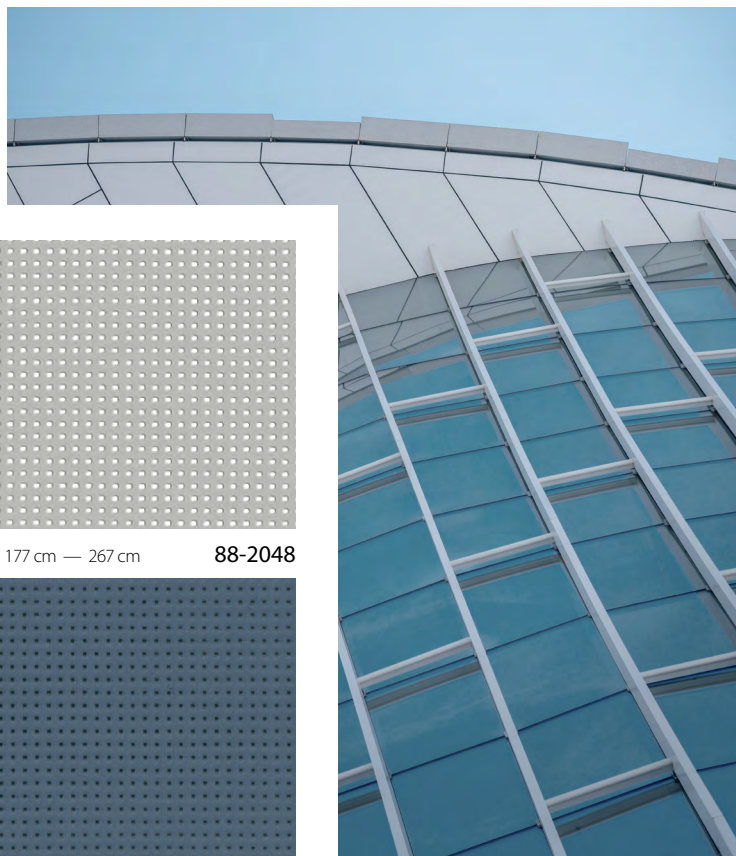
88-51178



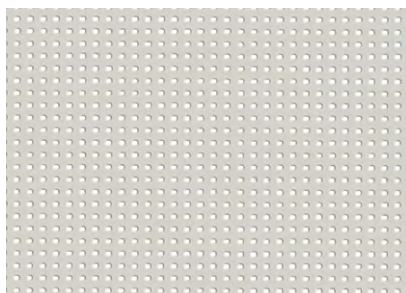
Cielo
I N V E R N A L E



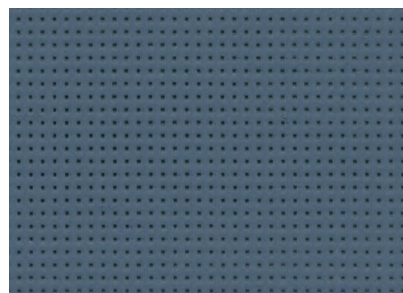
new Bianco neve 177 cm — 267 cm 88-50690



Alluminio 177 cm — 267 cm 88-2048



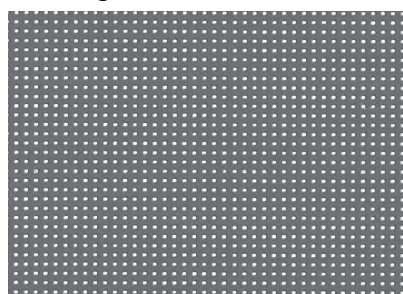
Grigio pietra 177 cm — 267 cm 88-2171



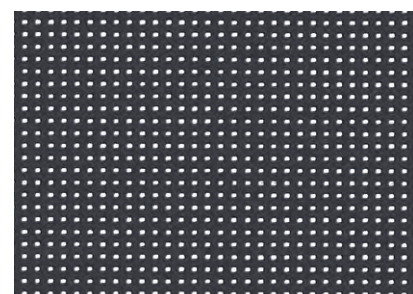
new Grigio celestiale 177 cm 88-51178



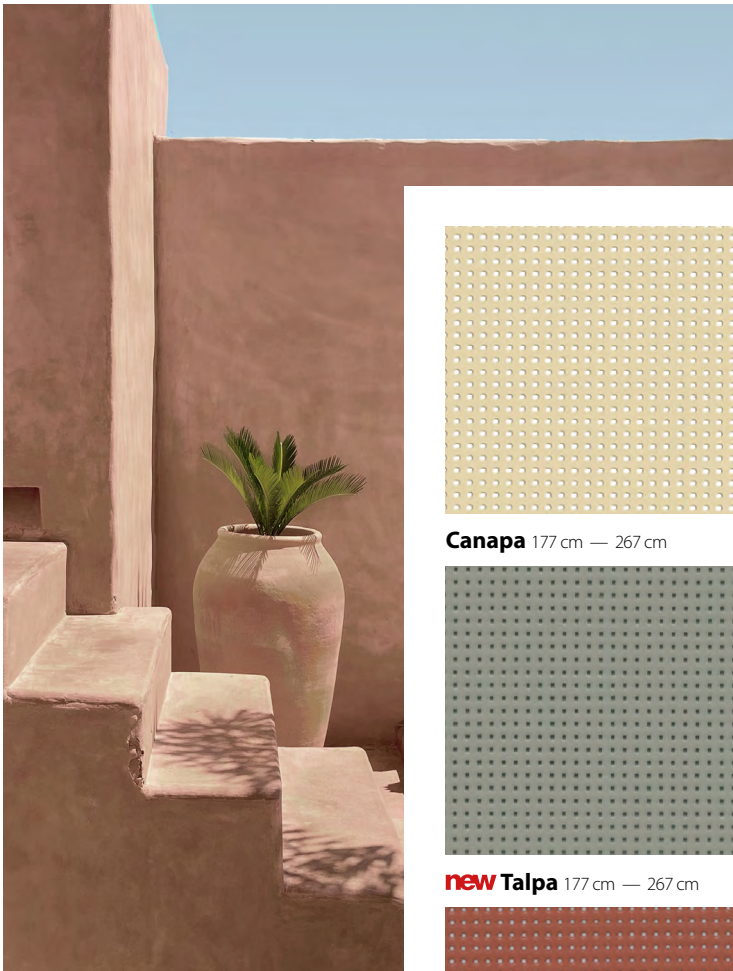
new Verde grigio 177 cm 88-51179



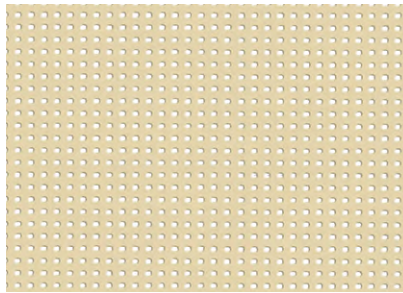
Grigio canna di fucile 177 cm — 267 cm 88-2167



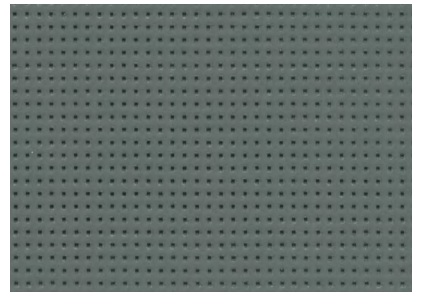
Antracite 177 cm — 267 cm 88-2047



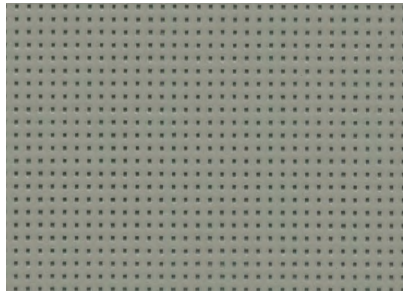
Essenza MINERALE



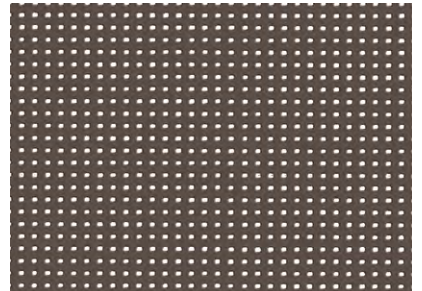
Canapa 177 cm — 267 cm 88-50265



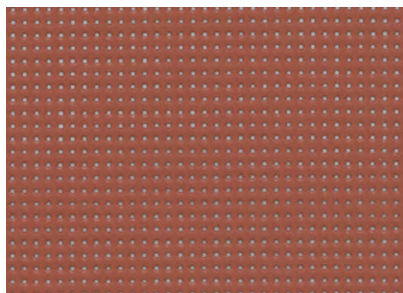
new Grigio scuro 177 cm 88-51177



new Talpa 177 cm — 267 cm 88-50850



Bronzo 177 cm — 267 cm 88-2043



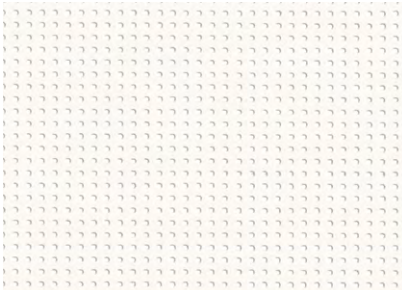
new Mattone 177 cm 88-51180



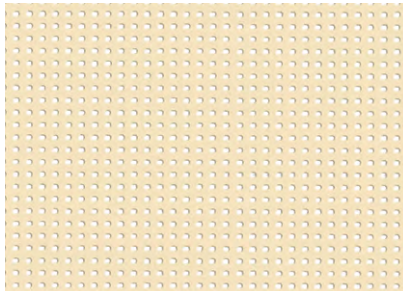
new Nero intenso 177 cm — 267 cm 88-51176



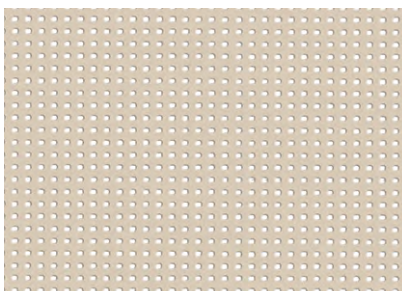
Natura ESSENZIALE



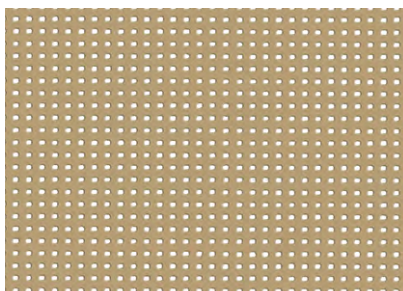
Bianco 177 cm — 267 cm 88-2044



Champagne 177 cm — 267 cm 88-2175



Sabbia 177 cm — 267 cm 88-2135

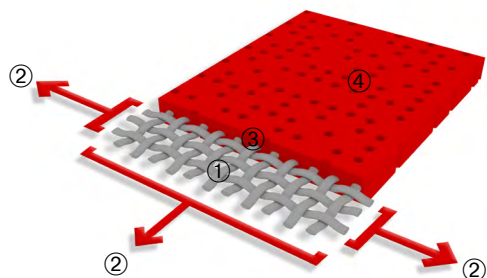


Pepe 177 cm — 267 cm 88-2012



■ Tecnologia esclusiva Précontraint®.

Questa tecnologia unica, brevettata a livello mondiale, consiste nel mantenere il composito sotto stress bi-assiale durante tutto il processo di fabbricazione. Fornisce ai nostri materiali delle proprietà di performance eccezionali, assicurando che superino gli standard di mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore del rivestimento e planarità



Trama in microfilato di poliestere ad alta tenacità	①	Allungamento e resistenza allo strappo superiori
Rivestimento sotto costante tensione bi-assiale sia in direzione dell'ordito che della trama	②	Nessuna deformazione durante la lavorazione e l'uso
Rivestimento maggiore nella parte superiore dei filati e trattamento superficiale resistente allo sporco	③	Durata estetica e meccanica superiore
Eccezionale planarità e finezza	④	Finitura liscia facile da pulire, risparmio di spazio, facile avvolgimento

■ Luce e proprietà solari (Secondo la norma EN 14501)

		Altezza (cm)		TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* Vetro tipo D	
		177	267					g_{tot}^e	g_{tot}^i
88-2012		.	.	12	29	59	10	0,07	0,23
88-2043		.	.	9	12	79	8	0,07	0,28
88-2044		.	.	24	65	11	22	0,13	0,12
88-2047		.	.	9	8	83	9	0,07	0,28
88-2048		.	.	13	44	43	12	0,08	0,19
88-2135		.	.	14	42	44	11	0,08	0,20
88-2167		.	.	9	16	75	9	0,07	0,26
88-2171		.	.	13	38	49	11	0,08	0,20
88-2175		.	.	24	62	14	21	0,12	0,14
88-50265		.	.	15	44	41	12	0,08	0,20
new 88-50690		.	.	21	67	12	19	0,08	0,12
new 88-50850		.	.	11	27	62	9	0,05	0,24
new 88-51176		.	.	9	5	86	9	0,05	0,29
new 88-51177		.	.	10	16	74	10	0,05	0,26
new 88-51178		.	.	10	17	73	9	0,05	0,26
new 88-51179		.	.	11	25	64	10	0,05	0,25
new 88-51180		.	.	12	24	64	10	0,05	0,26

TS : Trasmissione solare in %
RS : Riflessione solare in %
AS : Assorbimento solare in %
TS + RS + AS = 100% di energia incidente
TV n-h :Trasmissione della luce visibile normale emisferica in %
g_{tot}^e : Fattore solare esterno
g_{tot}^i : Fattore solare interno

*Metodo Dettagliato EN 52022-3

Prende in considerazione i valori spettrali di trasmissione e riflessione della combinazione vetro/cielo per calcolare il fattore solare g_{tot} . Vetri di tipo "D": doppi vetri isolanti con 2 lati a bassa emissività (4 + 16 + 4; Riempiimento con gas Argon) $g = 0.32 - U = 1.1$.

Soltis

Harmony 88

	■ Proprietà tecniche	Norme
Fattore di apertura	8%	
Peso	360 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0.45 mm	
Altezza	177 cm - 267 cm	

■ Lunghezza dei rotoli		
Formato standard 177 cm	50 ml	
Formato standard 267 cm	40 ml	

■ Proprietà fisiche		
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	140/145 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	14/14 daN	DIN 53.363

■ Reazione al fuoco		
Classe	M1/NFP92-507 — Method 1 AND 2/NFPA 701 — CSFMT19 — Class A/ASTM E84 — CAN ULCS109 Class 1/EN 13773 — M1/UNE 23.727-90 — BS 7837 — BS 5867 — VKF 5.3/SN 198898 Schwebrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 — B1/DIN4102-1 — 1530.2/AS/NZS — 1530.3/AS/NZS Group 1/AS NZS 3837 — G1/GOST 30244-94 — Class 1/UNI 9177-87	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1

■ Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

■ Certificazioni, etichette, garanzie		
Tecnologia Précontraint®	       	

■ Strumenti e servizi		
ACV e FDES disponibili su richiesta		
Strumento di valutazione del risparmio energetico generato dai sistemi di protezione solare Soltis SOLTISSIM.		
Contattate il vostro rappresentante Serge Ferrari		

¹ Logo "+=0": sintetizza l'impegno del Gruppo Serge Ferrari nella CSR, per allineare performance economica e impatto positivo. Scopri le nostre azioni concrete nel nostro rapporto CSR

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 10%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia. I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.

Freschezza e luce naturale



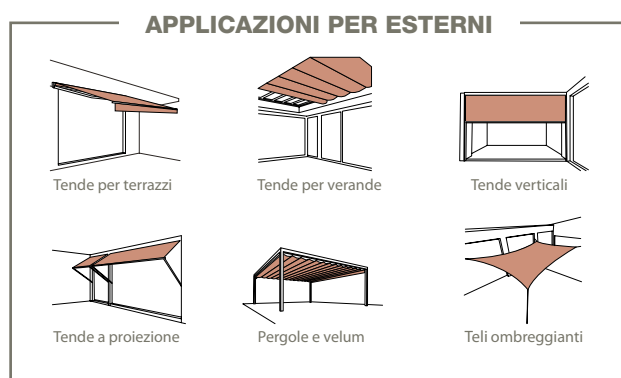
Soltis

Lounge 96



Luce naturale, modernità e comfort

Soltis Lounge 96 è il telo ideale per arredare il vostro terrazzo. Grazie alla sua struttura microforata, vi proteggerà dai raggi luminosi e dal calore del sole, permettendo, al contempo, il passaggio dell'aria. Approfitterete così di un'ombra simile a quella offerta da un albero.



■ Telo microforato

I microfori del telo permettono all'aria di circolare. La sensazione di "effetto serra" abitualmente sperimentata sotto un telo acrilico standard è così solo un brutto ricordo.

■ Luce naturale

La natura traforata del telo lascia entrare la luce nella casa. Potrete così godervi la luce naturale e la vista verso l'esterno senza esserne abbagliati.

■ Colori intramontabili

Il design unico del telo e i suoi colori uniti e intramontabili offriranno un tocco di modernità al vostro terrazzo.

■ Durabilità

L'elevata tenuta dei colori ai raggi UV garantisce l'estetica del vostro telo nel tempo. La sua superficie liscia resiste a sporcizia e muffe e ne semplifica la pulizia.



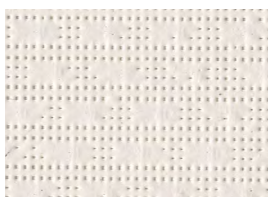
Telo microforato
**per una
sensazione di
freschezza**

Soltis
Lounge 96

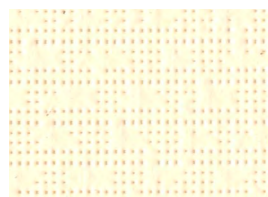
**Preparatevi all'estate
e approfittate del vostro terrazzo
CON UN TELO SOLTIS LOUNGE 96!**



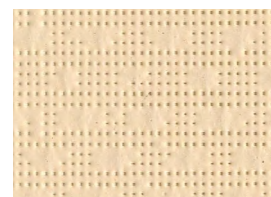
Bianco 96-8102*



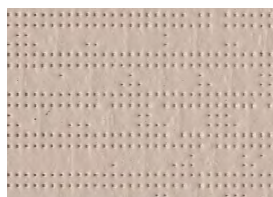
Karité 96-50843



Bianco sporco 96-1103*



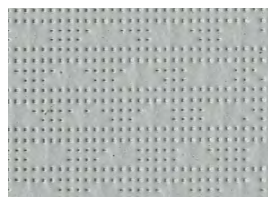
Vaniglia 96-8861*



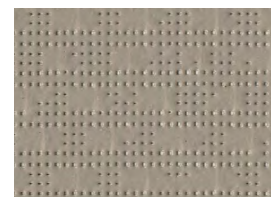
Beige sabbaiato 96-2135



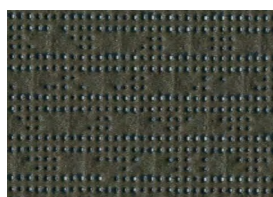
Nuvola 96-50272



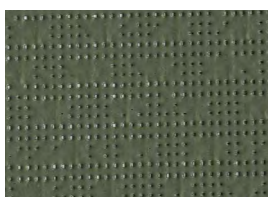
Grigio pietra 96-2171*



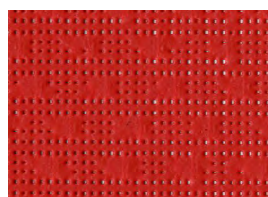
Talpa 96-50850



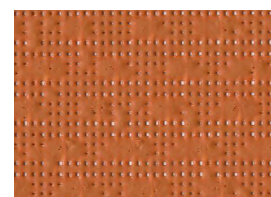
Bronzo 96-2043



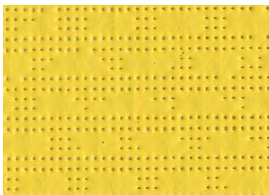
Giungla 96-50849



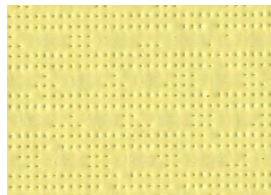
Rosso 96-8255



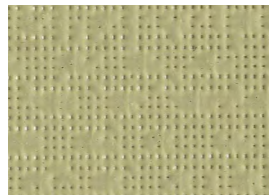
Caramello 96-50261



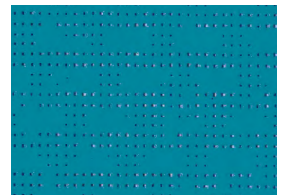
Giallo cobalto 96-50845



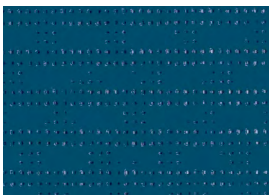
Citrus 96-50846



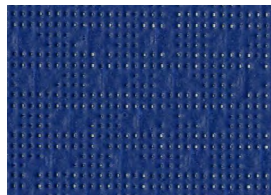
Tiglio 96-50848



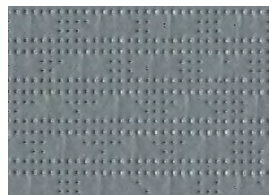
Acapulco 96-50847



Atlantide 96-50851



Blu notte 96-2161



Platino 96-50844



Antracite 96-2047*

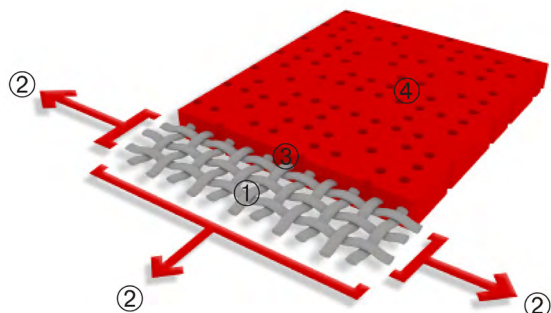


Nero 96-8450

* Colori disponibili in versione impermeabile Soltis Proof W96

■ Tecnologia esclusiva Préconstraint®

Questa tecnologia unica mondialmente brevettata consiste nel tenere il telo composito in tensione biassiale durante tutto il ciclo di fabbricazione. Conferisce ai nostri materiali prestazioni eccezionali che permettono loro di andare oltre gli standard del mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore di rivestimento e planarità.



Struttura in micro-filati di poliestere alta tenacità	①	Resistenza superiore contro allungamento e strappi
Rivestimento in tensione biassiale esercitata in trama e ordito	②	Nessuna deformazione durante l'installazione e l'utilizzo
Spesso Rivestimento superiore dei filati e trattamento di superficie anti-sporcizia	③	Longevità estetica e meccanica superiore
Estremamente piano e sottile	④	Superficie liscia facile da pulire, ingombro ridotto, avvolgimento facile

■ Caratteristiche solari e luminose (secondo la norma EN 14501)

	RIFERIMENTI	Comfort termico* (in esterni)	Vista verso l'esterno	Controllo dell'abbagliamento
	96-8102	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-50843	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-1103	★★★★☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-8861	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-2135	★★★★★	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-50272	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-2171	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-50850	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-2043	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-50849	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-8255	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-50261	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-50845	★★★★★	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-50846	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-50848	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
	96-50847	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-50851	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-2161	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-50844	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-2047	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
	96-8450	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆

* Basato sul fattore solare calcolato con un vetro di tipo D (g=0,32 - U=1,1) secondo ISO 52022-3 - metodo 2

★★★★☆	Effetto quasi nullo
★★★☆☆	Effetto blando
★★☆☆☆	Effetto moderato
★★★★☆	Buono
★★★★★	Eccellente

Soltis

Lounge 96

	■ Proprietà tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	4%	
Peso	400 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,45 mm	
Altezza di tessitura	120 cm - 267 cm	
■ Lunghezza dei rotoli		
Formato standard pz.	40 ml	
■ Proprietà fisiche		
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	220/220 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappi (ordito/trama)	30/25 daN	DIN 53.363
■ Reazione al fuoco		
Classe	M2	NFP 92-507
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
■ Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Impatto ambientale		ISO 14001
Energia		ISO 50001

■ Certificazioni, etichette, garanzie

Tecnologia
Précontraint®



5 anni di
garanzia



■ Strumenti e Servizi

Strumento di valutazione del risparmio energetico ottenibile con la protezione solare Soltis: SOLTISSIM.
Contattate il vostro rappresentante Serge Ferrari.

¹ Il logo "+=0": sintetizza l'impegno del Gruppo Serge Ferrari nella RSI, per allineare performance economica e impatto positivo. Scoprite le nostre azioni concrete nel nostro rapporto sulla RSI.

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 10%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia. I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.

Opacità massima



.....
new Colour
Collection
.....

Soltis

Opaque

Applicazioni

Tende da interno
Tende per facciate, lucernari e strutture ombreggianti,
tende per verande (Soltis Opaque B92 e B702)



■ Selezione del livello di opacità

Una soluzione adattata alle vostre esigenze:

- Opacità completa: Soltis Opaque B92 e B99
 - livello massimo di opacità (Classe 4 secondo la norma EN 14501)
 - ideale per le aree più sensibili alla luce: stanze per la conservazione delle opere d'arte, laboratori di radiologia e fotografia, ecc.
- Oscuramento: Soltis Opaque B990 e B702

■ Schermi ad alte prestazioni

- Soltis Opaque B92
 - nessuna trasmissione rilevabile di luce visibile, raggi infrarossi o raggi UV
 - resistenza alle intemperie quando viene utilizzato all'esterno
- Soltis Opaque B702
 - comfort termico ottimale e proprietà oscuranti:
il lato bianco riflette il calore mentre il lato nero oscura la stanza.
- Soltis Opaque B99 e B990
 - solo per applicazioni interne
 - leggero e sottile per un'integrazione facile e discreta.

■ Sinergia dei colori

- Colore coordinato con altre linee di prodotti Soltis
- Perfetta armonia architettonica
- Versione bianco/bianco: Soltis Opaque B990 (combinando comfort termico e design di qualità)

Soltis Opaque
BLOCCA IL
100%
DI LUCE IN ENTRATA

Soltis Opaque
BLOCCA FINO A
200 000 lux

Soltis Opaque in 3 punti chiave



Stabilità dimensionale
con la tecnologia Précontraint®



Facile da pulire



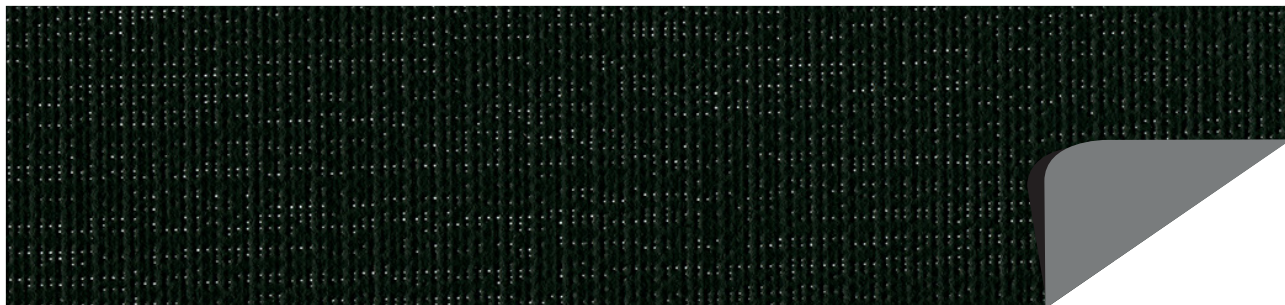
Completamente impermeabile



Soltis

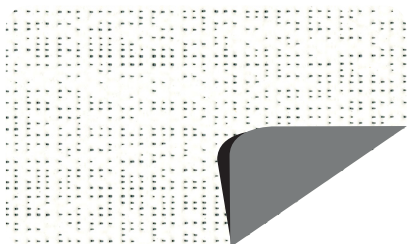
Opaque B92

Applicazioni interne & esterne



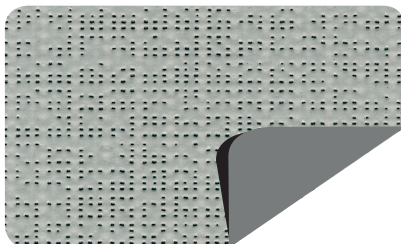
new Nero intenso 170 cm

B92-51176



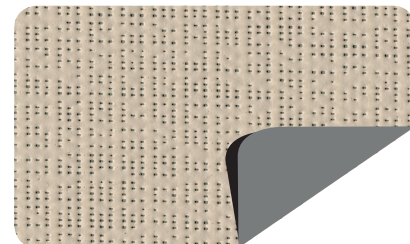
Bianco 170 cm

B92-1044



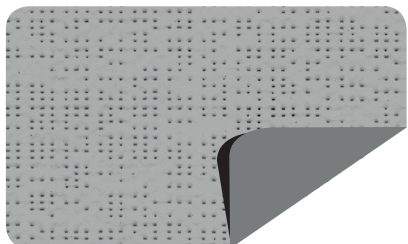
Grigio pietra 170 cm

B92-2171



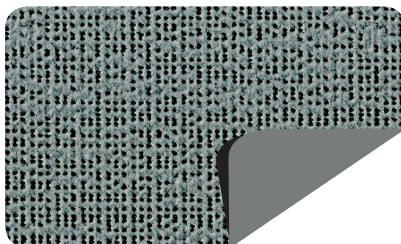
Sabbia 170 cm

B92-2135



Alluminio 170 cm

B92-1046



Metallo martellato 170 cm

B92-1045



Bronzo 170 cm

B92-1043

Soltis

Opaque B702

Applicazioni interne & esterne



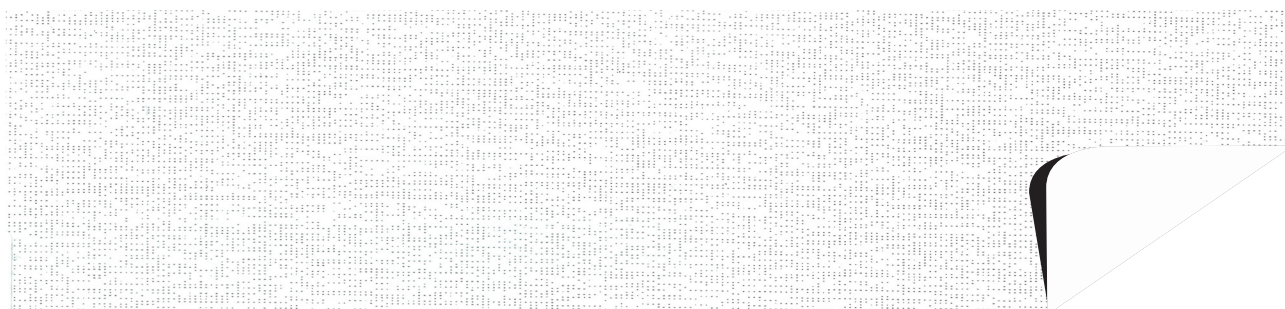
Nero 177 cm

B702-455

Soltis

Opaque B990

Applicazioni interne



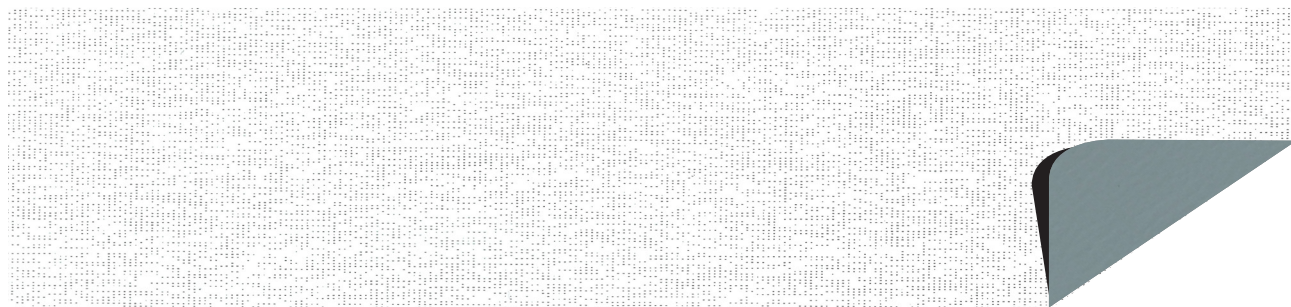
new Bianco neve 170 cm

B990-51328

Soltis

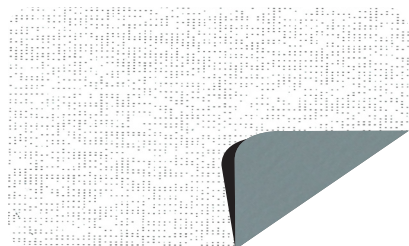
Opaque B99

Applicazioni interne



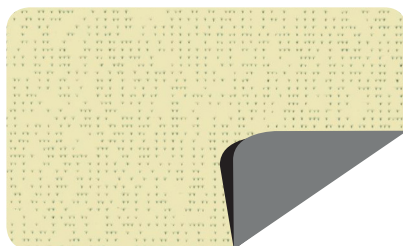
new Bianco neve 170 cm

B99-51327



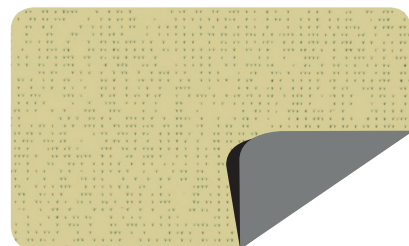
new Bianco neve 170 cm

B99-51327



Quarzo 170 cm

B99-50285



Canapa 170 cm

B99-50287



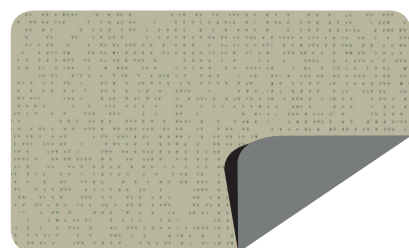
Spuma 170 cm

B99-50284



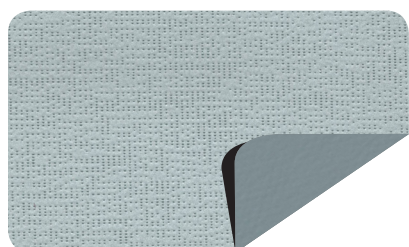
Grigio chiaro 170 cm

B99-50613



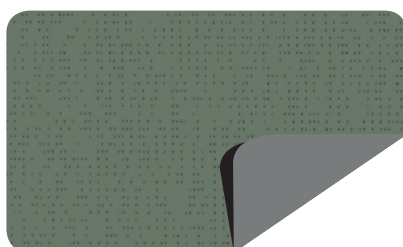
Argilla 170 cm

B99-50288



new Alluminio 170 cm

B99-51936



Grigio medio 170 cm

B99-50354

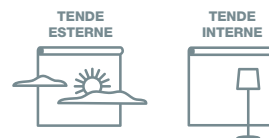


Antracite 170 cm

B99-50614

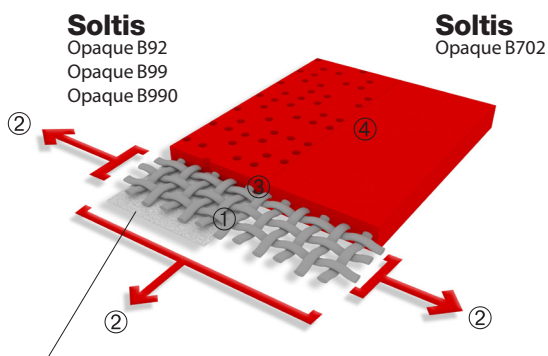
I colori e le texture presentati in questo file digitale sono solo a titolo informativo.

new Colour Collection



Tecnologia esclusiva Précontraint®

Questa tecnologia unica, brevettata a livello mondiale, consiste nel mantenere il composito sotto stress bi-assiale durante tutto il processo di fabbricazione. Fornisce ai nostri materiali delle proprietà di performance eccezionali, assicurando che superino gli standard di mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore del rivestimento e planarità.



Trama in microfilato di poliestere ad alta tenacità	①	Allungamento e resistenza allo strappo superiori
Rivestimento sotto costante tensione bi-assiale sia in direzione dell'ordito che della trama	②	Nessuna deformazione durante la lavorazione e l'uso
Rivestimento maggiore nella parte superiore dei filati e trattamento superficiale resistente allo sporco	③	Durata estetica e meccanica superiore
Eccezionale planarità e finezza	④	Finitura liscia facile da pulire, risparmio di spazio, facile avvolgimento

Grigio (Soltis Opaque B99 et B92) o bianco (Soltis Opaque B990) strato opacizzante

Proprietà solari e luminose (Secondo la norma EN 14501)

Soltis Opaque B92	RS	AS	ISO 52022-3* Vetro C		ISO 52022-3** Vetro D	
			g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i
B92-1043	13	87	0,01	0,43	0,02	0,28
B92-1044	70	30	0,03	0,22	0,01	0,27
B92-1045	38	62	0,02	0,39	0,02	0,19
B92-1046	49	51	0,02	0,35	0,02	0,17
B92-2135	47	53	0,02	0,36	0,02	0,18
B92-2171	45	55	0,02	0,37	0,02	0,18
new B92-51176	6	94	0,02	0,53	0,02	0,28
B92- Lato opposto	29	71	0,02	0,44	0,03	0,22

Soltis Opaque B99	RS	AS	ISO 52022-3* Vetro C	ISO 52022-3** Vetro D
			g_{tot}^i	g_{tot}^i
B99-50284	62	38	0,27	0,13
B99-50285	60	40	0,29	0,14
B99-50287	47	53	0,34	0,18
B99-50288	40	60	0,39	0,20
B99-50354	25	75	0,37	0,18
B99-50613	45	55	0,36	0,18
B99-50614	8	92	0,52	0,27
new B99-51327	69	31	0,24	0,11
new B99-51936	49	51	0,36	0,18
B99- Lato opposto	29	71	0,44	0,22

Soltis Opaque B702	RS	AS	ISO 52022-3* Vetro C		ISO 52022-3** Vetro D	
			g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i
B702-455	72	28	0,01	0,22	0,01	0,15
B702-455	6	94	0,03	0,53	0,04	0,29

Soltis Opaque B990	RS	AS	ISO 52022-3* Vetro C	ISO 52022-3** Vetro D
			g_{tot}^i	g_{tot}^i
new B990-51328	69	31	0,24	0,11
B990 Lato opposto	77	23	0,19	0,07

RS : Riflessione solare in %

AS : Assorbimento solare in %

g_{tot}^e : Fattore solare esterno

g_{tot}^i : Fattore solare interno

* Metodo
Dettagliato EN
52022-3

Prende in considerazione i valori spettrali di trasmissione e riflessione della combinazione vetro/tenda per calcolare il fattore solare g_{tot} .
Vetro di tipo "C": doppi vetri isolanti con 2 lati a bassa emissività (4 + 16 + 4; Riempiimento con gas Argon) $g = 0,59 - U = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

** Metodo
dettagliato ISO
52022-3

Tiene conto dei valori spettrali di trasmissione e di riflessione della combinazione vetro/tenda per calcolare il fattore solare g_{tot} .
Vetri di tipo D: doppi vetri isolanti con 2 lati a bassa emissività (4 + 16 + 4; riempiti con argon) $g = 0,32 - U = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Soltis

Opaque

Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

	■ Proprietà tecniche				Norme
Peso	650 g/m ²	540 g/m ²	650 g/m ²	750 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,60 mm	0,47 mm	0,53 mm	0,60 mm	
Altezza	170 cm	170 cm	170 cm	177 cm	

■ Lunghezza dei rotoli					
Formato standard	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml	

■ Proprietà fisiche					
Resistenza alla trazione (ordito/trama)	310/210 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	45/20 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363
Classe di opacità	Classe 4 (200 000 lux)	Classe 4 (140 000 lux)	Classe 3 (90 000 lux)	Classe 3 (130 000 lux)	EN 14501

■ Resistenza al fuoco					
Classe	B1/DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A3800-1 Class 2/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 BS5867-2 Method 1&2/NFPA 701 Class A/ASTM E 84 Class 1/EN 13773 G1/GOST 30244-94 CSFMT19 CAN ULCS 109 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS	B1/DIN 4102-1 Method 2/NFPA 701 Class 1/EN 13773 BS5867-2 Class A/ASTM E 84 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS G1/GOST 30244-94	B1/DIN 4102-1 Method 2/NFPA 701 Class 1/EN 13773 BS5867-2 Class A/ASTM E 84 1530.3/AS/NZS G1/GOST 30244-94	B1/DIN 4102-1 BS5867-2 CAN ULCS 109 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A3800-1 Class 2/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 1530.3/AS/NZS 1530.2/AS/NZS G1/GOST 30244-94 Method 2/NFPA 701 CSFMT19	
Euroclasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	EN 13501-1

■ Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

■ Certificazioni, etichette, garanzie

Tecnologia Précontraint®								5 anni di garanzia	
--------------------------	---	---	---	---	---	--	---	--------------------	---

■ Strumenti e servizi

Strumento di valutazione del risparmio energetico ottenibile con la protezione solare Soltis: SOLTISSIM. Contattare il vostro interlocutore Serge Ferrari

Logo "+=0": sintetizza l'impegno del Gruppo Serge Ferrari nella CSR, per allineare performance economica e impatto positivo. Scopri le nostre azioni concrete nel nostro rapporto CSR.

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 5%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia. I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.

Luminosità
e impermeabilità



Soltis

ProofW96

Applicazioni esterne

Pergolati, teli a soffitto, protezioni solari mobili e fisse



■ Impermeabilità e luminosità

Soltis Proof W96 si contraddistingue per:

- una protezione efficace e duratura contro le intemperie;
- un livello elevato di traslucidità, per un maggiore apporto di luce naturale;
- una migliore riflessione del calore, per creare una piacevole atmosfera termica;
- un aspetto testurizzato visibile in trasparenza.

Soltis Proof W96 assicura un comfort assoluto sui terrazzi, che diventano così un luogo piacevole da vivere in ogni periodo dell'anno. L'investimento in termini di arredamento degli spazi esterni è così recuperato più rapidamente.

■ Estetica e facilità di pulizia

Soltis Proof W96 offre benefici unici per un comfort di utilizzo ineguagliabile:

- pulizia facile e rapida;
- enuta dei colori ai raggi UV molto duratura nel tempo;
- abbinamento possibile con la versione micro-ventilata Soltis Lounge 96, con lo stesso aspetto in trasparenza.

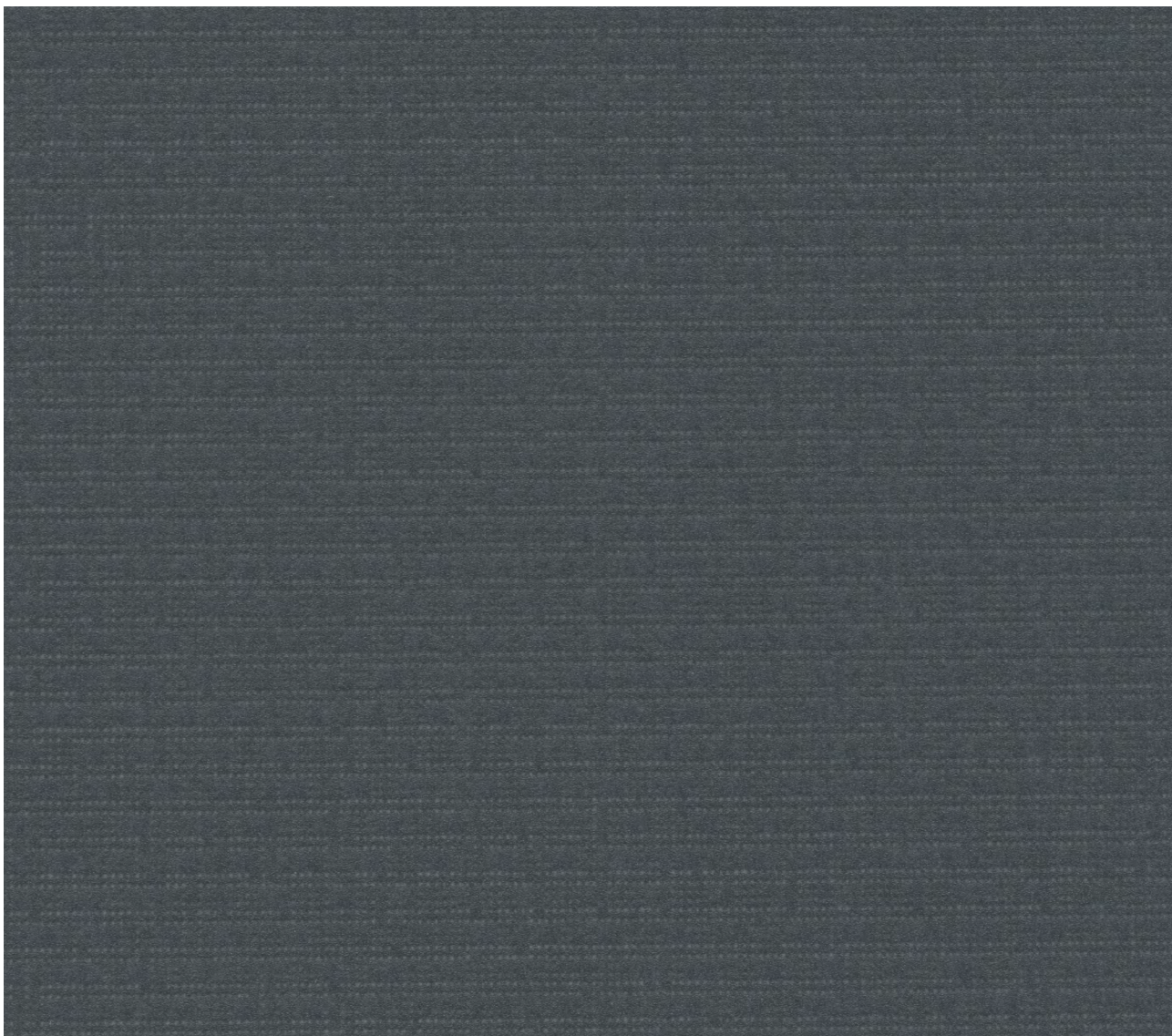
Una soluzione elegante
e singolare che unisce
impermeabilità e luminosità



Soltis

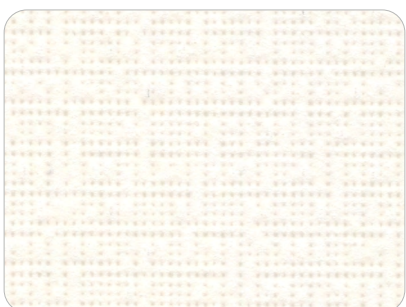
Proof W96

Le tinte e texture presentate in questo documento sono date a titolo indicativo.



Antracite 267 cm

W96-2047



Bianco 267 cm

W96-8102



Bianco sporco 267 cm

W96-1103



Vaniglia 267 cm

W96-8861



Grigio pietra 267 cm

W96-2171

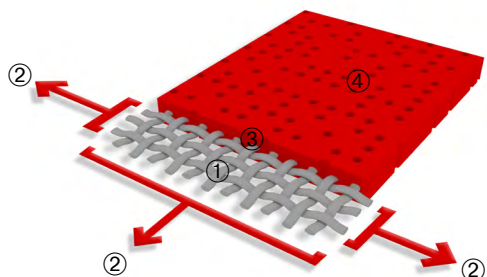


Antracite 267 cm

W96-2047

■ Tecnologia esclusiva Précontraint®

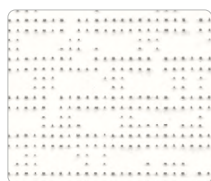
Questa tecnologia unica nel suo genere e mondialmente brevettata consiste nel mantenere il tessuto composito in tensione biassiale durante tutto il suo ciclo di fabbricazione. Ciò conferisce ai nostri materiali delle prestazioni eccezionali che permettono loro di oltrepassare gli standard del mercato in termini di stabilità dimensionale, resistenza meccanica, spessore di rivestimento e planarità.



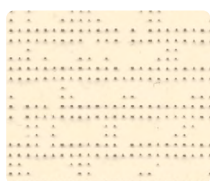
Struttura in micro-cavi di poliestere ad alta tenacità	①	Resistenza superiore all'allungamento e allo strappo
Rivestimento sotto tensione biassiale esercitata in trama e ordito	②	Nessuna deformazione durante l'installazione e l'utilizzo
Rivestimento superiore sulla cresta dei fili e trattamento di superficie anti-sporcizia	③	Longevità estetica e meccanica superiore
Planarità estrema e debole spessore	④	Superficie liscia facile da pulire, ingombro ridotto, avvolgimento semplificato

■ Soltis Proof W96 & Soltis Lounge 96: una soluzione completa

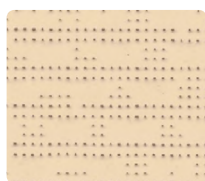
Soltis Lounge 96 è la versione micro-aerata del Soltis Proof W96 per i progetti che richiedono una schermatura solare rinforzata senza impermeabilità.



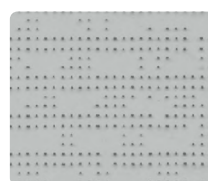
96-8102*



96-1103*



96-8861*



96-2171*



96-2047*

* Colori coordinati con i screens Soltis Proof W96

■ **Proprietà solari e luce** (secondo EN 14501)

		TS	RS	AS	TV n-h
W96-1103		17	67	16	16
W96-2047		3	11	86	3
W96-2171		9	52	39	4
W96-8102		17	71	12	17
W96-8861		13	63	24	9

TS :Trasmissione solare in %

RS : Riflessione solare in %

AS : Assorbimento solare in %

TS+RS+AS = 100% dell'energia incidente

TV n-h :Trasmissione luce Visibile - normale-emisferico in %

Soltis ProofW96

	■ Proprietà tecniche	■ Norme
Peso	620 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,56 mm	
Altezza	267 cm	
Impermeabilizzazione	10000 mm	EN ISO 811
	■ Lunghezza dei rotoli	
Formato standard	35 lm	
	■ Proprietà fisiche	
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	220/220 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	25/20 daN	DIN 53.363
	■ Reazione al fuoco	
Classificazione	M2/NFP 92-507 — B1/DIN 4102-1 — CSFM T19 — M2/UNE 23.727-90 — Class 2/UNI 9177-87 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 / ONORM A3800-1 — Class A/ASTM E84 — Method 1 and 2/NFPA 701 1530.2/AS/NZS — 1530.3/AS/NZS — Goup 1/AS NZS 3837 — Class 1/EN 13773 — G1/GOST 30244-94	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13 501-1
	■ Sistema di gestione	
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001
	■ Certificazioni, etichette, garanzie	

Tecnologia
Précontraint®



5 anni di
garanzia



■ Strumenti e servizi

FDES disponibili su richiesta

Strumento di valutazione del risparmio energetico ottenibile con la protezione solare Soltis: SOLTISSIM. Contattare il vostro interlocutore Serge Ferrari

¹ Logo «+=0»: sintetizza l'impegno del Gruppo Serge Ferrari nella CSR, per allineare performance economica e impatto positivo. Scopri le nostre azioni concrete nel nostro rapporto CSR.

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 5%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia. I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.

Una nuova visione
dell'esterno



Godetevi l'aria aperta in totale comfort.

Soltis Veozip è il tessuto ideale per godersi la vista verso l'esterno grazie alla sua impareggiabile trasparenza. Il suo look opaco e tessile si armonizzerà con il design caldo ed elegante della vostra terrazza.

Come un'estensione efficace del vostro spazio abitativo, la vostra pergola con **Soltis Veozip** creerà un vero e proprio nido all'esterno. Potrete godervi appieno i vostri momenti di divertimento al riparo dal vento e dal calore, pur rimanendo nel vostro spazio esterno.



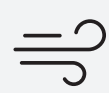
Composizione base di canapa per l'aspetto naturale del tessuto



Blocca fino al 96% della radiazione UV



Gioca sulla trasparenza



Protegge dal vento

Soltis

Veozip

Applicazioni

Tende ZIP (facciata e pergola), tende esterne, tende verticali per verande



- Ottimizzato per tende esterne di facciata con sistemi ZIP
- Blocca dal 95 al 97% del calore ($0,03 \leq g_{\text{tot}}^e \leq 0,05$ con vetri D) (*)
- Blocca almeno il 93% del calore ($g_{\text{tot}}^e \leq 0,07$) indipendentemente dal vetro o dal colore (**)
- Euroclasse B-s2, d0
- Alta resistenza del colore ai raggi UV

(*) calcolo basato su ISO 52022-3

(**) calcolo basato su ISO 52022-3 per vetri di tipo D

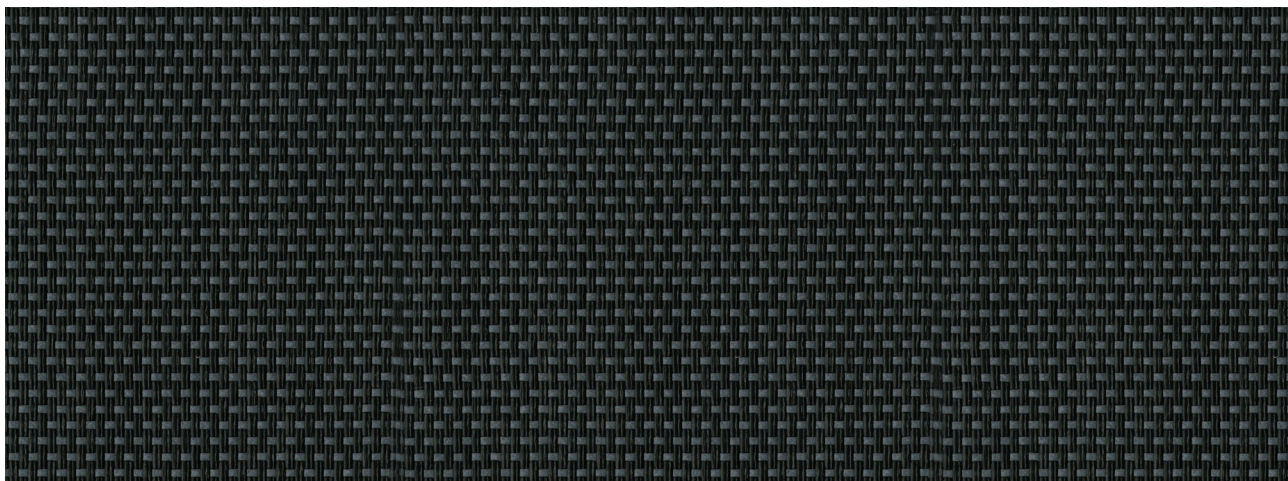


Blocca fino al 96%
dei raggi UV



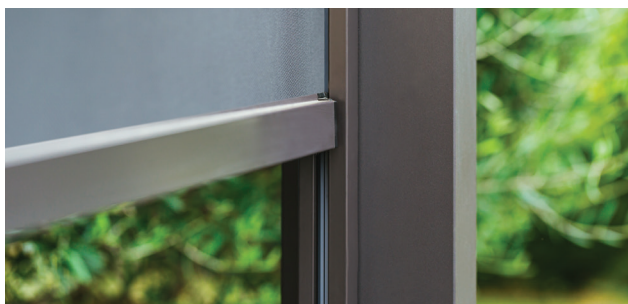
Soltis

Veozip



Ombra

7605-51194



Perfetta integrazione nei sistemi ZIP.



Comfort termico ottimale per sfruttare al massimo la vostra terrazza senza calore eccessivo in piena estate.

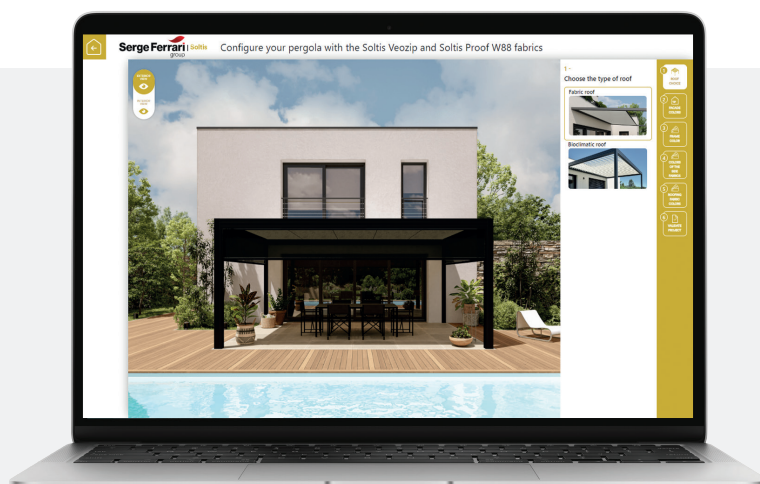


Controllo dell'abbagliamento per un maggiore comfort visivo durante i momenti di relax o durante il lavoro a distanza.

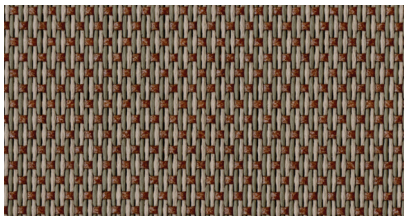
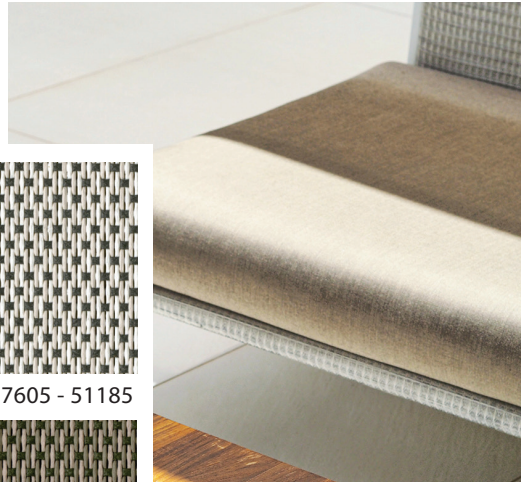
**Personalizza la pergola
dei tuoi sogni!**



**Scansiona
questo
codice QR**
per configurare
la tua pergola

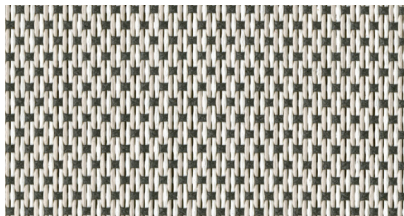


GREZZO



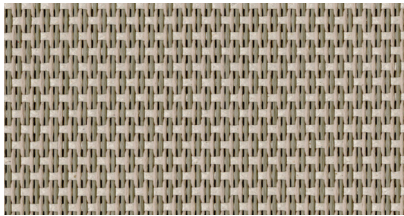
Macadamia

7605 - 51188



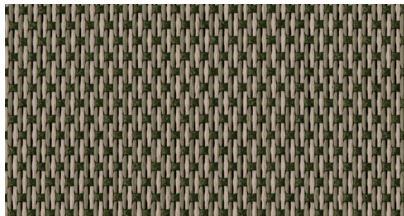
Edelweiss

7605 - 51185



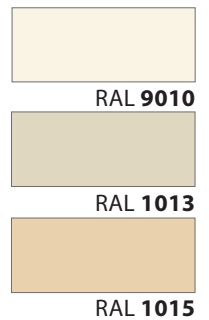
Naturale

7605 - 51187

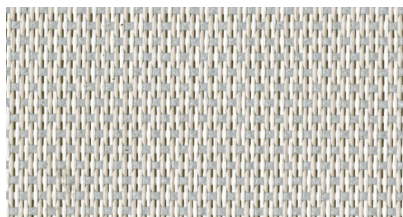
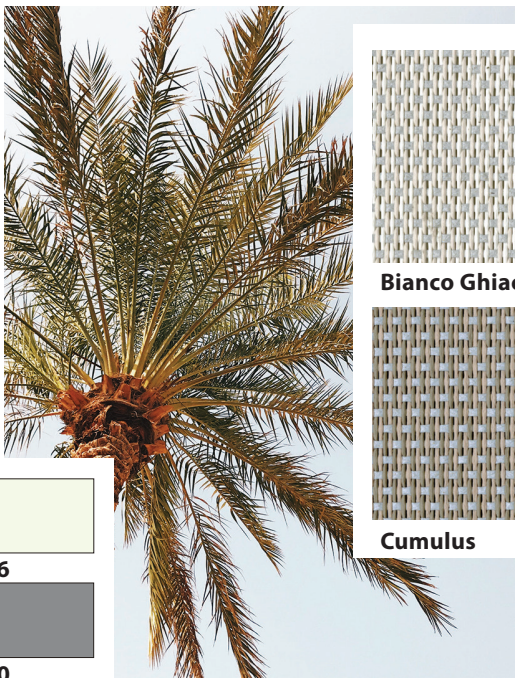


Tundra

7605 - 51190

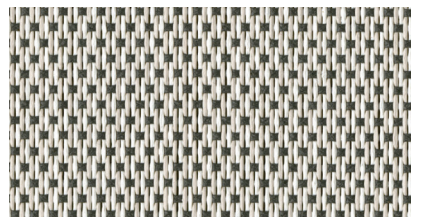


TROPICALE



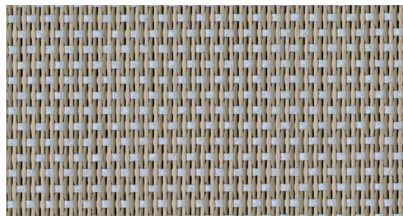
Bianco Ghiaccio

7605 - 51184



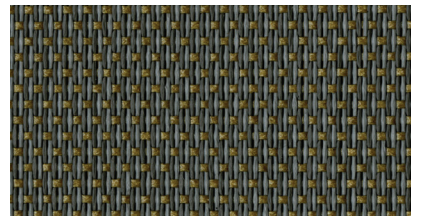
Edelweiss

7605 - 51185



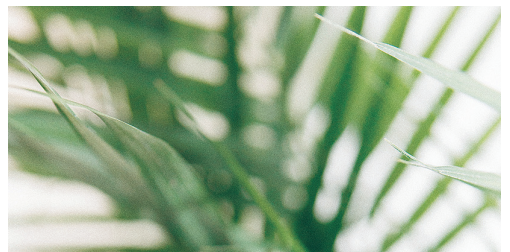
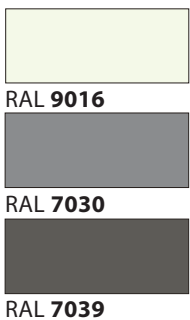
Cumulus

7605 - 51186



Terra di Luna

7605 - 51191





ELEGANTE



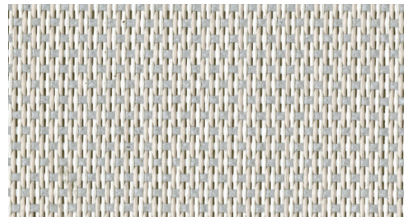
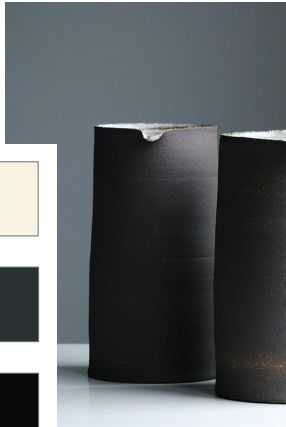
RAL 9010



RAL 7016

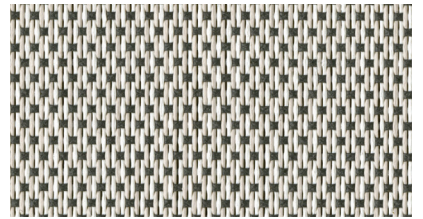


RAL 9005



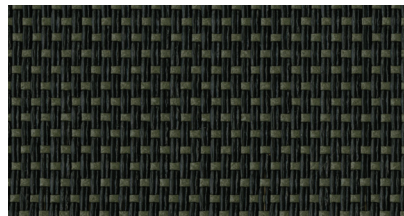
Bianco Ghiaccio

7605 - 51184



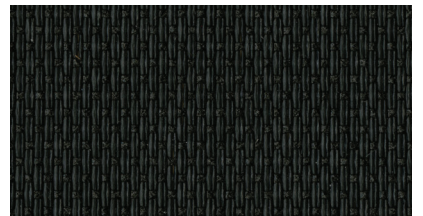
Edelweiss

7605 - 51185



Vulcano

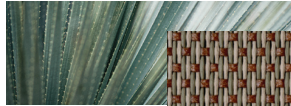
7605 - 51195



Nero grafite

7605 - 51198

SPEZIATO



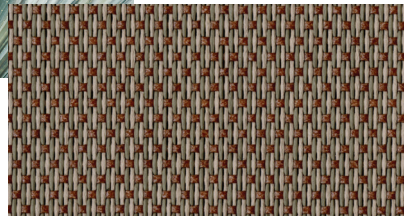
RAL 1019



RAL 8019

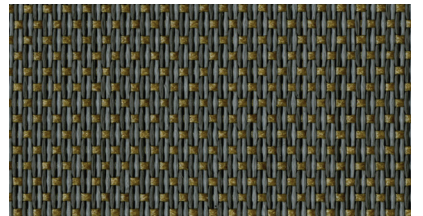


RAL 3004



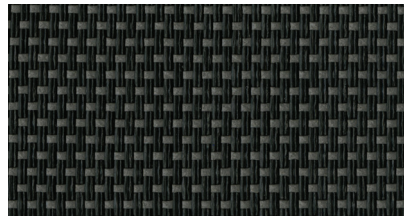
Macadamia

7605 - 51188



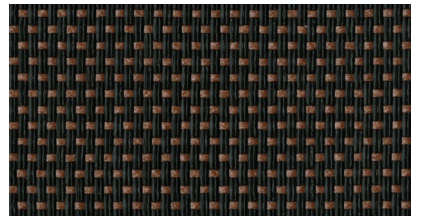
Terra di Luna

7605 - 51191



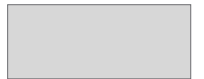
Pepe grigio

7605 - 51197



Sandalò

7605 - 51196



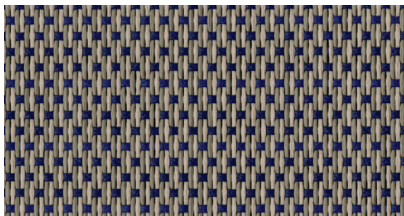
RAL 7035



RAL 9007

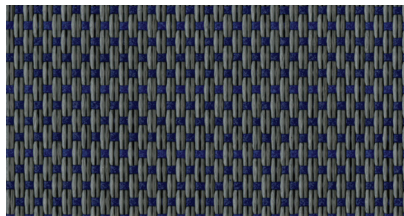


RAL 7016



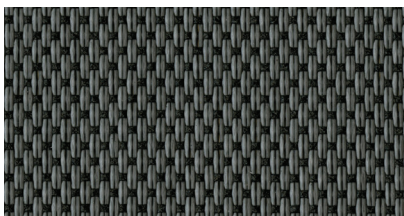
Mistral

7605 - 51189



Riccio di mare

7605 - 51193



Leone marino

7605 - 51192





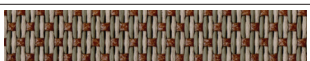
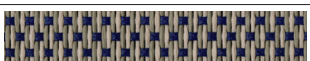
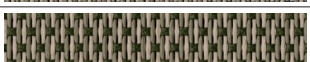


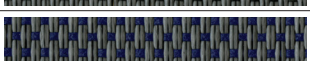







Ombra

7605 - 51194

PURO

■ Proprietà solari e luminose

		TS	RS	AS	TV n-h	g_{tot}^e ISO 52022-3** Vetro C	g_{tot}^e ISO 52022-3** Vetro D
Bianco Ghiaccio 51184		9	59	32	8	0,07	0,04
Edelweiss 51185		9	50	41	8	0,07	0,04
Cumulus 51186		6	37	57	6	0,06	0,04
Naturale 51187		7	37	56	7	0,06	0,04
Macadamia 51188		5	29	66	4	0,05	0,03
Mistral 51189		5	28	67	5	0,05	0,03
Tundra 51190		6	27	67	5	0,05	0,04
Terra di Luna 51191		7	18	75	6	0,06	0,04
Leone marino 51192		8	13	79	7	0,07	0,05
Riccio di mare 51193		6	17	77	6	0,06	0,04
Ombra 51194		5	7	88	5	0,06	0,04
Vulcano 51195		5	7	88	5	0,05	0,04
Sandalo 51196		6	10	84	6	0,06	0,04
Pepe grigio 51197		5	8	87	5	0,05	0,04
Nero grafite 51198		5	5	90	5	0,06	0,04

TS :Trasmissione Solare (%)

RS : Riflessione solare (%)

AS : Assorbimento solare (%)

TS + RS + AS = 100% dell'energia incidente

TV n-h: Trasmissione luce visibile normale - emisferica (%)

g_{tot}^e : Fattore solare esterno

**ISO 52022-
metodo dettagliato

Considerare i valori di trasmissione spettrale e di riflessione per la combinazione vetro + tenda per calcolare il fattore solare g_{tot}.

Vetro di tipo "C": doppi vetri isolanti con 2 lati a bassa emissività (4 + 16 + 4; Riempimento con gas Argon) g = 0,59 - U = 1,2







Vetri di tipo "D": doppi vetri isolanti con 2 lati a bassa emissività (4 + 16 + 4; Riempimento con gas Argon) g = 0,32 - U = 1,1.

Soltis

Veozip

	■ Proprietà tecniche	■ Norme
Coefficiente di apertura	5 %	
Peso	600 g/m ²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,90 mm	
Altezza dei rotoli	250 cm* - 290 cm - 320 cm	
■ Lunghezza dei rotoli		
F.to standard: altezza del rotolo 250 cm	42 ml	
F.to standard: altezza del rotolo 290 cm	42 ml	
F.to standard: altezza del rotolo 320 cm	35 ml	
■ Proprietà fisiche		
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	250/170 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	25/25 daN	DIN 53.363
■ Resistenza al fuoco		
Classe	M1/NFP 92-507 — B1/DIN4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — Class 1/UNI 9177-87 — Class 1/EN 13773 Method 1/NFPA 701 — CSFMT19 — Class A/ASTM E84 — CAN ULC S109 — 1530.2/AS/NZS 1530.3/AS/NZS	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
■ Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

■ Certificazioni, etichette, garanzia

<p>Technologia Smart Yarn</p>      <p>5 anni di garanzi</p> 

■ Strumenti e servizi

Strumento di valutazione del risparmio energetico ottenibile con la protezione solare Soltis: SOLTISSIM.
Contattare il vostro interlocutore Serge Ferrari

¹Logo "+=0": sintetizza l'impegno del Gruppo Serge Ferrari nella CSR, per allineare performance economica e impatto positivo. Scopri le nostre azioni concrete nel nostro rapporto CSR.

Le caratteristiche tecniche menzionate sono valori medi con una tolleranza di +/- 5%.

Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno la responsabilità della loro applicazione o della loro trasformazione per ciò che riguarda gli eventuali diritti dei terzi. Gli acquirenti dei nostri prodotti hanno inoltre la responsabilità della messa in opera ed installazione in ottemperanza alle normative, alle regole dell'arte e alle regole di sicurezza del paese destinatario. Per quanto riguarda la garanzia contrattuale, riferirsi al testo di garanzia. I valori indicati in questo documento sono dei risultati di test conformi agli usi in materia di studio, sono forniti perché la nostra clientela possa fare il miglior uso dei nostri prodotti. I prodotti sono soggetti ad evoluzioni in funzione dei progressi tecnici e ci riserviamo la facoltà di modificarne le caratteristiche in qualsiasi momento. È di responsabilità dell'acquirente dei nostri prodotti di controllare la validità dei presenti dati.

* Disponibile durante il 2023.