

# THE BOOK OF SHADE

---

DA 0 A100,  
TESSUTI E FILM  
CHE DEFINISCONO  
LA LUCE



# THE BOOK OF SHADE



DA 0 A 100,  
TESSUTI E FILM  
CHE DEFINISCONO  
LA LUCE





## L'ESPERIENZA TESSILE GIOVANARDI

Fondata nel 1963 a Mantova, Giovanardi è una azienda integrata nel settore tessile gestita dai fratelli Carlo e Daniela. La rete di distribuzione comprende otto filiali proprie nel mondo e sei filiali in comproprietà in Europa (Giofex).

Giovanardi progetta, sviluppa, produce e distribuisce tessuti ad alte prestazioni per la schermatura solare, per l'arredamento interno ed esterno, per le facciate, per l'acustica, per la nautica, per la stampa digitale e per applicazioni industriali, sportive, logistiche e agricole.



## GIOVANARDI LAB

In un mercato in cui l'elevata specializzazione è sempre più richiesta, Giovanardi è un punto di riferimento internazionale con una collezione di tessuti tecnici innovativi, con oltre 700 famiglie prodotte per un totale di 9000 referenze.

Giovanardi LAB è il dipartimento che si occupa dello sviluppo dei tessuti e ne controlla la qualità. Un laboratorio altamente specializzato guidato da personale tecnico che ogni giorno effettua test sui tessuti per valutarne performance e caratteristiche. Giovanardi LAB rappresenta la volontà di creare un rapporto di stretta collaborazione tra partner tecnici per supportare e migliorare la qualità di prodotti e servizi.

Tutti i processi sono tracciati e trasparenti per garantire prodotti salubri, sicuri, innovativi e contribuire al basso impatto ambientale dell'azienda.



Giovanardi LAB assicura e verifica che:

Tutti i prodotti siano conformi al Regolamento 1907/2006 - Regolamento REACH, in termini di registrazione, autorizzazione e restrizione;

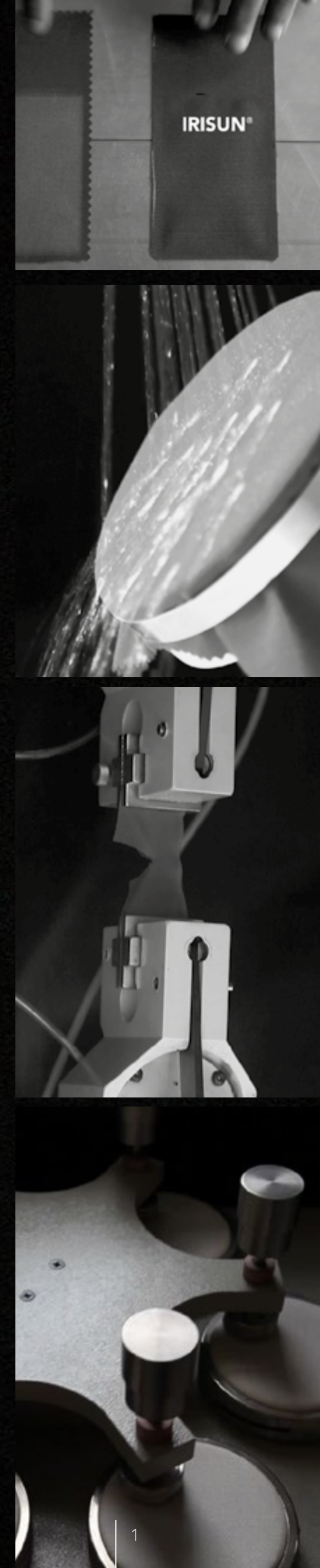
Tutti i prodotti non contengano sostanze nell'Allegato XVII del Regolamento REACH (sostanze in restrizione);

Tutti i prodotti non contengano sostanze SVHC (Substances of Very High Concern, ovvero sostanze estremamente preoccupanti) pubblicate dall'ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche) in concentrazione superiore alla soglia dello 0.1% p/p.;

Tutti i prodotti non siano stati trattati con biocidi non rispondenti ai requisiti di cui al Regolamento Biocidi;

L'etichettatura di sostanze e miscele sia conforme al regolamento CLP in materia di etichettatura e imballaggio;

Tutti i tessuti acrilici siano certificati Oeko-Tex® Standard 100.





## SOSTENIBILITÀ

Fondamentale per la filosofia aziendale è lo sfruttamento delle risorse rinnovabili, in primis l'energia solare. Sui tetti della sede di Villimpenta sono stati installati più di 1500 m<sup>2</sup> di pannelli solari fotovoltaici di ultima generazione in grado di produrre annualmente circa 230.000 kWh di energia pulita e rinnovabile. Un investimento importante fatto in un'ottica di impresa sostenibile.

## IL CONTRIBUTO GIOVANARDI ALL'ECONOMIA CIRCOLARE

RAYTENT® è il primo filato acrilico tinto in massa di riciclo pre-consumo, ovvero recuperato da materiale nuovo scartato durante la lavorazione industriale. Questo processo è stato sviluppato da Giovanardi per ridurre l'impatto sul pianeta e garantire un futuro più sostenibile.



RAYTENT® è un tessuto acrilico riciclato prodotto con 100% filato Raytent certificato "ReMade in Italy".





19	OSCURANTI
40	OMBREGGIANTI IMPERMEABILI
58	OMBREGGIANTI TRASPIRANTI
122	FILTRANTI
148	TRASPARENTI
170	LATERALI FUNZIONALI
176	APCOCCARE
184	TECHNICAL

– Se l’architettura è buona,  
chi la ascolta e la guarda  
ne sente i benefici  
senza accorgersene. –

Carlo Scarpa

# THE BOOK OF SHADE

2023 / 2027





DA 0 A 100,  
TESSUTI  
E FILM  
CHE  
DEFINISCONO  
LA LUCE

---

## LA COLLEZIONE

La collezione 2023 per la protezione solare offre ad architetti e progettisti un modo esteticamente eccezionale per definire la luce, dall'oscurità alla trasparenza, esaltando la qualità naturale degli spazi sia esterni che interni aumentandone il benessere e la produttività.

Con i tessuti e i film Giovanardi si può creare una corrispondenza perfetta con qualsiasi concept progettuale, unendo eccellenza funzionale ed estetica, migliorando la vista, il comfort termico e l'acustica.

**IRISUN®**

**RAYTENT®**

**TEXOUT®**

**Soltis®**

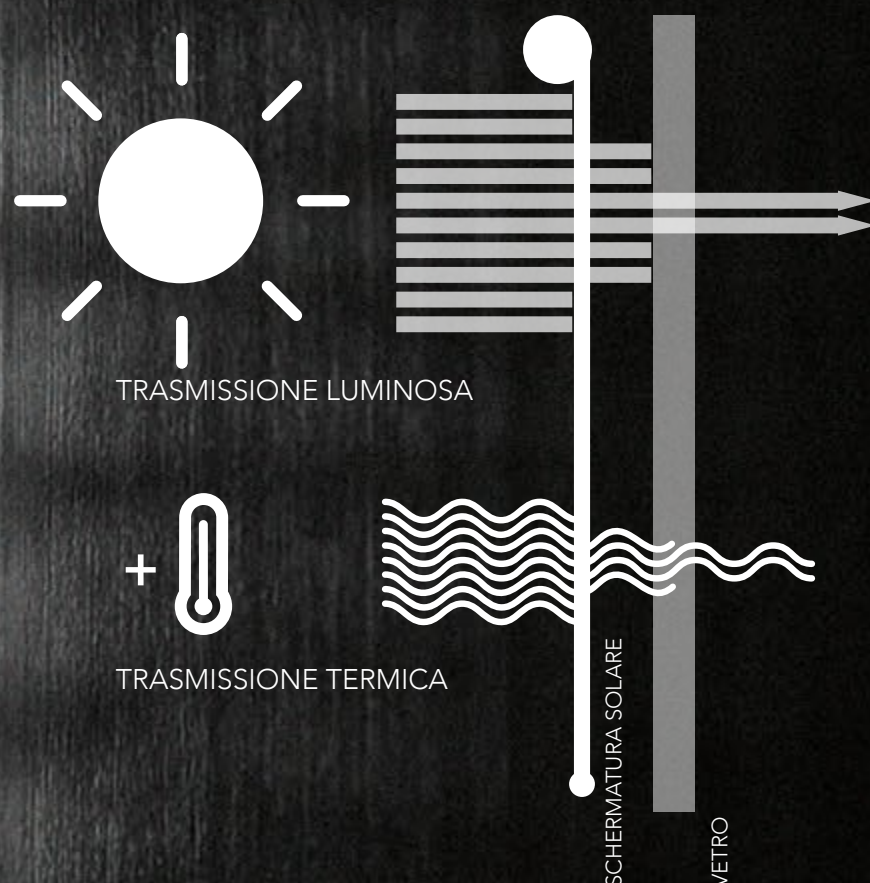
I tessuti possono essere sia belli che funzionali? I tessuti IRISUN, RAYTENT, TEXOUT e SOLTIS sviluppati per la schermatura solare uniscono alte prestazioni e design offrendo una vasta scelta di colori con l'obiettivo di armonizzare le facciate e valorizzare gli edifici.

Ph. Claudia Zalla



# LA SCHERMATURA SOLARE

I tessuti per la schermatura solare delle collezioni IRISUN, RAYTENT, TEXOUT e SOLTIS, vengono testati al fine di stabilire la capacità schermante dai raggi del sole in termini di luminosità e calore.

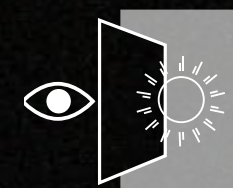


## LA TRASMISSIONE LUMINOSA (TV)

Il valore di trasmissione luminosa esprime la percentuale di radiazione luminosa (luce) che attraversa il tessuto. **Più il valore di trasmissione luminosa è basso, maggiore è la capacità del tessuto di schermare la luce.**

Durante le ore centrali della giornata, se la facciata è esposta a SUD, l'esposizione alla luce è importante e potenzialmente fastidiosa. **Con il tessuto adeguato si evitano fenomeni di abbagliamento e riflesso** pur mantenendo un'illuminazione elevata degli ambienti.

TV >18%



## LA TRASMISSIONE TERMICA (TS)

La quantità di calore che attraversa il tessuto è la trasmissione termica. Il valore si esprime in percentuale. **Più il valore di trasmissione termica è basso, maggiore è la capacità del tessuto di schermare il calore.**

Nel corso delle ore centrali della giornata, da mezzogiorno fino alle sedici circa, **un tessuto con coefficiente di trasmissione termica più bassa sarà la soluzione più performante.**

TS >17%

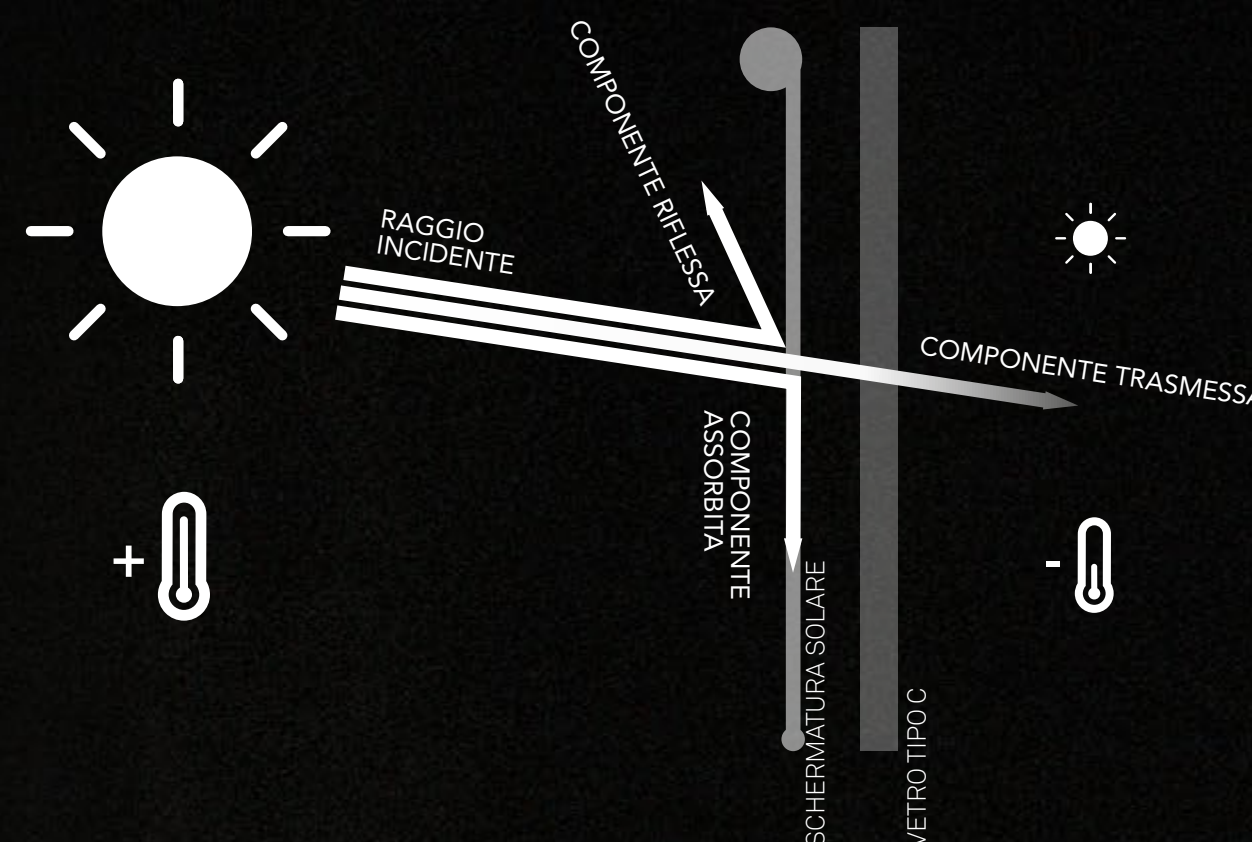




# CONOSCI IL gTOT

Il parametro fondamentale per il calcolo dell'efficienza energetica si chiama **gTOT** e rappresenta il rapporto tra l'energia solare totale trasmessa all'interno di un ambiente attraverso un sistema vetro (tipo C) + schermatura solare e l'energia solare totale incidente (UNI EN 14501:2006).

I tessuti IRISUN, RAYTENT, TEXOUT, SOLTIS sono stati testati per determinare le caratteristiche ottiche e solari, quindi per la definizione dei valori di **gTOT**. Le prestazioni di schermatura dei tessuti sono suddivise dalla norma in classi di appartenenza a seconda dello specifico valore **gTOT**. Classe **più elevata**, **migliore** potere schermante.



## gTOT

CLASSE 4	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1	CLASSE 0
<0,10	<0,15	<0,35	<0,50	≥0,50
OTTIMO	BUONO	MODERATO	LEGGERO	MINIMO



# LA SCHERMATURA SOLARE PER IL BENESSERE DELLA PELLE

I raggi ultravioletti UVB trasmessi dalla radiazione solare sono molto pericolosi perchè vengono direttamente assorbiti dalle basi del DNA causando eritemi, ustioni e gravi malattie della pelle (melanomi). È quindi fondamentale garantire un'ottima protezione dagli effetti nocivi del sole e in particolare dai raggi ultravioletti.



## 98% UV BLOCK UPF=50+

## IL FOTOTIPO

Il fototipo di una persona è una classificazione utilizzata in dermatologia, determinata sulla qualità e sulla quantità di melanina presente in condizioni basali nella pelle. Esso indica le reazioni della pelle all'esposizione ai raggi UV.

## IL FATTORE DI PROTEZIONE RAGGI UV

Il grado di schermatura dei tessuti relativa ai raggi UV e in particolare UVB si chiama **UPF** (Ultraviolet Protection Factor). Il fattore UPF indica quindi quanto tempo possiamo restare esposti ai raggi solari senza conseguenze per la salute. (Norma AS/NZS 4399:2017)

**I tessuti Giovanardi hanno dimostrato delle ottime performance di protezione dai raggi UV.** A fronte di una trasmissione della luce di circa il 90%, filtrano dalla porzione dannosa UVB, garantendo la salute e la sicurezza delle persone ed evitando la degradazione precoce dei materiali.

### FOTOTIPO I

CAPELLI ROSSI O BIONDI  
CHIARI, PELLE LATTEA,  
OCCHI AZZURRI  
UPF MOLTO ALTO

### FOTOTIPO II

CAPELLI BIONDI, PELLE  
CHIARA, OCCHI GRIGI  
UPF ALTO

### FOTOTIPO III

CAPELLI CASTANI, PELLE  
CHIARA, OCCHI VERDI  
UPF MEDIO

### FOTOTIPO IV

CAPELLI CASTANI,  
PELLE OLIVASTRA,  
OCCHI MARRONI  
UPF MEDIO-BASSO

### FOTOTIPO V

CAPELLI NERI, OCCHI  
MARRONI, PELLE DA  
OLIVASTRA A MULATTA  
UPF BASSO

### FOTOTIPO VI

CAPELLI NERI, OCCHI  
MARRONI SCURI,  
PELLE SCURA  
UPF MOLTO BASSO





0% —————→ 100%

OSCURANTI

I tessuti oscuranti bloccano il passaggio della luce creando anche oscurità totale negli ambienti che lo richiedono.



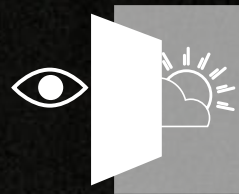
COMFORT LUMINOSO  
COMFORT TERMICO  
PROTEZIONE DALLE INTEMPERIE

**TEXOUT®**  
**Soltis®**

BLOCKOUT

OMBREGGIANTI  
IMPERMEABILI

I tessuti ombreggianti impermeabili servono a creare un'ombra efficace per la protezione dal sole e dagli agenti atmosferici.



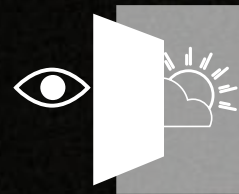
COMFORT LUMINOSO  
COMFORT TERMICO  
PROTEZIONE DALLA PIOGGIA

**TEXOUT®**  
**Soltis®**

COVER

OMBREGGIANTI  
TRASPIRANTI

I tessuti ombreggianti traspiranti servono a creare un'ombra efficace offrendo al contempo microareazione.



COMFORT LUMINOSO  
COMFORT TERMICO  
TRASPIRABILITÀ

**IRISUN®**  
**RAYTENT®**

SHADE

FILTRANTI

I tessuti filtranti schermano parzialmente la luce solare mitigando il riverbero e permettendo allo stesso tempo la visione verso l'esterno.



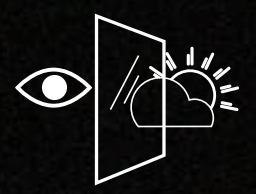
COMFORT LUMINOSO  
COMFORT TERMICO  
MICROAREAZIONE

**TEXOUT®**  
**Soltis®**

SCREEN

TRASPARENTI

La trasparenza dei film è ideale per avere una chiara visione verso l'esterno. I film consentono la protezione dalle basse temperature e dagli agenti atmosferici.



COMFORT TERMICO  
COMFORT ACUSTICO  
PROTEZIONE DALLA PIOGGIA

**TEXOUT®**

VISION



0% —————→ 100%



## OSCURANTI

ORIZZONTALI

performance + design

OPATEX COOL  
OPATEX PRO  
OPATEX DECÒ

performance

622 OPAQUE

design

SOLTIS 6002 OPAQUE  
OPATEX WAY

classic

OPATEX FLAT

VERTICALI



performance + design

OPATEX ZIP  
SOLTIS B92 OPAQUE  
SG 989 LUNAR  
classic  
OPATEX SBO 13



## OMBREGGIANTI IMPERMEABILI

performance + design

302  
COVERSTREET

performance

CAPEMARINE  
SOLTIS PROOF 502

traslucenti

SOLTIS PROOF W88  
SOLTIS PROOF W96

acrilici

IRISUN PREMIUM

classic

COVERFAB



## OMBREGGIANTI TRASPIRANTI

acrilici sostenibili

RAYTENT IMPERFECTA  
RAYTENT TEXTURES  
RAYTENT STRIPES  
RAYTENT  
GREEN

acrilici performanti

IRISUN FORCE  
IRISUN PREMIUM  
performanti  
acrilici design

IRISUN TEXTURES  
IRISUN MATERICA  
IRISUN ANTARES  
IRISUN DI-SEGNI  
IRISUN HOPPER  
IRISUN KA-TRAME  
IRISUN NEW ALPHABET  
IRISUN RÙSINE  
IRISUN SAN BARNABA  
IRISUN SCARABISSI  
IRISUN STRIKE

acrilici classici

IRISUN SOLIDS  
IRISUN STRIPES  
IRISUN FANTASIES



## FILTRANTI

50% OF

FABRINET

14% OF

SOLTIS HORIZON 86

8% OF

SOLTIS HARMONY 88

6-8% OF

TENTMESH

5% OF

SOLTIS VEOZIP  
SCREEN SG 989  
FABRISCREEN  
SOLTIS TOUCH

4% OF

SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS LOUNGE 96

3% OF

SOLTIS TOUCH  
SOLTIS MASTER 99 AGIVIR

1% OF

SOLTIS TOUCH



## TRASPARENTI

zero restringimento

CRISTAL TRIO  
CRISTAL ZERO

basso restringimento + low cohesion

CRISTAL PLUS 500  
CRISTAL PLUS 650  
CRISTAL PLUS 800

performance termica

CRISTAL COOL  
CRISTAL LOW TEMP  
CRISTAL NOGLARE  
CRISTAL RES HUVF

ignifughi

CRISTAL PLUS 500 FR/M2  
CRISTAL PLUS 650 FR/M2  
CRISTAL PLUS 800 FR/M2

antibatterici

CRISTAL MAR

decorativi

CRISTAL TOP WINDOW

privacy

VINITEX

basic

CRISTAL TOP 650  
CRISTAL TOP 800



## LATERALI FUNZIONALI

acrilici sostenibili

IRISUN RAYTENT DRAPERY

acrilici design

IRISUN ACRYLSHED  
IRISUN DRAP  
IRISUN PROMESH

ignifughi

IRISUN POLYSHED FR

## TECHNICAL

APCOCARE  
PROPRIETÀ TECNICHE  
VALORI PRESTAZIONALI  
GARANZIA  
COSE DA SAPERE





# OSCURANTI

I tessuti oscuranti bloccano il passaggio della luce creando anche oscurità totale negli ambienti che lo richiedono.

COMFORT LUMINOSO

COMFORT TERMICO

PROTEZIONE DALLE INTEMPERIE

Per maggiori informazioni scansa il QR CODE

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.





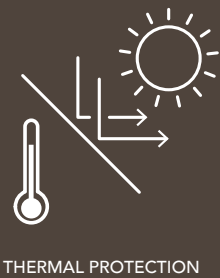
# OPATEX® COOL

DARK COLOURS,  
WHITE PERFORMANCE



**Tessuto termo-riflettente per la protezione solare**

Il riscaldamento globale ha un impatto enorme su ambiente ed esseri viventi. L'unico sistema, 100% sostenibile, per proteggerci è il raffreddamento passivo. Opatex Cool è una tessuto composito oscurante con trattamento esclusivo HSR (High Solar Reflectance). Lo speciale rivestimento termo-riflettente permette una maggiore riflessione solare quindi riduce il trasferimento del calore radiante del sole all'interno degli spazi living outdoor.



**Utilizzi**

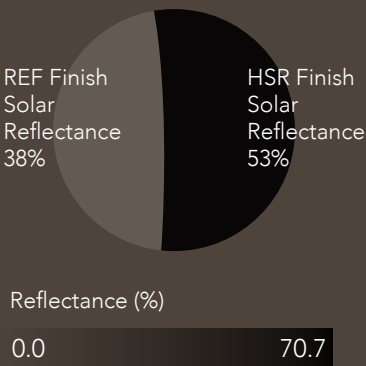
Tessuti consigliati per gazebo e pergole.

Opatex Cool protegge dal calore del sole grazie al rivestimento HSR che riduce la trasmissione grazie all'elevato effetto riflettente, senza alterare l'aspetto del tessuto. La riflessione solare è stata misurata con spettrofotometro UV-NIR secondo la norma ASTM G173.

Il rivestimento termo-riflettente (HSR) è stato applicato sui un set di colori e confrontato con il riferimento (REF) ossia con il coating standard.

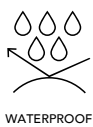
È stato rilevato un aumento della riflessione solare che varia da un +120% per i colori chiari fino ad un +300% per i colori scuri.

OPATEX® COOL 866



COD. 6776

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	850 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	300 cm



LATO ESTERNO LISCIO



LATO INTERNO GOFFRATURA COOL



904 esterno nero / interno nero g<sub>tot</sub> 0.03

822 esterno antracite / interno antracite g<sub>tot</sub> 0.04

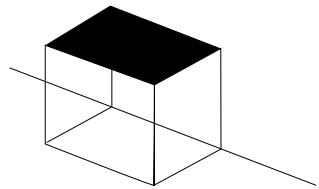
866 esterno grigio medio / interno grigio medio g<sub>tot</sub> 0.05

**Solar reflectance**

Per valutare il comfort abitativo reale, grazie all'Istituto Belga Buildwise, abbiamo testato una copertura termo-riflettente applicata a tetto pergola rispetto ad una standard.

OPATEX	5%
OPATEX COOL	20%

- Pergola 400x300x270 CM
- Tetto piano: Opatex vs Opatex Cool
- Chiusa sui 3 lati con vetrate da 6mm
- Orientazione: Sud
- Irraggiamento: Sud Italia/giugno
- Differenza di temperatura rilevata: 2°C / 4°C



Scheda tecnica pag. 185



# OPATEX® PRO

PERFORMANCE,  
DESIGN, ARCHITECTURAL  
COLOURS



### 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 g/m<sup>2</sup> 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.

### Utilizzi

Tessuti consigliati per gazebo e pergole.



DOUBLE FACE



WIDE RANGE OF COLORS



COD. 6693

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	850 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	300 cm



LAQUERED



TWO TONE



FIRE RESISTANT



WATERPROOF

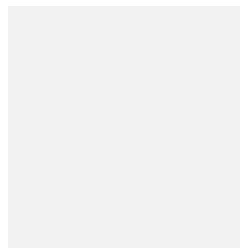


5 YEARS

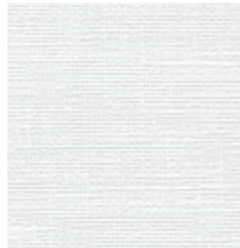
### Monochrome

LATO ESTERNO LISCIO

LATO INTERNO GOFFRATURA PRO



106 esterno bianco scuro / interno bianco scuro g<sub>10T</sub> 0.02



### Two-tone

LATO ESTERNO LISCIO

LATO INTERNO GOFFRATURA PRO



546 esterno azzurro / interno bianco scuro g<sub>10T</sub> 0.04



866 esterno grigio medio / interno grigio medio g<sub>10T</sub> 0.05



844 esterno grigio / interno grigio g<sub>10T</sub> 0.05



877 esterno grigio scuro / interno grigio chiaro g<sub>10T</sub> 0.05



878 esterno grigio / interno champagne g<sub>10T</sub> 0.05



904 esterno nero / interno nero g<sub>10T</sub> 0.03



822 esterno antracite / interno antracite g<sub>10T</sub> 0.04



819 esterno taupe / interno champagne g<sub>10T</sub> 0.06



444 esterno bordeaux / interno champagne g<sub>10T</sub> 0.07



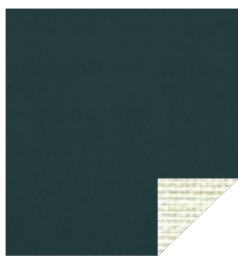
112 esterno bianco / interno bianco g<sub>10T</sub> 0.02



272 esterno champagne / interno champagne g<sub>10T</sub> 0.03



815 esterno antracite / interno champagne g<sub>10T</sub> 0.04



632 esterno verde / interno champagne g<sub>10T</sub> 0.06

Nuovi colori

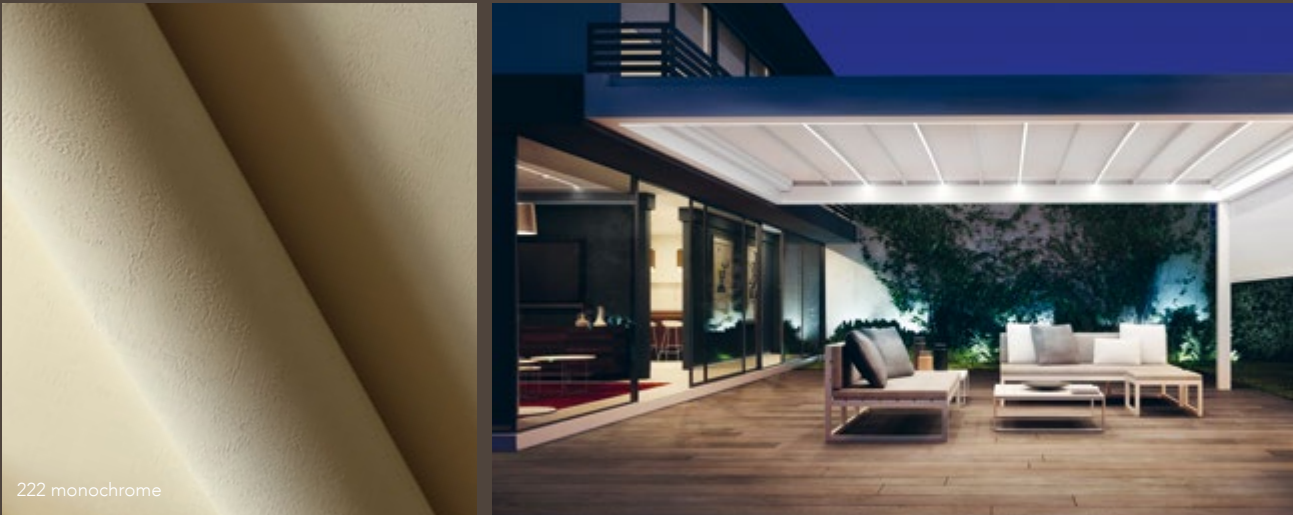


Scheda tecnica pag. 186



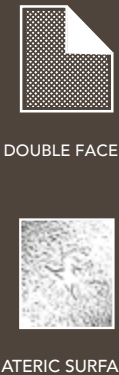
# OPATEX® DECÒ

REFINED EMBOSSING,  
SAME PERFORMANCE



**Opatex Decò è un tessuto oscurante ignifugo**  
Grazie alla doppia spalmatura nera all'interno. Poliestere spalmato PVC ad alta tenacità, peso 850 g/m² per una migliore durata nel tempo. Il lato esterno è trattato con una vernice PU antipolvere. La nuova goffratura Decò, che richiama la tecnica dello stucco veneziano, rende elegante ed esclusivo il lato interno del tessuto. Opatex Decò è disponibile in 4 colori.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per gazebo e pergole.



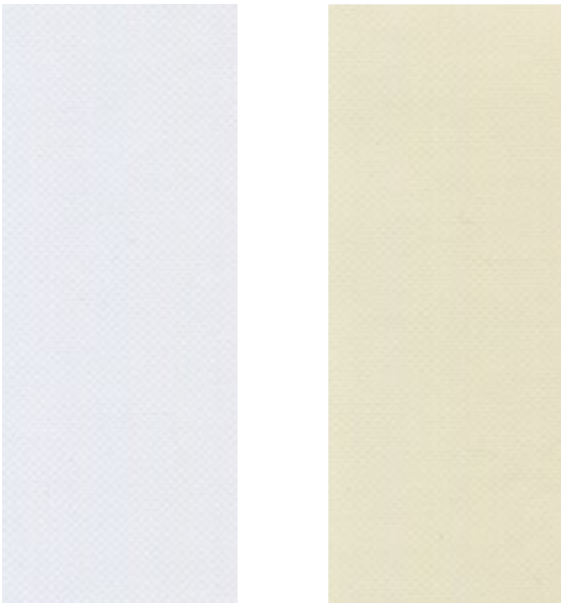
COD. 6691

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	850 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	300 cm



## Monochrome

LATO ESTERNO LISCIO



LATO INTERNO GOFFRATURA DECÒ

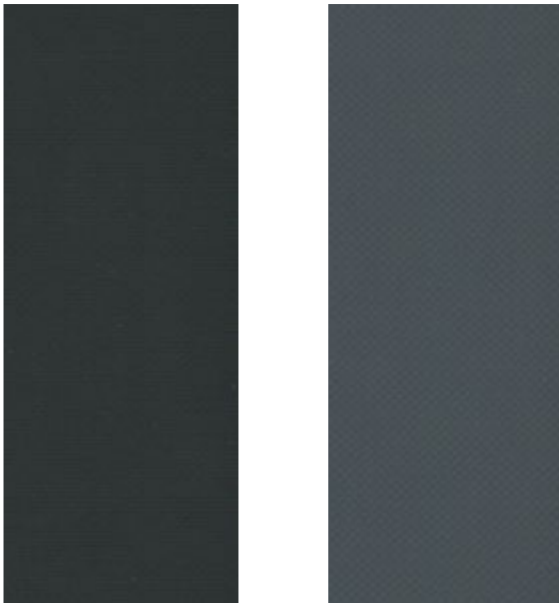


106 esterno bianco / interno bianco g<sub>100</sub> 0.02

222 esterno crema / interno crema g<sub>100</sub> 0.03

## Two-tone

LATO ESTERNO LISCIO



LATO INTERNO GOFFRATURA DECÒ



946 esterno nero / interno bianco g<sub>100</sub> 0.03

845 esterno antracite / interno crema g<sub>100</sub> 0.04

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





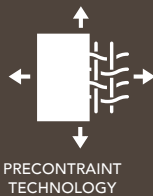
622 OPAQUE

RESISTANCE AND  
DURABILITY WITH  
PRECONSTRAINT®  
TECHNOLOGY



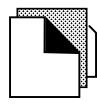
**Tecnologia Précontraint Serge Ferrari®**  
Tessuto oscurante in poliestere spalmato PVC con tecnologia Précontraint® e laccatura esterna in PVDF antimacchia. Grazie alla sua eccezionale stabilità consente una grande libertà di forme e dimensioni. Notevole resistenza meccanica e superficie liscia e antimacchia per una facile pulizia.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per gazebo, pergole, teli per strutture e tensostrutture.



COD. 6288

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,63 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	750 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	267 cm



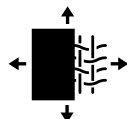
DOUBLE SIDE  
LACQUERED



FIRE RESISTANT



WATERPROOF



PRECONSTRAINT  
TECHNOLOGY



5  
YEARS

MATT/OPACO



537 bianco  $g_{10T}$  0.02



539 vaniglia  $g_{10T}$  0.03

LUCIDO/GLOSSY



503 bianco  $g_{10T}$  0.02



020 vaniglia  $g_{10T}$  0.03



597 sabbia  $g_{10T}$  0.04



542 grigio  $g_{10T}$  0.05

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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto



# Soltis

## 6002 Opaque



Soltis Opaque 6002 è una membrana impermeabile laccata opaca. La sua finitura testurizzata le offre un aspetto molto raffinato adatto ai progetti contemporanei di arredamento outdoor. Blocca calore, abbagliamento e raggi UV. Ottima resistenza allo sporco.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per gazebo e pergole.



COD. 6596

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	730 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	300 cm



EASY TO CLEAN



WATERPROOF



FIRE RESISTANT



5 YEARS



6002-320213 bianco g<sub>101</sub> 0.02



6002-320211 vaniglia g<sub>101</sub> 0.02



6002-320209 grigio chiaro g<sub>101</sub> 0.04

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# OPATEX® WAY

ALTERNATIVE YET  
BRILLIANT LOOK



PERGOLA



GAZEBO



**Look alternativo ma brillante**

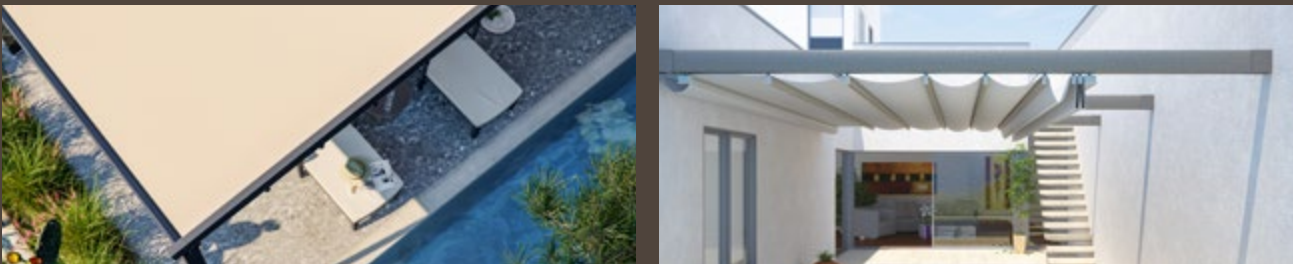
Tessuto oscurante ignifugo grazie alla spalmatura nera all'interno. Poliestere spalmato PVC con peso 730 g/m² laccato opaco. Il lato interno è caratterizzato dalla goffratura Way dal design dinamico ed alternativo. Opatex Way è disponibile in 4 colori.



DOUBLE FACE

**Utilizzi**

Tessuti consigliati per gazebo e pergole.



COD. 8350

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,57 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	730 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	250 cm



LACQUERED



DOUBLE FACE



FIRE RESISTANT



WATERPROOF

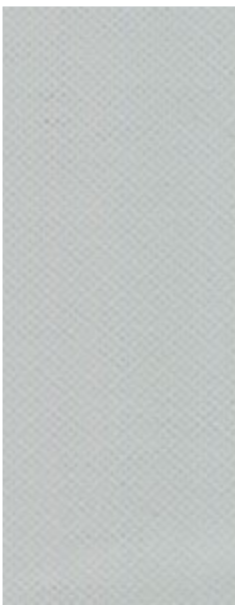
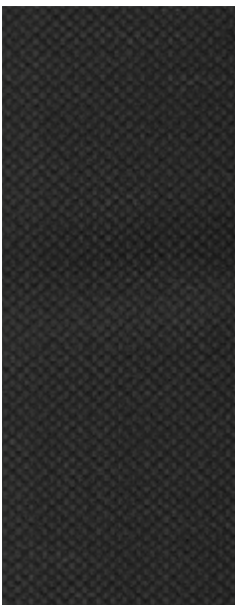


5 YEARS

LATO ESTERNO LISCIO



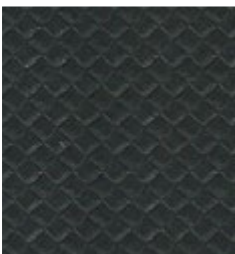
LATO ESTERNO LISCIO



LATO INTERNO GOFFRATURA WAY



LATO INTERNO GOFFRATURA WAY



112 esterno bianco / interno bianco g<sub>tot</sub> 0.03

264 esterno champagne / interno champagne g<sub>tot</sub> 0.03

904 esterno nero / interno nero g<sub>tot</sub> 0.06

802 esterno grigio perla / interno grigio perla g<sub>tot</sub> 0.05

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto



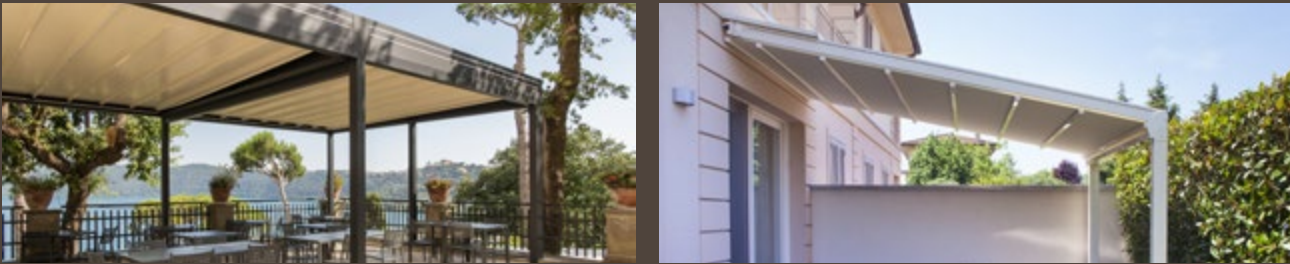
# OPATEX® FLAT

## SOLID AND RELIABLE



**Solido e affidabile**  
Tessuto oscurante grazie alla doppia spalmatura nera all'interno. Poliestere spalmato PVC, peso 750 g/m<sup>2</sup> per una buona durata nel tempo. Aspetto liscio ambo i lati disponibile con finissaggio lucido o opaco.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per gazebo, pergole.



COD. 6824 / 6844

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,61 mm		
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	750 g/m <sup>2</sup>		
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	6824	300 cm	320 cm on request
	6844	250 cm	320 cm on request



LACQUERED



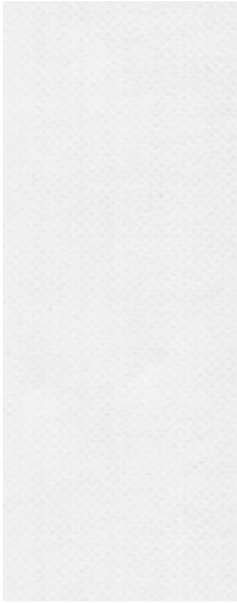
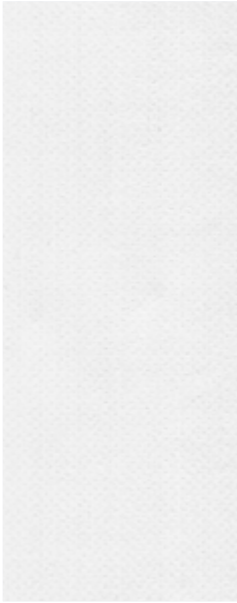


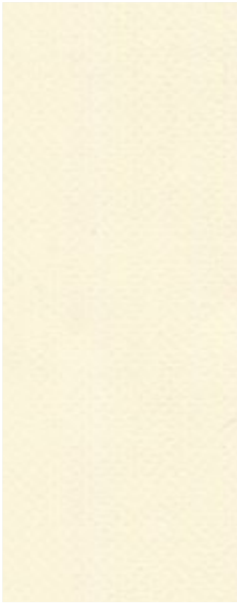
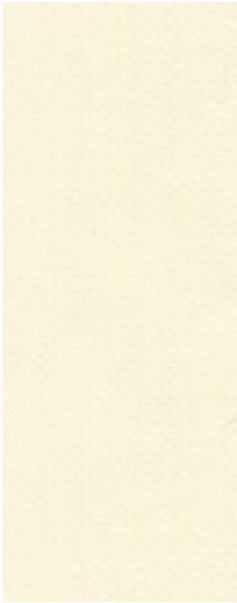


FIRE RESISTANT



WATERPROOF



5 YEARS

MATT/OPACO	COD. 6824	GLOSSY/LUCIDO	COD. 6844
			
112 esterno bianco / interno bianco $g_{100}$ 0.02  300 cm		112 esterno bianco / interno bianco $g_{100}$ 0.02  250 cm	
			
288 esterno champagne / interno champagne $g_{100}$ 0.03  300 cm		272 esterno champagne / interno champagne $g_{100}$ 0.03  250 cm	

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; nonchè 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.



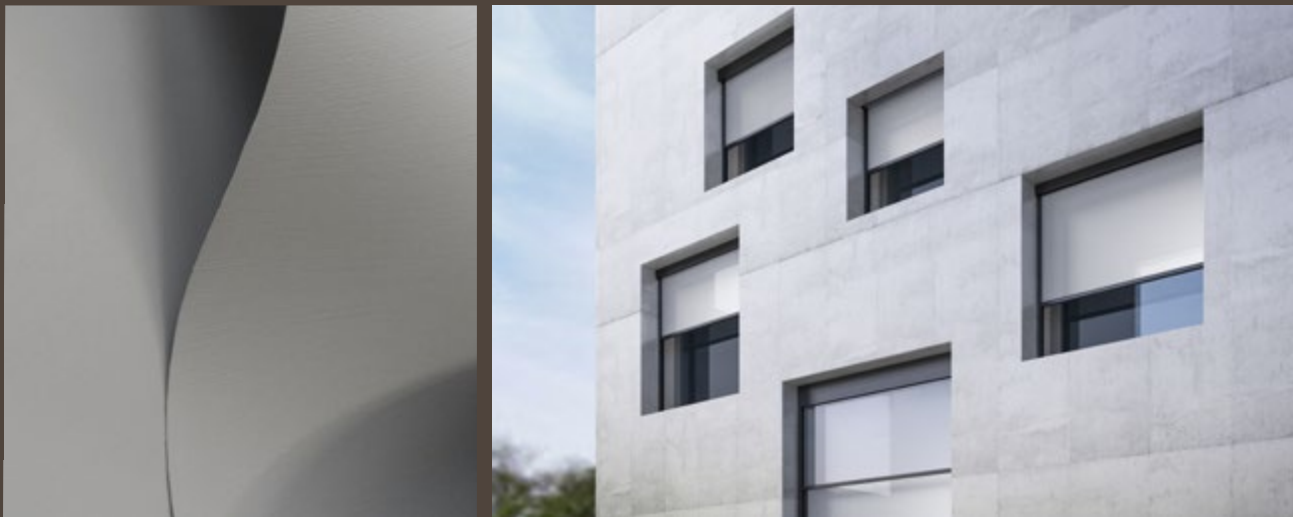
Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# OPATEX® ZIP

THE ULTIMATE CHOICE  
FOR OUTDOOR  
VERTICAL BLINDS



## La scelta definitiva per le tende verticali da esterno

Opatex Zip è un tessuto oscurante ignifugo grazie alla doppia spalmatura nera all'interno. Poliestere spalmato PVC ad alta tenacità, peso 650 g/m<sup>2</sup> progettato per tende avvolgibili verticali outdoor. Il lato esterno è laccato opaco per una maggior protezione dagli agenti atmosferici. Il lato interno si distingue per la goffratura Pro dall'aspetto tessile e di design.

## Utilizzi

Tessuti consigliati per tende zip, tende a caduta libera, facciate oscuranti, piccole pergole e gazebo.



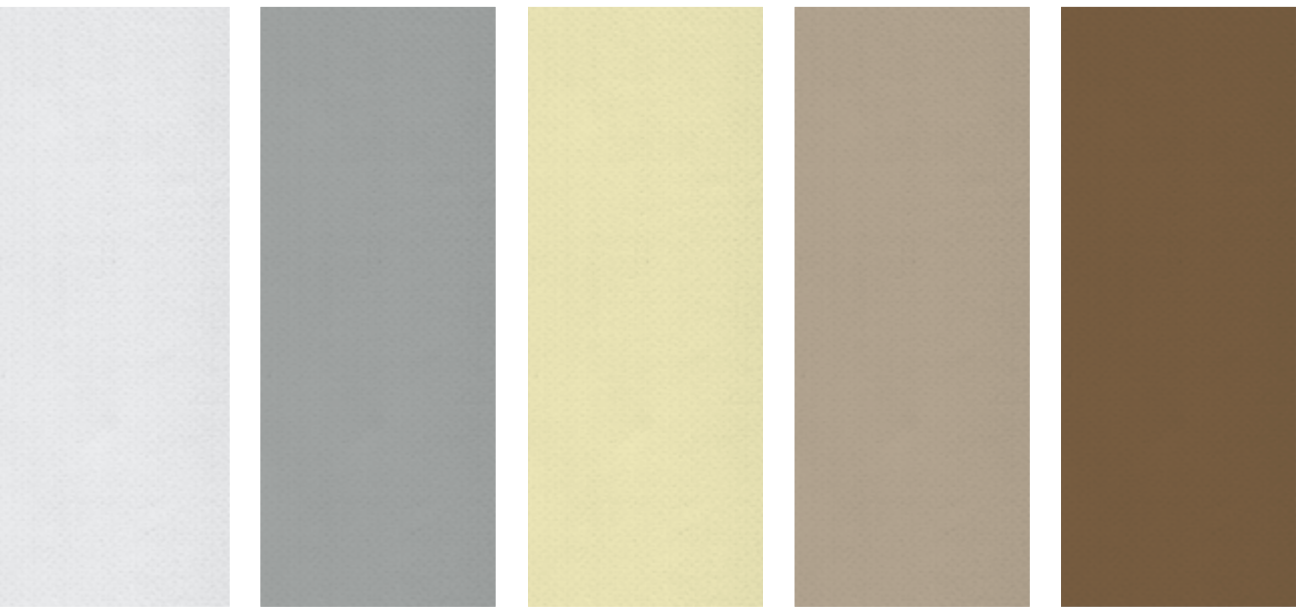
COD. 6743

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,52 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	650 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	300 cm



5 YEARS

LATO ESTERNO LISCIO



LATO INTERNO GOFFRATURA PRO



010 interno bianco / esterno bianco g<sub>10T</sub> 0.04 080 interno grigio / esterno grigio g<sub>10T</sub> 0.04 014 interno avorio / esterno avorio g<sub>10T</sub> 0.05 022 interno beige / esterno beige g<sub>10T</sub> 0.05 070 interno marrone / esterno marrone g<sub>10T</sub> 0.06

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





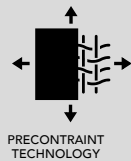
# Soltis

## B92 Opaque

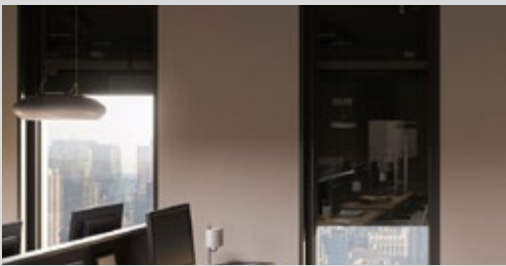


**Comfort termico e proprietà oscuranti**  
Livello massimo di opacità, blocca al 100% raggi UV, calore e luce ( Classe 4 secondo la norma EN 14501 ). Schermatura totale dalla luce e dai raggi infrarossi o raggi UV. Ottima resistenza alle intemperie. Duraturo e 100% riciclabile.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende zip, tende a caduta libera, facciate oscuranti, piccole pergole e gazebo.



UV AND HEAT  
RESISTANT



COD. 6585

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,60 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	650 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	170 cm



EASY TO CLEAN



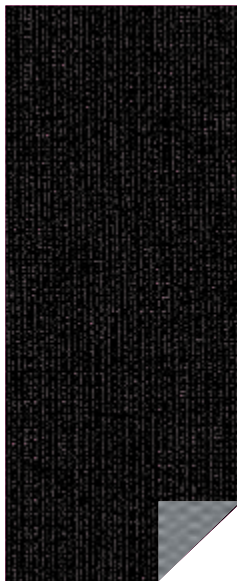
WATERPROOF



FIRE RESISTANT



5  
YEARS



51176 nero intenso g<sub>tot</sub> 0.02



1043 bronzo g<sub>tot</sub> 0.01



2135 sabbia g<sub>tot</sub> 0.02



1044 bianco g<sub>tot</sub> 0.03



1046 alluminio g<sub>tot</sub> 0.02



2171 grigio pietra g<sub>tot</sub> 0.02



1045 metallo martellato g<sub>tot</sub> 0.02

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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto





# OPATEX® SBO 13

BASIC YET RELIABLE  
FOR OUTDOOR  
VERTICAL BLINDS



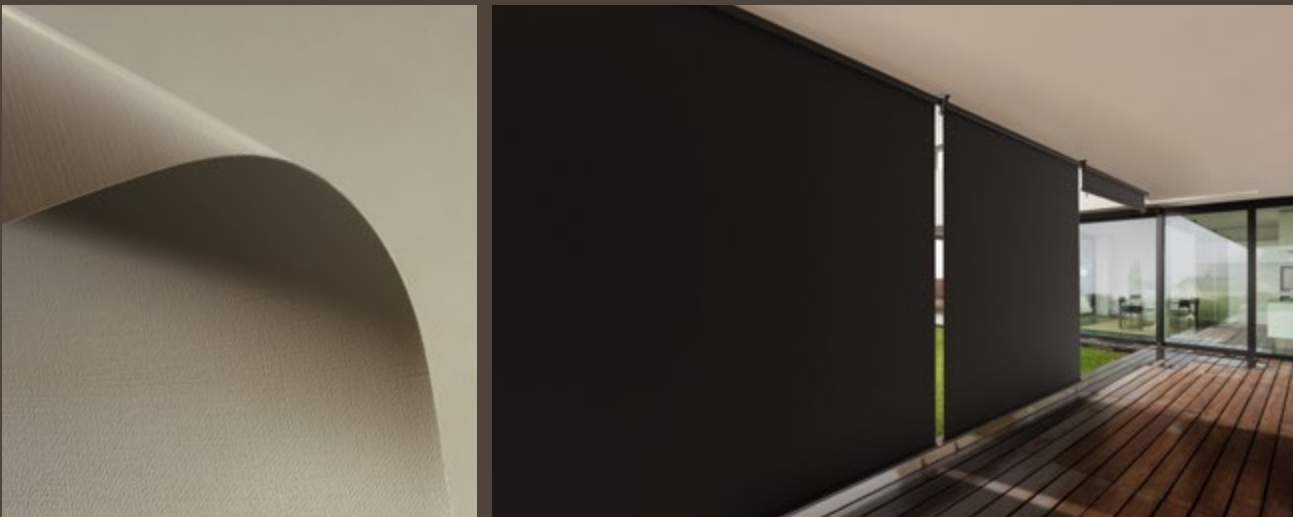
ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



### Essenziale ma affidabile per tende verticali da esterno

Opatex SBO 13 è un tessuto oscurante ignifugo grazie alla doppia spalmatura nera all'interno. Poliestere spalmato PVC peso 650 g/m<sup>2</sup> per tende avvolgibili verticali outdoor. Il lato esterno è laccato opaco per una maggior protezione dagli agenti atmosferici. Il lato interno è goffrato per un aspetto tessile.

### Utilizzi

Tessuti consigliati per tende zip, tende a caduta libera, facciate oscuranti, piccole pergole e gazebo.



COD. 6741

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,52 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	650 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	300 cm



DOUBLE SIDE  
LACQUERED



FIRE RESISTANT

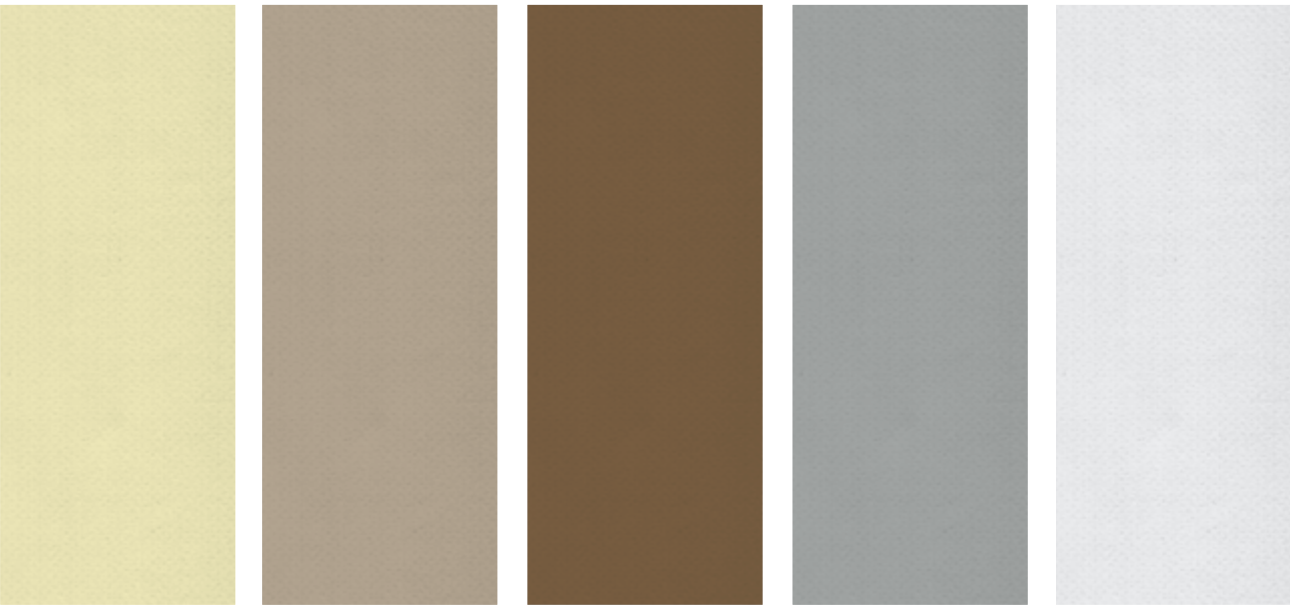


WATERPROOF



5  
YEARS

### LATO ESTERNO LISCIO



### LATO INTERNO GOFFRATURA PRO



226 esterno avorio / interno avorio  $g_{100}$  0.05    771 esterno beige / interno beige  $g_{100}$  0.05    770 esterno marrone / interno marrone  $g_{100}$  0.06    803 esterno grigio / interno grigio  $g_{100}$  0.04    112 esterno bianco / interno bianco  $g_{100}$  0.04

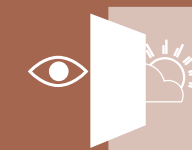
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto







# OMBREGGIANTI IMPERMEABILI

I tessuti ombreggianti impermeabili servono a creare un'ombra efficace per la protezione dal sole e dagli agenti atmosferici.

COMFORT LUMINOSO

COMFORT TERMICO

PROTEZIONE DALLA PIOGGIA

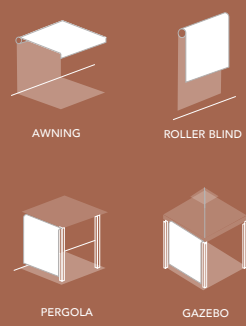
Per maggiori informazioni scansiona il QR CODE

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.

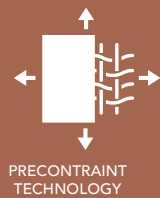




DESIGN AND  
PERFORMANCE  
WITH PRECONSTRAINT®  
TECHNOLOGY



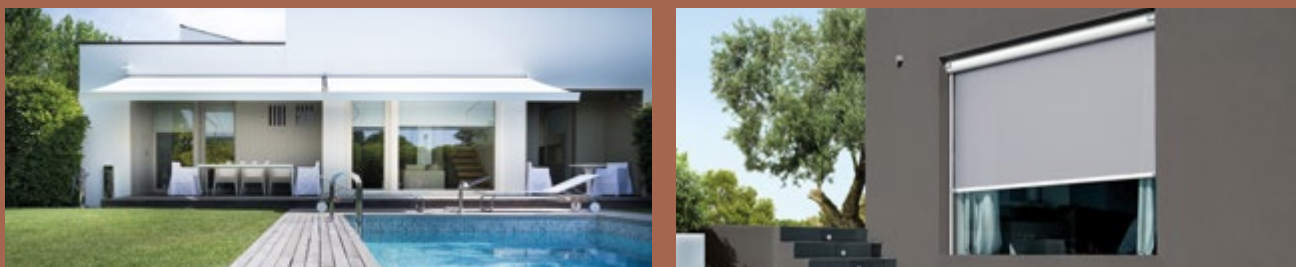
**Performance con la tecnologia Précontraint Serge Ferrari®**  
Tessuto ombreggiante in poliestere spalmato PVC trattato con la tecnica di spalmatura Précontraint®. Grazie alla sua eccezionale stabilità consente una grande libertà di forme e dimensioni. Notevole resistenza meccanica e peso ridotto per facilitare l'avvolgimento. Superficie liscia e antimacchia per una facile pulizia. Ignifugo secondo le norme Classe 2 (IT), B1 (DE) e M2 (FR).



**Colori e finiture di design**  
La gamma colori è ampia e suddivisa nelle finiture matt, glossy, chinè e stripes. È disponibile, inoltre, anche una versione retro-illuminabile in colore bianco.



**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, capottine, gazebo e strutture fisse.



MATT/OPACO  
GLOSSY/LUCIDO  
STRIPES/RIGATI PARI

COD. 6338  
COD. 6338  
COD. 6349

BACK-LIT  
CHINÉ

COD. 6351  
COD. 6357

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6338 / 6349 / 6351 / 6357	0,36 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	6338 / 6349 / 6351 / 6357	490 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6338 / 6351	180 cm
	6349	178 cm
	6357	177 cm



Opaco

COD. 6338



Lucido



8100 bianco  
g<sub>100</sub> 0.09



1498 bianco perla  
g<sub>100</sub> 0.09



741 avorio  
g<sub>100</sub> 0.10



1118 ghiaccio  
g<sub>100</sub> 0.09



1001 beige  
g<sub>100</sub> 0.09



861 beige  
g<sub>100</sub> 0.09



1093 sabbia  
g<sub>100</sub> 0.09



006 giallo  
g<sub>100</sub> 0.11



199 giallo  
g<sub>100</sub> 0.13



1496 ocra  
g<sub>100</sub> 0.12



1116 salmone  
g<sub>100</sub> 0.09



1497 mattone  
g<sub>100</sub> 0.11



255 rosso  
g<sub>100</sub> 0.16



8284 bordeaux  
g<sub>100</sub> 0.09



1115 marrone  
g<sub>100</sub> 0.08



060 verde chiaro  
g<sub>100</sub> 0.09



056 verde scuro  
g<sub>100</sub> 0.08



003 caraibi  
g<sub>100</sub> 0.10



001 blu  
g<sub>100</sub> 0.11



390 grigio chiaro  
g<sub>100</sub> 0.07



358 grigio  
g<sub>100</sub> 0.06



400 argento  
g<sub>100</sub> 0.05



450 nero  
g<sub>100</sub> 0.08

COD. 6338

Chiné



822 bianco nuvola  
g<sub>100</sub> 0.09



821 beige  
g<sub>100</sub> 0.08



100 bianco traslucante  
g<sub>100</sub> 0.27

COD. 6357

Back-lit

COD. 6351

Rigati pari



168 bianco/giallo  
g<sub>100</sub> 0.10



274 bianco/rosso  
g<sub>100</sub> 0.13



510 beige/rosso  
g<sub>100</sub> 0.13



108 bianco/verde  
g<sub>100</sub> 0.09



511 beige/verde  
g<sub>100</sub> 0.09



035 bianco/blu  
g<sub>100</sub> 0.10



111 bianco/grigio  
g<sub>100</sub> 0.08

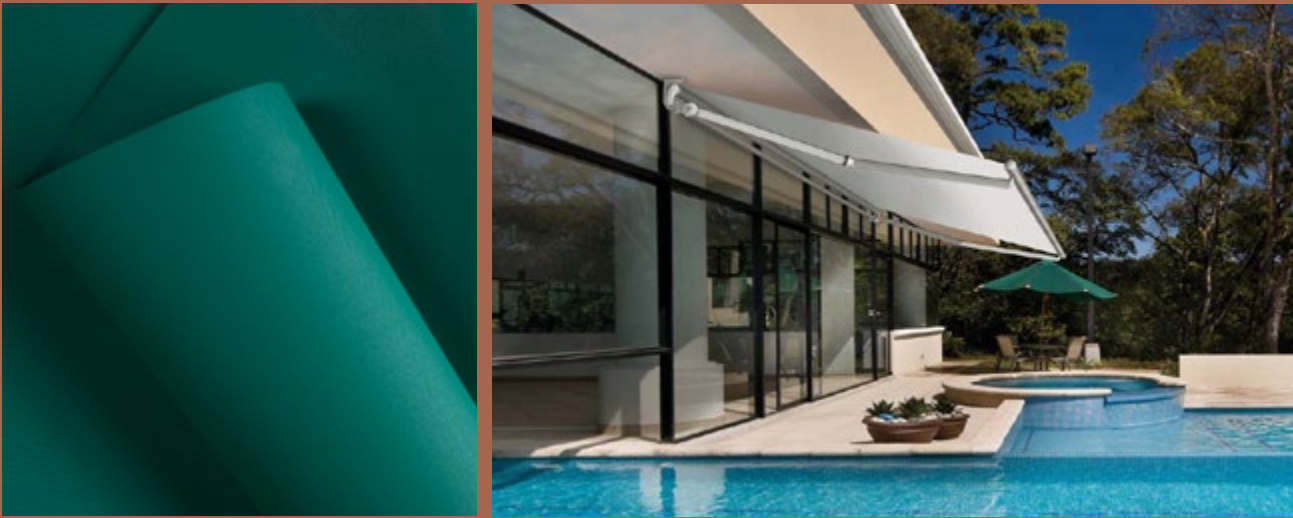
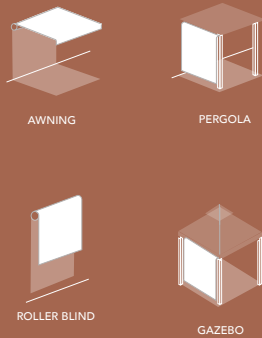
COD. 6349





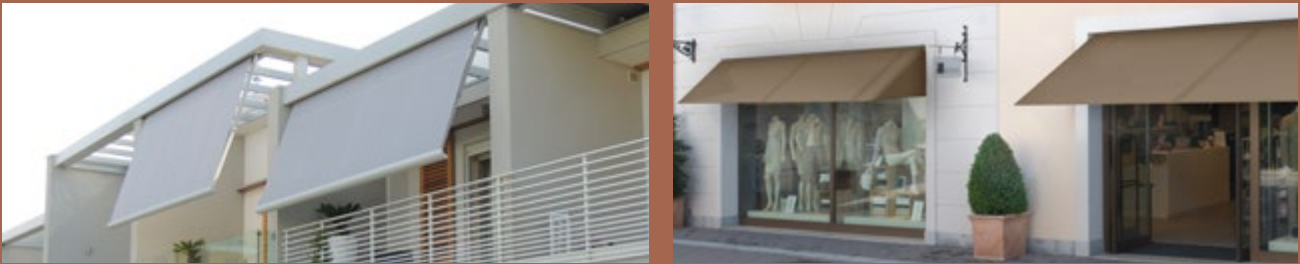
# COVERSTREET

## TEXTILE LOOK AND FIRE RETARDANT



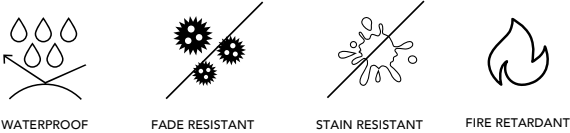
**Ignifugo con aspetto tessile**  
Tessuto ombreggiante in poliestere resinato acrilico dall'aspetto tessile. Elevate performance e grande resistenza alla trazione e un'elevata resistenza contro la formazione di muffa. Stampabile in digitale, cucibile, saldabile con nastrino.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo.



COD. 3502

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,48 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	370 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	155 cm



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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# CAPEMARINE

THE BEST OPTION FOR  
YOUR SHADE SAIL



### Alte prestazioni meccaniche

Tessuto ombreggiante in poliestere tinto in pasta con resinatura fluorcarbonica per un'ottima tenuta all'acqua e solidità del colore. Resistente alla salsedine, oleo repellente, antimacchia, antifungo. Ha un'ottima resistenza all'abrasione.



WEATHER RESISTANT

### Capemarine Waterproof FR B1

Tessuto in poliestere 350 dtex resistente al fuoco secondo la norma tedesca B1 (DIN 4201).o.



FIRE RETARDANT

### Utilizzi

Tessuti consigliati per cappottine nautiche, tendalini estivi e vele ombreggianti.



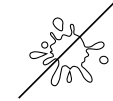
CAPEMARINE  
CAPEMARINE WATERPROOF  
CAPEMARINE WATERPROOF FR B1

COD. 3720  
COD. 3721  
COD. 3724

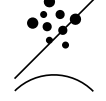
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	3720 / 3721	0,38 mm
	3724	0,33 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	3720 / 3721	260 / 280 g/m²
	3724	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	3720 / 3721 / 3724	200 cm



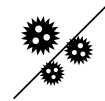
WATERPROOF



STAIN RESISTANT



DIRT RESISTANT



FADE RESISTANT



5  
YEARS

CAPEMARINE

COD. 3720



910 white

g<sub>101</sub> 0.17

CAPEMARINE WATERPROOF

COD. 3721



910 white

g<sub>101</sub> 0.17

CAPEMARINE WATERPROOF FR B1

COD. 3724



990 white

g<sub>101</sub> 0.17

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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto



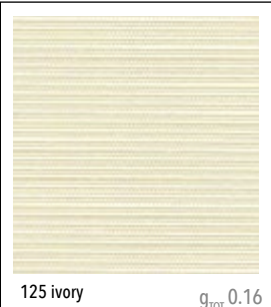




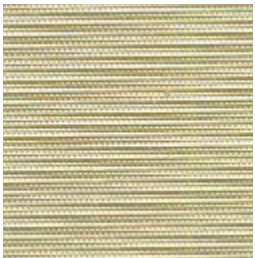
910 white  $g_{TOT}$  0.18



113 oyster linen  $g_{TOT}$  0.13



125 ivory  $g_{TOT}$  0.16



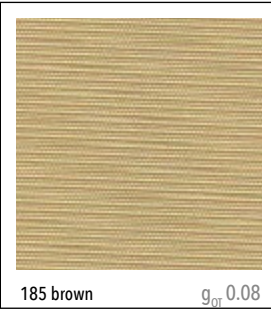
186 mustard  $g_{TOT}$  0.14



115 beige  $g_{TOT}$  0.17



184 taupè  $g_{TOT}$  0.08



185 brown  $g_{TOT}$  0.08



101 sand  $g_{TOT}$  0.16



129 yellow  $g_{TOT}$  0.17



207 mandarin  $g_{TOT}$  0.13



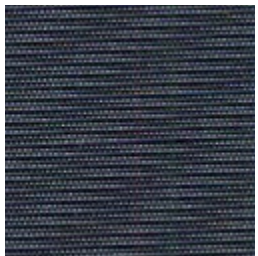
208 orange  $g_{TOT}$  0.13



328 red  $g_{TOT}$  0.11



305 bordeaux  $g_{TOT}$  0.10



511 naval blue  $g_{TOT}$  0.09



517 royal blue  $g_{TOT}$  0.12



603 apple  $g_{TOT}$  0.12



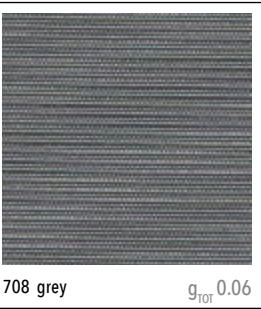
605 green  $g_{TOT}$  0.09



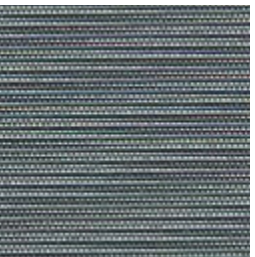
911 black  $g_{TOT}$  0.05



731 lava grey  $g_{TOT}$  0.08



708 grey  $g_{TOT}$  0.06



704 deep grey  $g_{TOT}$  0.06

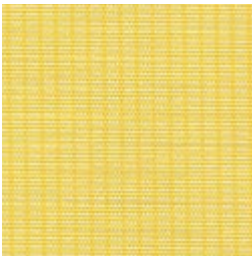


735 light grey  $g_{TOT}$  0.08

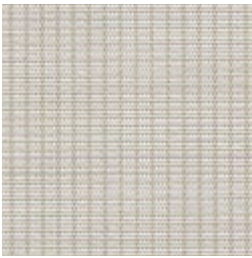


898 silver  $g_{TOT}$  0.08

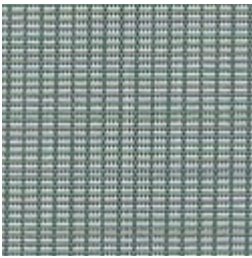
COD. 3720 /3721



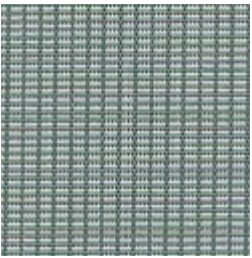
T07 sun yellow  $g_{TOT}$  0.16



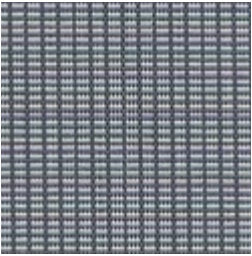
T84 taupè  $g_{TOT}$  0.08



T05 forest  $g_{TOT}$  0.09



T04 grey  $g_{TOT}$  0.08



T11 ultranavy  $g_{TOT}$  0.09

COD. 3720 /3721

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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto

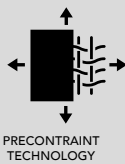


# Soltis

## Proof 502



**Design, innovazione e prestazioni**  
Tecnologia Précontraint® che offre eccezionale stabilità e consente una grande libertà di forme e dimensioni. Tessuto di design con finitura satinata e una gamma di 40 colori. Trattamento di superficie PVDF saldabile resistente alla sporcizia. Protezione assoluta contro il calore e le intemperie per un comfort ottimale in ogni periodo dell'anno.

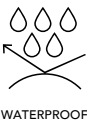


**Utilizzi**  
Tende a proiezione, teli a soffitto, pergolati, teli ombreggianti, piccole strutture e protezioni fisse.

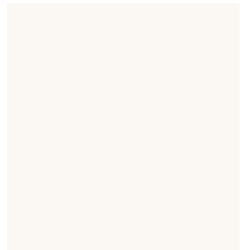


COD. 6336

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	570 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	180 cm



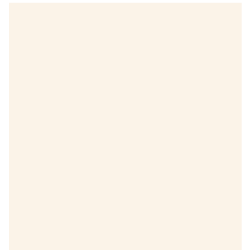
5 YEARS



51969C bianco g<sub>101</sub> 0.07



8341C champagne g<sub>101</sub> 0.09



51970C bianco perla g<sub>101</sub> 0.07



51971C bianco smalto g<sub>101</sub> 0.03



2171C grigio pietra g<sub>101</sub> 0.05



51974C pesca g<sub>101</sub> 0.08



50265C canapa g<sub>101</sub> 0.05



51973C antilope g<sub>101</sub> 0.07



50283C ruggine g<sub>101</sub> 0.07



Nuovi colori

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





 8284C bordeaux g <sub>TOT</sub> 0.08	 502V2-8255C papavero g <sub>TOT</sub> 0.16	 502V2-2150C lampone g <sub>TOT</sub> 0.12	 502V2-8204C arancione g <sub>TOT</sub> 0.14	 2160C laguna g <sub>TOT</sub> 0.09	 50677C blu victoria g <sub>TOT</sub> 0.10	 2161C blu notte g <sub>TOT</sub> 0.10	 1125C blu marino g <sub>TOT</sub> 0.11
 2166C botton d'oro g <sub>TOT</sub> 0.12	 50674C limone g <sub>TOT</sub> 0.09	 2012C pepper g <sub>TOT</sub> 0.06	 51977C verde latta g <sub>TOT</sub> 0.05	 50670C ninfea g <sub>TOT</sub> 0.07	 51976C blu pavone g <sub>TOT</sub> 0.07	 8056C tennis g <sub>TOT</sub> 0.08	 51972C titanio g <sub>TOT</sub> 0.07
 51332C verde primavera g <sub>TOT</sub> 0.07	 51978C verde giardino g <sub>TOT</sub> 0.06	 51946C blu rinascita g <sub>TOT</sub> 0.05	 51975C blu alpino g <sub>TOT</sub> 0.04	 1354C antracite g <sub>TOT</sub> 0.08	 2168C alluminio g <sub>TOT</sub> 0.05	 2167C cemento g <sub>TOT</sub> 0.07	 8450C nero g <sub>TOT</sub> 0.07

 Nuovi colori

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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto



# Soltis

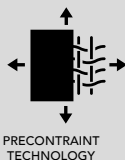
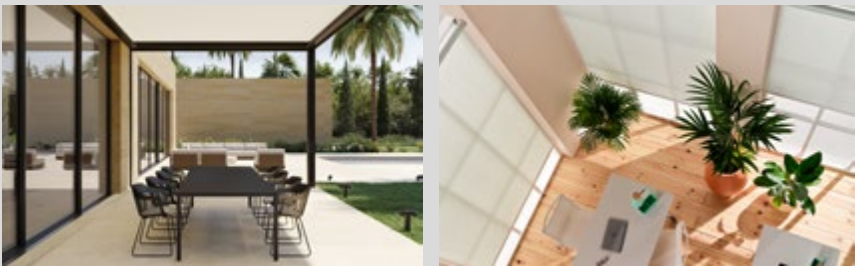
## Proof W88 / Proof W96



**Proof W88, tessuto di design leggero e traslucido**  
Tessuto traslucido leggero e sottile con eccellenti prestazioni di avvolgimento, tecnologia Précontraint® per un'elevata stabilità dimensionale. e resistenza del colore ai raggi UV. Può essere combinato con la versione microforata di Soltis Harmony 88.

**Proof W96, un tessuto protettivo e impermeabile**  
Protezione efficace e durevol contro le intemperie e con un ottima resistenza ai raggi UV. Tecnologia Précontraint® per un'elevata stabilità dimensionale. Tessuto con bassa trasmissione solare risultante da una migliore protezione dal calore e minore abbagliamento. Solit Proof W96 può essere combinato con la versione microforata Soltis Lounge 96.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per pergole, laterali, avvolgibili verticali e per gazebo.



Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	6580	0,43 mm
	6543	0,56 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	6580	490 g/m <sup>2</sup>
	6543	620 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	6580	267 cm
	6543	



EASY TO CLEAN



WATERPROOF



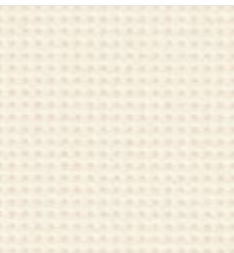
UV PROTECT SHIELD



5 YEARS

### Soltis Proof W88

COD. 6580



1103 beige g<sub>100</sub> 0.14



2047 antracite g<sub>100</sub> 0.10



2171 grigio pietra g<sub>100</sub> 0.10



8102 bianco g<sub>100</sub> 0.14



8861 vaniglia g<sub>100</sub> 0.12

### Soltis Proof W96

COD. 6543



1103 champagne g<sub>100</sub> 0.13



2047 antracite g<sub>100</sub> 0.10



2171 grigio pietra g<sub>100</sub> 0.09



8102 bianco g<sub>100</sub> 0.12



8861 canapa g<sub>100</sub> 0.11

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# COVERFAB

## BASIC YET RELIABLE



### Essenziale ma affidabile

Tessuto ombreggiante impermeabile in poliestere spalmato PVC con laccatura acrilica, ideale per coperture geometriche, disponibile in versione opaca e lucida. Grazie alla leggerezza risulta facilmente maneggevole durante la confezione e garantisce ottime prestazioni in termini di durata e resistenza del colore all'azione dei raggi UV e allo sporco.

### Utilizzi

Tessuti consigliati per tende da sole, coperture per gazebo, capottine e tunnel.



COD. 8103  
COD. 8104

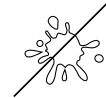
Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,41 mm	
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	510 g/m <sup>2</sup>	
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	155 cm	310 cm on request



DOUBLE SIDE  
LAQUERED



WATERPROOF



STAIN RESISTANT



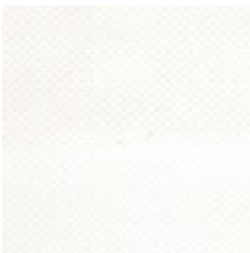
FIRE RETARDANT



5  
YEARS

### MATT/OPACO

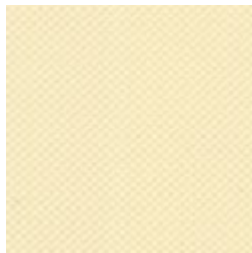
COD. 8103



112 bianco g<sub>tot</sub> 0,08



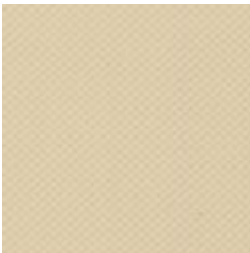
221 giallo g<sub>tot</sub> 0,11



227 avorio g<sub>tot</sub> 0,09



244 beige g<sub>tot</sub> 0,09



295 nocciola g<sub>tot</sub> 0,11



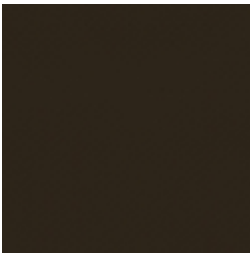
409 rosso g<sub>tot</sub> 0,13



500 blu g<sub>tot</sub> 0,10



661 verde g<sub>tot</sub> 0,12



720 marrone g<sub>tot</sub> 0,11



866 grigio g<sub>tot</sub> 0,09



904 nero g<sub>tot</sub> 0,09

### GLOSSY/LUCIDO

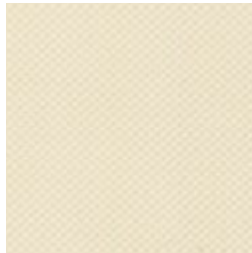
COD. 8104



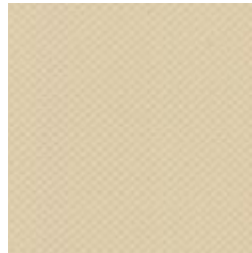
112 bianco g<sub>tot</sub> 0,08



227 avorio g<sub>tot</sub> 0,09



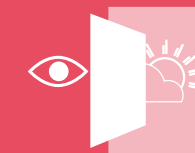
244 beige g<sub>tot</sub> 0,09



295 nocciola g<sub>tot</sub> 0,11







# OMBREGGIANTI TRASPIRANTI

I tessuti ombreggianti traspiranti servono a creare un'ombra efficace offrendo al contempo microareazione.

COMFORT LUMINOSO

COMFORT TERMICO

TRASPIRABILITÀ

Per maggiori informazioni scansiona il QR CODE

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.





# RAYTENT IMPERFECTA

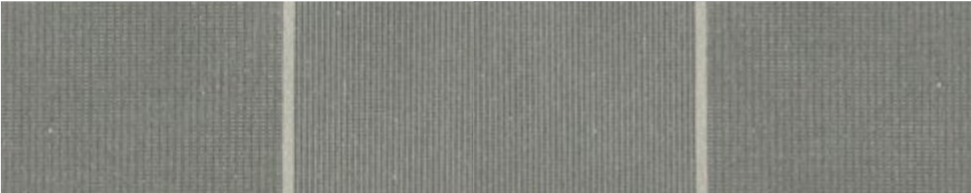
WOVEN WITH  
RAYTENT YARN

**Raytent® is up-cycling**  
Raytent® è il primo tessuto acrilico con filato tinto in massa di riciclo pre-consumo, ovvero recuperato da materiale nuovo scartato durante la lavorazione industriale. Nonostante il processo di riciclo, il tessuto Raytent® mantiene le caratteristiche uniche della fibra acrilica tinta in massa: il più elevato grado di solidità dei colori all'esposizione solare e la minore attitudine ad assorbire l'umidità. Raytent Living è un tessuto acrilico riciclato prodotto con 100% filato Raytent certificato "ReMade in Italy".

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3705

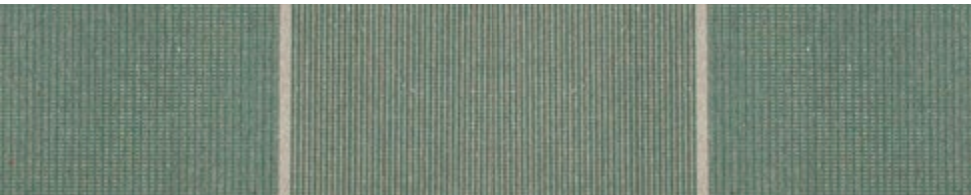
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



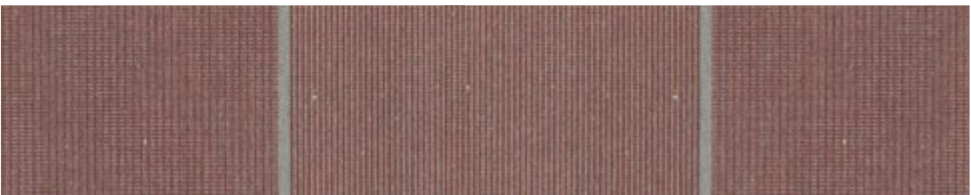
351 pomice g<sub>TOT</sub> 0.15



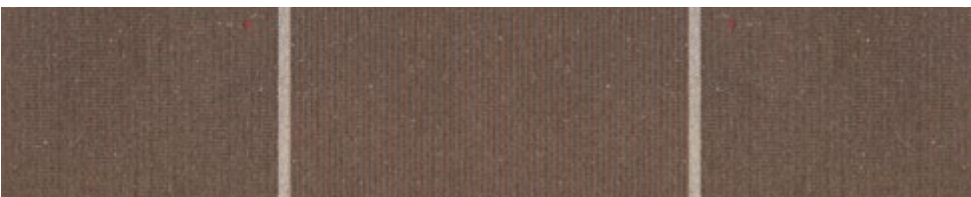
353 granito g<sub>TOT</sub> 0.15



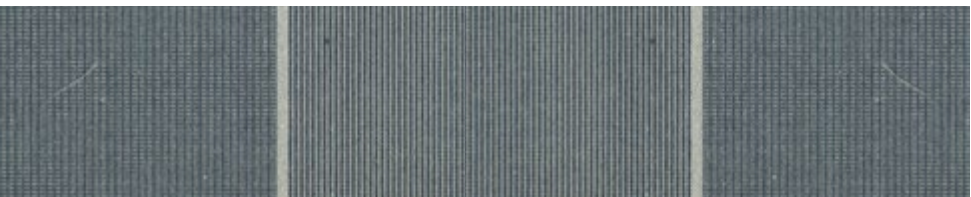
352 trifoglio g<sub>TOT</sub> 0.14



354 ciliegia g<sub>TOT</sub> 0.15



356 melograno g<sub>TOT</sub> 0.13



355 cobalto g<sub>TOT</sub> 0.13





# RAYTENT TEXTURES

WOVEN WITH  
RAYTENT YARN

**Raytent® is up-cycling**

Raytent® è il primo tessuto acrilico con filato tinto in massa di riciclo pre-consumo, ovvero recuperato da materiale nuovo scartato durante la lavorazione industriale. Nonostante il processo di riciclo, il tessuto Raytent® mantiene le caratteristiche uniche della fibra acrilica tinta in massa: il più elevato grado di solidità dei colori all'esposizione solare e la minore attitudine ad assorbire l'umidità. Raytent Living è un tessuto acrilico riciclato prodotto con 100% filato Raytent certificato "ReMade in Italy".

**Utilizzi**

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

FADE RESISTANT

WEATHER RESISTANT

STAIN RESISTANT

MOLD RESISTANT

BREATHABLE

AC 100% SOLUTION DYED ACRYLIC

REMADE IN ITALY

DURACLEAN

REACH

10 YEARS



302 farina g<sub>tot</sub> 0,17



304 pomice g<sub>tot</sub> 0,14



301 avena g<sub>tot</sub> 0,14



305 granito g<sub>tot</sub> 0,15



303 tortora g<sub>tot</sub> 0,14



308 melograno g<sub>tot</sub> 0,14



307 cobalto g<sub>tot</sub> 0,14



306 trifoglio g<sub>tot</sub> 0,15





# RAYTENT STRIPES

WOVEN WITH  
RAYTENT YARN

**Raytent® is up-cycling**

Raytent® è il primo tessuto acrilico con filato tinto in massa di riciclo pre-consumo, ovvero recuperato da materiale nuovo scartato durante la lavorazione industriale. Nonostante il processo di riciclo, il tessuto Raytent® mantiene le caratteristiche uniche della fibra acrilica tinta in massa: il più elevato grado di solidità dei colori all’esposizione solare e la minore attitudine ad assorbire l’umidità. Raytent Living è un tessuto acrilico riciclato prodotto con 100% filato Raytent certificato “ReMade in Italy”.

**Utilizzi**

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3705

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

FADE RESISTANT

WEATHER RESISTANT

STAIN RESISTANT

MOLD RESISTANT

BREATHABLE

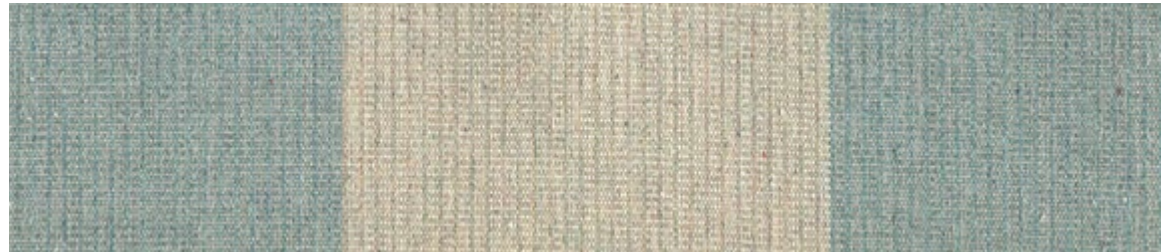
AC 100% SOLUTION DYED ACRYLIC

REMADE IN ITALY

DURACLEAN

REACH

10 YEARS



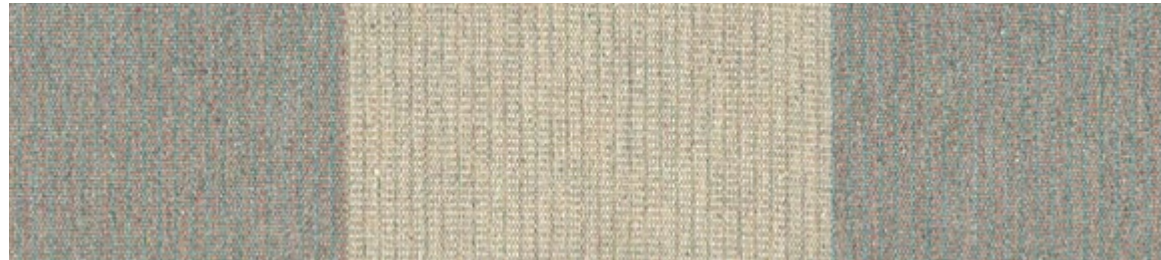
891 farina-cenere

g<sub>tot</sub> 0.15



893 farina-pesca

g<sub>tot</sub> 0.15



892 farina-sasso

g<sub>tot</sub> 0.14



890 avena-pomice

g<sub>tot</sub> 0.14



# RAYTENT

## PRE-CONSUMER RECYCLED YARN

### Raytent® is up-cycling

Raytent® è il primo tessuto acrilico con filato tinto in massa di riciclo pre-consumo, ovvero recuperato da materiale nuovo scartato durante la lavorazione industriale. Nonostante il processo di riciclo, il tessuto Raytent® mantiene le caratteristiche uniche della fibra acrilica tinta in massa: il più elevato grado di solidità dei colori all'esposizione solare e la minore attitudine ad assorbire l'umidità. Raytent Living è un tessuto acrilico riciclato prodotto con 100% filato Raytent certificato "ReMade in Italy".

### Utilizzi

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

FADE RESISTANT

WEATHER RESISTANT

STAIN RESISTANT

MOLD RESISTANT

BREATHABLE


AC 100% SOLUTION DYED ACRYLIC

REMADE IN ITALY

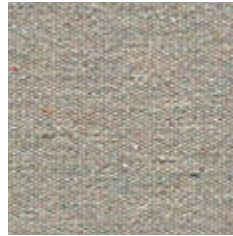
DURACLEAN

REACH


10 YEARS




001 farina  $g_{TOT}$  0.14




701 avorio  $g_{TOT}$  0.14



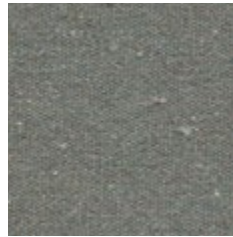
705 sabbia  $g_{TOT}$  0.18



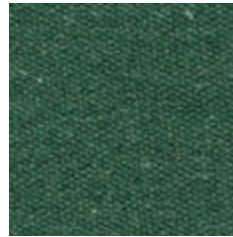
703 tortora  $g_{TOT}$  0.14




201 avena  $g_{TOT}$  0.17



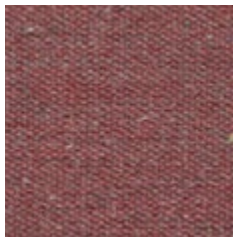
801 pomice  $G_{TOT}$  0.12



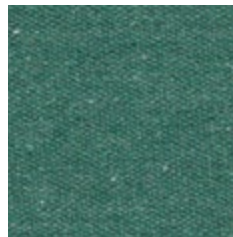
704 trifoglio  $g_{TOT}$  0.14



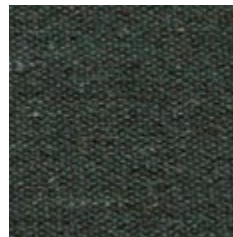
702 caffè  $g_{TOT}$  0.14



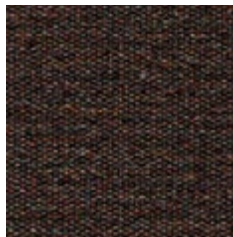
441 melograno  $G_{TOT}$  0.16



401 muschio  $G_{TOT}$  0.14



706 pino  $g_{TOT}$  0.13




501 castagna  $g_{TOT}$  0.12




450 miglio / melograno



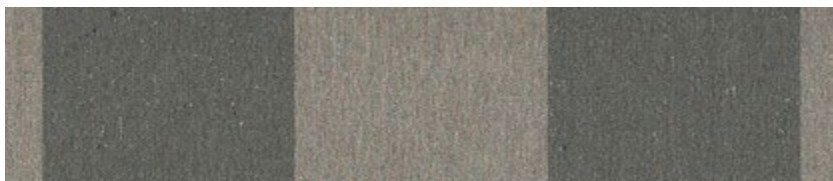
$g_{TOT}$  0.16




439 avena / melograno



$g_{TOT}$  0.17



890 avena / pomice



$g_{TOT}$  0.14



# GREEN

## SELF-CLEANING AND AIR-PURIFIER

**Il tessuto che purifica l'aria**  
Irisun Green® è l'innovativo tessuto 100% acrilico tinto in massa con tecnologia fotocatalitica Pureti. Il tessuto, rivestito con nanoparticelle di biossido di titanio (TiO<sub>2</sub>), decontamina l'ambiente circostante, elimina gli odori, migliora la qualità dell'aria donando un senso di freschezza e pulizia ed evita il deposito e l'accumulo dello smog. Grazie all'azione della luce del sole si innesca una reazione di fotocatalisi che accelera la decomposizione chimica naturale di molecole organiche inquinanti. Irisun Green® inoltre riduce il particolato organico (COV), i gas serra indiretti (NO<sub>x</sub> e SO<sub>x</sub>) e le polveri sottili (PM 2,5 e PM 10) presenti nello smog ed inquinamento urbano.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3430

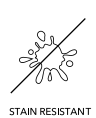
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	300 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



FADE RESISTANT



WEATHER RESISTANT



STAIN RESISTANT



MOLD RESISTANT



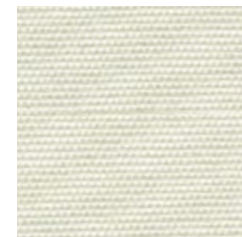
BREATHABLE

AC SOLUTION  
100% DYED  
ACRYLIC

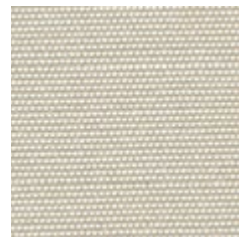
pureti



10 YEARS



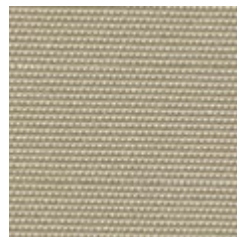
G042 bianco g<sub>10T</sub> 0.16



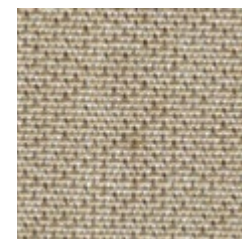
G143 beige g<sub>10T</sub> 0.19



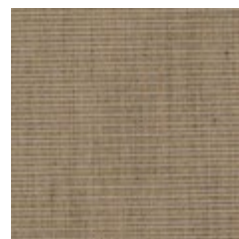
G469 conchiglia g<sub>10T</sub> 0.14



G229 avena g<sub>10T</sub> 0.12



G226 scirocco g<sub>10T</sub> 0.15



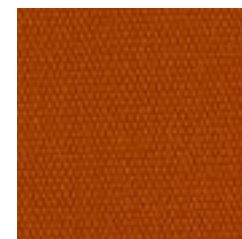
G470 toast g<sub>10T</sub> 0.13



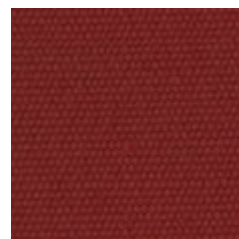
G481 cioccolato g<sub>10T</sub> 0.10



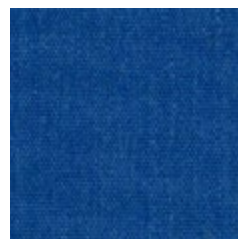
G013 giallo g<sub>10T</sub> 0.15



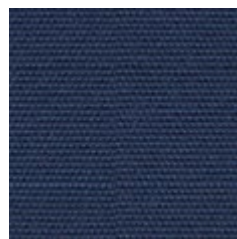
G480 albicocca g<sub>10T</sub> 0.16



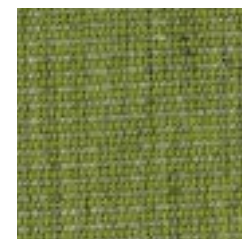
G209 rosso scuro g<sub>10T</sub> 0.11



G479 oceano g<sub>10T</sub> 0.10



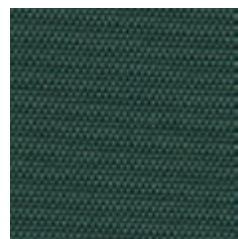
G145 marino g<sub>10T</sub> 0.10



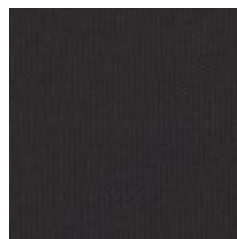
G471 cactus g<sub>10T</sub> 0.13



G024 anice g<sub>10T</sub> 0.16



G245 bottiglia g<sub>10T</sub> 0.11



G460 carbone g<sub>10T</sub> 0.10



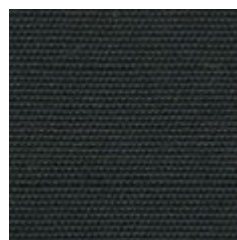
G102 grigio g<sub>10T</sub> 0.12



Z647 perla g<sub>10T</sub> 0.12



G365 pietra g<sub>10T</sub> 0.12



G170 nero g<sub>10T</sub> 0.09





# FORCE

SUPERIOR RESISTANCE  
AND STABILITY

**Resistenza superiore e stabilità**  
Tessuto acrilico con trattamento Duraclean ad alta idrorepellenza per una maggiore resistenza allo sporco. Il filato di alta qualità è stato studiato per apportare performance meccaniche superiori quali una elevata resistenza alla rottura, una maggiore stabilità e un minore allungamento.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

  
FADE RESISTANT

  
WEATHER RESISTANT

  
STAIN RESISTANT

  
MOLD RESISTANT

  
BREATHABLE


AC SOLUTION  
100% DYED  
100% ACRYLIC

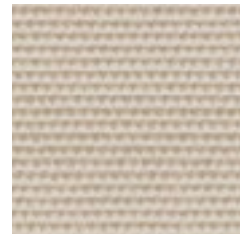
DURACLEAN<sup>®</sup>  
OUTDOOR TREATMENT


EASY CARE


REACH

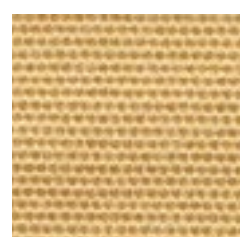
10 YEARS

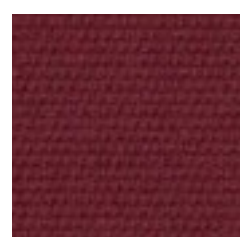
  
F430 bianco  $g_{TOT}$  0.16

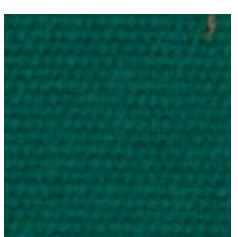
  
F431 avorio  $g_{TOT}$  0.12

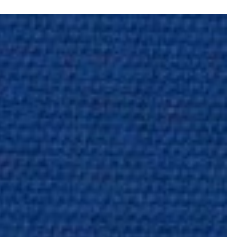
  
F432 sabbia  $g_{TOT}$  0.18

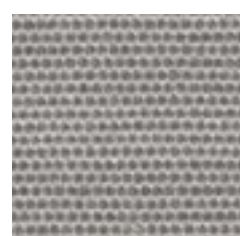
  
F434 beige  $g_{TOT}$  0.14

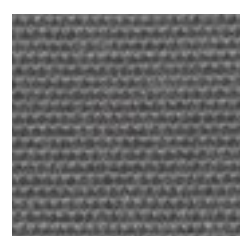
  
F433 beige scuro  $g_{TOT}$  0.11

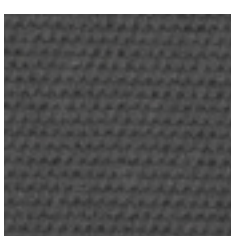
  
F435 rosso granata  $g_{TOT}$  0.1

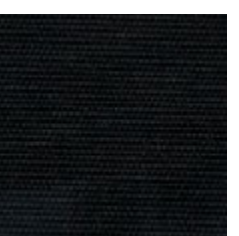
  
F436 verde inglese  $g_{TOT}$  0.12

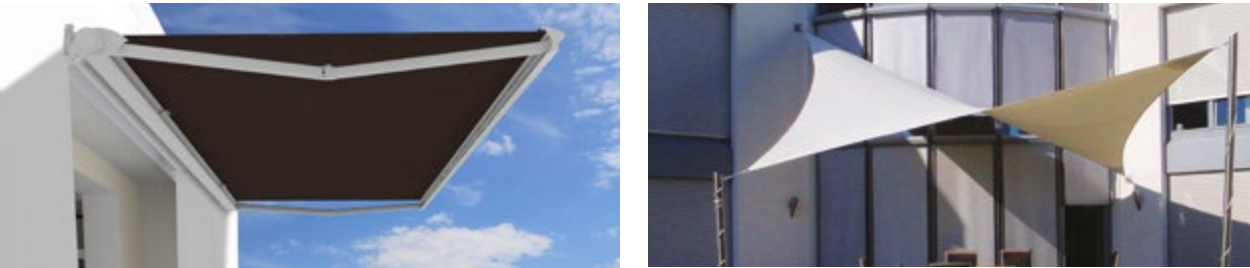
  
F437 blu notte  $g_{TOT}$  0.15

  
F438 grigio chiaro  $G_{TOT}$  0.18

  
F439 grigio  $G_{TOT}$  0.12

  
F440 grigio scuro  $G_{TOT}$  0.1

  
F441 nero  $G_{TOT}$  0.09



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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto





# PREMIUM

## SELF-CLEANING AND WATERPROOF

### Tessuto idrorepellente e autopulente

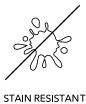
Irisun Premium è una nuova generazione di tessuti che si basa sul concetto innovativo di super idrorepellenza, che li rende estremamente resistenti alla penetrazione dell'acqua e al deposito delle sporcizie più comuni. Lo sporco che si accumula può essere rimosso con estrema facilità: infatti le gocce d'acqua non riescono ad aderire alle fibre e al tessuto ma mantengono la loro forma sferica scivolando sulla superficie e trascinando con sé lo sporco. Ciò si ottiene trattando la fibra con nano particelle di dimensioni nell'ordine di un micrometro (milionesimo di metro) insieme a sostanze idrorepellenti.

### Utilizzi

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3320

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	320 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



STAIN RESISTANT



MOLD RESISTANT

AC SOLUTION  
DYE  
100% ACRYLIC

LEAF CLEAN  
SELF-CLEANING TREATMENT

EASY  
CARE

REACH

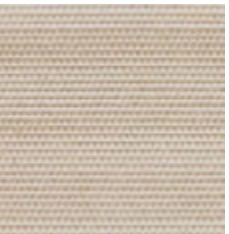
10  
YEARS



P604 ecru g<sub>TOT</sub> 0.17



P060 natural g<sub>TOT</sub> 0.17



P596 avorio g<sub>TOT</sub> 0.13



P822 beige medio g<sub>TOT</sub> 0.16



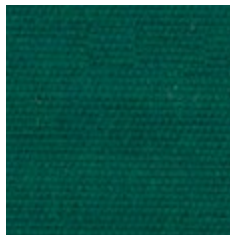
P486 beige scuro g<sub>TOT</sub> 0.10



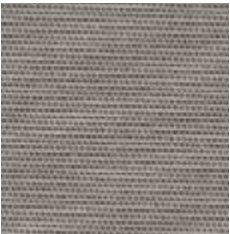
P209 rosso g<sub>TOT</sub> 0.07



P101 bordeaux g<sub>TOT</sub> 0.07



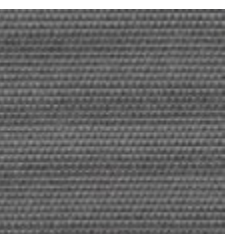
P245 verde g<sub>TOT</sub> 0.07



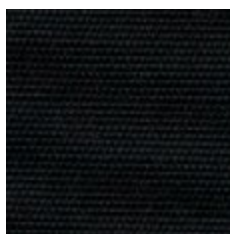
P102 grigio g<sub>TOT</sub> 0.06



P487 grigio talpa g<sub>TOT</sub> 0.04



P683 ardesia g<sub>TOT</sub> 0.04



P170 nero g<sub>TOT</sub> 0.04



Tracce di caffè facilmente rimosse dal tessuto mediante la sola azione dell'acqua.

Scheda tecnica pag. 204



# TEXTURES

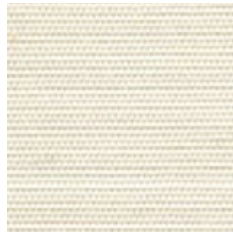
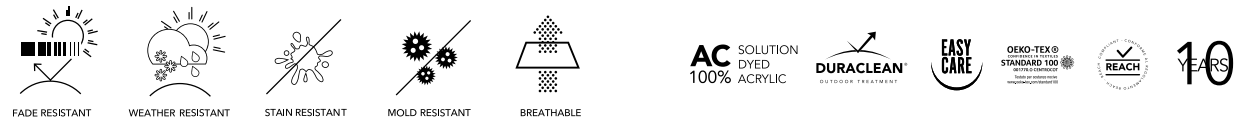
## THE STYLISH TEXTURIZED PLAIN COLOURS

**Comfort luminoso, comfort termico e traspirabilità**  
Tessuto 100% acrilico tinto in massa con ottima resistenza dei colori ai raggi UV. Tessuto trattato Duraclean ad alta idro-repellenza per una maggiore resistenza allo sporco.

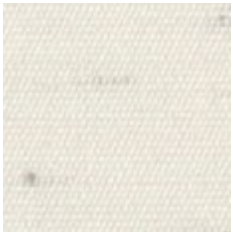
**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine.

COD. 3400/3410

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



G784 g<sub>101</sub> 0.19



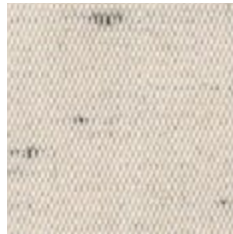
G255 g<sub>101</sub> 0.18



G469 g<sub>101</sub> 0.11



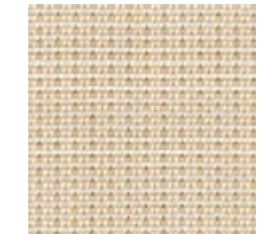
R572 g<sub>101</sub> 0.17



G041 g<sub>101</sub> 0.18



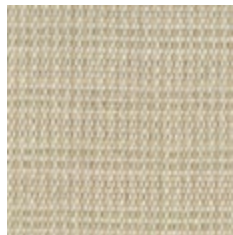
G420 g<sub>101</sub> 0.18



G422 g<sub>101</sub> 0.18



G603 g<sub>101</sub> 0.16



G071 G<sub>101</sub> 0.16



G354 G<sub>101</sub> 0.14



R067 G<sub>101</sub> 0.18



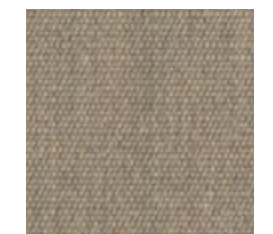
G470 G<sub>101</sub> 0.10



G472 g<sub>101</sub> 0.10



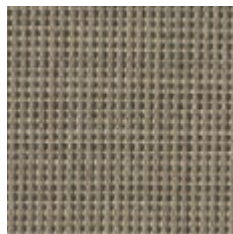
G226 g<sub>101</sub> 0.15



G839 g<sub>101</sub> 0.13



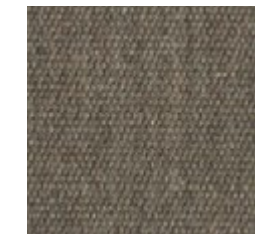
R779 g<sub>101</sub> 0.13



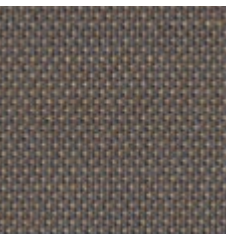
G352 g<sub>101</sub> 0.14



G580 g<sub>101</sub> 0.15



G635 g<sub>101</sub> 0.11



G303 g<sub>101</sub> 0.10



Nuovi colori





G644  $g_{TOT} 0.11$



G301  $g_{TOT} 0.17$



G054  $g_{TOT} 0.18$



G468  $g_{TOT} 0.11$



G083  $g_{TOT} 0.18$



G268  $g_{TOT} 0.17$



G421  $g_{TOT} 0.19$



R235  $g_{TOT} 0.17$



G267  $g_{TOT} 0.17$



G473  $g_{TOT} 0.11$



G691  $g_{TOT} 0.13$



G055  $g_{TOT} 0.16$



G583  $g_{TOT} 0.11$



G675  $g_{TOT} 0.11$



G645  $g_{TOT} 0.11$



G148  $g_{TOT} 0.09$



G300  $g_{TOT} 0.13$



G471  $g_{TOT} 0.09$



G364  $g_{TOT} 0.12$



G642  $g_{TOT} 0.11$



G643  $g_{TOT} 0.11$



G056  $g_{TOT} 0.12$



G163  $g_{TOT} 0.09$



G637  $g_{TOT} 0.11$



G184  $g_{TOT} 0.11$



G183  $g_{TOT} 0.11$



G479  $g_{TOT} 0.11$



G302  $g_{TOT} 0.11$



G639  $g_{TOT} 0.09$



G185  $g_{TOT} 0.08$



G636  $g_{TOT} 0.12$



G467  $g_{TOT} 0.09$



G365  $g_{TOT} 0.12$



G674  $g_{TOT} 0.09$



G077  $g_{TOT} 0.09$



G581  $g_{TOT} 0.18$



G053  $g_{TOT} 0.12$



G702  $g_{TOT} 0.11$



G168  $g_{TOT} 0.04$



G582  $g_{TOT} 0.08$



G646  $g_{TOT} 0.11$



G602  $g_{TOT} 0.09$



Nuovi colori

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto



# MATERICA

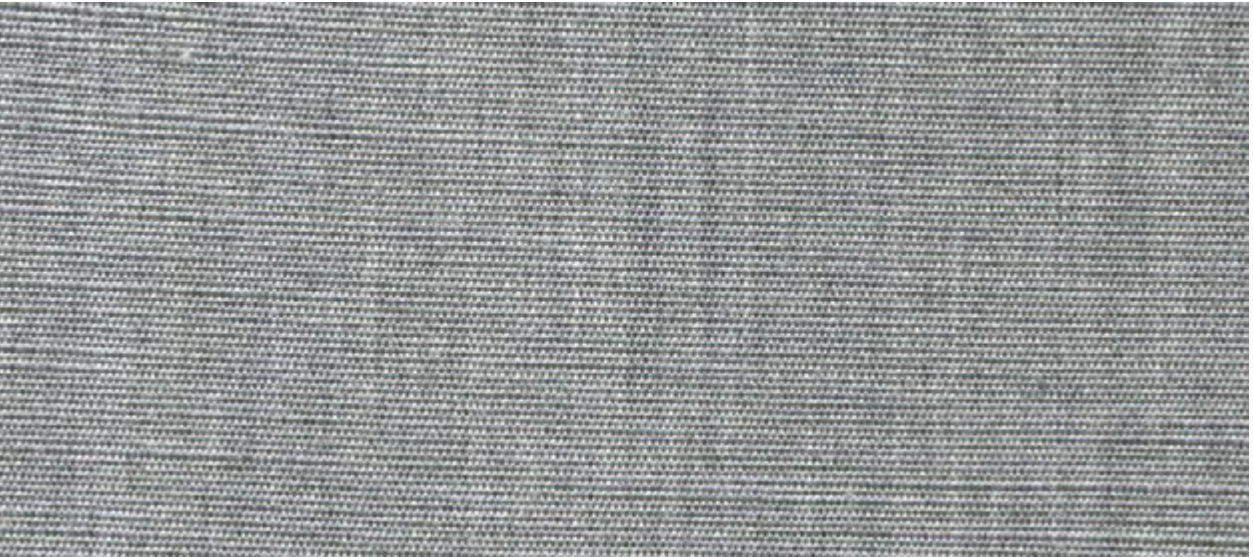
## THE TOUCH AND FEEL COLLECTION

Tinte naturali e sofisticate trame dalle superfici tattili sono le caratteristiche uniche della collezione Irisun Materica. Un'esclusiva collezione di tessuti per tende da sole realizzata per vestire le architetture più esigenti. Il meglio della collezione tessile Irisun potenziata mediante trattamenti specifici direttamente sul filato.

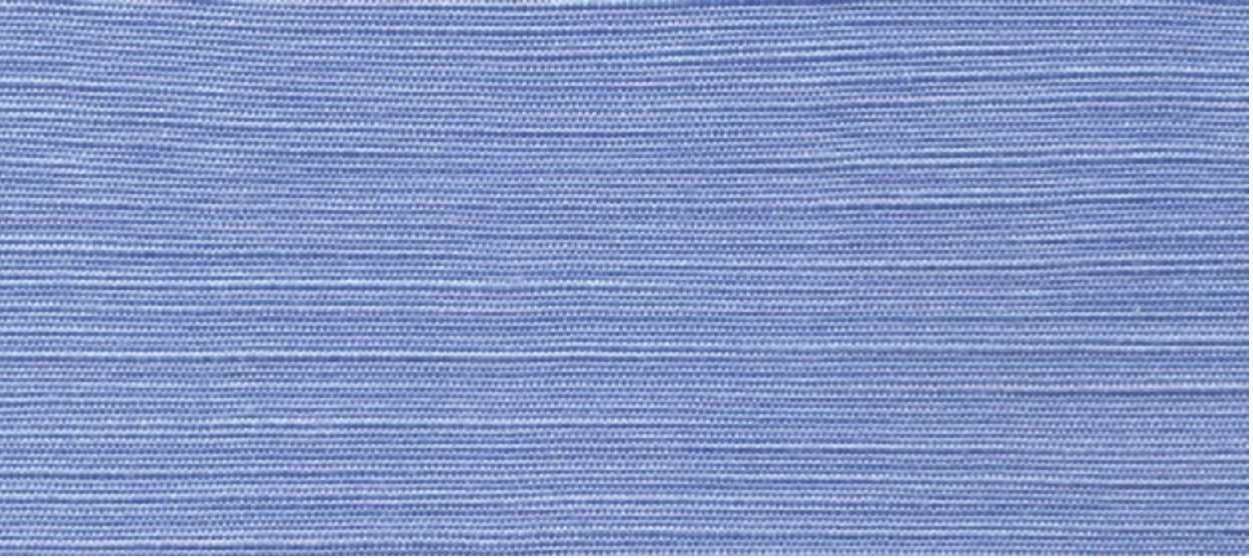
**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3400

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



G406 pomice g<sub>101</sub> 0.09



G404 celeste g<sub>101</sub> 0.15

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





Plain colors, texturized touch



G400 bianco g<sub>tot</sub> 0.16



G401 beige chiaro g<sub>tot</sub> 0.19



G402 beige g<sub>tot</sub> 0.14



G505 avena / beige ?? cm g<sub>tot</sub> 0.15



Melange colors, texturized feel



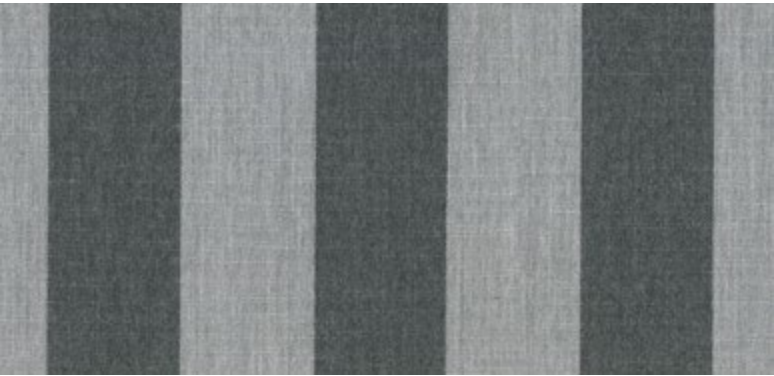
G403 avena g<sub>tot</sub> 0.12



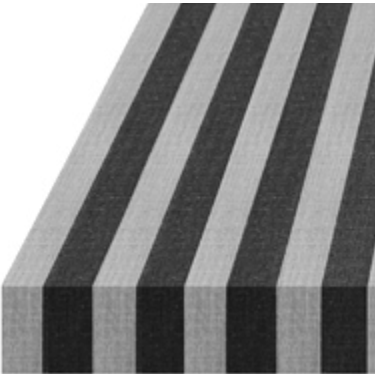
G405 verde g<sub>tot</sub> 0.11



G407 granito g<sub>tot</sub> 0.10



G506 pomice / granito ?? cm g<sub>tot</sub> 0.09





# Antares

Tinte naturali e design contemporaneo sono le caratteristiche della collezione **Irisun Antares**. Un'esclusiva collezione di tessuti per tende da sole studiata per i progetti più esigenti con l'obiettivo di armonizzare la tenda ed i materiali e le finiture dell'architettura.

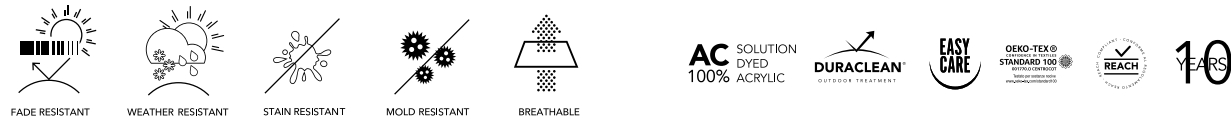
Utilizzi

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

"Antares # 1st Movement" Ph. Francesco Mingaroni

COD. 3410

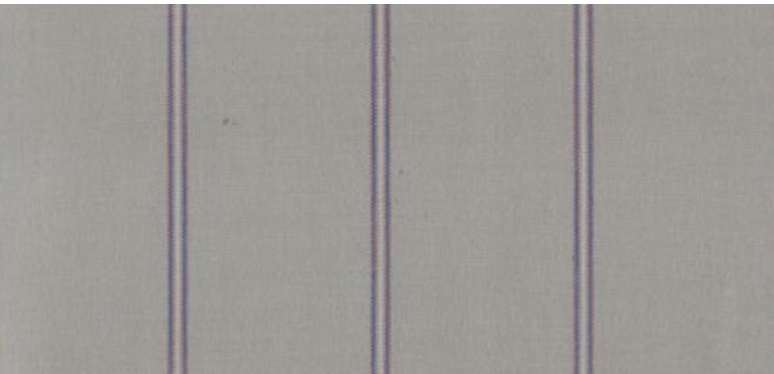
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



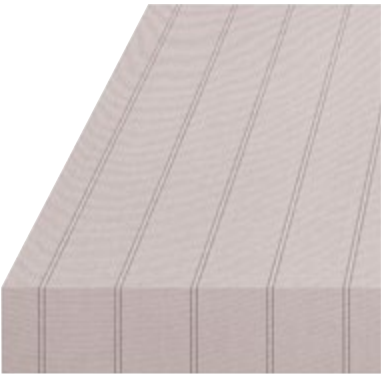
R392 sabbia



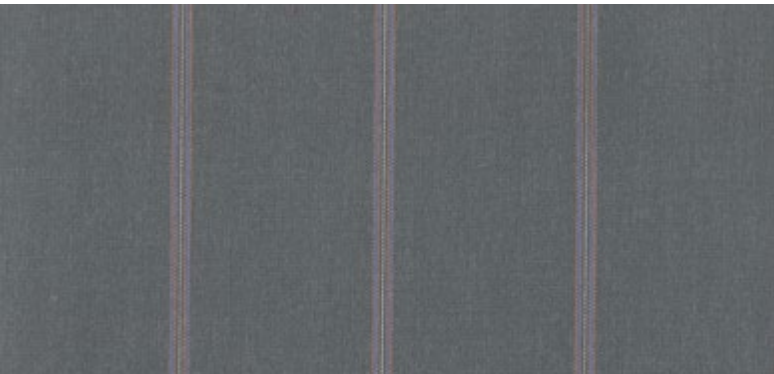
8 cm g<sub>tot</sub> 0.09



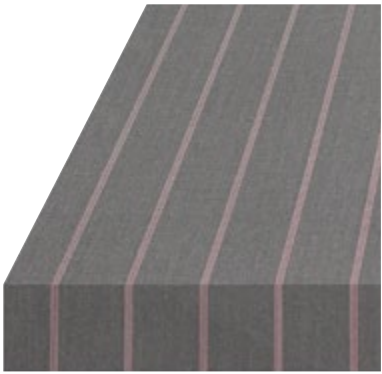
R384 pomice



8 cm g<sub>tot</sub> 0.09



R376 ardesia



8 cm g<sub>tot</sub> 0.08

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# Di-segni

Poetica e iconica: la nuova collezione di tessuti per tende da sole **Irisun Di-Segni** incanta con il suo design, fatto di sfumature eleganti e tonalità naturali. Una linea che sa distinguersi per la sua finezza, disegnata per nobilitare anche i progetti più ambiziosi.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

"Pianto Veneziano" Ph. Francesco Mingaroni

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

  
FADE RESISTANT

  
WEATHER RESISTANT

  
STAIN RESISTANT

  
MOLD RESISTANT

  
BREATHABLE

AC 100% SOLUTION DYED ACRYLIC

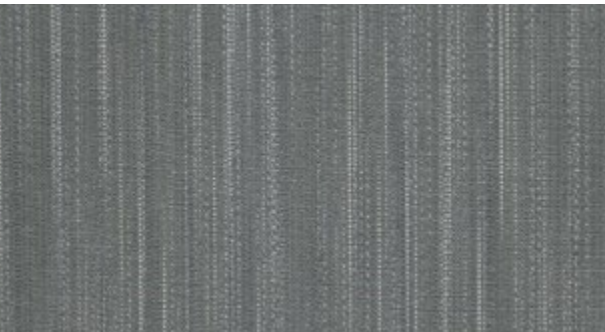
DURACLEAN OUTDOOR TREATMENT

EASY CARE

OEKO-TEX® STANDARD 100

REACH

10 YEARS



G456 granito G<sub>TOT</sub> 0,09



G454 pino G<sub>TOT</sub> 0,09



G455 pomice G<sub>TOT</sub> 0,06



G453 trifoglio G<sub>TOT</sub> 0,08



G457 beige G<sub>TOT</sub> 0,12



G452 verde G<sub>TOT</sub> 0,08

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# Hopper

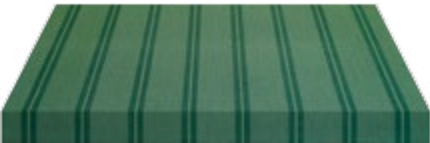
Tonalità intense, linee definite.  
**Irisun Hopper** è la collezione di tessuti per tende da sole dal carattere deciso. Si riconosce per i suoi colori pieni ed è progettata per essere un elemento di design moderno che sa distinguersi.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

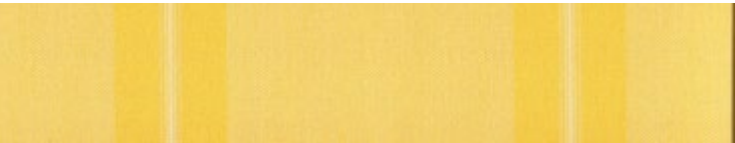
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



R346 verde



15 cm g<sub>101</sub> 0.06



R389 giallo



15 cm g<sub>101</sub> 0.15



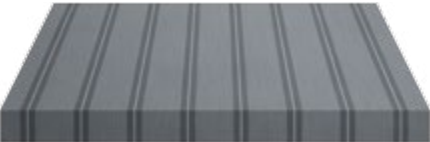
R367 rosso



15 cm g<sub>101</sub> 0.08



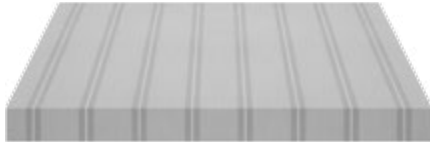
R571 grigio



15 cm g<sub>101</sub> 0.08



R387 grigio chiaro



15 cm g<sub>101</sub> 0.11



R372 avorio



15 cm g<sub>101</sub> 0.09

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto



# Ka-trame

Con un design dagli echi urbani, la nuova collezione di tessuti per tende da sole **Irisun Ka-trame** è un richiamo alla vita contemporanea. Le tonalità neutre ma decise si integrano in modo equilibrato con l'architettura, esaltandone il carattere.

With a design with urban echoes, the new collection of **Irisun Ka-trame** awning fabrics is a reminder of contemporary life. The neutral but decisive shades integrate in a balanced way with the architecture, enhancing its character.

"Ka-Trame" Ph. Francesco Mingaroni

COD. 3410

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

FADE RESISTANT

WEATHER RESISTANT

STAIN RESISTANT

MOLD RESISTANT

BREATHABLE

AC 100%

SOLUTION DYED ACRYLIC

DURACLEAN

PERMANENT TREATMENT

EASY CARE

Oeko-Tex® STANDARD 100

BY THE FACTORY

REACH

EUROPEAN UNION

10 YEARS

R202 ardesia

30 cm  $G_{TOT}$  0.08

R199 avena

30 cm  $G_{TOT}$  0.09

R355 verde minerale

30 cm  $G_{TOT}$  0.05

R200 grigio pietra

30 cm  $G_{TOT}$  0.15

R198 beige

30 cm  $G_{TOT}$  0.15

R197 verde

30 cm  $G_{TOT}$  0.12

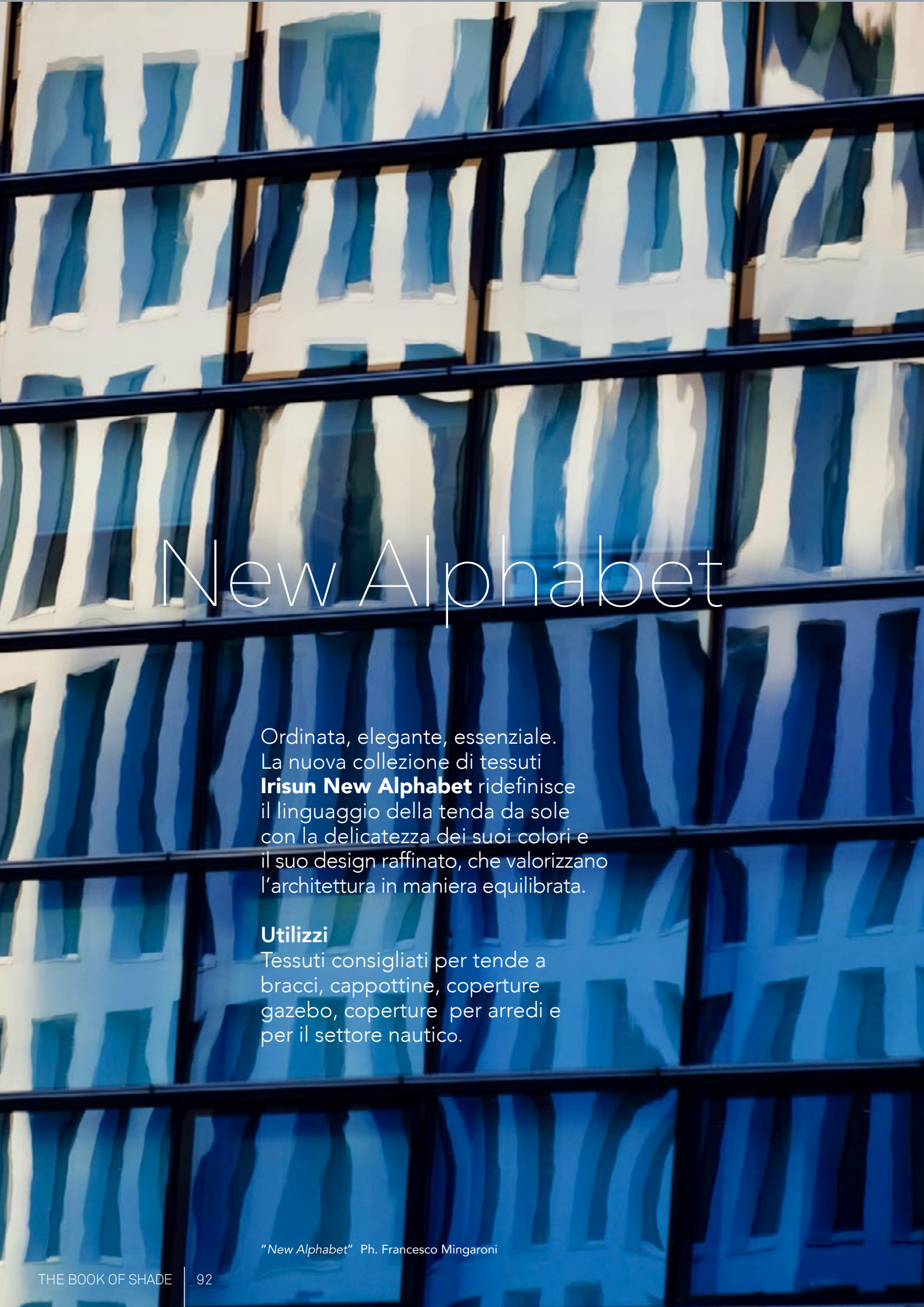
R352 ruggine

30 cm  $G_{TOT}$  0.13

R353 moka

30 cm  $G_{TOT}$  0.14





# New Alphabet

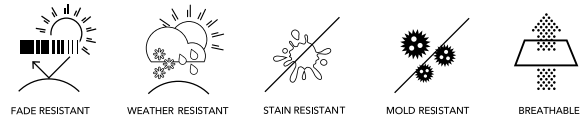
Ordinata, elegante, essenziale.  
La nuova collezione di tessuti  
**Irisun New Alphabet** ridefinisce  
il linguaggio della tenda da sole  
con la delicatezza dei suoi colori e  
il suo design raffinato, che valorizzano  
l'architettura in maniera equilibrata.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a  
bracci, cappottine, coperture  
gazebo, coperture per arredi e  
per il settore nautico.

"New Alphabet" Ph. Francesco Mingaroni

COD. 3400

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



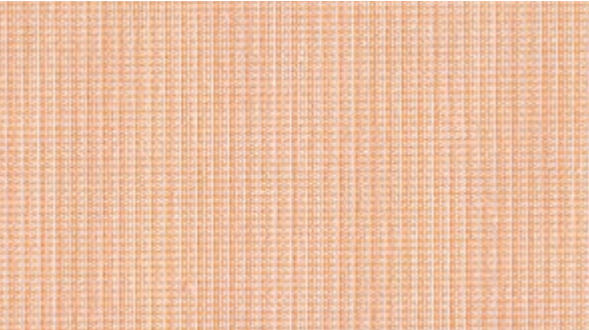
G241 pietra g<sub>tot</sub> 0,14



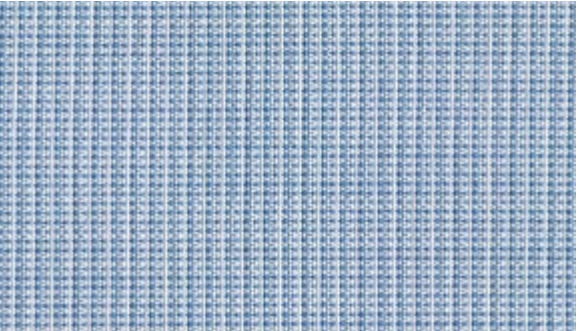
G417 rosso g<sub>tot</sub> 0,07



G418 cocco g<sub>tot</sub> 0,05



G411 arancio g<sub>tot</sub> 0,06



G416 azzurro g<sub>tot</sub> 0,12



G240 vaniglia g<sub>tot</sub> 0,12

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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto



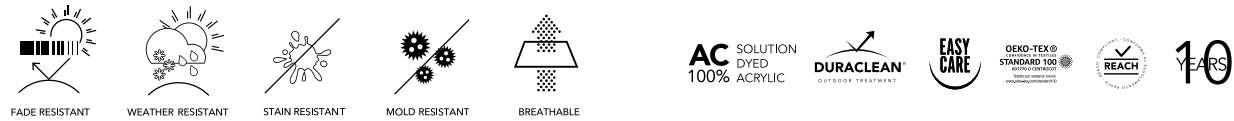
# Rùsine

Le sfumature armoniose sono il tratto distintivo della collezione **Irisun Rùsine**. Una linea di tessuti per tende da sole dal design unico, con giochi di cromie in grado di donare carattere e valorizzare l'architettura.

Utilizzi

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



G726 cielo



30 cm g<sub>10T</sub> 0.11



G522 ruggine



30 cm g<sub>10T</sub> 0.08



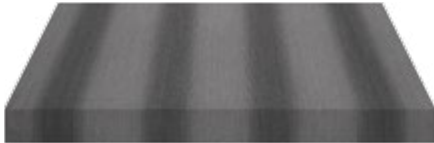
G588 beige



30 cm g<sub>10T</sub> 0.09



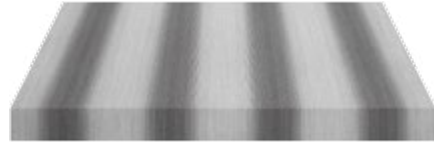
G721 ardesia



30 cm g<sub>10T</sub> 0.08



G787 pietra



30 cm g<sub>10T</sub> 0.09



G723 grigio



30 cm g<sub>10T</sub> 0.11

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; nonchè 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.

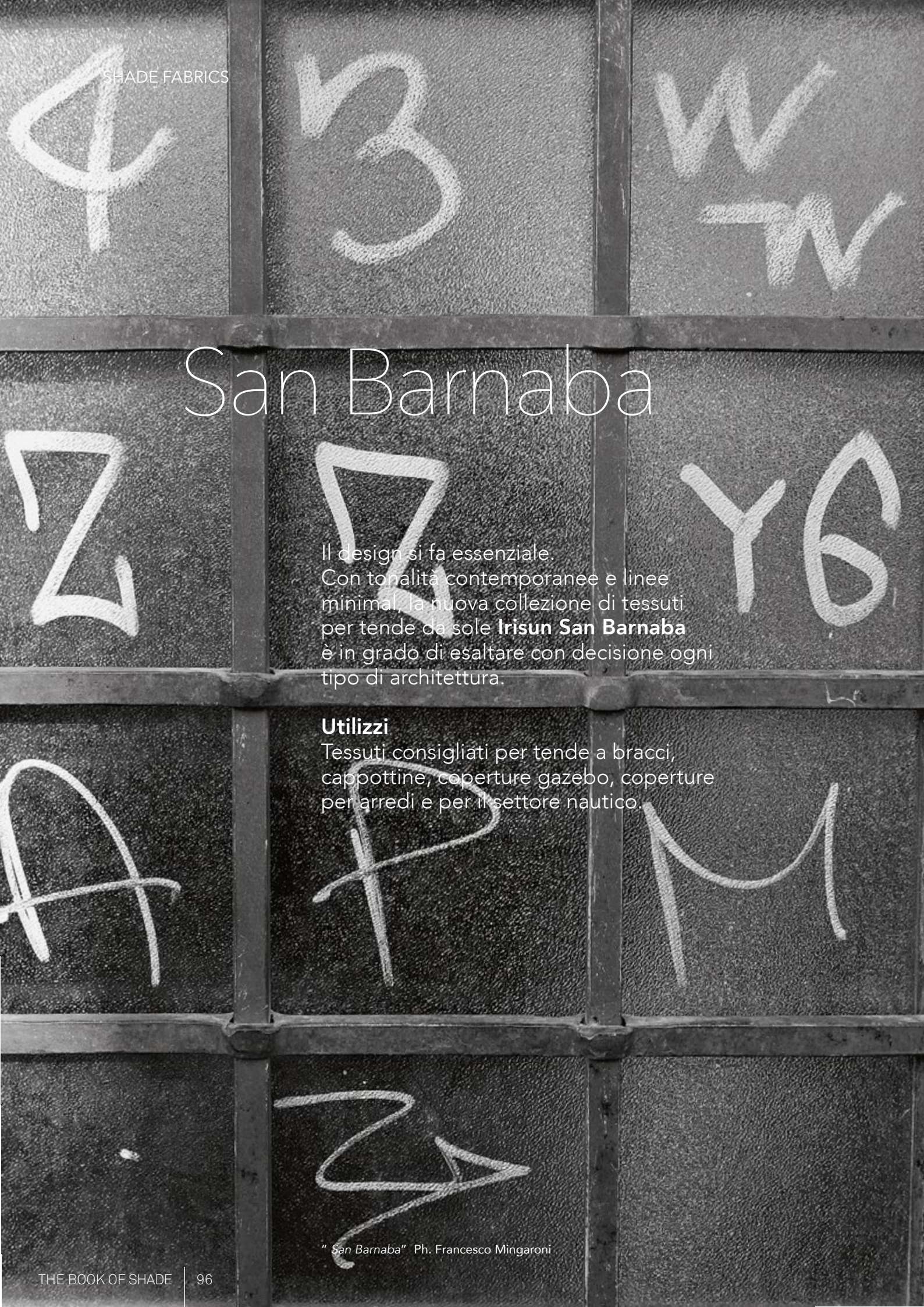


Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto

"Rùsine" Ph. Francesco Mingaroni







# San Barnaba

Il design si fa essenziale.  
Con tonalità contemporanee e linee  
minimal, la nuova collezione di tessuti  
per tende da sole **Irisun San Barnaba**  
è in grado di esaltare con decisione ogni  
tipo di architettura.

## Utilizzi

Tessuti consigliati per tende a bracci,  
cappottine, coperture gazebo, coperture  
per arredi e per il settore nautico.

"San Barnaba" Ph. Francesco Mingaroni

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

FADE RESISTANT

WEATHER RESISTANT

STAIN RESISTANT

MOLD RESISTANT

BREATHABLE

AC 100%  
SOLUTION  
DYED  
ACRYLIC

DURACLEAN<sup>®</sup>  
OUTDOOR TREATMENT

EASY  
CARE

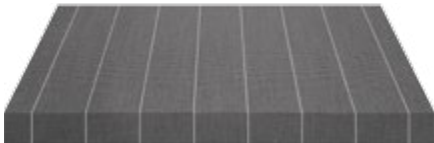
OEKO-TEX<sup>®</sup>  
STANDARD 100  
BY THE FACTORY

REACH

10  
YEARS



G917 grafite



15 cm g<sub>tot</sub> 0.06



G729 grigio



15 cm g<sub>tot</sub> 0.08



G918 gesso



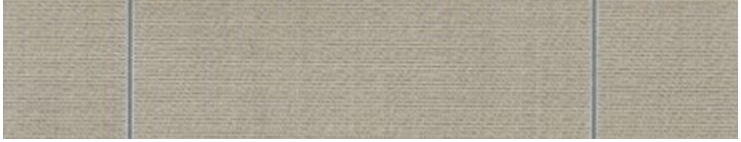
15 cm g<sub>tot</sub> 0.09



G919 terracotta



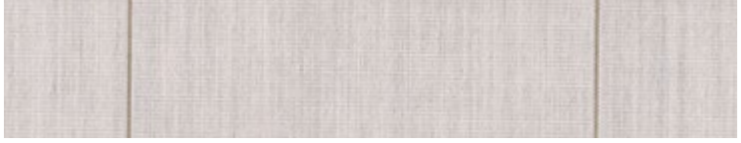
15 cm g<sub>tot</sub> 0.11



G920 beige



15 cm g<sub>tot</sub> 0.11



G728 avorio



15 cm g<sub>tot</sub> 0.12

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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto



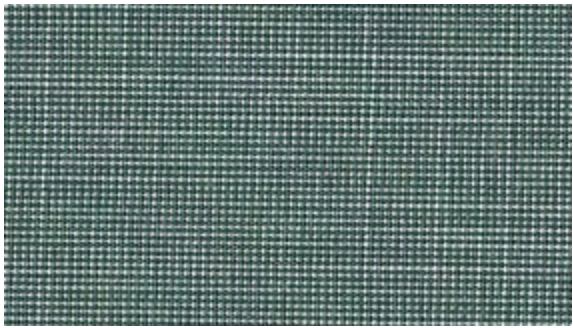
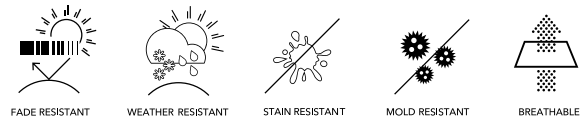
# Scarabissi

La nuova collezione di tessuti per tende da sole **Irisun Scarabissi** propone linee che lasciano il segno. Fantasie e tinte dal fascino discreto ma che si fanno ricordare, perfettamente in armonia con tutti i tipi di architettura.

**Utilizzi**

Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

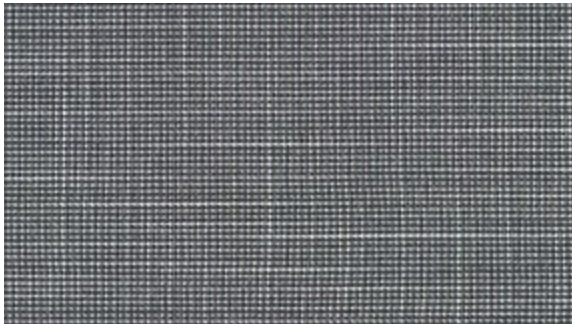
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



G494 verde g<sub>101</sub> 0,11



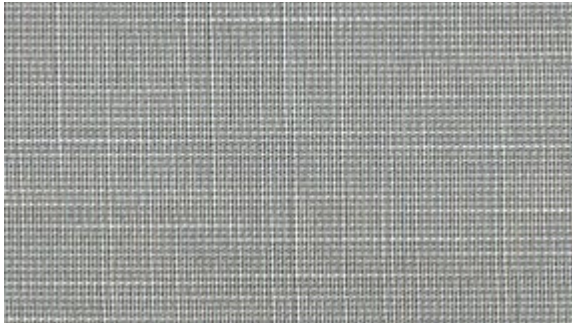
G490 beige g<sub>101</sub> 0,08



G495 grigio g<sub>101</sub> 0,05



G493 sabbia g<sub>101</sub> 0,15



G491 grigio chiaro g<sub>101</sub> 0,06

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto

"Scarabissi" Ph. Francesco Mingaroni



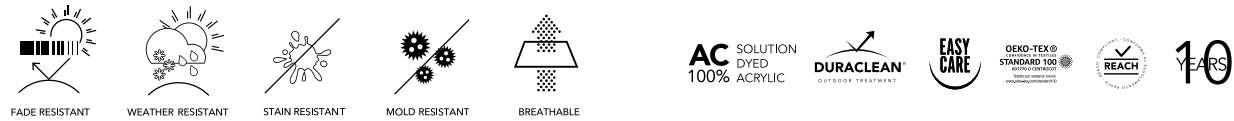
# Strike

Linee e toni discreti ma di carattere, come il nome stesso suggerisce: **Strike** è la nuova collezione di tessuti per tende da sole **Irisun** dal design ricercato e deciso. Un tocco contemporaneo, perfetto per qualsiasi struttura e contesto.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

“Strike” Ph. Francesco Mingaroni

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



G410 avena g<sub>tot</sub> 0,15



G446 avorio g<sub>tot</sub> 0,13



G408 sasso g<sub>tot</sub> 0,05



G447 grigio g<sub>tot</sub> 0,05



G409 muschio g<sub>tot</sub> 0,04

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto



SHADE FABRICS

SOLIDS

TIMELESS

PLAIN COLOURS

**Comfort luminoso, comfort termico e traspirabilità**  
Tessuto 100% acrilico tinto in massa con ottima resistenza dei colori ai raggi UV. Tessuto trattato Duraclean ad alta idro-repellenza per una maggiore resistenza allo sporco.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

 FADE RESISTANT	 WEATHER RESISTANT	 STAIN RESISTANT	 MOLD RESISTANT	 BREATHABLE	 AC 100% SOLUTION DYED ACRYLIC	 DURACLEAN	 EASY CARE	 OEKO-TEX STANDARD 100	 REACH	 10 YEARS
 G604 g <sub>TOT</sub> 0.19	 G042 g <sub>TOT</sub> 0.16	 R060 g <sub>TOT</sub> 0.19	 G687 g <sub>TOT</sub> 0.18							
 G596 g <sub>TOT</sub> 0.16	 G143 g <sub>TOT</sub> 0.19	 G274 g <sub>TOT</sub> 0.19	 G822 g <sub>TOT</sub> 0.11							
 R902 g <sub>TOT</sub> 0.14	 G038 g <sub>TOT</sub> 0.12	 G830 g <sub>TOT</sub> 0.13	 G250 g <sub>TOT</sub> 0.12							
 G831 g <sub>TOT</sub> 0.09	 Z699 g <sub>TOT</sub> 0.12	 G316 g <sub>TOT</sub> 0.10	 G481 g <sub>TOT</sub> 0.08							
 G070 g <sub>TOT</sub> 0.08	 R777 g <sub>TOT</sub> 0.14	 G180 g <sub>TOT</sub> 0.13	 G847 g <sub>TOT</sub> 0.16							
 G013 g <sub>TOT</sub> 0.15	 G829 g <sub>TOT</sub> 0.15	 Z661 g <sub>TOT</sub> 0.15	 R560 g <sub>TOT</sub> 0.19							

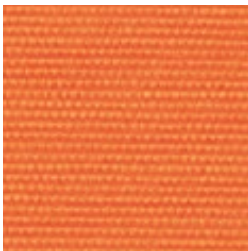




G322  $g_{TOT}$  0.19



G280  $g_{TOT}$  0.16



G142  $g_{TOT}$  0.17



G050  $g_{TOT}$  0.16



G221  $g_{TOT}$  0.14



G856  $g_{TOT}$  0.15



R205  $g_{TOT}$  0.17



G210  $g_{TOT}$  0.13



G211  $g_{TOT}$  0.13



G166  $g_{TOT}$  0.13



G209  $g_{TOT}$  0.11



Z645  $g_{TOT}$  0.11



G101  $g_{TOT}$  0.10



G285  $g_{TOT}$  0.09



G119  $g_{TOT}$  0.13



G051  $g_{TOT}$  0.09



R022  $g_{TOT}$  0.10



G018  $g_{TOT}$  0.09



Z650  $g_{TOT}$  0.12



G235  $g_{TOT}$  0.10



R204  $g_{TOT}$  0.12



G189  $g_{TOT}$  0.11



G785  $g_{TOT}$  0.13



G156  $g_{TOT}$  0.16



G066  $g_{TOT}$  0.15



G216  $g_{TOT}$  0.12



G329  $g_{TOT}$  0.13



G426  $g_{TOT}$  0.12



G024  $g_{TOT}$  0.16



G246  $g_{TOT}$  0.16



G025  $g_{TOT}$  0.17



G842  $g_{TOT}$  0.15



G297  $g_{TOT}$  0.16



G599  $g_{TOT}$  0.11



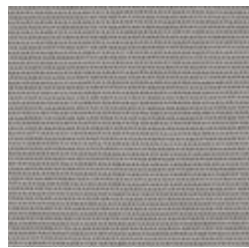
R003  $g_{TOT}$  0.12



G245  $g_{TOT}$  0.11



G821  $g_{TOT}$  0.18



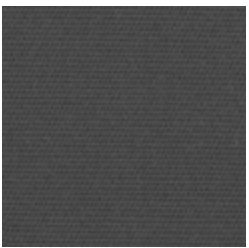
Z647  $g_{TOT}$  0.12



G102  $g_{TOT}$  0.12



G327  $g_{TOT}$  0.09



G488  $g_{TOT}$  0.10



G460  $g_{TOT}$  0.05



G170  $g_{TOT}$  0.09



# STRIPES

## TIMELESS BLOCK STRIPES

**Comfort luminoso, comfort termico e traspirabilità**  
Tessuto 100% acrilico tinto in massa con ottima resistenza dei colori ai raggi UV. Tessuto trattato Duraclean ad alta idro-repellenza per una maggiore resistenza allo sporco.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3400/3780

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm

  
FADE RESISTANT

  
WEATHER RESISTANT

  
STAIN RESISTANT

  
MOLD RESISTANT

  
BREATHABLE

  
AC 100% SOLUTION DYED ACRYLIC

  
DURACLEAN




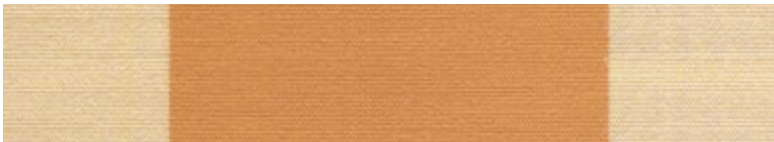





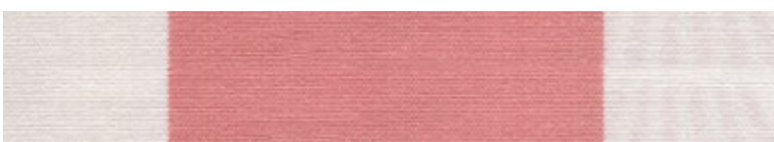


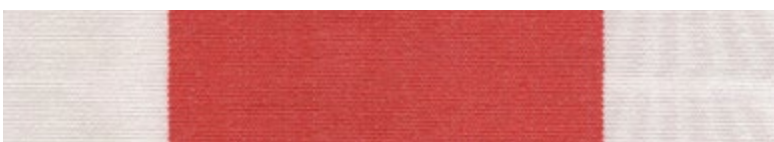


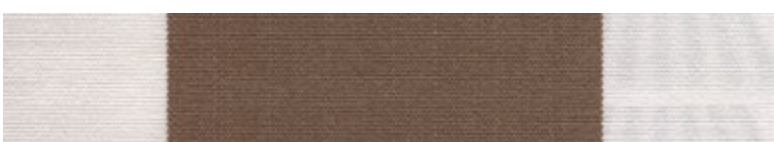


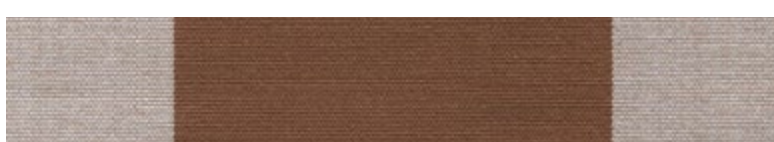
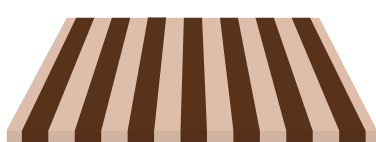

  
EASY CARE

  
OEKO-TEX® STANDARD 100

  
REACH

  
10 YEARS

STRIPE / RIGA 8,5 cm

	
G015	 17 cm $G_{TOT}$ 0.17
	
G641	 17 cm $G_{TOT}$ 0.14
	
G052	 17 cm $G_{TOT}$ 0.15
	
G215	 17 cm $G_{TOT}$ 0.17
	
G212	 17 cm $G_{TOT}$ 0.15
	
G149	 17 cm $G_{TOT}$ 0.14
	
G306	 17 cm $G_{TOT}$ 0.09



STRIPES



G482



17 cm  $G_{TOT}$  0.10



G248



17 cm  $G_{TOT}$  0.14



G249



17 cm  $G_{TOT}$  0.11



G359



17 cm  $G_{TOT}$  0.14



G360



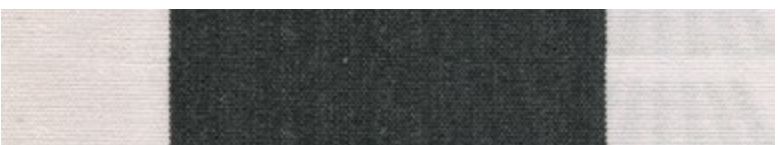
17 cm  $G_{TOT}$  0.11



G103



17 cm  $G_{TOT}$  0.15



G171



17 cm  $G_{TOT}$  0.14

STRIPE / RIGA 10 cm



Z460



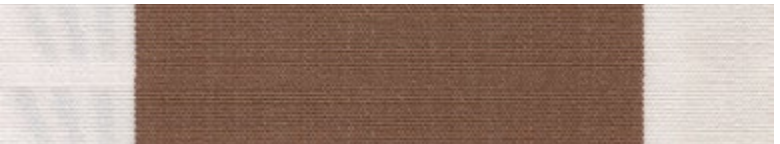
20 cm  $G_{TOT}$  0.17



Z652



20 cm  $G_{TOT}$  0.15



Z595



20 cm  $G_{TOT}$  0.14



Z440



20 cm  $G_{TOT}$  0.07



Z450



20 cm  $G_{TOT}$  0.11



Z310



20 cm  $G_{TOT}$  0.14



Z651



20 cm  $G_{TOT}$  0.12



Z648



20 cm  $G_{TOT}$  0.15



# FANTASIES

## TIMELESS DESIGNS

**Comfort luminoso, comfort termico e traspirabilità**  
Tessuto 100% acrilico tinto in massa con ottima resistenza dei colori ai raggi UV. Tessuto trattato Duraclean ad alta idro-repellenza per una maggiore resistenza allo sporco.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende a bracci cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

COD. 3400/3410

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



3400 - G634 ARMONICA



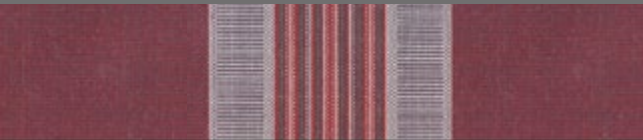
g<sub>101</sub> 0.17 120 cm 17 cm



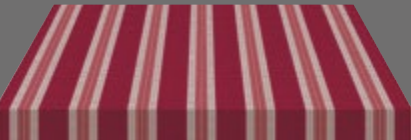
3400 - G632 ARMONICA



g<sub>101</sub> 0.17 120 cm 17 cm



3400 - G633 ARMONICA



g<sub>101</sub> 0.13 120 cm 17 cm



3400 - G631 ARMONICA



g<sub>101</sub> 0.18 120 cm 17 cm

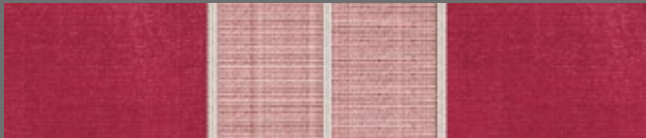
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto







3400 - G574 CONFINE




$g_{TOT}$  0.17  120 cm  20 cm



3400 - G579 CONFINE



$g_{TOT}$  0.17  120 cm  20 cm



3400 - G572 CONFINE





$g_{TOT}$  0.12  120 cm  20 cm



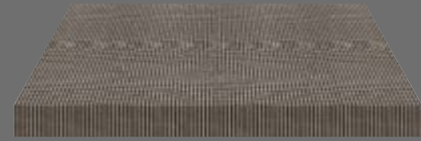
3400 - G373 CONFINE



$g_{TOT}$  0.16  120 cm  20 cm



3400 - G060 DECORA





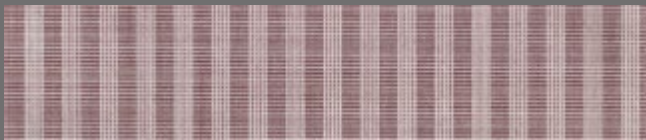
$g_{TOT}$  0.12  120 cm  1,8 cm



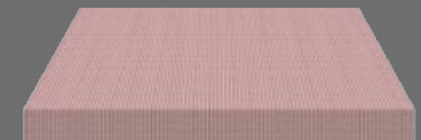
3400 - G627 DECORA



$g_{TOT}$  0.17  120 cm  1,8 cm



3400 - G626 DECORA



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  1,8 cm



3400 - G625 DECORA



$g_{TOT}$  0.18  120 cm  1,8 cm



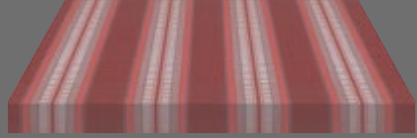
3400 - G307 ESTESA





$g_{TOT}$  0.16  120 cm  30 cm



3400 - G366 ESTESA





$g_{TOT}$  0.12  120 cm  30 cm



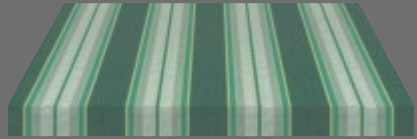
3400 - G305 ESTESA





$g_{TOT}$  0.16  120 cm  30 cm



3400 - G304 ESTESA





$g_{TOT}$  0.10  120 cm  30 cm



3410 - R541 HAITI





$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



3410 - R521 HAITI





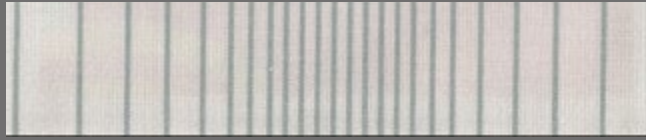
$g_{TOT}$  0.18  120 cm  30 cm



3410 - R563 HAITI



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



3410 - R570 HAITI



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm





3410 - R471 HENDAYA



$g_{TOT}$  0.19  120 cm  30 cm



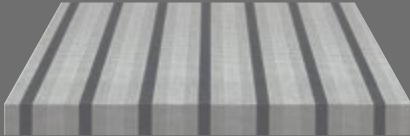
3410 - R461 HENDAYA




$g_{TOT}$  0.19  120 cm  30 cm



3400 - G074 METRICA



$g_{TOT}$  0.18  120 cm  8,5 cm



3400 - G073 METRICA





$g_{TOT}$  0.13  120 cm  8,5 cm



3400 - G413 QUADRA



$g_{TOT}$  0.10  120 cm  0,4 cm



3400 - G348 QUADRA




$g_{TOT}$  0.16  120 cm  0,4 cm



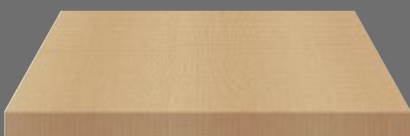
3400 - G487 QUADRA



$g_{TOT}$  0.11  120 cm  0,4 cm



3400 - G485 QUADRA



$g_{TOT}$  0.18  120 cm  0,4 cm



3410 - R963



3400 - G332



3410 - R961



3410 - R534



3400 - G757



3410 - R533



3410 - R964



3410 - R255



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



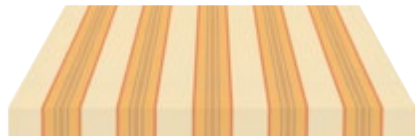
$g_{TOT}$  0.15  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  20 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.16  120 cm  30 cm





3400 - G778



3400 - G425



3400 - G756



3400 - G423



3410 - R079



3410 - R063



3410 - R259



3400 - G690



3400 - G115



$g_{TOT}$  0.16 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.16 120 cm 30 cm



$g_{TOT}$  0.16 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.16 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.13 120 cm 30 cm



$g_{TOT}$  0.12 120 cm 20 cm



$g_{TOT}$  0.15 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.11 120 cm 20 cm



$g_{TOT}$  0.14 120 cm 30 cm



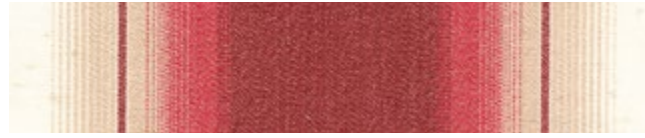
3400 - G437



3410 - R537



3400 - G428



3410 - R257



3400 - G347



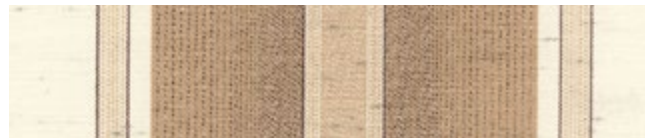
3410 - R230



3400 - G333



3400 - G319



3400 - G770



$g_{TOT}$  0.11 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.10 120 cm 30 cm



$g_{TOT}$  0.11 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.13 120 cm 30 cm



$g_{TOT}$  0.14 120 cm 30 cm



$g_{TOT}$  0.15 120 cm 24 cm



$g_{TOT}$  0.14 120 cm 30 cm



$g_{TOT}$  0.12 120 cm 24 cm

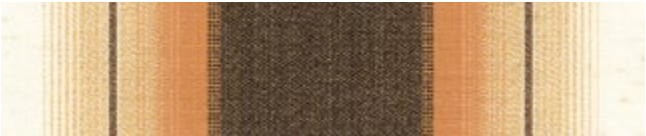


$g_{TOT}$  0.16 120 cm 24 cm

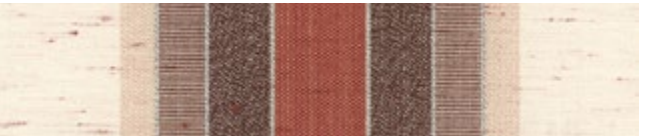




3410 - R229



3410 - R254



3400 - G776



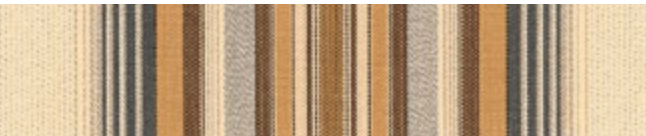
3410 - R264



3410 - R253



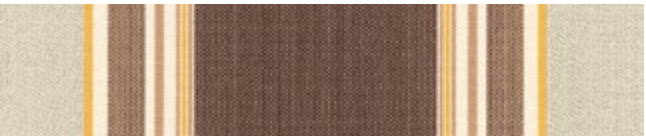
3400 - G269



3410 - R227



3400 - Z522



3400 - G427



$g_{TOT}$  0.15  120 cm  24 cm





$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm





$g_{TOT}$  0.13  120 cm  24 cm





$g_{TOT}$  0.15  120 cm  24 cm





$g_{TOT}$  0.14  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.15  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.11  120 cm  20 cm



$g_{TOT}$  0.12  120 cm  24 cm



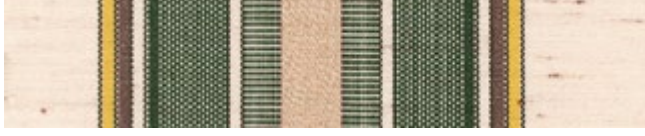
3400 - G685



3400 - G424



3400 - G435



3400 - G318



3400 - G811



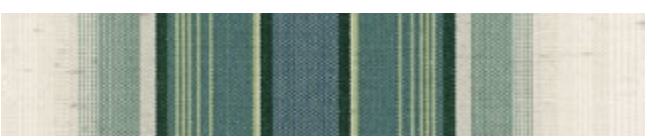
3400 - G270



3400 - G767



3410 - R258



3410 - R526



$g_{TOT}$  0.11  120 cm  30 cm



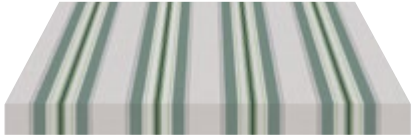
$g_{TOT}$  0.12  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.11  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.15  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.12  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.12  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



FANTASIES



3400 - G780



3400 - G689



3400 - G686



3400 - L485



3410 - R532



3400 - G432



3400 - L482



3410 - R498



3410 - R228



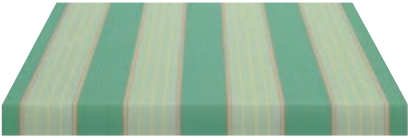
$g_{TOT}$  0.14  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.11  120 cm  20 cm



$g_{TOT}$  0.10  120 cm  30 cm



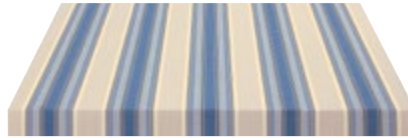
$g_{TOT}$  0.10  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  24 cm



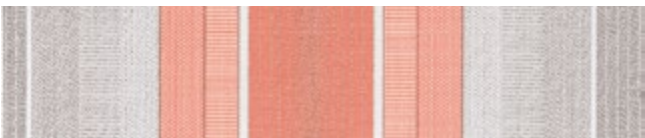
$g_{TOT}$  0.12  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.11  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  24 cm



3400 - G803



3410 - R539



3400 - Z516



3400 - G117



3400 - G868



3410 - R362



3400 - G575 CONFINE



$g_{TOT}$  0.12  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  30 cm



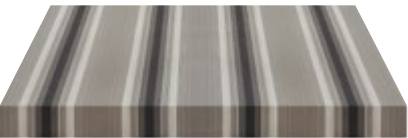
$g_{TOT}$  0.15  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.14  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.16  120 cm  24 cm



$g_{TOT}$  0.13  120 cm  30 cm



$g_{TOT}$  0.18  120 cm  20 cm

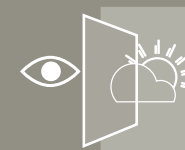
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto







## FILTRANTI

I tessuti filtranti schermano parzialmente la luce solare mitigando il riverbero e permettendo allo stesso tempo la visione verso l'esterno.

COMFORT LUMINOSO  
COMFORT TERMICO  
MICROAREAZIONE

Per maggiori informazioni scansa il QR CODE

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 destinati anche con riguardo agli eventuali diritti di terzi.





# FABRINET

## THE REVOLUTIONARY INSECT SCREEN



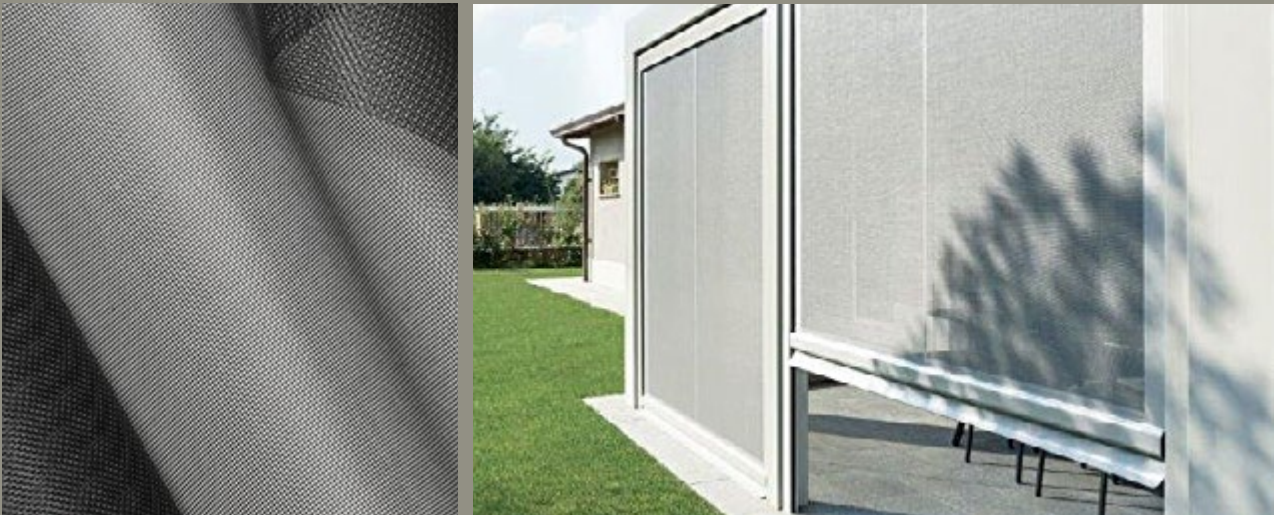
ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



### La zanzariera performante

Fabrinet è l'evoluzione della classica rete anti insetti, molto più resistente e performante, che vanta un'elevata resistenza al vento e alla punzonatura. Protegge dai danni provocati dai raggi solari grazie ad un leggero effetto ombreggiante senza impedire la vista verso l'esterno. Con valori gTOT certificati < 0,35 Fabrinet l'unica rete per zanzariera in grado di generare efficientamento energetico.

### Utilizzi

Tessuti consigliati per laterali di patio e portici anche di grandi dimensioni e zanzariere.

50%  
Openness  
factor



UV PROTECTION

g<sub>TOT</sub>  
Compliant



COD. 7218

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,53 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	200 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	305 cm



PVC COATED  
HT POLYESTER



FIRE RETARDANT



5  
YEARS



800 grigio

g<sub>TOT</sub> 0.33



904 nero

g<sub>TOT</sub> 0.34

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.



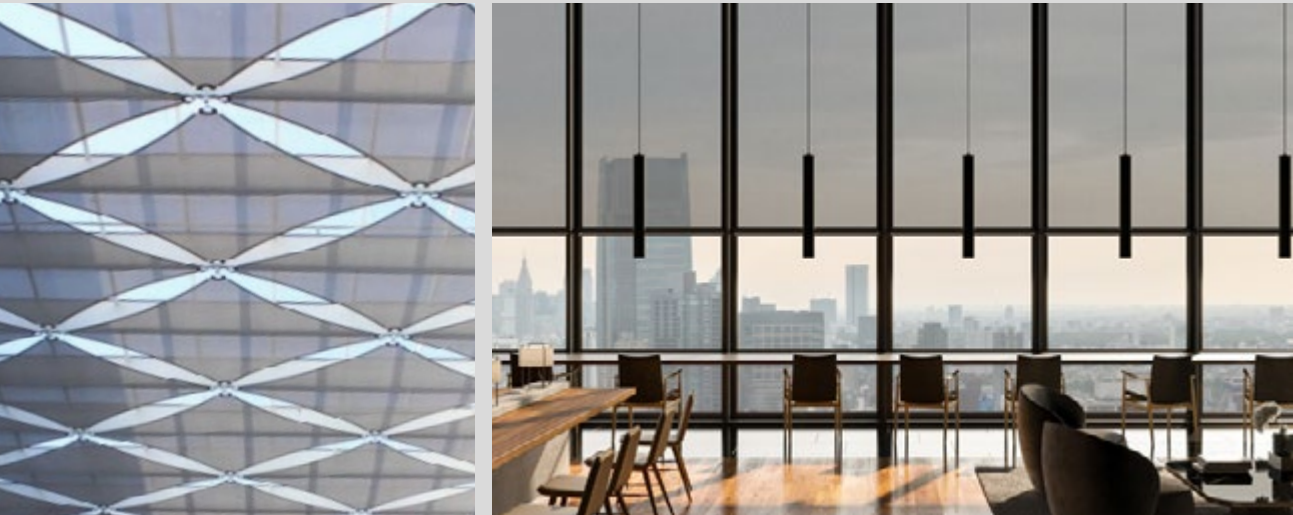
Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto



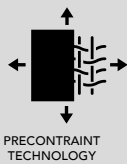


# Soltis

## Horizon 86



**Trasparenza e luce naturale**  
Soltis Horizon 86 offre un eccellente contatto visivo con l'esterno, permettendo di godere della vista bloccando fino al 93% del calore quando utilizzato in esterni. Favorisce l'apporto di luce naturale, permettendone la trasmissione fino al 28%, portando benefici energetici e di benessere. La gamma colori è abbinabile al Soltis Perform 92.


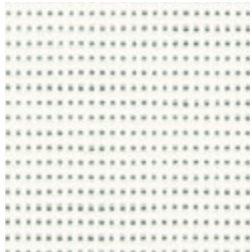
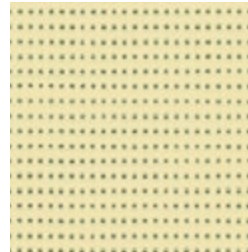
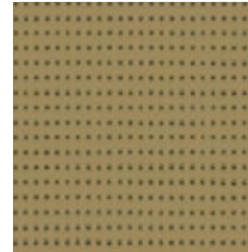
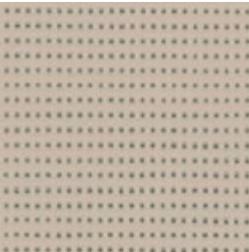
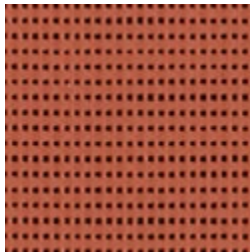
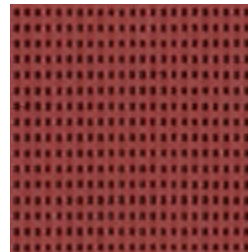
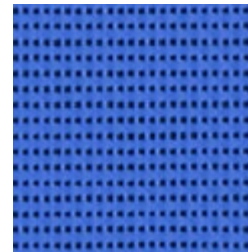
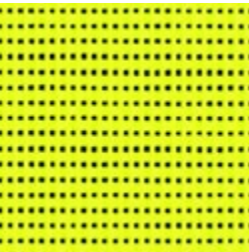

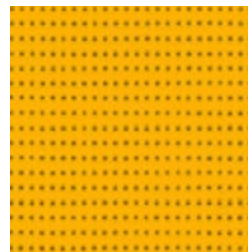
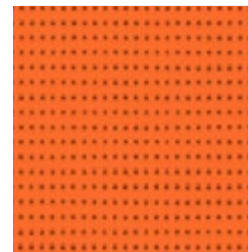

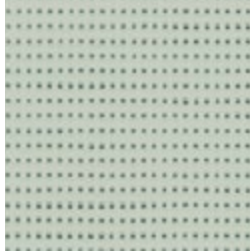
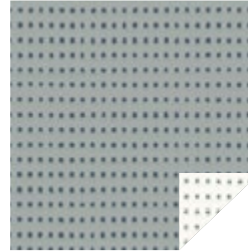
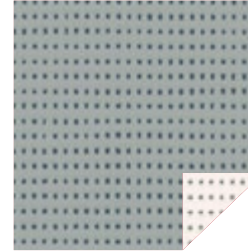
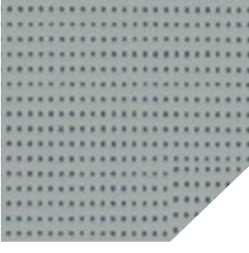


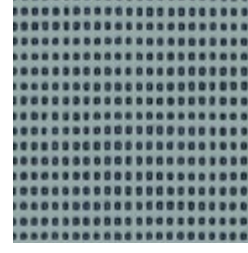


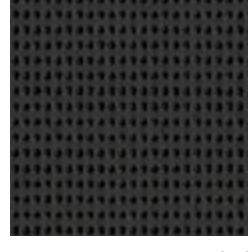


**Utilizzi**  
Tende verticali, tende per verande e vetrate, tende a proiezione, tendaggi avvolgibili, protezioni solari.



COD. 6572

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	380 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	177 - 267 cm

 50690 bianco neve g <sub>TOT</sub> 0.21	 2044 bianco g <sub>TOT</sub> 0.22	 2175 champagne g <sub>TOT</sub> 0.22	 2012 pepe g <sub>TOT</sub> 0.13
 86-2135 sabbia g <sub>TOT</sub> 0.17	 86-51180 mattone g <sub>TOT</sub> 0.12	 86-51181 rosso intenso g <sub>TOT</sub> 0.12	 86-51182 blu intenso g <sub>TOT</sub> 0.13
 2157 anice g <sub>TOT</sub> 0.17	 2158 verde muschio g <sub>TOT</sub> 0.13	 2166 bottan d'oro g <sub>TOT</sub> 0.22	 8204 arancione g <sub>TOT</sub> 0.21
 8255 rosso g <sub>TOT</sub> 0.14	 2171 grigio pietra g <sub>TOT</sub> 0.15	 2051 alluminio/bianco g <sub>TOT</sub> 0.17	 2046 alluminio/greggio g <sub>TOT</sub> 0.17
 2048 alluminio/alluminio g <sub>TOT</sub> 0.14	 2068 alluminio/antracite g <sub>TOT</sub> 0.12	 2167 cemento g <sub>TOT</sub> 0.12	 2045 metallo martellato g <sub>TOT</sub> 0.12
 2043 bronzo g <sub>TOT</sub> 0.11	 2047 antracite g <sub>TOT</sub> 0.12	 51176 nero intenso g <sub>TOT</sub> 0.10	



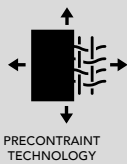


# Soltis

## Harmony 88



**L'equilibrio ideale per un maggiore comfort**  
Offre il fattore di apertura ideale per godere appieno della vista e della luce del sole, bloccando fino al 95% dei raggi solari. È la sola schermatura solare che offre un filo di trama uniforme come un tessuto, coi vantaggi della tecnologia Précontraint. Si adatta perfettamente agli stili architettonici contemporanei.




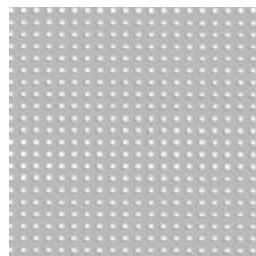
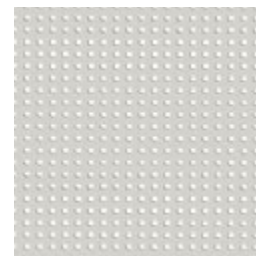
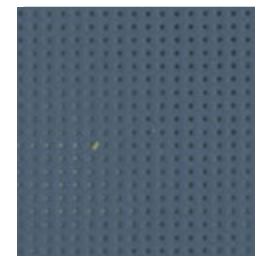
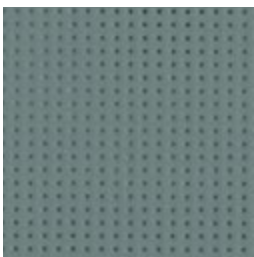
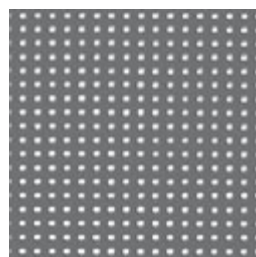
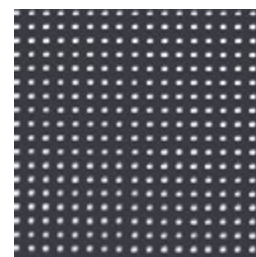
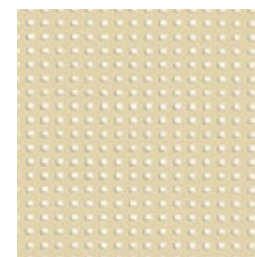
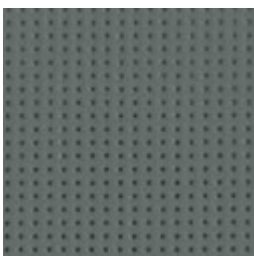
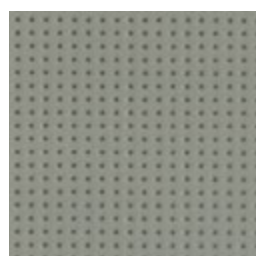
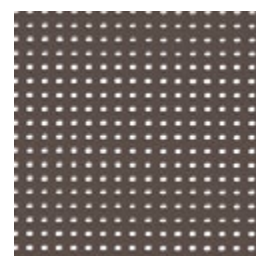
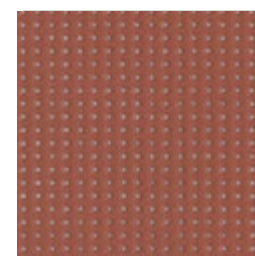


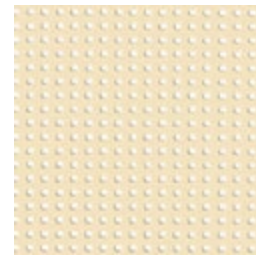
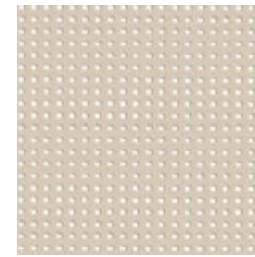
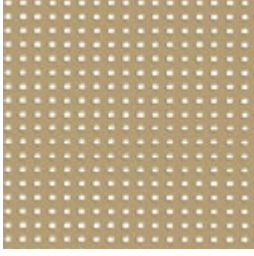
**Utilizzi**  
Interni: tende a rullo, lucernari, pannelli giapponesi.  
Esterni: persiane verticali, serre e lucernari, tende da sole a sospensione



COD. 6789

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	360 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	177 - 267 cm



 50690 bianco neve g <sub>TOT</sub> 0.16	 2048 alluminio g <sub>TOT</sub> 0.10	 2171 grigio chiaro g <sub>TOT</sub> 0.09	 51178 grigio celeste g <sub>TOT</sub> 0.08
 51179 verde grigio g <sub>TOT</sub> 0.09	 2167 grigio canna di fucile g <sub>TOT</sub> 0.08	 2047 antracite g <sub>TOT</sub> 0.07	 50265 canapa g <sub>TOT</sub> 0.10
 51177 grigio scuro g <sub>TOT</sub> 0.08	 50850 talpa g <sub>TOT</sub> 0.08	 2043 bronzo g <sub>TOT</sub> 0.08	 51180 mattone g <sub>TOT</sub> 0.09
 51176 nero intenso g <sub>TOT</sub> 0.08	 2044 bianco g <sub>TOT</sub> 0.18	 2175 champagne g <sub>TOT</sub> 0.18	 2135 sabbia g <sub>TOT</sub> 0.10
 2012 pepe g <sub>TOT</sub> 0.09			





# TENTMESH

## COLOURS AND PERFORMANCE FOR SHADE SAILS



**Colori e prestazioni per le vele d'ombra**  
Tessuto filtrante in HDPE monofilamento stabilizzato UV. Blocca dal 77% al 96% dei raggi del sole. Costruzione tessile molto stabile dimensionalmente. Privo di additivi tossici al piombo, disponibile anche in versione ignifuga (8022) e bicolore (802D).

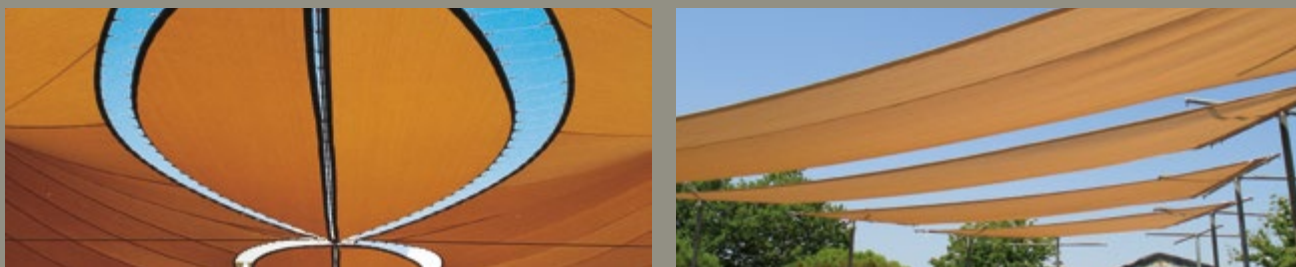
**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per strutture tensionate leggere e vele ombreggianti.



UV PROTECTION



WIDE RANGE OF COLORS



COD. 8020  
COD. 8022  
COD. 802D

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	8020 / 8022	1,6 mm
	802D	1,8 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht/ Poids	8020 / 8022	340 g/m <sup>2</sup>
	802D	350 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8020 / 8022 / 802D	300 cm



HDPE



FIRE RESISTANT

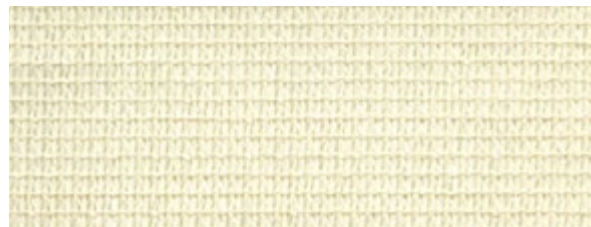


COD. 8020



112 white

g<sub>101</sub> 0.19



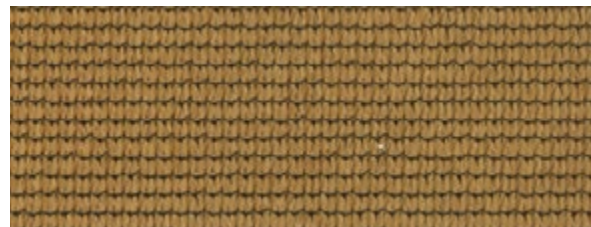
759 natural

g<sub>101</sub> 0.18



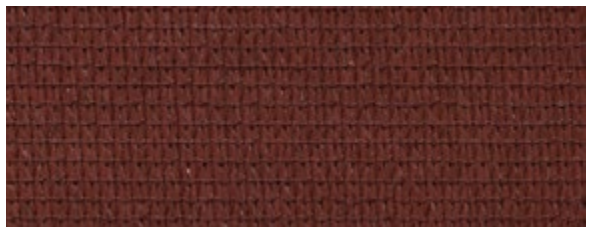
704 desert sand

g<sub>101</sub> 0.14



088 cedar

g<sub>101</sub> 0.13



617 deep ochre

g<sub>101</sub> 0.12



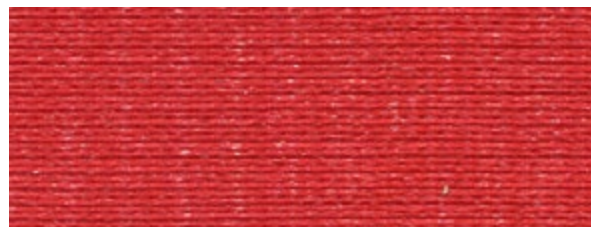
655 yellow

g<sub>101</sub> 0.19



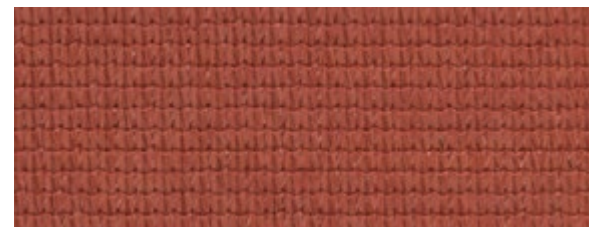
215 orange

g<sub>101</sub> 0.18



662 cherry red

g<sub>101</sub> 0.19



077 caenne

g<sub>101</sub> 0.15

Scheda tecnica pag. 187



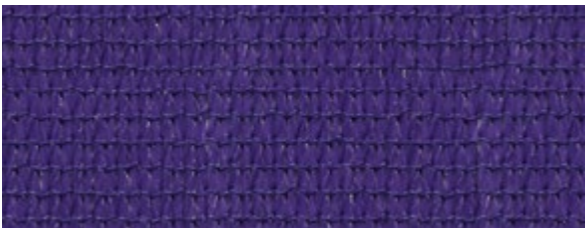




090 brown g<sub>TOT</sub> 0.11



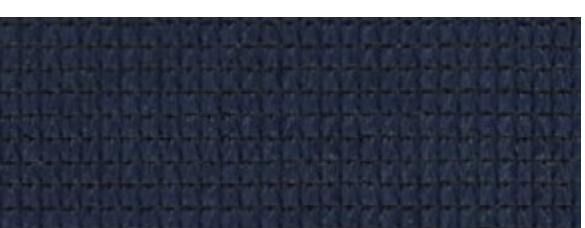
208 green g<sub>TOT</sub> 0.15



185 purple g<sub>TOT</sub> 0.15



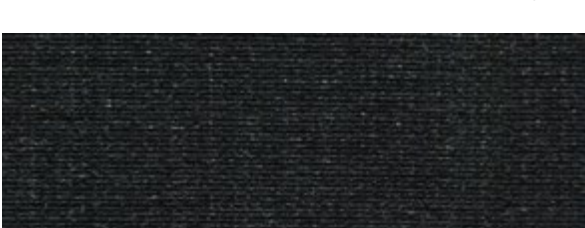
766 aquatic blue g<sub>TOT</sub> 0.15



735 navy blue g<sub>TOT</sub> 0.12



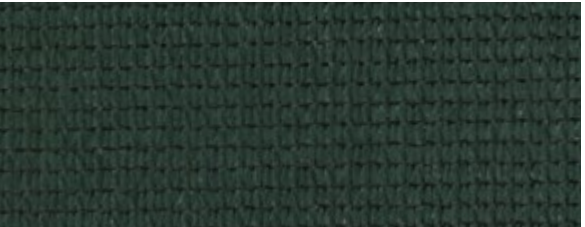
002 gun metal g<sub>TOT</sub> 0.12



631 black g<sub>TOT</sub> 0.11



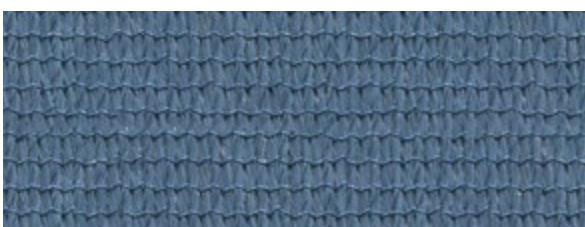
711 rivergum g<sub>TOT</sub> 0.13



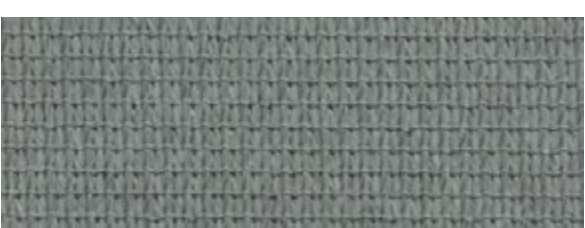
728 brunswick green g<sub>TOT</sub> 0.12



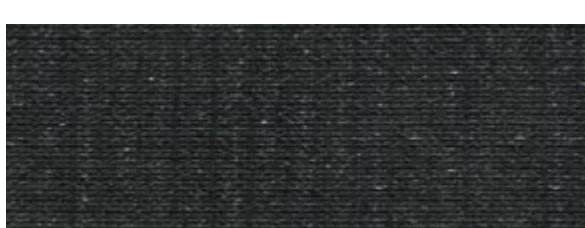
773 turquoise g<sub>TOT</sub> 0.14



624 sky blue g<sub>TOT</sub> 0.13



648 steel grey g<sub>TOT</sub> 0.13

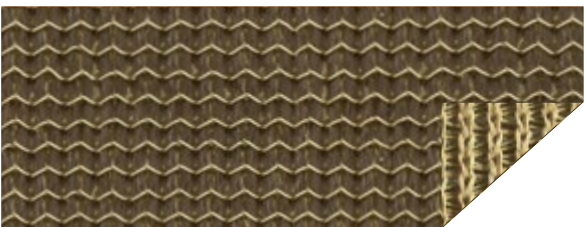


969 charcoal g<sub>TOT</sub> 0.11

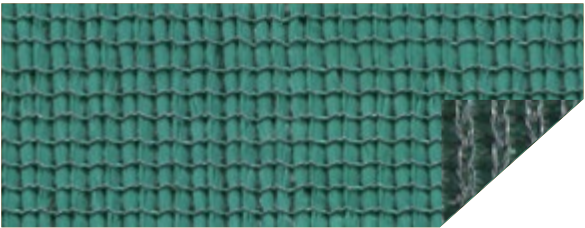
COMMERCIAL 350 DUALSHADE®



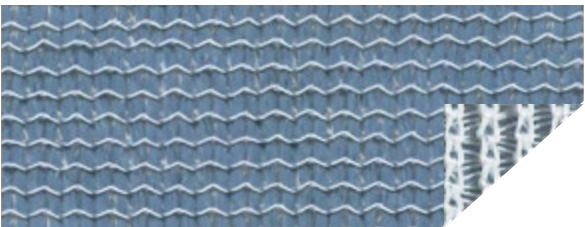
824 savanna g<sub>TOT</sub> 0.18



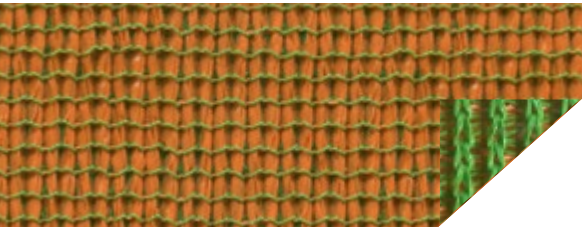
861 gold rush g<sub>TOT</sub> 0.14



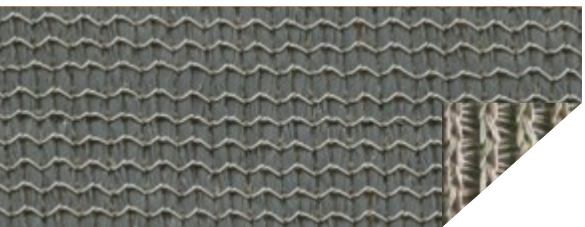
830 maldives g<sub>TOT</sub> 0.14



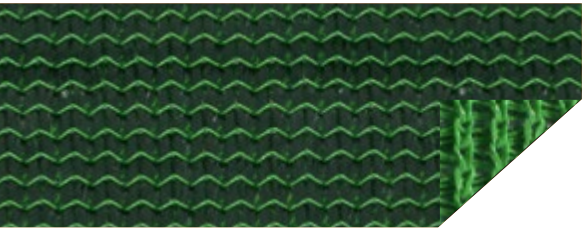
885 capri g<sub>TOT</sub> 0.16



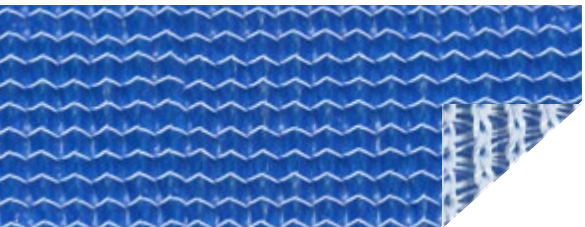
847 citrus g<sub>TOT</sub> 0.14



878 cobblestone g<sub>TOT</sub> 0.13



823 amazonia g<sub>TOT</sub> 0.12



800 santorini g<sub>TOT</sub> 0.17

I dati tecnici possono subire variazioni a seconda dei lotti di produzione e sono soggetti a tolleranza di  $\pm 5\%$   
The technical data can vary according to production lots and are subject to a  $\pm 5\%$  tolerance.  
Die technischen Daten sind mittlere Werte mit einer Toleranz von  $\pm 5\%$   
Les données techniques peuvent varier selon les lots de production et sont sujettes à une tolérance de  $\pm 5\%$ .

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# Soltis Veozip



**Vista esterna e trasparenza impareggiabile**  
Soltis Veozip è il tessuto ideale per approfittare della vista verso l'esterno, grazie a una trasparenza ineguagliata. L'aspetto opaco e in tessuto offrirà alle vostre terrazze un design elegante e accogliente. Il pergolato munito di teli Soltis Veozip crea uno spazio accogliente in esterno: potrete così vivere appieno i vostri momenti conviviali al riparo da vento e calore.

**Utilizzi**  
Tende zip (facciata e pergola), tende esterne, tende verticali per veranda.



FILTRA FINO AL 95%  
DEI RAGGI U



PROTEGGE DAL VENTO



ASPETTO TESSIL



GIOCHI  
DI TRASPARENZA



COD. 6567

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,90 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	600 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	250 - 290 - 320 cm



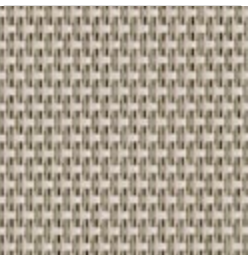
51184  
bianco ghiaccio  $g_{TOT}$  0.07



51185  
edelweiss  $g_{TOT}$  0.07



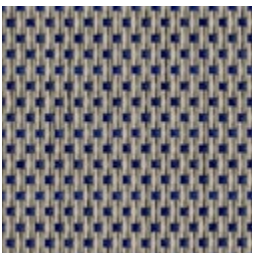
51186  
cumulus  $g_{TOT}$  0.06



51187  
naturale  $g_{TOT}$  0.06



51188  
macadamia  $g_{TOT}$  0.05



51189  
mistral  $g_{TOT}$  0.05



51190  
tundra  $g_{TOT}$  0.05



51191  
terra di luna  $g_{TOT}$  0.06



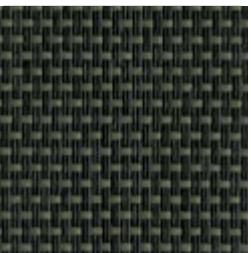
51192  
leone marino  $g_{TOT}$  0.07



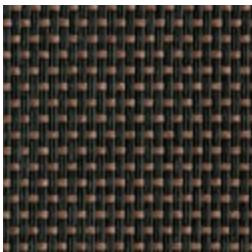
51193  
riccio di mare  $g_{TOT}$  0.06



51194  
ombra  $g_{TOT}$  0.06



51195  
vulcano  $g_{TOT}$  0.05



51196  
sandalo  $g_{TOT}$  0.06



51197  
pepe grigio  $g_{TOT}$  0.05



51198  
nero grafite  $g_{TOT}$  0.06

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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto





# SCREEN SG 989

FILTERING THE LIGHT  
WITH ARCHITECTURAL  
COLOURS



PERGOLA



GAZEBO



## Filtrare la luce con i colori dell'architettura

Tessuto filtrante composto da filato in fibra di vetro ricoperto in PVC. Consente di schermare i raggi solari fino al 95% permettendo comunque alla luce naturale di illuminare gli ambienti.



UV PROTECTION

## Una completa gamma di colori

Ampia selezione di colori per i progetti più esigenti.



WIDE RANGE OF COLORS

## Utilizzi

Tessuti consigliati per tende verticali da esterno, tende zip.



## SCREEN SG 989 LUNAR BLOCKOUT

COD. 6643  
COD. 6648

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6643	0,74 mm
	6648	0,73 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht/ Poids	6643	525 g/m <sup>2</sup>
	6648	678 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6643	270-320 cm
	6648	210 cm



PVC COATED  
FIBREGLASS



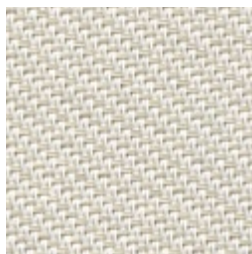
FIRE RETARDANT



## Lato esterno



202 bianco/bianco g<sub>tot</sub> 0.15



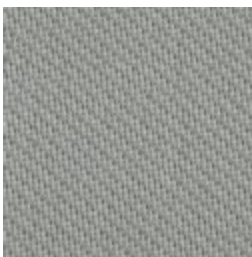
802 lino/bianco g<sub>tot</sub> 0.13



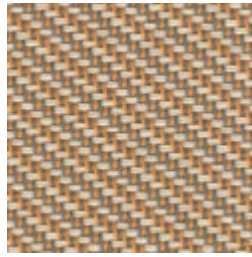
808 lino/lino g<sub>tot</sub> 0.13



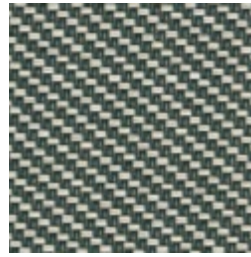
807 lino/grigio perla g<sub>tot</sub> 0.11



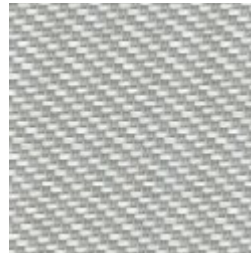
707 gr. perla/gr. perla g<sub>tot</sub> 0.11



879 lino/grigio-oro g<sub>tot</sub> 0.12



815 lino/lichene g<sub>tot</sub> 0.12



207 bianco/grigio perla g<sub>tot</sub> 0.11



702 grigio perla/bianco g<sub>tot</sub> 0.11



102 grigio/bianco g<sub>tot</sub> 0.09



782 gr. perla/ sabbia g<sub>tot</sub> 0.10



302 sabbia/bianco g<sub>tot</sub> 0.11



103 grigio/sabbia g<sub>tot</sub> 0.09



303 sabbia/sabbia g<sub>tot</sub> 0.11



311 sabbia/bronzo g<sub>tot</sub> 0.10



111 bronzo/bronzo g<sub>tot</sub> 0.10

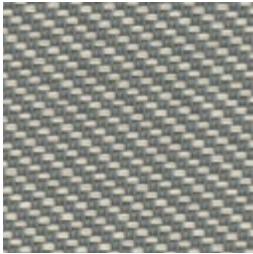
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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.



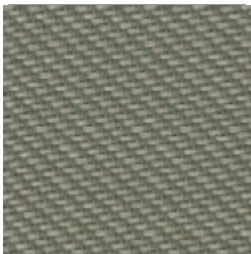
Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto







801 safari  $g_{TOT}$  0.11



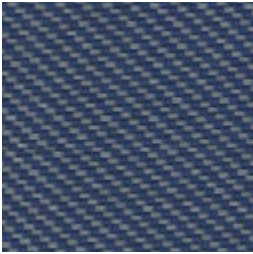
231 beige verde  $g_{TOT}$  0.11



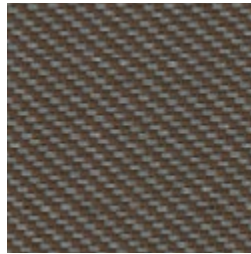
232 sabbia bagnata  $g_{TOT}$  0.11



170 grigio/ gr. perla-blu  $g_{TOT}$  0.09



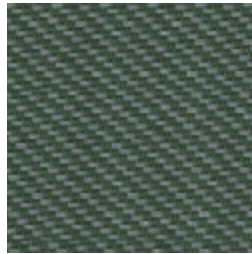
109 grigio/blu  $g_{TOT}$  0.10



145 noce di cocco  $g_{TOT}$  0.12



333 pietra  $g_{TOT}$  0.11



144 palma  $g_{TOT}$  0.12



301 ostrica  $g_{TOT}$  0.12



131 giada  $g_{TOT}$  0.11



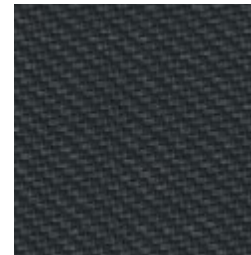
101 grigio/grigio  $g_{TOT}$  0.10



011 antracite/bronzo  $g_{TOT}$  0.09



110 grigio/antracite  $g_{TOT}$  0.10



010 antracite/antracite  $g_{TOT}$  0.10

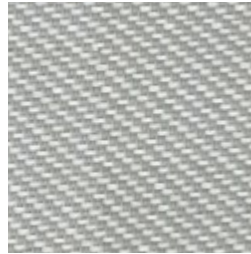
LUNAR BLOCKOUT

Lato esterno

COD. 6648



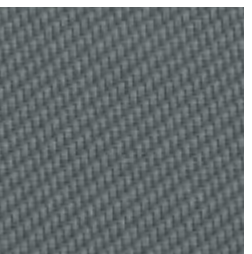
202 bianco/bianco  $g_{TOT}$  0.02



207 bianco/perla  $g_{TOT}$  0.30



102 grigio/bianco  $g_{TOT}$  0.03






101 grigio/grigio  $g_{TOT}$  0.04



110 grigio/antracite  $g_{TOT}$  0.05

		H 270 cm	H 320 cm
010	ANTRACITE /ANTRACITE		
011	ANTRACITE /BRONZO		
231	BEIGE-VERDE		
202	BIANCO/BIANCO		
207	BIANCO/GR.PERLA		
111	BRONZO/BRONZO		
131	GIADA		
702	GR.PERLA/BIANCO		
782	GR.PERLA/BIANCO-SABBIA		
707	GR.PERLA/GR.PERLA		
110	GRIGIO/ANTRACITE		
102	GRIGIO/BIANCO		
109	GRIGIO/BLU		
170	GRIGIO/GR.PERLA-BLU		
101	GRIGIO/GRIGIO		

		H 270 cm	H 320 cm
103	GRIGIO/SABBIA		
802	LINO/BIANCO		
807	LINO/GR.PERLA		
879	LINO/GRIGIO-ORO		
815	LINO/LICHENE		
808	LINO/LINO		
145	NOCE DI COCCO		
301	OSTRICA		
144	PALMA		
333	PIETRA		
232	SABBIA BAGNATA		
311	SABBIA/ BRONZO		
302	SABBIA/BIANCO		
303	SABBIA/SABBIA		
801	SAFARI		

-  fornitura standard / standard
-  tempo di consegna da verificare / delivery time to be verified
-  non disponibile in altezza 320 cm / not available in 320 cm





# FABRISCREEN

## LIGHT YET RELIABLE



**Light yet reliable**  
PVC coated polyester screen fabric with a refined textile look. Great protection against heat and solar radiation. Fabriscreen is a Class1 (IT) fireproof fabric with high outdoor strength, dimensional stability and mechanical resistance.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende verticali da esterno, tende zip.



UV PROTECTION



COD. 7208

Thickness / Stärke / Epaisseur	7208	0,75 mm
Weight / Gewicht/ Poids	7208	510 g/m <sup>2</sup>
Roll width / Breite / Laize	7208	300 cm



	205 bianco / bianco	$g_{TOT} 0.16$		603 beige / bianco	$g_{TOT} 0.15$
	208 beige / beige	$g_{TOT} 0.14$		802 grigio / beige	$g_{TOT} 0.13$
	207 grigio perla / bianco	$g_{TOT} 0.13$		800 grigio / grigio perla	$g_{TOT} 0.11$
	702 antracite / bianco	$g_{TOT} 0.12$		899 antracite	$g_{TOT} 0.12$

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# Soltis

## Perform 92



**Prestazioni termiche e aspetto eccezionali**  
Soltis Perform 92 agisce come uno scudo termico, in cui le micro-aperture filtrano il calore, portando a un risparmio energetico all'interno dell'edificio. Nonostante sia fino a due volte più sottile di un prodotto standard per migliorare l'aspetto della facciata e ridurre l'ingombro, ha 4 volte la sua resistenza, offrendo prestazioni migliori in una maggiore durata di tempo.

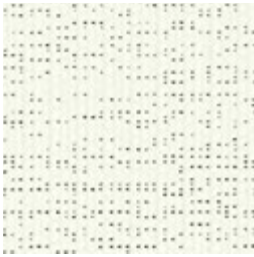

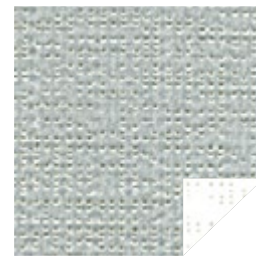
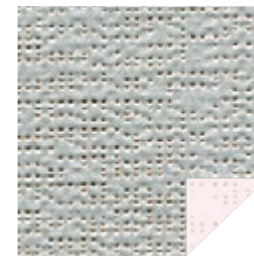

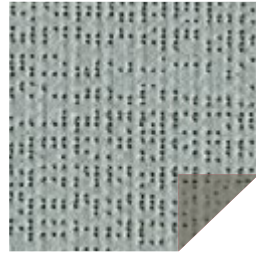
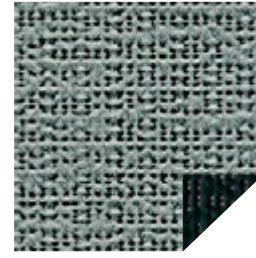
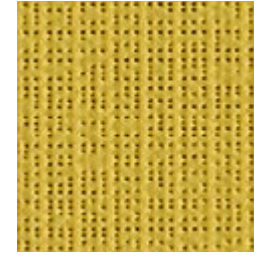
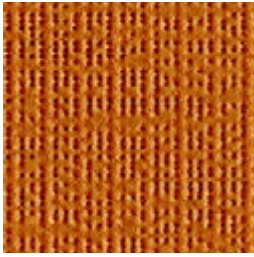
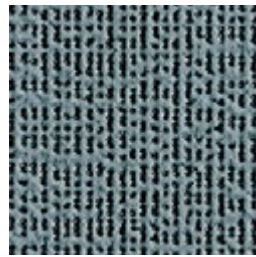


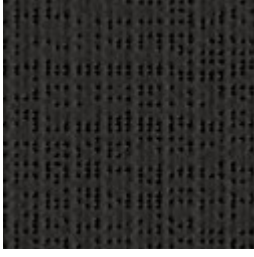
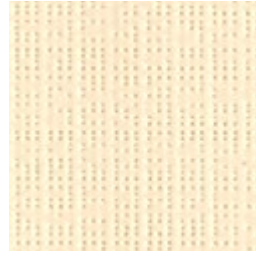
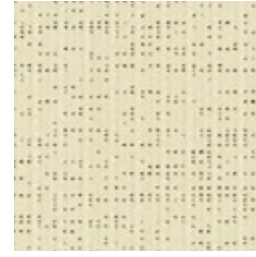



**Utilizzi**  
Tende avvolgibili verticali, zip, vele ombreggianti.



Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	420 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	177 - 267 cm



 50690 bianco neve $g_{TOT} 0.04$	 2044 bianco $g_{TOT} 0.15$	 2051 alluminio/bianco $g_{TOT} 0.10$	 2046 alluminio/greggio $g_{TOT} 0.08$
 2048 alluminio/alluminio $g_{TOT} 0.07$	 2074 alluminio/grigio medio $g_{TOT} 0.04$	 2068 alluminio/antracite $g_{TOT} 0.04$	 50273 oro $g_{TOT} 0.07$
 50274 rame $g_{TOT} 0.07$	 2045 metallo martellato $g_{TOT} 0.04$	 2043 bronzo $g_{TOT} 0.06$	 2149 verde coleottero $g_{TOT} 0.05$
 51176 nero intenso $g_{TOT} 0.04$	 2175 champagne $g_{TOT} 0.15$	 50303 quarzo $g_{TOT} 0.11$	 50843 karité $g_{TOT} 0.13$

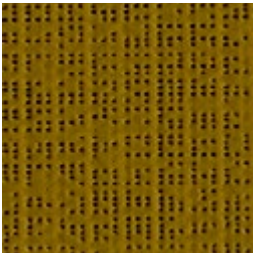
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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.



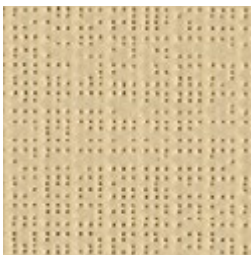
Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto



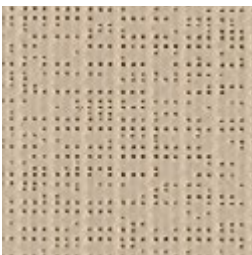




2012  
pepe  $g_{TOT} 0.06$



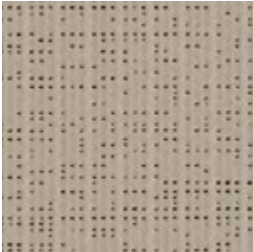
50265  
canapa  $g_{TOT} 0.07$



2135  
sabbia  $g_{TOT} 0.08$



50266  
marrone havana  $g_{TOT} 0.04$



50850  
taupe  $g_{TOT} 0.10$



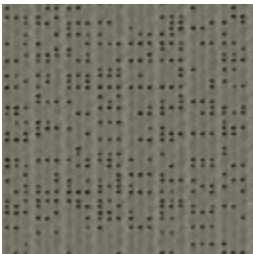
50272  
nuvola  $g_{TOT} 0.09$



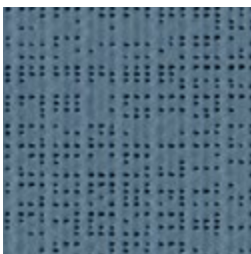
2171  
grigio pietra  $g_{TOT} 0.07$



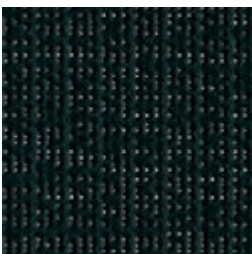
2167  
cemento  $g_{TOT} 0.05$



51177  
grigio scuro  $g_{TOT} 0.04$



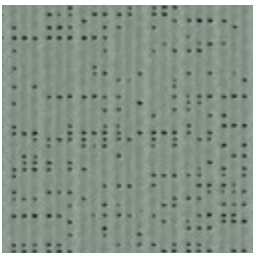
51178  
grigio cielo  $g_{TOT} 0.04$



2047  
antracite  $g_{TOT} 0.05$



2158  
verde muschio  $g_{TOT} 0.05$



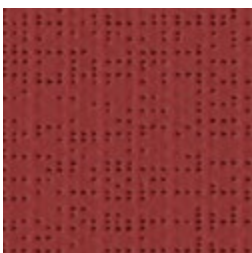
51179  
verde grigio  $g_{TOT} 0.05$



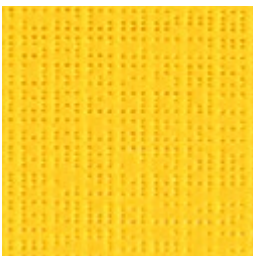
8056  
verde tennis  $g_{TOT} 0.03$



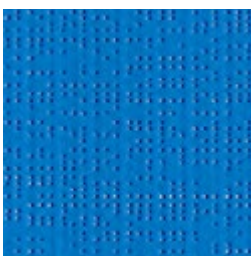
51180  
mattone  $g_{TOT} 0.05$



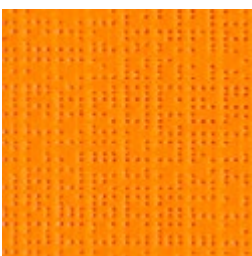
51181  
rosso intenso  $g_{TOT} 0.04$



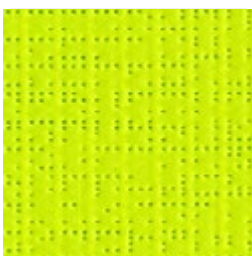
2166  
bottton d'oro  $g_{TOT} 0.15$



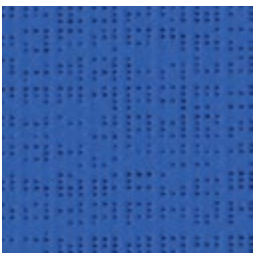
2160  
lagoon  $g_{TOT} 0.07$



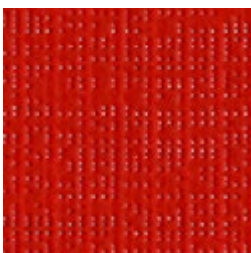
8204  
arancione  $g_{TOT} 0.15$



2157  
anice  $g_{TOT} 0.11$



51182  
blu intenso  $g_{TOT} 0.06$



8255  
rosso  $g_{TOT} 0.09$

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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto

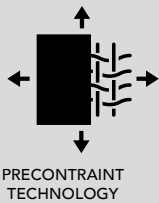




# Soltis Lounge 96



**Freschezza e luce naturale**  
Soltis Lounge 96 è il tessuto ideale per arredare il proprio terrazzo. La struttura microforata protegge dai raggi luminosi e dal calore del sole, permettendo il passaggio di luce ed aria, evitando il fastidioso "effetto serra". La superficie liscia è resistente a sporcizia e muffe, rendendola facile da pulire.



**Utilizzi**  
Tende a bracci, tende avvolgibili verticali, zip, vele ombreggianti.

COD. 6532

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	400 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	120 - 267 cm



 8102 bianco g <sub>TOT</sub> 0.14	 50843 karité g <sub>TOT</sub> 0.13	 1103 bianco sporco g <sub>TOT</sub> 0.15	 8861 vaniglia g <sub>TOT</sub> 0.12
 2135 beige sabbato g <sub>TOT</sub> 0.12	 50272 nuvola g <sub>TOT</sub> 0.11	 2171 ciottolo g <sub>TOT</sub> 0.10	 50850 talpa g <sub>TOT</sub> 0.11
 2043 bronzo g <sub>TOT</sub> 0.11	 50849 giungla g <sub>TOT</sub> 0.11	 8255 rosso g <sub>TOT</sub> 0.14	 50261 caramello g <sub>TOT</sub> 0.12
 50845 giallo cobalto g <sub>TOT</sub> 0.12	 50846 citrus g <sub>TOT</sub> 0.13	 50848 tiglio g <sub>TOT</sub> 0.12	 50847 acapulco g <sub>TOT</sub> 0.12
 50851 atlantide g <sub>TOT</sub> 0.14	 2161 blu notte g <sub>TOT</sub> 0.13	 50844 platino g <sub>TOT</sub> 0.11	 2047 antracite g <sub>TOT</sub> 0.11
 8450 nero g <sub>TOT</sub> 0.10			

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.

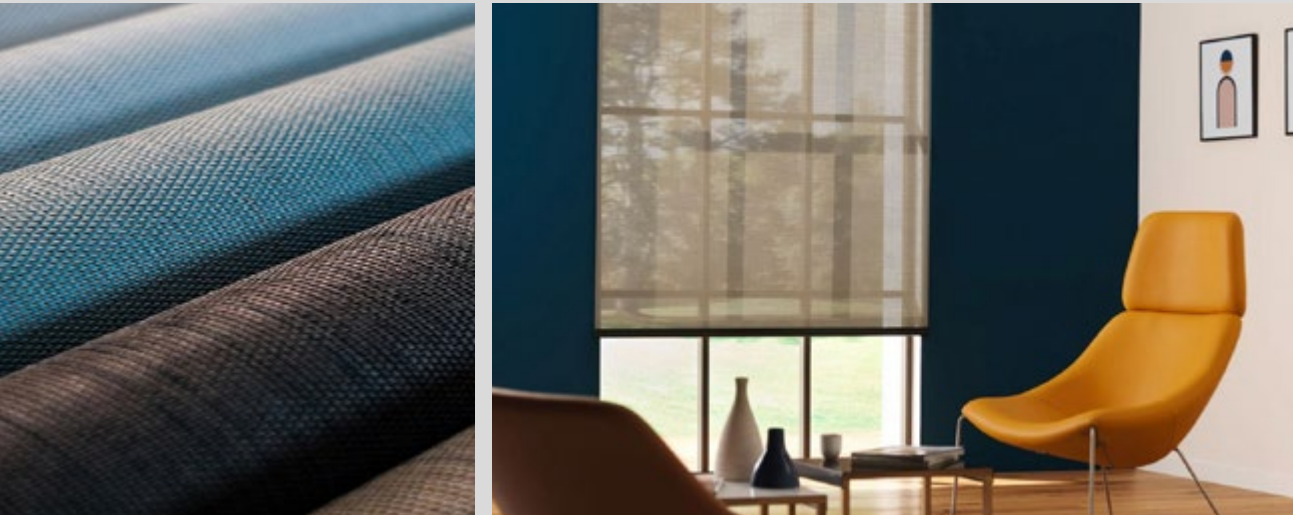


Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# Soltis Touch



**Filtra la luce in tutta trasparenza.**  
Soltis Touch è un tessuto filtrante per interni con una raffinata texture effetto 100% naturale. Tessuto privo di ftalati, che combina comfort acustico, visivo e termico disponibile in tre diversi fattori di apertura: 1%, 3% e 5%. Soltis Touch blocca fino al 91% dell’apporto di calore e soddisfa le normative internazionali in materia di classificazione antincendio e non contribuisce al fenomeno del flashover.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende verticali e a rullo da interno.



COD. 6561

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	5%	0,73 mm
	3%	0,75 mm
	1%	0,65 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	5%	430 g/m2
	3%	470 g/m2
	1%	450 g/m2
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	180 - 270 cm	



50982 Gelsomino 5%  $g_{TOT}$  0.22  
3%  $g_{TOT}$  0.22  
1%  $g_{TOT}$  0.21



50937 Carrara 5%  $g_{TOT}$  0.32  
3%  $g_{TOT}$  0.31  
1%  $g_{TOT}$  0.30



50953 Madreperla 3%  $g_{TOT}$  0.32



50946 Selce 5%  $g_{TOT}$  0.35  
3%  $g_{TOT}$  0.35



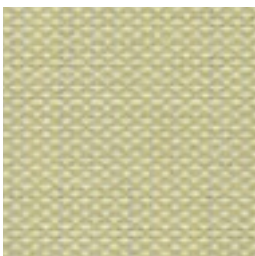
50945 Agata grigia 5%  $g_{TOT}$  0.36  
3%  $g_{TOT}$  0.35  
1%  $g_{TOT}$  0.35



50955 Ghiaccio 5%  $g_{TOT}$  0.35  
3%  $g_{TOT}$  0.35



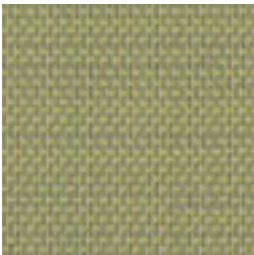
50959 Rafia 5%  $g_{TOT}$  0.38  
3%  $g_{TOT}$  0.38  
1%  $g_{TOT}$  0.37



50941 Grano 5%  $g_{TOT}$  0.35  
3%  $g_{TOT}$  0.35



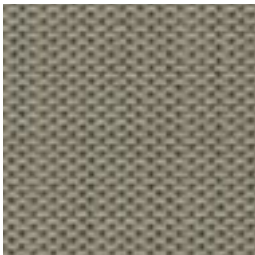
50954 Germoglio 3%  $g_{TOT}$  0.32



50962 Limone 3%  $g_{TOT}$  0.42



50942 Curcuma 5%  $g_{TOT}$  0.42  
3%  $g_{TOT}$  0.42



50960 Biscotto 5%  $g_{TOT}$  0.44  
3%  $g_{TOT}$  0.45

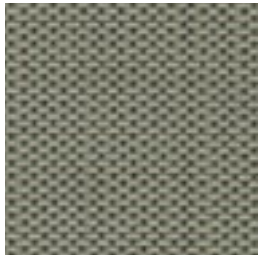
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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.



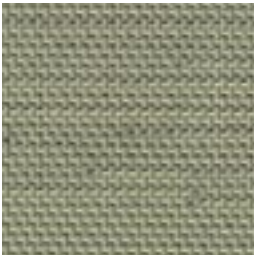
Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto



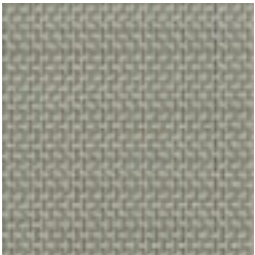




50952 Acero 3% g<sub>tot</sub> 0.45



50964 Canna 3% g<sub>tot</sub> 0.42



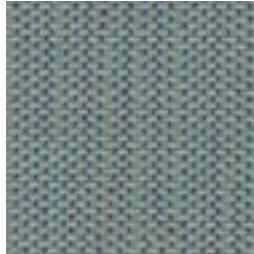
50957 Corda 5% g<sub>tot</sub> 0.41  
3% g<sub>tot</sub> 0.40



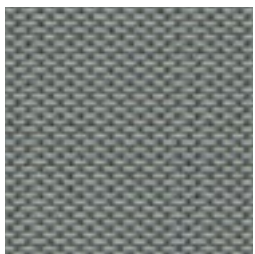
50938 Celeste 5% g<sub>tot</sub> 0.43  
3% g<sub>tot</sub> 0.43



50947 Opalino 5% g<sub>tot</sub> 0.42  
3% g<sub>tot</sub> 0.41



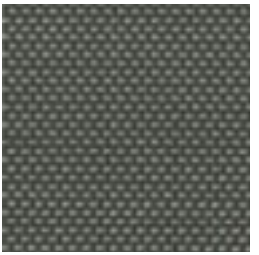
50949 Litorale 5% g<sub>tot</sub> 0.43  
3% g<sub>tot</sub> 0.42



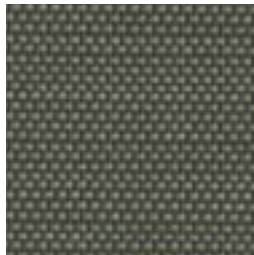
50943 Elefante 5% g<sub>tot</sub> 0.45  
3% g<sub>tot</sub> 0.45



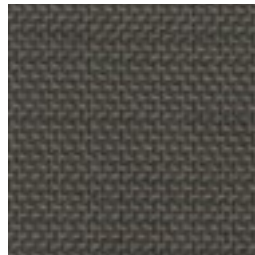
50961 Pacifico 3% g<sub>tot</sub> 0.45



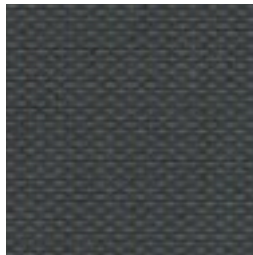
50939 Caffè 5% g<sub>tot</sub> 0.49  
3% g<sub>tot</sub> 0.49



50948 Tannino 5% g<sub>tot</sub> 0.49  
3% g<sub>tot</sub> 0.49  
1% g<sub>tot</sub> 0.49



50958 Moka 5% g<sub>tot</sub> 0.50  
3% g<sub>tot</sub> 0.50



50950 Crepuscolo 3% g<sub>tot</sub> 0.51



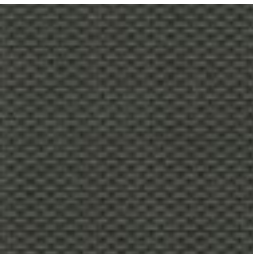
50951 Mogano 5% g<sub>tot</sub> 0.50  
3% g<sub>tot</sub> 0.51



50963 Tornado 5% g<sub>tot</sub> 0.51  
3% g<sub>tot</sub> 0.51



50944 Cobalto 5% g<sub>tot</sub> 0.51  
3% g<sub>tot</sub> 0.51



50940 Carbone 5% g<sub>tot</sub> 0.51  
3% g<sub>tot</sub> 0.51  
1% g<sub>tot</sub> 0.49

C	TOUCH 1%		TOUCH 3%		TOUCH 5%	
	180 cm	270 cm	180 cm	270 cm	180 cm	270 cm
50937						
50938						
50939						
50940						
50941						
50942						
50943						
50944						
50945						
50946						
50947						
50948						
50949						
50950						
50951						
50952						
50953						
50954						
50955						
50957						
50958						
50959						
50960						
50961						
50962						
50963						
50964						
50982						

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.



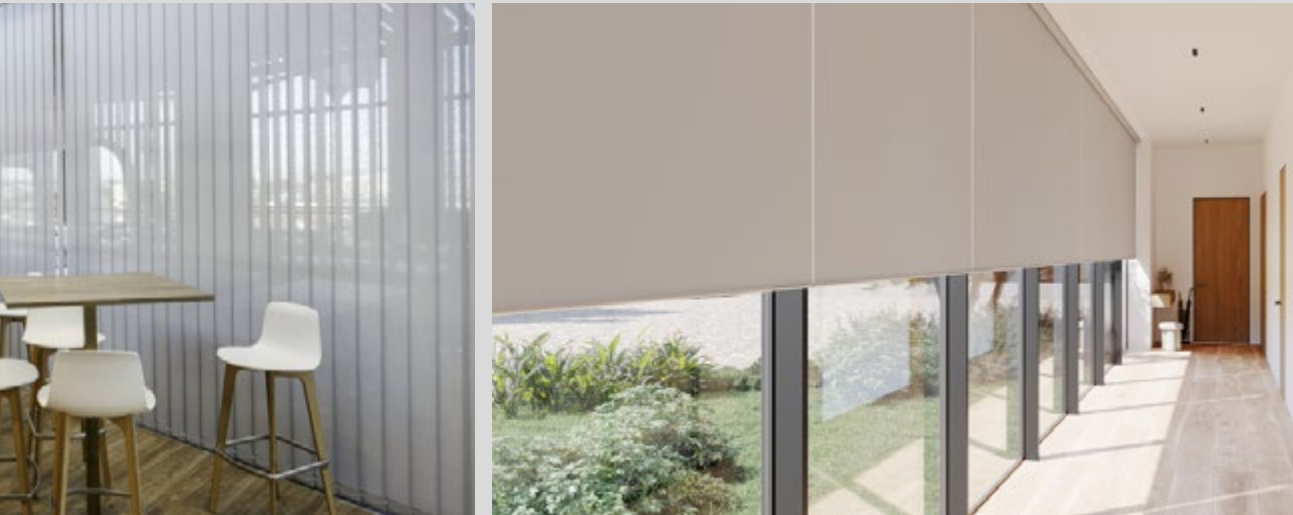
Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto





# Soltis

## Master 99 Agivir

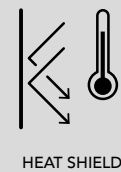


**Una gamma completa per un controllo ottimale della luce**  
Tessuto in poliestere spalmato PVC leggero filtrante per garantire il giusto apporto di luce naturale con elevata stabilità dimensionale (Précontraint®) e resistenza meccanica. Trattamento Agivir virucida e battericida che elimina oltre il 99,9% di virus e batteri.

**Comfort visivo:** privacy preservata, diffusione uniforme della luce naturale senza abbagliamento garantita dalla finitura color alluminio e bianco neve.

**Comfort termico:** ancora più riflettente grazie al retro in alluminio e al colore bianco neve.

**Utilizzi**  
Tessuti consigliati per tende verticali da interno, tende zip, tende a bande verticali.



COD. 6583

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,32 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	177 - 267 cm



5 YEARS

### Colori

	50690 Bianco neve 177 / 267		2044 Bianco 177 / 267		50303 Quarzo 177 / 267		50265 Canapa 177 / 267
	50301 Spuma 177 / 267		2011 Grigio chiaro 177 / 267		2135 Sabbia beige 177 / 267		50305 Argilla 177
	2069 Grigio medio 177 / 267		2047 Antracite 177 / 267				

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





Alluminio



51306 Bianco neve / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.26



51308 Piña colada / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.28



550285 Bianco / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.30



51312 Tahini / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.33

Bianco



52115 Nero / bianco neve  
177 bianco g<sub>tot</sub> 0.26  
nero g<sub>tot</sub> 0.52



51310 Arena / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.38



550287 Canapa / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.35



51309 Acqua termale / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.26



550286 Sabbia beige / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.37



51307 Nashi / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.28



52059 Alu / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.37



550284 Spuma / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.28



51313 Tè verde / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.32



52058 Grigio chiaro / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.37



51324 Onda / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.35



550299 Fiordo / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.36



552073 Grigio medio / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.45



51314 Gru / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.50



550288 Argilla / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.39



51311 Elefante / Alu  
177 g<sub>tot</sub> 0.49



52068 Antracite / Alu  
177 / 267 g<sub>tot</sub> 0.52

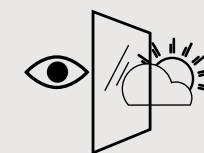
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più 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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto







# TRASPARENTI

La trasparenza dei film è ideale per avere una chiara visione verso l'esterno. I film consentono la protezione dalle basse temperature e dagli agenti atmosferici.

COMFORT TERMICO

COMFORT ACUSTICO

PROTEZIONE DALLA PIOGGIA

Per maggiori informazioni scansiona il QR CODE

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.

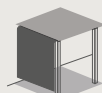




# CRISTAL TRIO



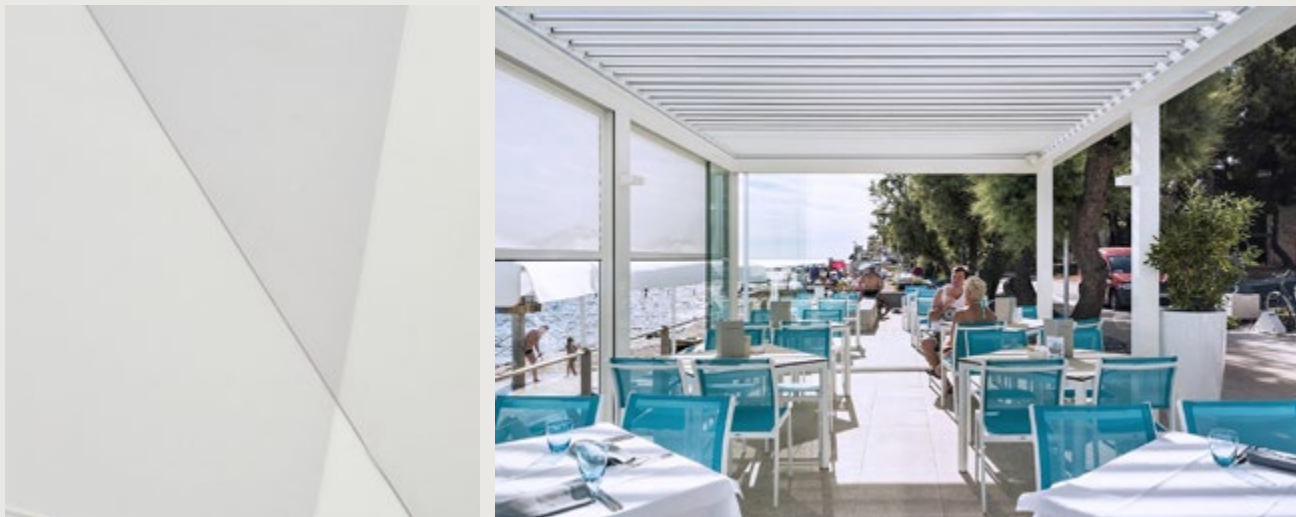
ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



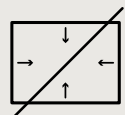
## Zero shrinkage technology

Film trasparente in PVC flessibile a restringimento 0% fino a 70°C per una massima stabilità dimensionale con tecnologia brevettata. Low Cohesion (anti-incollamento).

Film resistente all'ingiallimento da esposizione UV, ottime performance di resistenza outdoor, ripara dagli agenti atmosferici e garantisce un elevato livello di comfort interno. Grazie alla particolare costruzione a strati, protegge e filtra la radiazione solare dannosa UV-B, offrendo anche un buon isolamento acustico.

## Utilizzi

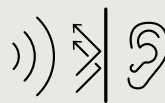
Film consigliati per tende zip, laterali di pergole, dehors, chiusure avvolgibili verticali, finestre.



ZERO SHRINKAGE



UV PROTECTION



ACOUSTIC COMFORT



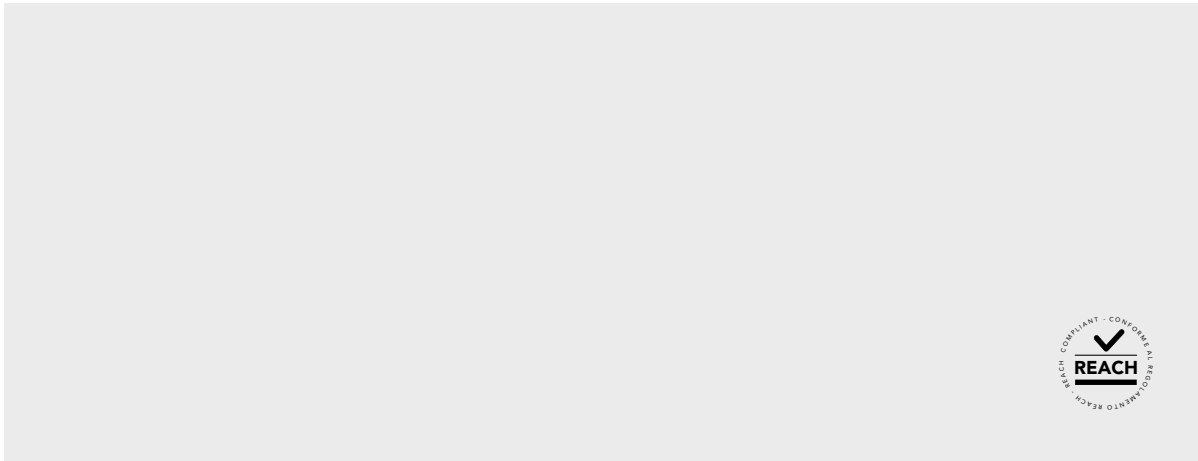
## CRISTAL TRIO CRISTAL TRIO GRIGIO

COD. 8163  
COD. 8188

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	8163 / 8188	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	8163 / 8188	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8163 / 8188	140 cm

## CRISTAL TRIO

COD. 8163



000

g<sub>101</sub> 0.57



## CRISTAL TRIO GRIGIO

COD. 8188



039

g<sub>101</sub> 0.33



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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# CRISTAL ZERO



ROLLER BLIND



PERGOLA

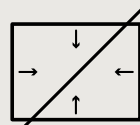


GAZEBO



## Zero shrinkage technology

Film trasparente 100% PVC flessibile a restringimento 0% fino a 70°C per una massima stabilità dimensionale con tecnologia brevettata. Cristal Zero è un film interamente riciclabile.



ZERO SHRINKAGE



100% PVC RECYCLABLE

## Utilizzi

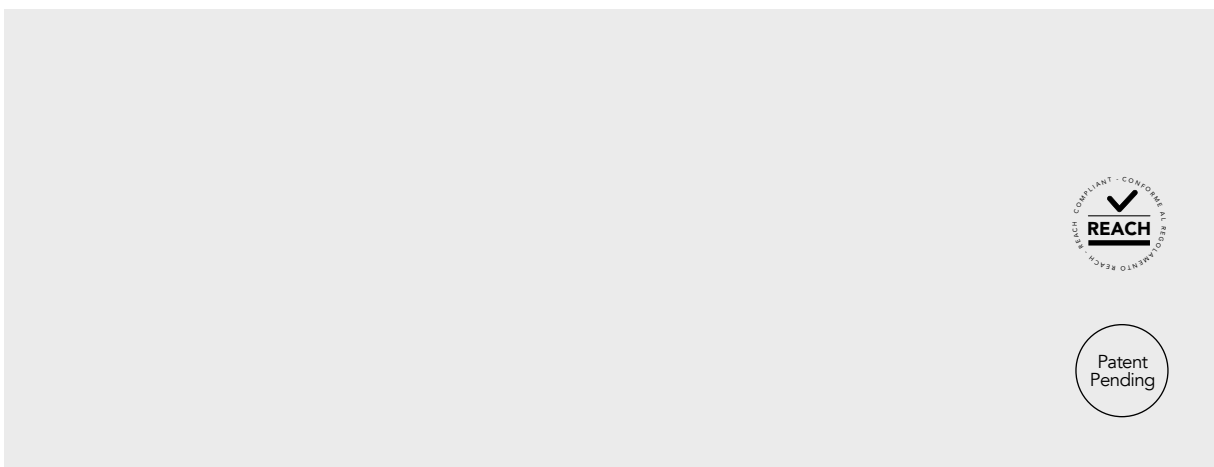
Film consigliati per tende zip, laterali di pergole, dehors, chiusure avvolgibili verticali, finestre, gazebo e strutture da giardino.



## CRISTAL ZERO

COD. 816F

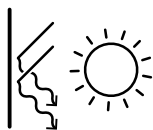
Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	620 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm



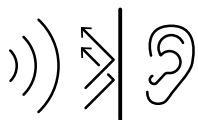
000

g<sub>tot</sub> 0.57

Film resistente all'ingiallimento da esposizione UV, ottime performance di resistenza outdoor, ripara dagli agenti atmosferici e garantisce un elevato livello di comfort interno. Grazie alla particolare costruzione a strati, protegge e filtra la radiazione solare dannosa UV-Boffrendo anche un buon isolamento acustico.



UV PROTECTION



ACOUSTIC COMFORT

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto

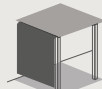




# CRISTAL PLUS 500 COLLECTION



ROLLER BLIND



PERGOLA



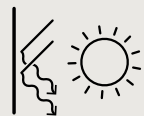
GAZEBO



Film trasparente in PVC-P, basso spessore, flessibile, versatile e trattato low-cohesion per evitare incollaggi. Disponibile anche nella versioneFr.

### Protezione dai raggi UV

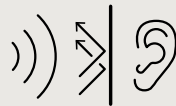
Garantisce un notevole livello protezione dalla radiazione solare dannosa (UV-B), da cui l'ideale applicazione in spazi living esterni come laterale di dehors e pergole.



UV PROTECTION

### Proprietà acustiche

Garantisce un ideale isolamento acustico e termico quando adeguatamente inserito in spazi living esterni.



ACOUSTIC COMFORT

### Utilizzi

Film consigliati per laterali di pergole, chiusure avvolgibili verticali, per la realizzazione di finestre per tende, gazebi e tensostrutture.



CRISTAL PLUS 500 1S  
CRISTAL PLUS 500 2S  
CRISTAL PLUS 500 FSR  
CRISTAL PLUS 500 2S FR

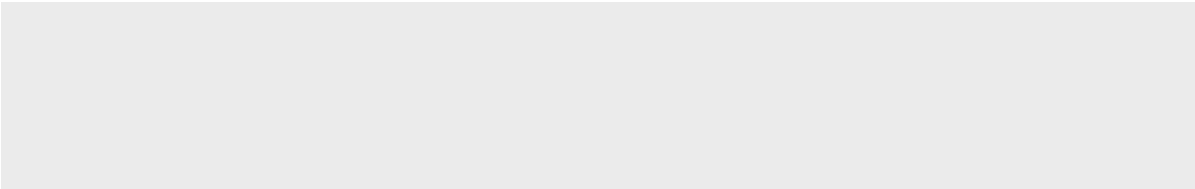
COD. 8707  
COD. 6146  
COD. 8722  
COD. 6470

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	8707 / 6146 / 8722	0,50 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	6146 / 8722	610 g/m <sup>2</sup>
	8707	620 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8707	132 cm / 140 cm
	6146 / 8722	140 cm
Versioni ignifughe / Flame retardant version / schwer entflammbare Versiones / version Ignifuge	6146	6147 CL2 (IT) 6470 CL1 (IT) / M2 (FR) 8718 B1 (DE)
	8707	8706 CL2 (IT)



CRISTAL PLUS 500 1S

COD. 8707

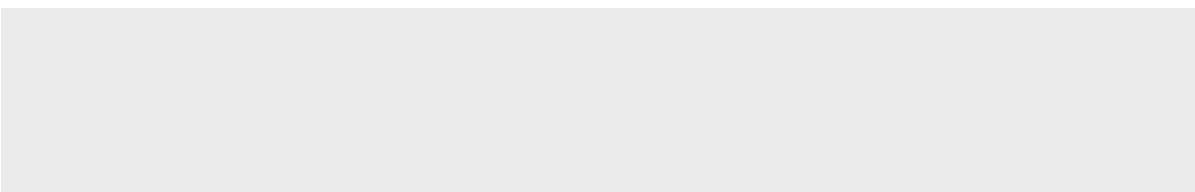


000

g<sub>101</sub> 0.57

CRISTAL PLUS 500 2S

COD. 6146

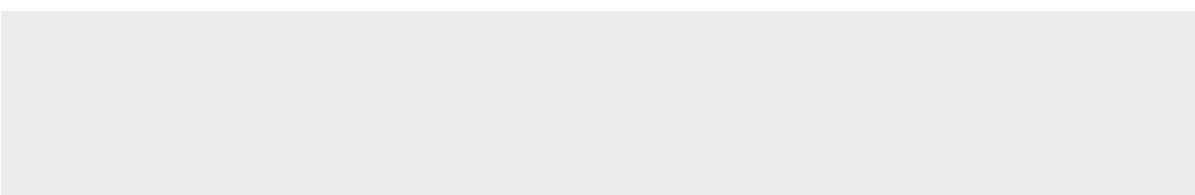


000

g<sub>101</sub> 0.57

CRISTAL PLUS 500 FSR

COD. 8722

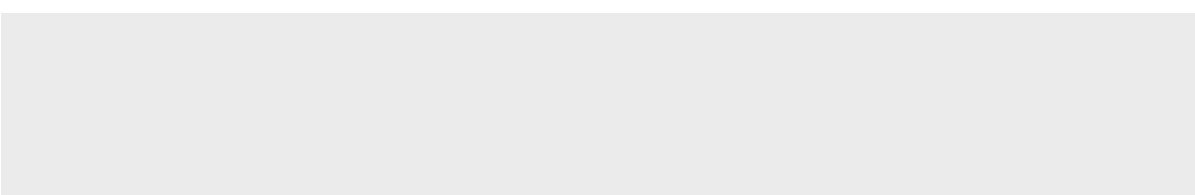


000

g<sub>101</sub> 0.57

CRISTAL PLUS 500 2S FR

COD. 6470



000

g<sub>101</sub> 0.57

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; nonchè 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.

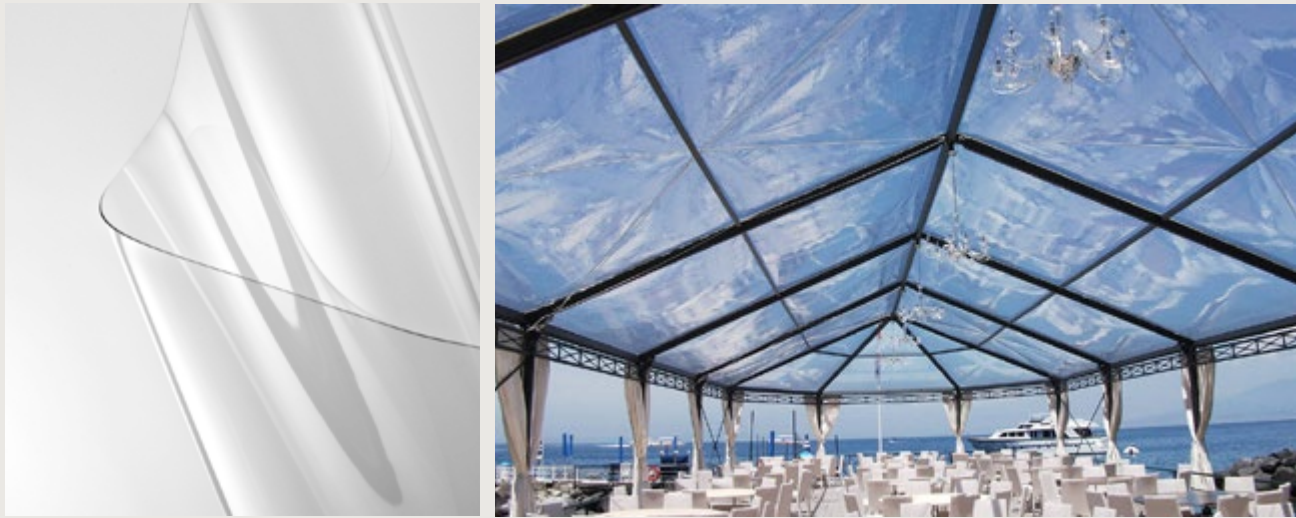
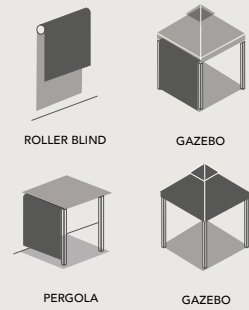


Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# CRISTAL PLUS 650



### Cristal plus 650 3S

Film trasparente in PVC-P a mano morbida flessibile, versatile e trattato low-cohesion per evitare incollaggi. Garantisce un ideale isolamento acustico e termico quando adeguatamente inserito in spazi living esterni.

### Fattore di protezione raggi UV (UPF) 50+

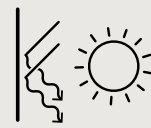
Film dalle ottime performance di resistenza agli uv, ripara dagli agenti atmosferici superfici anche di grandi dimensioni.

### Utilizzi

Film consigliati per laterali di pergole, chiusure avvolgibili verticali, per la realizzazione di finestre per tende, gazebi e tensostrutture.



ACOUSTIC COMFORT



UV PROTECTION

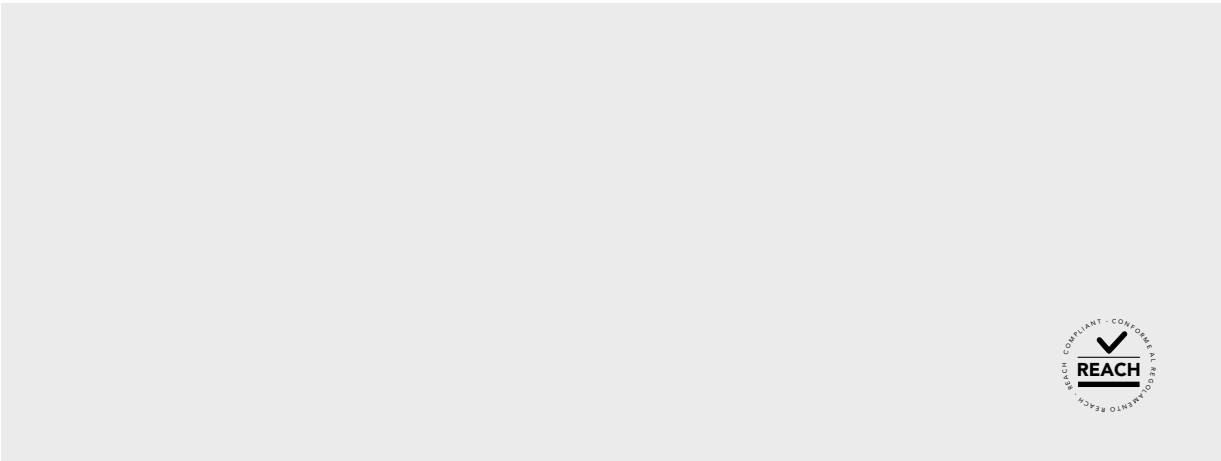
### CRISTAL PLUS 650 3S

COD. 6148

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6148	0,65 mm
	8155	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	6148	800 g/m²
	8155	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6148	140 cm
Versioni ignifughe / Flame retardant version / schwer entflammbare Versiones / version Ignifuge	6148	6019 CL2 (IT)

### CRISTAL PLUS 650 3S

COD. 6148



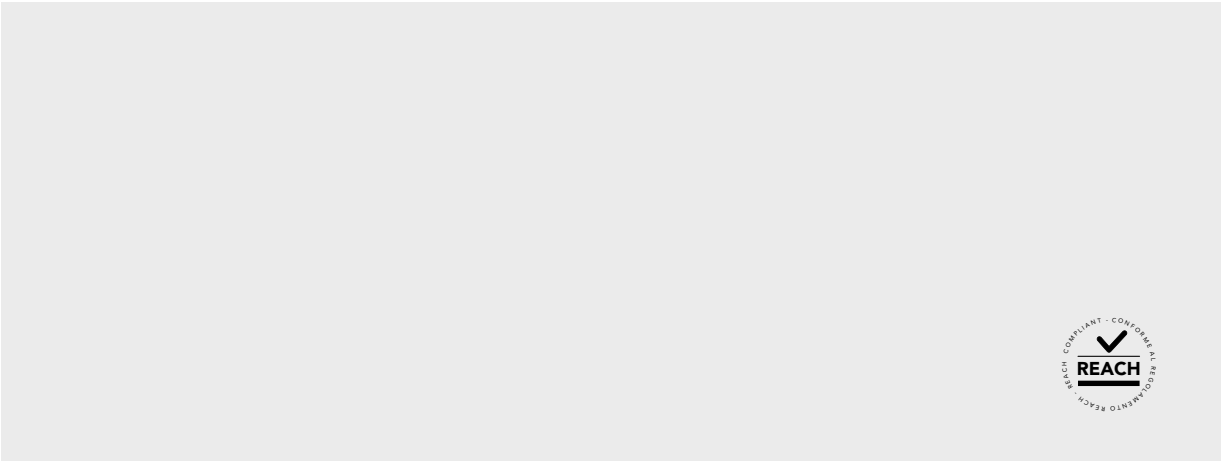
000

g<sub>TOT</sub> 0.57



### CRISTAL PLUS 650 3S FR

COD. 6019



000

g<sub>TOT</sub> 0.57



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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto

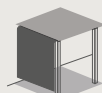




# CRISTAL COOL



ROLLER BLIND



PERGOLA

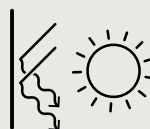


GAZEBO

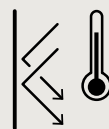


### Thermal shield technology

Film in PVC flessibile riciclabile, trasparente e resistente ai raggi UV con eccellenti proprietà di protezione dal calore. Lo scudo termico filtra la componente infrarossa dalla luce solare in entrata e ne impedisce la conversione in calore. Grazie al film Cristal Cool il calore viene mantenuto all'esterno senza ostacolare il passaggio della luce.



UV PROTECTION



HEAT SHIELD

### Utilizzi

Film consigliati per laterali di pergole, dehors, chiusure avvolgibili verticali, finestre, gazebo e strutture da giardino.



## CRISTAL COOL

COD. 8782

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm



000

g<sub>TOT</sub> 0.34

### Optical and solar performances

Cristal Cool è un film trasparente con eccellenti proprietà di protezione dal calore. La mescola PVC viene caricata con additivi speciali IR riflettenti che hanno la funzione di scudo termico. Il film blocca la componente infrarossa della radiazione solare incidente, che altrimenti verrebbe convertita in energia termica, ossia calore. Al contrario la radiazione VIS (luminosa) viene lasciata passare garantendo un'ottima trasparenza per un comfort abitativo superiore.

### Tested performances

	CRISTAL TRANSPARENT	CRISTAL SMOKED	CRISTAL CHARCOAL	CRISTAL COOL
Ts - Solar Transmission	85%	52%	46%	52%
Tv - Visible Light Transmission	90%	50%	39%	80%
Rs - Solar Reflection	8%	5%	4%	7%
Rv - Visible Light Reflection	8%	5%	5%	8%
UV Transmission	<1%	<1%	<1%	<1%
gTOT (EN 14501 - vetro C)	0,57	0,33	0,34	0,34

Solar: Solar spectrum from 250 nm to 2500 nm  
Visible Light: solar spectrum from 380 nm to 780 nm  
UV: Solar spectrum from 250 nm to 380 nm

Trasmissione calore (Ts): Cristal Cool <40% Cristal Transparent  
Trasparenza (Tv): Cristal Cool >40% Cristal Smoked

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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# CRISTAL NOGLARE



ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



### Innovative No-glare technology

Film in PVC flessibile resistente ai raggi UV che limita l'effetto di abbagliamento della luce solare diretta per un ottimo comfort visivo. Cristal Noglare è un film in PVC riciclabile con peso 620 g/m<sup>2</sup> consigliato per finestre, chiusure laterali di pergole, tende ad avvolgimento.



NO-GLARE TECHNOLOGY

### Utilizzi

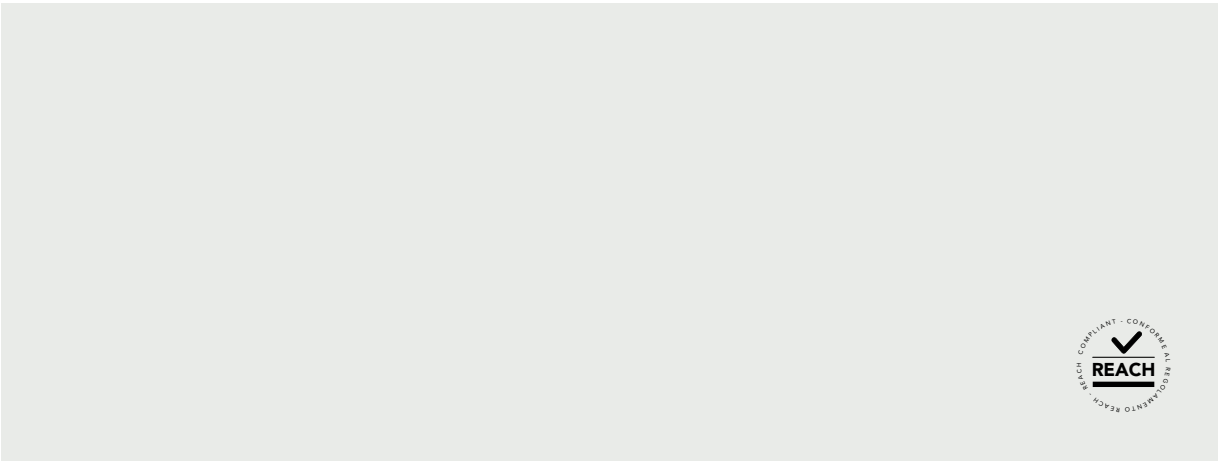
Film consigliati per laterali di pergole, dehors, chiusure avvolgibili verticali, finestre, gazebo e strutture da giardino.



### CRISTAL NOGLARE

COD. 8783

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	620 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm



000

g<sub>tot</sub> 0.57



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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto

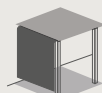




# CRISTAL RES HUVP



ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



## Cristal Res HUVP

Film trasparente grigio fumé a base di resina PVC con bassa conducibilità termica. Questa versione pigmentata del film offre maggiore schermatura della luce con effetto di ombreggiamento.

## Utilizzi

Film consigliati per laterali di pergole, dehors, chiusure avvolgibili verticali, finestre, gazebo e strutture da giardino.



UV PROTECTION



## CRISTAL RES HUVP

COD. 8155

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm



039

$g_{TOT}$  0.33

## Fattore di protezione raggi UV (UPF) 50+

Film dalle ottime performance di resistenza agli uv, ripara dagli agenti atmosferici superfici anche di grandi dimensioni.



UV AND HEAT RESISTANT

Fattore solare (EN 14501)  $g_{TOT}$  0,33

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# CRISTAL MAR COLLECTION



ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



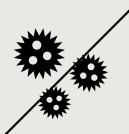
Film trasparente con ottime performance di durata e stabilità in ambiente aggressivo, capace di resistere a nebbia salina, muffa e alte variazioni di temperatura.

## Utilizzi

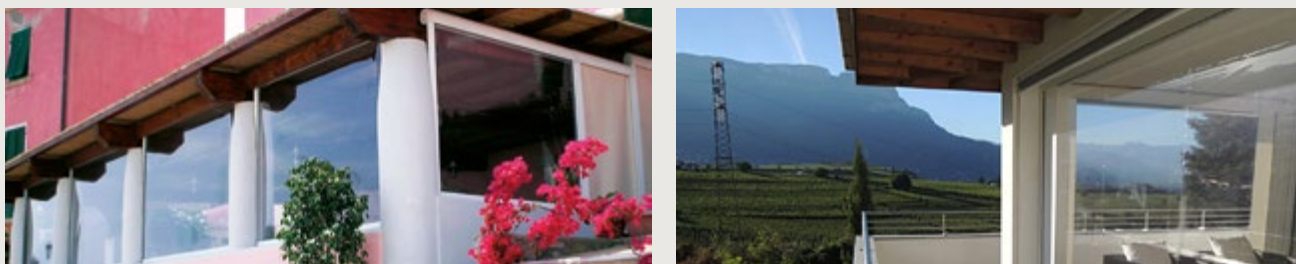
Film consigliati per finestre, tendalini e coperture nautiche, piccole strutture modulari e applicazioni in ambienti marini.



WEATHER RESISTANT



MOLD RESISTANT



CRISTAL MAR 500 2S  
CRISTAL MAR 650 3S  
CRISTAL MAR 800 3S

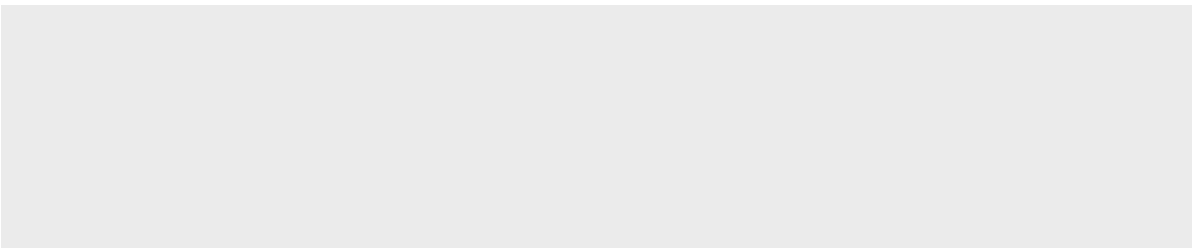
COD. 8710  
COD. 8711  
COD. 8712

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	8710	0,5 mm
	8711	0,65 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	8710	620 g/m²
	8711	810 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8710 / 8711	137 cm²



CRISTAL MAR 500 2S

COD. 8710

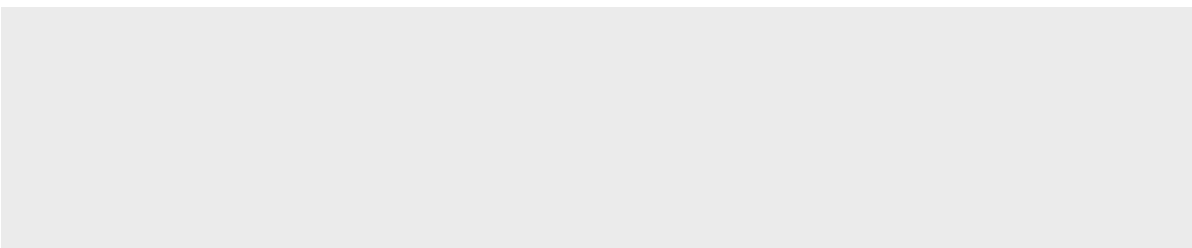


000

g<sub>101</sub> 0.57

CRISTAL MAR 650 3S

COD. 8711

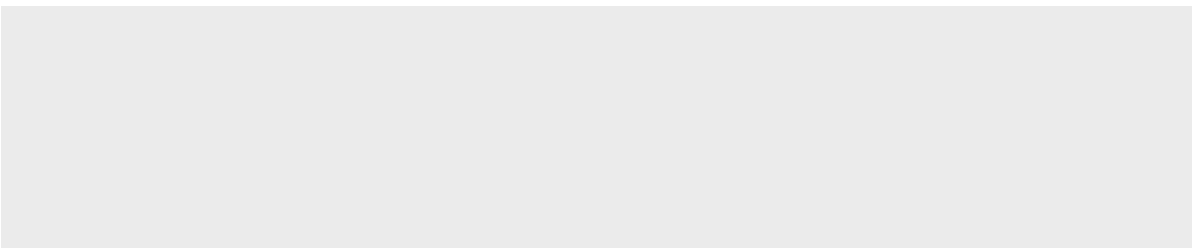


000

g<sub>101</sub> 0.57

CRISTAL MAR 800 3S

COD. 8712



000

g<sub>101</sub> 0.33

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto





# VINITEX COLLECTION



Film trasparente con griglia di rinforzo  
Film traslucido in PVC plastificato con all'interno  
una griglia di rinforzo in poliestere a maglia stretta  
in tre diversi disegni. Film leggero e versatile ad alta  
trasparenza con ottima resistenza ai raggi UV, ideale  
per applicazioni outdoor.

### Vinitex 3X3

- Larghezza della maglia 1 cm  
Disponibile in 3 versioni:
- 300 g/m<sup>2</sup> anche ignifugo Classe1 (IT) (COD 6613)
  - 500 g/m<sup>2</sup> (COD 6617)
  - 700 g/m<sup>2</sup> (COD 8052)

### Vinitex 9X9

- Maglia 4 fili/cm, filo in diagonale Raschel
- Anche con formula specifica per basse temperature in finissaggio opaco per un buon arrotolamento e supporto low wicking (COD 6634)
  - Versione ignifuga B1(DE) su richiesta (COD 6635)
  - Versione ignifuga B1(DE) con trattamento low wicking su richiesta (COD 6638)

### Vinitex 2102

- Larghezza della maglia ca 0,5 cm  
Altezza rotolo standard 150 cm (COD 6074)  
Altezza rotolo 125/250 cm su richiesta (COD 6065)

### Utilizzi

Film consigliati per per balconi,  
bancarelle da mercato, camping.

VINITEX 3X3  
VINITEX 9X9  
VINITEX 2102 150 CM  
VINITEX 2102 125/250 CM

COD. 6080  
COD. 6632  
COD. 6074  
COD. 6065

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6080	0,32 mm
	6632	0,55 mm
	6074 / 6065	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	6080	300 g/m <sup>2</sup>
	6632	580 g/m <sup>2</sup>
	6074 / 6065	500 g/m <sup>2</sup>
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6080	200 cm
	6632	152 - 190 - 250 cm
	6074	150 cm
	6065	125- 250 cm



### VINITEX 3X3

COD. 6080

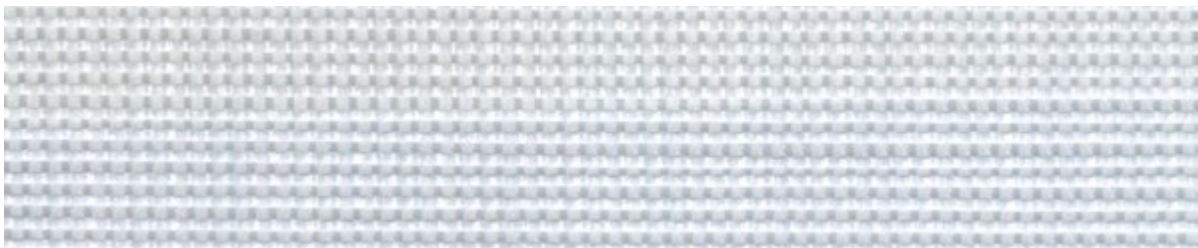


100

g<sub>100</sub> 0.54

### VINITEX 9X9

COD. 6632



100

g<sub>100</sub> 0.44

### VINITEX 2102

COD. 6074  
COD. 6065



100

g<sub>100</sub> 0.52

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; nonchè 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.



Scansiona  
il QR CODE  
per maggiori  
informazioni  
sul tessuto

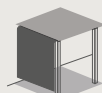




# CRISTAL TOP COLLECTION



ROLLER BLIND



PERGOLA



GAZEBO



Film trasparente con ottime performance di resistenza all'esposizione outdoor. Ripara dagli agenti atmosferici superfici anche di grandi dimensioni, eccellenti caratteristiche meccaniche. Ottimo isolamento termico e restringimento minimo per una massima stabilità dimensionale. Disponibile in spessore 0,5 mm e 0,65 mm.

### Utilizzi

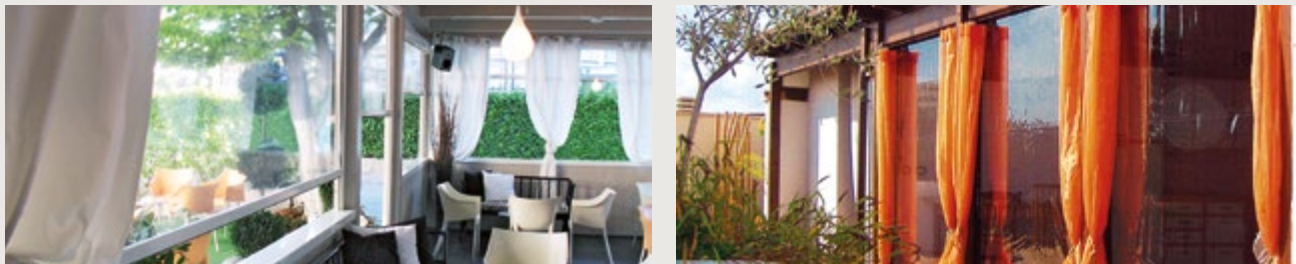
Film consigliati per laterali di pergole, dehors, chiusure avvolgibili verticali, finestre, gazebo e strutture da giardino.



WIND RESISTANT



WEATHER RESISTANT



CRISTAL TOP 500 2S  
CRISTAL TOP 650 3S  
CRISTAL TOP 500 WINDOW

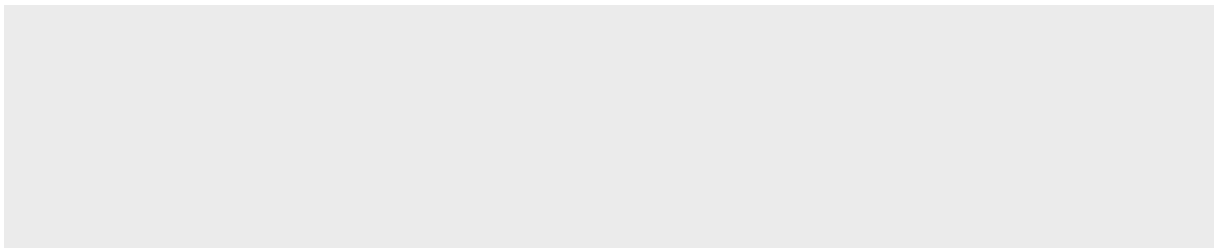
COD. 8190  
COD. 8192  
COD. 8198

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	8190 / 8198	0,5 mm
	8192	0,65 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids	8190 / 8198	610 g/m²
	8192	800 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8190 / 8192	140-180 cm
	8198	132 cm
Versioni ignifughe / Flame retardant version / schwer entflammbare Versionen / version Ignifuge	8190	8191 Classe 2 (IT) Pass (UK) UNI 9177 BS 7837
	8192	8194 Classe 2 (IT) Pass (UK) UNI 9177 BS 7837



CRISTAL TOP 500 2S

COD. 8190

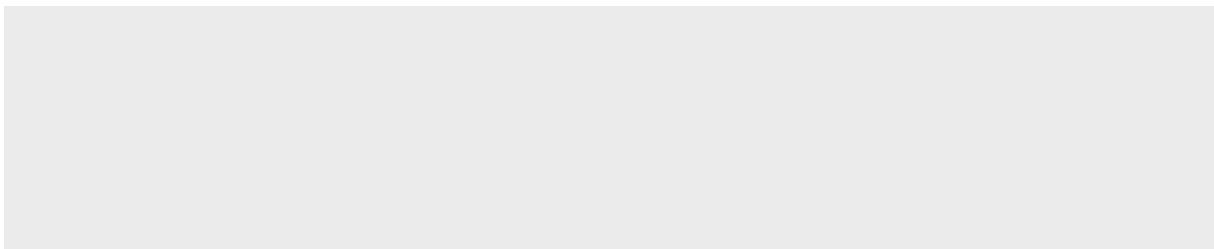


000

g<sub>TOT</sub> 0.57

CRISTAL TOP 650 3S

COD. 8192

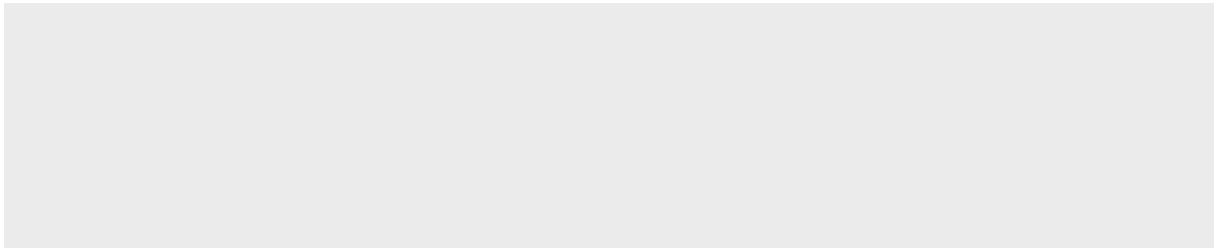


000

g<sub>TOT</sub> 0.57

CRISTAL TOP 500 WINDOW

COD. 8198



010

g<sub>TOT</sub> 0.57

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; nonchè 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.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto







OUTDOOR  
FABRICS  
AND FILMS

## LATERALI FUNZIONALI

Completa i tuoi spazi outdoor con una collezione di tessuti acrilici leggeri, morbidi e idrorepellenti pensati per drappaggi, controsoffitti e laterali di strutture.

PRIVACY

TRASPARENZE

LEGGEREZZA



FUNCTIONAL SHADE FABRICS

# INTEGRA COLLECTION

ELEGANT DRAPERY,  
SHEER AND CEILING  
SOLUTIONS



## RAYTENT DRAPERY



001 farina  $g_{TOT}$  0.47



201 avena  $g_{TOT}$  0.47



801 pomice  $g_{TOT}$  0.46



441 melograno  $g_{TOT}$  0.47



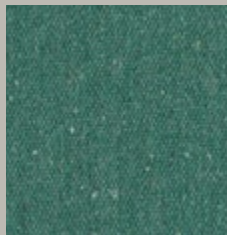
502 terracotta  $g_{TOT}$  0.47



501 castagna  $g_{TOT}$  0.46



767 verde oliva  $g_{TOT}$  0.47



401 muschio  $g_{TOT}$  0.46



600 cobalto  $g_{TOT}$  0.46

## COD. 3708



## ACRYLSHED



010  $g_{TOT}$  0.48



836  $g_{TOT}$  0.49



016  $g_{TOT}$  0.49



003  $g_{TOT}$  0.47



834  $g_{TOT}$  0.48

## COD. 3364

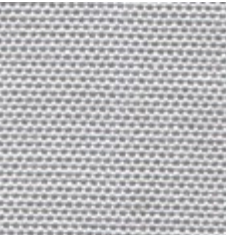
## DRAP



974  $g_{TOT}$  0.45



975  $g_{TOT}$  0.46



976  $g_{TOT}$  0.46

## COD. 3737

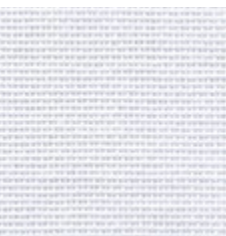
## PROMESH



010  $g_{TOT}$  0.47

## COD. 3621

## POLISHED FR



010  $g_{TOT}$  0.49



000  $g_{TOT}$  0.49



135  $g_{TOT}$  0.49

## COD. 3368



FIRE RETARDANT



# TECHNICAL





**APCOCARE®**

CARE AND CLEANING  
PRODUCTS FOR  
FABRICS AND FILMS



APCOCARE®

PRODOTTI PER LA PULIZIA  
E IL RIPRISTINO DELLE  
PERFORMANCE  
DEI TESSUTI ACRILICI

IRISUN®



APCOCARE IRISUN FAST CLEANER

TIPOLOGIA

Detergente liquido pronto all'uso.

CARATTERISTICHE

Detergente liquido neutro, delicato e pronto all'uso, formulato per pulire e rinnovare le tende e i tessuti sintetici acrilici.

MODO D'USO

Inumidire la superficie da trattare, spruzzare il prodotto e lasciare agire per qualche minuto. Prima che il prodotto asciughi, strofinare con una spazzola a setole morbide. Risciacquare abbondantemente con acqua fredda, a mano o con idropulitrice. Se necessario, ripetere l'operazione. La resa del prodotto è di 25ml per metro quadrato di superficie da trattare. La quantità è variabile a seconda del tessuto e dello sporco.

TPOLOGY

Ready-to-use liquid detergent.

FEATURES

Ready-to-use neutral and delicate liquid detergent. Ideal for cleaning and maintenance of sun awnings and synthetic acrylic fabrics.

INSTRUCTIONS

Wet the surface and spray the detergent. Let it soak in for a few minutes and rub it with a soft brush or cloth before it dries. Rinse thoroughly with cold water, manually or with a pressure water jet cleaner (low pressure). Repeat the operation if necessary. The average consumption is approximately 25ml per square meter depending on the fabric and the dirt.



APCOCARE IRISUN PROTECTANT

TIPOLOGIA

Protettivo repellente all'acqua pronto all'uso.

CARATTERISTICHE

Restituisce al tessuto acrilico usurato le sue proprietà idro e oleorepellenti. La sua applicazione periodica previene il deterioramento dei tessuti nuovi. Protegge contro le macchie causate da prodotti oleosi, acqua e agenti atmosferici inquinanti. Impedisce che le fibre del tessuto marciscano. Contiene inibitori anti-UV e fluoropolimeri che proteggono il tessuto, aumentando la sua resistenza all'acqua e all'usura senza alterarne i colori.

MODO D'USO

Agitare prima dell'uso, quindi spruzzare direttamente il prodotto da una distanza di 15 cm sul tessuto pulito e asciutto, coprendo tutta la superficie ma senza eccedere. Lasciare asciugare. In caso di tessuto vecchio o sciupeato, consigliamo di applicare due strati leggeri di prodotto. La resa del prodotto è di 25ml per metro quadrato di superficie da trattare. La quantità è variabile a seconda del tipo di tessuto.

TPOLOGY

Water-repellent, ready-to-use protective solution.

FEATURES

It restores the oil and water-repellent properties of the acrylic fabrics. When applied periodically, it prevents new fabrics from wearing out. It protects against oil, water and other substances. It's mildewproof and contains UV inhibitors as well as fluoropolymers protecting the fabric against wearing out while maintaining colors bright and improving its water repellency.

INSTRUCTIONS

Shake well before use, than spray directly onto clean and dry fabric from a distance of 15 cm. Apply evenly without exceeding. Let it dry. In case of old or worn-out fabrics, it is advisable to apply two layers of protectant. The average consumption is approximately 25ml per square meter, according to the type of fabric.

RIMEDI PER  
OGNI MACCHIA

I nostri consigli per pulire i tessuti acrilici e in PVC dalle macchie più comuni. Per un risultato migliore, pulire immediatamente la macchia. Dopo la pulizia, risciacquare accuratamente il tessuto con acqua fredda e lasciarlo asciugare all'aria.

STAIN CHART  
& REMEDY TIPS

These are our tips for removing the most common stains from acrylic and PVC fabrics. When possible, clean the stain immediately. After cleaning, rinse thoroughly the fabric with cold water and let it dry in the open air.

TIPI DI MACCHIA / STAIN CHART

MUFFA  
MILDEWS

RIMEDI / REMEDY TIPS

1 tazza di candeggina  
60 g di detersivo per piatti  
4 l di acqua  
  
1 cup bleach  
60 g dish soap  
4 l water

BACCHE / FRUTTI DI BOSCO / SANGUE ESSICCATO / VINO / CIOCCOLATO  
BERRIES / FOREST FRUITS / DRIED BLOOD / WINE / CHOCOLATE

120/240 g di detersivo per piatti  
4 l di acqua  
90 g di ammoniac  
  
120/240 g dish soap  
4 l water  
90 g ammonia

GUANO / SUCCHI DI FRUTTA / POMODORO / COLA / TÈ / LATTE  
GUANO / FRUIT JUICES / TOMATO / COLA / TEA / MILK

60 g di detersivo per piatti  
4 l di acqua  
60 g dish soap  
4 l water

BIRRA / URINA / VOMITO / CAFFÈ / VINO / CIOCCOLATO  
BEER / URINE / VOMIT / COFFEE / WINE / CHOCOLATE

60 g di detersivo per piatti  
4 l di acqua  
90 g di aceto di vino bianco  
60 g dish soap  
4 l water  
90 g white wine vinegar

ROSSETTO / PASTELLI  
LIPSTICK / CRAYONS

Solvente per pittura, sgrassatore per olio  
Paint solvent, Degreaser

LOZIONE SOLARE  
SUN LOTION

Detergente all'olio di pino  
Pine oil detergent

RUGGINE DA FERRO  
RUST

Smacchiatore specifico per ruggine  
Stain remover for rust

GOMMA DA MASTICARE / SMALTO PER UNGHIE / OLIO / BURRO / MASCARA  
CHEWING GUM / NAIL POLISH / OIL / BUTTER / MASCARA

Solvente (acetone 100%)  
Nail solvent (acetone 100%)

MACCHIE COMUNI  
COMMON STAINS

Applicare IRISUN APCOCARE FAST CLEANER detergente pronto all'uso e risciacquare con acqua.  
  
Spray the ready-to-use APCOCARE IRISUN FAST CLEANER and rinse with cold water



# APCOCARE®

## PRODOTTI PER LA PULIZIA E IL RIPRISTINO DELLE PERFORMANCE DEI TESSUTI IN PVC

# TEXOUT®

### APCOCARE TEXOUT FAST CLEANER



#### TIPOLOGIA

Detergente liquido pronto all'uso.

#### CARATTERISTICHE

Detergente ideale per rimuovere in modo rapido ogni tipo di macchia dai tessuti spalmati in PVC. Elimina l'ossidazione che causa la perdita di elasticità delle superfici in vinile, dissolve nel tempo i residui di prodotti oleosi, di inchiostri e di sporco derivante dagli agenti atmosferici inquinanti. Restituisce al tessuto il suo originale finissaggio, specie se usato in combinazione con APCOCARE TEXOUT PROTECTANT.

#### MODO D'USO

Spruzzare direttamente sulla superficie da pulire, strofinare delicatamente con una spugna o spazzola a setole morbide. Risciacquare con abbondante acqua fredda. Se necessario, ripetere l'operazione. La resa del prodotto è di 25ml per metro quadrato di superficie da trattare. La quantità è variabile a seconda del tessuto e dello sporco.

#### TIPOLOGY

Ready-to-use liquid detergent.

#### FEATURES

This fast cleaner is ideal to rapidly remove any kind of stain from PVC materials. It removes oxidation which determines loss in elasticity of all vinyl surfaces. It is effective to gradually dissolve ink, oily soil and stains coming from outdoor exposure. It replenishes the original look and finishing of the fabric, especially if combined with APCOCARE TEXOUT PROTECTANT.

#### INSTRUCTIONS

Spray directly on the surface from a distance of about 25 cm and then rub dry with a cloth. Rinse thoroughly with cold water. Repeat the application if necessary. The average consumption is approximately 25ml per square meter, according to the fabric and the dirt.

### APCOCARE TEXOUT INTENSE CLEANER



#### TIPOLOGIA

Detergente liquido concentrato.

#### CARATTERISTICHE

Prodotto polivalente, ideale per rimuovere lo sporco ostinato dalle membrane spalmate PVC. Contiene speciali agenti detergenti e brillantanti che rimuovono lo sporco e asciugano facilmente, lasciando la superficie elastica e brillante. Ideale per idropulitrici.

#### MODO D'USO

Può essere utilizzato concentrato o diluito, in funzione dello sporco. Diluire il prodotto dal 2 al 5% e passare sulla superficie da pulire con una spugna o uno strofinaccio morbido inumidito. Lasciare agire fino a che lo sporco non risulta completamente emulsionato, quindi risciacquare con abbondante acqua fredda. Se necessario, ripetere l'operazione, aumentando la concentrazione, in caso di sporco ostinato, anche fino al 100%. Lasciare asciugare e passare con un panno asciutto per dare lucentezza. La resa del prodotto è di 25ml per metro quadrato di superficie da trattare. La quantità è variabile a seconda del tessuto e dello sporco.



#### TPOLOGY

Highly concentrated detergent.

#### FEATURES

This multipurpose product penetrates and breaks up embedded heavy soil for more effective cleaning of all PVC fabrics. It contains a special combination of cleaning agents, optical brighteners removing all soils, ensuring quick drying as well as a smooth and glossy surface. Ideal for pressure water jet cleaners.

#### INSTRUCTIONS

TEXOUT APCOCARE INTENSE CLEANER can be used concentrated or diluted from 2 to 5% with water. Apply with a soft sponge or a wet cloth. Let it dry until soils are completely soaked and then rinse. Repeat the application and increase concentration to up to 100% in case of heavy soil. It is ideal for pressure water jet cleaners. Let the fabric dry and then rub with dry cloth to polish the surface. The average consumption is approximately 25ml per square meter, according to the fabric and the dirt.

### APCOCARE TEXOUT PROTECTANT



#### TIPOLOGIA

Protettivo autolucidante.

#### CARATTERISTICHE

Protettivo ad alto grado di durata per la finitura di superfici in gomma e PVC. Protegge dall'usura del tempo e dai raggi UV. Non altera i colori e non crea spessori. TEXOUT APCOCARE PROTECTANT è facile da stendere, essicca rapidamente ed ha proprietà antisdrucciolo. Non richiede lucidatura.

#### MODI D'USO

Prodotto pronto all'uso, non necessita di diluizione. Spruzzare sulla superficie da trattare. Se molto sporca è consigliabile pulire prima con TEXOUT APCOCARE CLEANER o TEXOUT APCOCARE FAST CLEANER avendo cura di lasciarla asciugare bene. Procedere all'erogazione di TEXOUT APCOCARE PROTECTANT in modo uniforme, lasciarlo essiccare e, se necessario passare una seconda volta. È importante stendere il film in modo uniforme e, possibilmente, evitando l'uso su superfici calde e non perfettamente asciutte. Il prodotto una volta essiccato lascia un velo protettivo autolucidante che preserva il tessuto dagli agenti atmosferici e dallo sporco conferendo lucentezza. Si considera un consumo di circa 25-30 ml di prodotto per ogni m² per ogni mano di prodotto.



#### TIPOLOGY

Self-polishing protectant.

#### FEATURES

Longlasting self-polishing protectant for rubber and PVC surfaces. It protects materials from wearout and contains UV inhibitors. It does not affect colour fastness and does not create any kind of thick layer. TEXOUT APCOCARE PROTECTANT is easy to apply, dries quickly and provides anti-slip effect. It does not require polishing.

#### INSTRUCTION

Ready to use. Spray all over the surface. In case of heavy soil, it is advisable to clean the fabric first with APCOCARE CLEANER o TEXOUT APCOCARE FAST CLEANER. Apply Texout Apco Protectant evenly on a perfectly dry and cold surface and let it dry. Repeat the application if necessary. The product, once dried, leaves a film on the material protecting it from damages due to outdoor exposure as well as dirt and renovates brightness. The average consumption is approximately 25-30 ml/m² depending on the fabric and degree of dirt.



# APCOCARE®

PRODOTTI PER LA PULIZIA  
E LA LUBRIFICAZIONE  
DEI FILM TRASPARENTI

## TEXOUT®

### APCOCARE TEXOUT CRISTAL CLEANER



#### TIPOLOGIA

Pulitore delicato per film plastici trasparenti.

#### CARATTERISTICHE

Formulato per pulire film di PVC trasparenti di tutti i tipi in pochissimo tempo, senza utilizzo di acqua e senza compromettere la trasparenza e creare aloni.

#### MODO D'USO

Spruzzare il prodotto in modo uniforme sulla superficie da pulire, stendere con una spugna o un panno morbido. Ripetere l'operazione se necessario. Non necessita risciacquo. La resa del prodotto è di 25ml per metro quadrato di superficie da trattare. La quantità è variabile a seconda del tessuto e dello sporco.



#### TPOLOGY

Transparent PVC films gentle cleaner.

#### FEATURES

This special cleaner is studied to clean transparent PVC films of all kinds in a very short time, without the need of water and without compromising transparency.

#### INSTRUCTIONS

Spray the product homogeneously on the Cristal film, rub lightly and remove with a cotton cloth. The average consumption is approximately 25ml per square meter, according to the fabric and the dirt.

### APCOCARE TEXOUT CRISTAL LUBRILUX



#### TIPOLOGIA

Protettivo auto-lucidante e lubrificante per film plastici trasparenti.

#### CARATTERISTICHE

Polimero specifico in soluzione acquosa, studiato e formulato nel laboratorio Controllo Qualità Giovanardi, è un protettivo innovativo: la sua particolare formula anti-adesione non si assorbe e non crea aloni, preserva le caratteristiche di trasparenza e funzionalità del film ed è ideale per la manutenzione delle applicazioni avvolgibili, ne garantisce la trasparenza e la fluidità del meccanismo durante tutto l'arco dell'anno. La sua formulazione rispetta la normativa REACH.

#### MODO D'USO

Spruzzare in modo uniforme sulla superficie pulita, stendere con un panno morbido e asciutto. Non serve risciacquare. Se necessario, ripetere l'operazione. Il trattamento può essere effettuato su entrambi i lati del film. La resa del prodotto è di 25ml per metro quadrato di superficie da trattare.



#### TPOLOGY

Anti-adhesion and odorless protectant for transparent PVC films.

#### FEATURES

LUBRILUX is a specific water solution polymer preventing self-adhesion of the film. This product is studied in the GIOVANARDI Quality Control Lab and the result is an innovative protectant for transparent PVC films. The particular anti-adhesion formula preserves all the transparency features and the functionality of the system. This makes APCOCARE LUBRILUX ideal for the care of the rolling systems all year long. It is compliant with the REACH regulations.

#### INSTRUCTIONS

Spray the product homogeneously on a clean surface and remove the exceeding product with a soft, dry cloth. If necessary, repeat the treatment. The product can be applied on both sides of the film. The average consumption is approximately 25ml per square meter.



# TECHNICAL

**IRISUN<sup>®</sup>**


**RAYTENT<sup>®</sup>**

**TEXOUT<sup>®</sup>**


**Soltis<sup>®</sup>**




Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	850 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	300 cm




LAQUERED




DOUBLE FACE




FIRE RESISTANT



WATERPROOF




REACH




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 / Eigenshaften / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio Finish Schlusslack Finition	HSR - High Solar Reflectance Riflessione Solare Rs* = +120% (colori chiari) +300% (colori scuri) *rispetto a finish standard	HSR - High Solar Reflectance Solar Reflection Rs* = +120% (light colors) +300% (dark colors) *compared to standard	HSR – Hohe Sonnenreflexion Sonnenreflexion Rs* = +120 % (helle Farben) +300 % (dunkle Farben) *im Vergleich zum Standard	HSR - Haute Réflectance Solaire Réflexion solaire Rs* = +120% (couleurs claires) +300% (couleurs sombres) *par rapport à la norme
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BPR 528/2012)	DCOIT	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	8 fili/cm - 8 fili/cm	8 fili/cm - 8 fili/cm	8 Fäden/cm 8 Fäden/cm	8 fili/cm - 8 fili/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 Beständigkeit Solidité de la couleur (ISO 105 B02)	7/8	7/8	7/8	7/8
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C


Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	850 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	300 cm




LAQUERED




DOUBLE FACE




FIRE RESISTANT



WATERPROOF



REACH




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 / Eigenshaften / Caracteristiques	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




Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	850 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	300 cm




LAQUERED




DOUBLE FACE




FIRE RESISTANT



WATERPROOF




REACH




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 / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	Laccato PU	PU coating	Lackiert PU	Lacqué PU
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitemen	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BPR 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)	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE) B s2 d0	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE) B s2 d0	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE) B s2 d0	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE) B s2 d0
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness Beständigkeit Solidité de la couleur (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


Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,63 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	750 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	267 cm



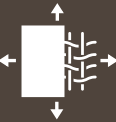
DOUBLE SIDE  
LAQUERED




FIRE RESISTANT




WATERPROOF



PRECONSTRAINT  
TECHNOLOGY



REACH




5 YEARS

	IT	EN	DE	FR
Composizione Composition 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 / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio Finish Schlusslack Finition	laccato due lati	Double side lacquered	Doppelseitig lackiert	Laqué double face
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	50 m	50 m	50 m	50 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	230 daN/5 cm 220 daN/5 cm	230 daN/5 cm 220 daN/5 cm	230 daN/5 cm 220 daN/5 cm	230 daN/5 cm 220 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	20 daN - 20 daN	20 daN - 20 daN	20 daN - 20 daN	20 daN - 20 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	10 daN/5cm	10 daN/5cm	10 daN/5cm	10 daN/5cm
Ignifugazione /Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-507) (DIN 4102-1)	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE)	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE)	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE)	Classe 2 (IT) M2 (FR) B1 (DE)
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)	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C



Soltis  
6002 Opaque


Yarn - Filato	550 / 1100 dtex PES HT	TERSUISSE 
Weight - Peso	21.5 oz/sqyd - 730 g/m²	EN ISO 2286-2
Width - Altezza Plain and dual-coloured A tinta unita e bicolore	118.1 inches - 300 cm	
Tensile strength (warp/weft) Resistenza alla trazione (ordito/trama)	250/250 daN/5 cm	EN ISO 1421
Tear strength (warp/weft) Resistenza allo strappo (ordito/trama)	20/20 daN	DIN 53.363
Adhesion - Aderenza	8/8 daN/5 cm	EN ISO 2411
Finish - Finitura	Matt PVDF varnish - Vernice PVDF opaca	
■ Surface treatment - Trattamento della superficie		
Finish - Finitura	Matt PVDF varnish - Vernice PVDF opaca	
■ Flame retardancy - Reazione al fuoco		
Rating - Classe	M2/NFP 92-507 — B1/DIN 4102-1 Classe 2/UNI 9177 — G1/GOST 30244-94 VKF 5.3/SN 198898 — BS 7837 1530.2 and 3/AS/NZS — Method 2/NFPA 701 Class A/ASTM E 84 — CSFMT19 — CAN ULCS 109 — M2/UNE 23727 — CPAI 84	M2/NFP 92-507 B1/DIN 4102-1 Method 2/NFPA 701
Euroclass - Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
■ Management systems - Sistema di gestione		
Quality - Qualità	ISO 9001	


Scheda prodotto pag. 00


OPATEX® WAY


COD. 8350


Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,57 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	730 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	250 cm


  
LAQUERED

  
DOUBLE FACE

  
FIRE RESISTANT

  
WATERPROOF

  
REACH

  
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 / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	Laccato opaco	Matt laquered	Matt lackiert	Laqué mat
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BPR 528/2012)	DCOIT	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	8 fili/cm - 8 fili/cm	8 fili/cm - 8 fili/cm	8 Fäden/cm 8 Fäden/cm	8 fili/cm - 8 fili/cm
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	50 m	50 m	50 m	50 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	300 daN/5 cm 200 daN/5 cm	300 daN/5 cm 200 daN/5 cm	300 daN/5 cm 200 daN/5 cm	300 daN/5 cm 200 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	30 daN - 26 daN	30 daN - 26 daN	30 daN - 26 daN	30 daN - 26 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	ca 10 DaN/5 cm	ca 10 DaN/5 cm	ca 10 DaN/5 cm	ca 10 DaN/5 cm
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177)	Classe 2 (IT)	Classe 2 (IT)	Classe 2 (IT)	Classe 2 (IT)
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness Beständigkeit Solidité de la couleur (ISO 105 B02)	7/8	7/8	7/8	7/8
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C


TEXOUT®




OPATEX® FLAT

COD. 6824 / 6844


Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,61 mm		
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	750 g/m²		
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	6824	300 cm	320 cm on request
	6844	250 cm	320 cm on request




LAQUERED




FIRE RESISTANT



WATERPROOF



REACH




5 YEARS

	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung Composition	100% Poliestere spalmato PVC	100% PVC coated Polyester	100% Polyesterträger PVC-beschichte	100% Polyester avec enduction PVC
Caratteristiche / Features / Eigenschaften / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	Laccatura lucido / opaco	Glossy / matt lacquered	Glänzend / matt lackiert	Laqué brillant / mat
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex	PES / 1100dtex - 1100dtex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	7 fili/cm - 7 fili/cm	7 yarn/cm - 7 yarncm	7 Fäden/cm - 7 Fäden/cm	7 fil/cm - 7 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 180 daN/5 cm	250 daN/5 cm 180 daN/5 cm	250 daN/5 cm 180 daN/5 cm	250 daN/5 cm 180 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	25 daN - 20 DaN	25 daN - 20 DaN	25 daN - 20 DaN	25 daN - 20 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)	Classe 2 (IT)	Classe 2 (IT)	CLasse 2 (IT)	Classe 2 (IT)
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)	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C


OPATEX® ZIP

COD. 6743


Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,52 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	650 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	300 cm




DOUBLE SIDE  
LAQUERED




FIRE RESISTANT



WATERPROOF



REACH



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 / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	Laccato opaco	Matt laquered	Matt lackiert	Laqué mat
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BPR 528/2012)	DCOIT	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES 550 dtex PES monofilament	PES 550 dtex PES monofilament	PES 550 dtex PES monofilament	PES 550 dtex PES monofilament
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	PES 13 fili/cm 12 fili/cm	PES 13 yarn/cm 2 yarn/cm	PES 13 Fäden /cm 12 Fäden /cm	PES 13 fili/cm 12 fili/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)	210 daN/5 cm 180 daN/5 cm	210 daN/5 cm 180 daN/5 cm	210 daN/5 cm 180 daN/5 cm	210 daN/5 cm 180 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	12 daN - 25 daN	12 daN - 25 daN	12 daN - 25 daN	12 daN - 25 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	8 daN/5 cm	8 daN/5 cm	8 daN/5 cm	8 daN/5 cm
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-507)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)
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)	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C	+70°C / -30°C



Soltis

B92 Opaque

■Proprietà tecniche		Norme
Peso	650 g/m²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,60 mm	
Altezza	170 cm	
■Lunghezza dei rotoli		
Formato standard	40 ml	
■Proprietà fisiche		
Resistenza alla trazione (ordito/trama)	310/210 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	45/20 daN	DIN 53.363
Classe di opacità	<b>Classe 4</b> (200 000 lux)	EN 14501
■Resistenza al fuoco		
Classe	<b>B1</b> /DIN 4102-1 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A3800-1 <b>Class 2</b> /UNI 9177-87 <b>VKF 5.3</b> /SN 198898 BS5867-2 <b>Method 1&amp;2</b> /NFPA 701 <b>Class A</b> /ASTM E 84 <b>Class 1</b> /EN 13773 <b>G1</b> /GOST 30244-94 CSFMT19 CAN ULCS 109 1530.3/ <b>AS</b> /NZS 1530.2/ <b>AS</b> /NZS	
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
■Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

Scheda prodotto pag. 00

OPATEX® SBO 13

COD. 6741

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,52 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	650 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	300 cm



DOUBLE SIDE  
LAQUERED



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 / Caracteristiques	Blockout	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	Laccato opaco	Matt laquered	Matt lackiert	Laqué mat
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BRP 528/2012)	DCOIT	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES 550 Dtex - 550 Dtex	PES 550 Dtex - 550 Dtex	PES 550 Dtex - 550 Dtex	PES 550 Dtex - 550 Dtex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	13 fili/cm 12 fili/cm	13 yarn/cm 12 yarn/cm	13 Fäden/cm 12 Fäden/cm	13 fili/cm 12 fili/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)	210 daN/5 cm - 150 daN/5 cm	210 daN/5 cm - 150 daN/5 cm	210 daN/5 cm - 150 daN/5 cm	210 daN/5 cm - 150 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	12 daN - 12 daN	12 daN - 12 daN	12 daN - 12 daN	12 daN - 12 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	8 DaN/5 cm	8 DaN/5 cm	8 DaN/5 cm	8 DaN/5 cm
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-507)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness Beständigkeit Solidité de la couleur (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)	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C



MATT/OPACO  
GLOSSY/LUCIDO  
STRIPES/RIGATI PARI

COD. 6338  
COD. 6338  
COD. 6349

BACK-LIT  
CHINÉ

COD. 6351  
COD. 6357

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	SOLIDS 6338 / 6351 / 6357	0,36 mm
	STRIPES 6349	0,47 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	SOLIDS 6338 / 6351 / 6357	490 g/m²
	STRIPES 6349	600 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	SOLIDS 6338 / 6351 / 6357	180 cm
	STRIPES 6349	178 cm



		IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung Composition	6338/6349 6351/6357	100% Poliestere spalmato PVC	100% PVC coated Polyester	100% Polyesterträger PVC-beschichte	100% Polyester avec enduction PVC
Finissaggio / Finish / Schlusslack Finition	6338/6349 6351/6357	Laccato acrilico	Acrylic lacquered	Acryl lackiert	laqué acrylique
Filato / Yarn / Garn / Fil	6338/6349 6351/6357	PES 550dTex-550dTex	PES 550dTex-550dTex	PES 550dTex-550dTex	PES 550dTex-550dTex
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	6338/6349 6351/6357	50 m	50 m	50 m	50 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reißkraft Résistance à la traction (EN-ISO 1421)	6338/6349 6351/6357	160 daN/5cm 160 daN/5cm	160 daN 5cm 160 daN/5cm	160 daN 5cm 160 daN/5cm	160 daN 5cm 160 daN/5cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ISO 53363)	6338/6349 6351/6357	15 daN/5 cm 15 daN/5cm	15 daN/5 cm 15 daN/5cm	15 daN/5 cm 15 daN/5cm	15 daN/5 cm 15 daN/5cm
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	6338/6349 6351/6357	7 DaN/5 cm	7 daN/5 cm	7 daN/5 cm	7 daN/5 cm
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-507) (DIN 4102-1) (EN 13501-1)	6338/6349 6351/6357	Classe 2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B s2 d0 (Euroclasse)	Classe 2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B s2 d0 (Euroclasse)	Classe 2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B s2 d0 (Euroclasse)	Classe 2 (IT) B1 (DE) M2 (FR) B s2 d0 (Euroclasse)
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness UV Beständigkeit Solidité des couleurs UV (ISO 105 B02)	6338/6349 6351/6357	7/8	7/8	7/8	7/8
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance aux températures	6338/6349 6351/6357	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,48 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	370 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	155 cm



	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung Composition	100% Poliestere spalmato acrilico ambo lati	100% Polyester acrylic coated	100% Polyester mit Acrylbeschichtung	100% Polyester enduit acrylique
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	Idrorepellente	Water repellent	Wasserabweisend	Hydrofuge
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BRP 528/2012)	OIT	OIT	OIT	OIT
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	PES 22 fili/cm 12 fili/cm	PES 22 yarn/cm 12 yarn/cm	PES 22 Fäden/cm 12 Fäden/cm	PES 22 fil/cm 12 fil/cm
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	50 m	50 m	50 m	50 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	250 daN/5 cm 200 daN/5cm	250 daN/5 cm 200 daN/5cm	250 daN/5 cm 200 daN/5cm	250 daN/5 cm 200 daN/5cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	40 daN - 30 daN	40 daN - 30 daN	40 daN - 30 daN	40 daN - 30 daN
Colonna d'acqua Water column Wassersäule Colonne d'eau (ISO 811)	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Ignifugazione / Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (DIN 4102-1) (EN 13501-1)	Classe 1 (IT) B1 (DE) B s1 d0	Classe 1 (IT) B1 (DE) B s1 d0	Classe 1 (IT) B1 (DE) B s1 d0	Classe 1 (IT) B1 (DE) B s1 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	-30°C / +70°C	-30°C /+70°C	-30°C /+70°C	-30°C /+70°C



CAPEMARINE

CAPEMARINE  
CAPEMARINE WATERPROOF  
CAPEMARINE WATERPROOF FR B1

COD. 3720  
COD. 3721  
COD. 3724

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	3720 / 3721	0,38 mm
	3724	0,33 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	3720 / 3721	260 / 280 g/m²
	3724	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	3720 / 3721 /3724	200 cm



		IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung Composition	3720 3721 3724	100% Poliestere tinto in massa, stabilizzato UV	100% Polyester Solution dyed UV stabilized	100% polyester Spinndüsengefärbt UV-stabilisiert	100% Polyester Teinté masse stabilisé aux UV
Caratteristiche / Features / Eigenschaften / Caracteristiques	3720 3721 3724	Idrorepellente Antimacchia	Waterproof Stain resistant	Wasserdicht Schmutzabweisend	Hydrofuge Résistant aux taches
Finissaggio Finishing Ausrüstung Finition	3720	Resina fluoro-carbonica	Fluorocarbon resin	Fluorcarbonharz	Résine fluor carbone
	3721 3724	Resina fluoro-carbonica, spalmatura PU impermeabile da un lato	Fluorocarbon resin water repellent. PU coating on one side, waterproof	Fluorcarbonharz, wasserabweisend. Einseitige PU- Beschichtung, wasserdicht	Résine fluor carbone hydrofuge. Revêtement PU unilatérale, imperméable
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement	3720 3721 3724	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BRP 528/2012)	3720 3721 3724	Benzimidazolo	Benzimidazole	Benzimidazole	Benzimidazole
Filato / Yarn / Garn / Fil	3720 3721 3724	PES 330 dtex / 330 dtex	PES 330 dtex / 330 dtex	PES 330 dtex / 330 dtex	PES 330 dtex / 330 dtex
Lunghezza rotolo / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce	3720 3721 3724	50 m	50 m	50 m	50 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	3720 3721 3724	200 daN/5 cm 150 daN/5 cm	200 daN/5 cm 150 daN/5 cm	200 daN/5 cm 150 daN/5 cm	200 daN/5 cm 150 daN/5 cm
Allungamento alla rottura / Elongation at break / Bruchlast / Allongement à la rupture (ISO 13934-1)	3720 3721 3724	40 % - 30 %	40 % - 30 %	40 % - 30 %	40 % - 30 %
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	3720 3721 3724	35 daN - 30 daN	45 daN - 30 daN	45 daN - 30 daN	45 daN - 30 daN
Colonna d’acqua / Water column / Wassersaule / Colonne d’eau (ISO 811)	3720 3724	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
	3721 3724	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness Beständigkeit Solidité de la couleur (ISO 105 B02)	3720 3721 3724	7/8	7/8	7/8	7/8
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2)	3720 3721 3724	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C
Ilgnifugazione / Flammability Entflammbarkeit / Ignifugation	3724	B1 DIN 4102-1	B1 DIN 4102-1	B1 DIN 4102-1	B1 DIN 4102-1

Soltis  
Proof 502

	■ Proprietà tecniche	Norme
Peso	570 g/m²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,45 mm	
Altezza	180 cm	
	■ Lunghezza dei rotoli	
Formato standard	40 ml	
	■ Proprietà fisiche	
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	200/200 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	20/20 daN	DIN 53.363
Aderenza	7/7 daN/5 cm	EN ISO 2411
	■ Trattamento di superficie	
Finissaggio	Laccato PVDF su entrambi i lati	
	■ Reazione al fuoco	
Classe	<b>M2</b> /NFP 92-507 — <b>B1</b> /4102-1 — BS 7837 — 1530.2 et 3/ <b>AS</b> /NZS <b>M2</b> /UNE 23.727-90 — <b>VKF 5.3</b> /SN 198898 — <b>Schwerbrennbar Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800 <b>Group 1</b> /AS NZS 3837 — <b>Class 2</b> /UNI 9177-87 — <b>Method 1 &amp; 2</b> /NFPA 701 CSFMT19 — <b>Class A</b> /ASTM E84 — <b>G1</b> /GOST 30244-94 — CAN ULC S109 — CPAI 84	
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
	■ Sistema di gestione	
Qualità	ISO 9001	
Ambiente	ISO 14001	
Energia	ISO 50001	



# Soltis

Proof W88

# Soltis

Proof W96

	■ Proprietà tecniche		■ Norme
Peso	490 g/m²	620 g/m²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,43 mm	0,56 mm	
Altezza	267 cm	267 cm	
Impermeabilizzazione	10 000 mm	10 000 mm	ISO 811
	■ Lunghezza dei rotoli		
Formato standard	40 ml	35 ml	
	■ Proprietà fisiche		
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	140/140 daN/5cm	220/220 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito/trama)	12/12 daN/5 cm	25/20 daN	DIN 53.363
	■ Reazione al fuoco		
Classe	<b>M2</b> /NFP 92-507 — <b>B1</b> /DIN 4102-1 — <b>M2</b> /UNE 23727-90 — <b>Class 2</b> /UNI 9177-87 — <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 — <b>Classe 1</b> / EN 13773 — <b>Method 1 &amp; 2</b> NFPA 701 — <b>Class A</b> /ASTM E84	<b>M2</b> /NFP 92-507 — <b>B1</b> /DIN 4102-1 — <b>M2</b> /UNE 23727-90 — <b>Class 2</b> /UNI 9177-87 — <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 — <b>Class A</b> /ASTM E84 — <b>Method 1 &amp; 2</b> NFPA 701 — CSFM T19 — <b>1530.2 &amp; 3</b> /AS/ NZS — <b>Group 1</b> /AS/NZS 3837 — <b>Classe 1</b> /EN 13773 — <b>G1</b> /GOST 30244-94	

Scheda prodotto pag. 00

Scheda prodotto pag. 00

# COVERFAB

COD. 8103

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,41 mm	
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Pesos (ISO 2286-2)	510 g/m²	
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Ancho del rollo	155 cm	310 cm on request



DOUBLE SIDE  
LAQUERED



WATERPROOF



STAIN RESISTANT



5  
YEARS

	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung Composition	100% Poliestere spalmato PVC	100% PVC coated Polyester	100% Polyester mit PVC-Beschichtung	100% Polyester avec enduction PVC
Finissaggio / Finish / Schlusslack Finition	Laccato acrilico	Acrilyc lacquer	Acryllack	Vernis acrylique
Filato / Yarn / Garn / Fil	PES 550 dTex 550 dTex	PES 550 dTex 550 dTex	PES 550 dTex 550 dTex	PES 550 dTex 550 dTex
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)	210 daN/5 cm 150 daN/5 cm	210 daN/5 cm 150 daN/5 cm	210 daN/5 cm 150 daN/5 cm	210 daN/5 cm 150 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	12 daN - 10 daN	12 daN - 10 daN	12 daN - 10 daN	12 daN - 10 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	7 daN/5cm	7 daN/5cm	7 daN/5cm	7 daN/5cm
Ignifugazione / Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-507)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)	Classe 2 (IT) M2 (FR)
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	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C	-30°C / +70°C

TEXOUT®



Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



	IT	EN	DE	FR
<b>Composizione</b> <b>Composition</b> <b>Zusammenstellung</b> <b>Composition</b>	100% Acrilico tinto massa riciclato >50% fibra riciclata Raytent	100% Solution dyed acrylic fabric >50% Raytent recycled fibre	100% Spinndüsengefärbtes Acryl >50% Raytent Recyclingfasern	100% Tissu acrylic teinte en masse >50% fibre recyclée Raytent
<b>Filato / Yarn / Garn / Fil</b>	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne
<b>Costruzione/ Construction</b> <b>Einstellung / Contexture</b>	29 fili/cm - 15 fili/cm	29 threads/cm - 15 threads/cm	29 Fasern/cm - 15 Fasern/cm	29 fils/cm - 15 fils/cm
<b>Finissaggio / Finishing</b> <b>Ausrüstung / Finitions</b>	Idrorepellente	Water repellency	Wasserresistenz	Hydrofuge
<b>Trattamento / Treatment</b> <b>Behandlung / Traitement</b>	Antimuffa	Antimould	Schimmelabweisend	Antimoissisure
<b>Biocidi / Biocides</b> <b>Biozide / Biocidas</b> <b>BPR 528/2012</b>	OIT	OIT	OIT	OIT
<b>Lunghezza rotolo</b> <b>Roll length</b> <b>Rollenlänge</b> <b>Longueur de la pièce</b>	50 m	50 m	50 m	50 m
<b>Resistenza alla trazione</b> <b>Breaking strength</b> <b>Reißkraft</b> <b>Résistance à la traction</b> <b>(ISO 13934-1)</b>	120 daN/5 cm 75 daN/5 cm	120 daN/5 cm 75 daN/5 cm	120 daN/5 cm 75 daN/5 cm	120 daN/5 cm 75 daN/5 cm
<b>Allungamento alla rottura</b> <b>Elongation at break</b> <b>Bruchlast</b> <b>Allongement à la rupture</b>	33% - 20%	33% - 20%	33% - 20%	33% - 20%
<b>Resistenza allo strappo</b> <b>Tear strength</b> <b>Weiterreißfestigkeit</b> <b>Résistance à la déchirure</b> <b>(ISO 13937-1)</b>	3 daN - 2 daN	3 daN - 2 daN	3 daN - 2 daN	3 daN - 2 daN
<b>Colonna d'acqua / Water column / Wassersäule</b> <b>Colonne d'eau</b> <b>(ISO 811)</b>	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
<b>Spray test (ISO 24920)</b>	4-5/5	4-5/5	4-5/5	4-5/5
<b>Solidità tinta agli UV</b> <b>UV dye fastness</b> <b>UV-gefärbte Beständigkeit</b> <b>Solidité de la teinte aux UV</b> <b>(ISO 105 B02)</b>	8/8	8/8	8/8	8/8
<b>Solidità dei colori alle intemperie</b> <b>Color fastness</b> <b>Beständigkeit</b> <b>Solidité de la couleur</b> <b>(ISO 105 B04)</b>	8/8	8/8	8/8	8/8

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	300 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



	IT	EN	DE	FR
<b>Composizione</b> <b>Composition</b> <b>Zusammenstellung</b> <b>Composition</b>	100% acrilico tinto massa	100% solution dyed acrylic	100% Spinndüsengefärbtes Acryl	100% acrylic teinte en masse
<b>Filato / Yarn / Garn / Fil</b>	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm
<b>Costruzione / Construction</b> <b>Einstellung / Contexture</b>	30 fili/cm 15 fili/cm	30 yarn/cm 15 yarn/cm	30 Fäden/cm 15 Fäden/cm	30 fil/cm 15 fil/cm
<b>Finissaggio / Finishing</b> <b>Ausrüstung / Finitions</b>	Green® by Sauleda & PURETi	Green® by Sauleda & PURETi	Green® by Sauleda & PURETi	Green® by Sauleda & PURETi
<b>Trattamento</b> <b>Treatment</b> <b>Behandlung</b> <b>Traitement</b>	Idrorepellente Antimuffa Antimacchia	Water repellency Mold resistant Stain resistant	Wasserresistenz Schimmelresistent Schmutzabweisend	Alta repelencia Antimoissisure Antitache
<b>Lunghezza rotolo</b> <b>Roll length</b> <b>Rollenlänge</b> <b>Longueur de la pièce</b>	60 m	60 m	60 m	60 m
<b>Resistenza alla trazione</b> <b>Breaking strength</b> <b>Reißkraft</b> <b>Résistance à la traction</b> <b>(ISO 13934-1)</b>	140 daN/5cm 95 daN/5cm	140 daN/5cm 95 daN/5cm	140 daN/5cm 95 daN/5cm	140 daN/5cm 95 daN/5cm
<b>Resistenza allo strappo</b> <b>Tear strength</b> <b>Weiterreißfestigkeit</b> <b>Résistance à la déchirure</b> <b>(ISO 13937-1)</b>	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN
<b>Colonna d'acqua / Water column / Wassersäule</b> <b>Colonne d'eau</b> <b>(ISO 811)</b>	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
<b>Spray test (ISO 24920)</b>	5/5	5/5	5/5	5/5
<b>Oleorepellenza</b> <b>Oilrepellency</b> <b>Ölabweisend</b> <b>Repellence à l'huile</b> <b>(ISO 14419)</b>	5	5	5	5
<b>Solidità dei colori agli UV</b> <b>UV Colour fastness</b> <b>UV Beständigkeit</b> <b>Solidité des couleurs UV</b> <b>(ISO 105 B02)</b>	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8



Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm	
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²	
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm	315 cm on request



AC100%  
SOLUTION  
DYED  
ACRYLIC


DURACLEAN  
OUTDOOR TREATMENT

EASY  
CARE

10  
YEARS

	IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammenstellung Composition	100% acrilico tinto massa	100% solution dyed acrylic	100% Spinnfärbtes Acryl	100% acrylic teinte en masse
Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Finitions	Idrorepellente	Water repellency	Wasserresistenz	Hydrofuge
Trattamento Treatment Behandlung Traitement	Antimuffa Antimacchia	Mold resistant Stain resistant	Schimmelresistent Schmutzabweisend	Antimoississure Antitache
Biocidi / Biocides / Biozide / Biocidas (BPR 528/2012)	OIT	OIT	OIT	OIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PC 2/34 Nm - 300 dTex	PC 2/34 Nm - 300 dTex	PC 2/34 Nm - 300 dTex	PC 2/34 Nm - 300 dTex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	30 fili/cm 14 fili/cm	30 yarn/cm 14 yarn/cm	30 Fäden/cm 14 Fäden/cm	30 fil/cm 14 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 13934-1)	120 daN/5cm 140 daN/5cm	120 daN/5cm 140 daN/5cm	120 daN/5cm 140 daN/5cm	120 daN/5cm 140 daN/5cm
Allungamento alla rottura / Elongation at break / Bruchlast / Allongement à la rupture	30% - 15%	30% - 15%	30% - 15%	30% - 15%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ISO 13937-1)	3 daN - 3,5 daN	3 daN - 3,5 daN	3 daN - 3,5 daN	3 daN - 3,5 daN
Colonna d'acqua / Water column / Wassersäule Colonne d'eau (ISO 811)	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Spray test (ISO 24920)	5/5	5/5	5/5	5/5
Oleorepellenza Oilrepellency Ölabweisend Repellence a l'huile (ISO 14419)	5	5	5	5
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness UV Beständigkeit Solidité des couleurs UV (ISO 105 B02)	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,6 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	320 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



AC100%  
SOLUTION  
DYED  
ACRYLIC

LEAF  
CLEAN  
SELF-CLEANING TREATMENT

EASY  
CARE

REACH

10  
YEARS

	IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammenstellung Composition	100% Acrilico tinti in massa retro resinato	100% solution dyed acrylic resinated back	100% Spinnfärbtes Acryl geharzter Rücken	100% tissu acrylic teinte en masse face arrière résinée
Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Finitions	Idrorepellente	Water repellency	Wasserresistenz	Hydrofuge
Trattamento Treatment Behandlung Traitement	Antimuffa Antimacchia	Mold resistant Stain resistant	Schimmelresistent Schmutzabweisend	Antimoississure Antitache
Biocidi / Biocides / Biozide / Biocidas (BPR 528/2012)	OIT	OIT	OIT	OIT
Filato / Yarn / Garn / Fil	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm
Costruzione / Construction Einstellung / Composición	29 fili/cm 14 fili/cm	29 fili/cm 14 fili/cm	29 Fäden/c 14 Fäden/cm	29 fil/cm 14 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 13934-1)	150 daN/5cm 100 daN/5cm	150 daN/5cm 100 daN/5cm	150 daN/5cm 100 daN/5cm	150 daN/5cm 100 daN/5cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ISO 13937-1)	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN
Colonna d'acqua / Water column / Wassersäule Colonne d'eau (ISO 811)	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Spray test (ISO 24920)	5/5	5/5	5/5	5/5
Oleorepellenza Oilrepellency Ölabweisend Repellence a l'huile (ISO 14419)	5	5	5	5
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness UV Beständigkeit Solidité des couleurs UV (ISO 105 B02)	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8



TEXTURES / MATERICA / ANTARES / DI-SEGNI / HOPPER / KA-TRAME / NEW ALPHABET / RÙSINE / SAN BARNABA / SCARABISSI / SOLIDS / STRIPES / FANTASIES

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,55 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	290 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	120 cm



	IT	EN	DE	FR
<b>Composizione</b> <b>Composition</b> <b>Zusammenstellung</b> <b>Composition</b>	100% acrilico tinto massa	100% solution dyed acrylic	100% Spinnfärbes Acryl	100% acrylic teinte en masse
<b>Finissaggio / Finishing</b> <b>Ausrüstung / Finitions</b>	Idrorepellente	Water repellent	Wasserresisten	Hydrofuge
<b>Trattamento</b> <b>Treatment</b> <b>Behandlung</b> <b>Traitement</b>	Antimuffa Antimacchia	Mold resistant Stain resistant	Schimmelresistent Schmutzabweisend	Antimoississure Antitache
<b>Biocidi / Biocides /</b> <b>Biozide / Biocidas</b> <b>(BPR 528/2012)</b>	OIT	OIT	OIT	OIT
<b>Filato / Yarn</b> <b>Garn / Fil</b>	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm	PC 2/34 Nm 2/34 Nm
<b>Costruzione / Construction</b> <b>Einstellung / Contexture</b>	30 fili/cm 15 fili/cm	30 yarn/cm 15 yarn/cm	30 Fäden/cm 15 Fäden/cm	30 fil/cm 15 fil/cm
<b>Lunghezza rotolo</b> <b>Roll length</b> <b>Rollenlänge</b> <b>Longueur de la pièce</b>	60 m	60 m	60 m	60 m
<b>Resistenza alla trazione</b> <b>Breaking strength</b> <b>Reißkraft</b> <b>Résistance à la traction</b> <b>(ISO 13934-1)</b>	140 daN/5cm 90 daN/5cm	140 daN/5cm 90 daN/5cm	140 daN/5cm 90 daN/5cm	140 daN/5cm 90 daN/5cm
<b>Resistenza allo strappo</b> <b>Tear strength</b> <b>Weiterreißfestigkeit</b> <b>Résistance à la déchirure</b> <b>(ISO 13937-1)</b>	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN	3,5 daN 2,5 daN
<b>Colonna d'acqua / Water</b> <b>column / Wassersäule</b> <b>Colonne d'eau</b> <b>(ISO 811)</b>	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
<b>Spray test (ISO 24920)</b>	5/5	5/5	5/5	5/5
<b>Oleorepellenza</b> <b>Oilrepellency</b> <b>Ölabweisend</b> <b>Repellence a l'huile</b> <b>(ISO 14419)</b>	5	5	5	5
<b>Solidità dei colori agli UV</b> <b>UV Colour fastness</b> <b>UV Beständigkeit</b> <b>Solidité des couleurs UV</b> <b>(ISO 105 B02)</b>	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8

FABRINET

COD. 7218

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,51 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	200 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	305 cm



	IT	EN	DE	FR
<b>Composizione</b> <b>Composition</b> <b>Zusammensetzung</b> <b>Composition</b>	100% Poliestere HT spalmato PVC	100% Polyesterträger HT Polyester	100% Polyesterträger HT PVC-beschichte	100% Polyester haute ténacité avec enduction PVC
<b>Caratteristiche /</b> <b>Features /</b> <b>Eigenschaften /</b> <b>Caracteristiques</b>	Filtrante	Light-filtering	Screen	Screen
<b>Finissaggio / Finish</b> <b>Schlusslack / Finition</b>	Laccato lucido	Glossy lacquered	Glanzlack	Laquage lucide
<b>Costruzione / Construction</b> <b>Einstellung / Contexture</b>	6,5 fili/cm - 5,5 fili/cm	6,5 threads/cm - 5,5 fthreads/cm	6,5 Fasern/cm - 5,5 Fasern/cm	6,5 fils/cm - 5,5 fils/cm
<b>Lunghezza rotolo</b> <b>Roll length</b> <b>Rollenlänge</b> <b>Longueur de la pièce</b>	50 m	50 m	50 m	50 m
<b>Resistenza alla trazione</b> <b>Breaking strength</b> <b>Reisskraft</b> <b>Résistance à la traction</b> <b>(ISO 1421-1)</b>	110 daN/5 cm - 85 daN/5 cm	110 daN/5 cm - 85 daN/5 cm	110 daN/5 cm - 85 daN/5 cm	110 daN/5 cm - 85 daN/5 cm
<b>Adesione / Aderence /</b> <b>Haftung /</b> <b>Adhérence</b> <b>(ISO 2411)</b>	8 daN/5 cm	8 daN/5 cm	8 daN/5 cm	8 daN/5 cm
<b>Ignifugazione</b> <b>Flammability</b> <b>Entflammbarkeit</b> <b>Ignifugation</b> <b>(UNI 9177)</b> <b>(NF P92-503)</b> <b>(DIN 4102)</b> <b>(EN 13501-1)</b>	Classe1 (IT)	Classe1 (IT)	Classe1 (IT)	Classe1 (IT)
<b>Resistenza alle</b> <b>temperature</b> <b>Temperature resistance</b> <b>Temperaturbeständigkeit</b> <b>Résistance à la</b> <b>température</b> <b>(DIN EN 1876-2)</b>	-30°C / +70C	-30°C / +70C	-30°C / +70C	-30°C / +70C
<b>Coefficiente di apertura</b> <b>/Openness factor/</b> <b>Öffnungskoeffizient</b> <b>Coefficient d'ouverture</b>	50%	50%	50%	50%



Soltis  
Horizon 86

	■ Proprietà tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	14%	
Peso	380 g/m²	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)	230/160 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (ordito / trama)	45/20 daN	DIN 53.363
	■ Reazione al fuoco	
Classe	<b>M1</b> /NFP 92-507 — <b>B1</b> /DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 — <b>Classe 1</b> /UNI 9177-87— <b>Classe 1</b> /EN 13373 — <b>M1</b> /UNE 23.727-90 — <b>VKF 5.3</b> /SN 198898 1530.3/ <b>AS</b> /NZS — <b>G1</b> /GOST 30244-94 — <b>Method 1</b> /NFPA 701 — CSFMT19 — <b>Class A</b> /ASTM E84	
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
	■ Sistema di gestione	
Qualità		ISO 9001

Scheda prodotto pag. 00

Soltis  
Harmony 88

	■ Proprietà tecniche	Norme
Fattore di apertura	8%	
Peso	360 g/m²	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	<b>M1</b> /NFP92-507 — <b>Method 1 AND 2</b> /NFPA 701 — CSFMT19 — <b>Class A</b> /ASTM E84 — CAN ULCS109 <b>Class 1</b> /EN 13773 — <b>M1</b> /UNE 23.727-90 — BS 7837 — BS 5867 — <b>VKF 5.3</b> /SN 198898 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> / ONORM A 3800-1 — <b>B1</b> /4102-1 — 1530.2/ <b>AS</b> /NZS — 1530.3/ <b>AS</b> /NZS <b>Group 1</b> /AS NZS 3837 — <b>G1</b> /GOST 30244-94 — <b>Class 1</b> /UNI 9177-87	
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
	■ Sistema di gestione	
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

TENTMESH

TENTMESH  
TENTMESH FR  
COMMERCIAL 350 DUALSHADE®

COD. 8020  
COD. 8022  
COD. 802D

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	8020	1,6 mm
	8022	1,5 mm
	802D	1,8 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht/ Poids (ISO 2286-2)	8020 / 8022	340 g/m²
	802D	350 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8020 / 8022 / 802D	300 cm



	COD.	IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	8020 8022 802D	100% Polietilene HDPE stabilizzato UV	100% UV Stabilized HDPE polyethylene	100% HDPE Polyethylen UV Beständig	100% Polyéthylène HDPE stabilisé aux UV
Finissaggio / Finish Schlusslack / Finition	8020 8022 802D	Antimuffa Antimacchia	Antimould Stein resitemt	Schimmelabweisend	Antimoissisure
Filato / Yarn / Garn / Fil	8020 8022 802D	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Lunghezza rotolo / Roll length / Rollenlänge Longueur de la pièce	8020 8022 802D	40 m	40 m	40 m	40 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	8020	67 daN/5 cm - 240 daN/5 cm	67 daN/5 cm - 240 DaN/5 cm	67 daN/5 cm - 240 daN/5 cm	67 daN/5 cm - 240 daN/5 cm
	8022	58 daN/5 cm - 200 daN/5 cm	58 daN/5 cm - 200 daN/5 cm	58 daN/5 cm - 200 daN/5 cm	58 daN/5 cm - 200 daN/5 cm
	802D	79 daN/5 cm - 120 daN/5 cm	79 DdaN/5 cm - 120 daN/5 cm	79 daN/5 cm - 120 daN/5 cm	79 daN/5 cm - 120 daN/5 cm
Allungamento alla rottura / Elongation at break / Bruchlast / Allongement à la rupture	8020	117% - 83%	117% - 83%	117% - 83%	117% - 83%
	8022	98% - 72%	98% - 72%	98% - 72%	98% - 72%
	802D	99% - 72%	99% - 72%	99% - 72%	99% - 72%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißkraft Résistance à la déchirure (DIN 53363) (ISO13937-3)	8020	18,4 daN - 34,7 daN	18,4 daN - 34,7 daN	18,4 daN - 34,7 daN	18,4 daN - 34,7 daN
	8022	19 daN - 28 daN	19 daN - 28 daN	19 daN - 28 daN	19 daN - 28 daN
	802D	24 daN -18 daN	24 daN -18 daN	24 daN -18 daN	24 daN -18 daN
Ignifugazione / Flammability / Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-503) (DIN 4102) (EN 13501-1)	8022	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) B s31 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) B s31 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) B s31 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) B s31 d0 (Euroclasse)
Prova dello scoppio Burst test Bersttest Essai d'éclatement (As 4878.5 - B)	8020	3500 kPa	3500 kPa	3500 kPa	3500 kPa
	8022	3600 kPa	3600 kPa	3600 kPa	3600 kPa
	802D	3300 kPa	3300 kPa	3300 kPa	3300 kPa
Resistenza alle temperature Temperature resistance	8020 8022 802D	-30°C / +70C	-30°C / +70C	-30°C / +70C	-30°C / +70C
Permeabilità all'aria Air permeability Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air (ISO 9237)	8020 8022 802D	1968 mm/s	1968 mm/s	1968 mm/s	1968 mm/s

TEXOUT®



Soltis  
Veozip

	■ Caratteristiche tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	5%	
Peso	600 g/m²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,90 mm	
Larghezza di tessitura	290 cm - 320 cm*	
	■ Lunghezza dei rotoli	
Formato standard con larghezza 290 cm	42 ml	
Formato standard con larghezza 320 cm	35 ml	
	■ Caratteristiche fisiche	
Resistenza alla rottura (ordito/trama)	250 / 170 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Resistenza agli strappi (ordito/trama)	25 / 25 daN	DIN 53.363
	■ Reazione al fuoco	
Classificazione	<b>M1</b> /NFP 92-507 — <b>B1</b> /DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — <b>C UNO</b> /UNI 91-77 — <b>Classe 1</b> /EN 13373 <b>Method 1</b> /NFPA 701 — CSFMT19 — <b>Class A</b> /ASTM E84	
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
	■ Sistema di management	
Qualità		ISO 9001

Scheda prodotto pag. 00

SCREEN SG 989

SCREEN SG 989  
LUNAR BLOCKOUT

COD. 6643  
COD. 6648

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6643	0,74 mm
	6648	0,73 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht/ Poids (ISO 2286-2)	6643	525 g/m²
	6648	678 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6643	270-320 cm
	6648	210 cm



PVC COATED  
FIBREGLASS



IGNIFUGO  
FIRE RESISTANT



REACH



5  
YEARS

		IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	6643	fibra di vetro rivestita PVC	PVC coated fibreglass	PVC ummantelte Glasfasergarn	Fil de verre enduit PVC
	6648	1 lato laminato PVC	1 side PVC coated	Einseitig pvc beschichtet	1 face enduit PVC
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture	6643 6648	GL 18 fili/cm 14 fili/cm	GL 18 yarn/cm 14 yarn/cm	GL 18 Fasern/cm 14 Fasern/cm	GL 18 fil /cm 14 fil /cm
Lunghezza rotolo Roll length / Rollenlänge Longueur de la pièce	6643	30 - 50 m	30 - 50 m	30 - 50 m	30 - 50 m
	6648	30 m	30 m	30 m	30 m
Resistenza alla trazione Tensile strength / Reißkraft Résistance à la traction (ISO 1421)	6643	260 daN/5 cm 225 daN/5 cm	260 daN/5 cm 225 daN/5 cm	260 daN/5 cm 225 daN/5 cm	260 daN/5 cm 225 daN/5 cm
	6648	224 daN/5 cm 176 daN/5 cm	224 daN/5 cm 176 daN/5 cm	224 daN/5 cm 176 daN/5 cm	224 daN/5 cm 176 daN/5 cm
Allungamento alla rottura / Elongation at break / Bruchlast / Allongement à la rupture	6643	3,1 % - 2,75 %	3,1 % - 2,75 %	3,1 % - 2,75 %	3,1 % - 2,75 %
	6648	6,4 % - 7,3 %	6,4 % - 7,3 %	6,4 % - 7,3 %	6,4 % - 7,3 %
Resistenza allo strappo Tear strength / Weiterreißkraft Résistance à la déchirure (ISO 46-1 met 2)	6643	8,5 daN - 7,5 DaN	8,5 daN - 7,5 daN	8,5 daN - 7,5 daN	8,5 daN - 7,5daN
	6648	8,5 DdaN - 9 DaN	8,5 daN - 9 daN	8,5 daN - 9 daN	8,5 daN - 9 daN
Ilgnifugazione / Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-503) (DIN 4102) (EN 13501-1)	6643	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) C s3 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) C s3 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) C s3 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE) C s3 d0 (Euroclasse)
	6648	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE)	Classe1 (IT) M1 (FR) B1 (DE)
Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness UV Beständigkeit Solidité des couleurs UV (ISO 105 B02)	6643 6648	7/8	7/8	7/8	7/8
Coefficiente di apertura /Openness factor/ Öffnungskoeffizient Coefficient d’ouverture	6643	5 %	5 %	5 %	5 %
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2)	6643 6648	+70°C / -20°C	+70°C / -20°C	+70°C / -20°C	+70°C / -20°C

TEXOUT®



Thickness / Stärke / Epaisseur	7208	0,75 mm
Weight / Gewicht/ Poids (ISO 2286-2)	7208	510 g/m²
Roll width / Breite / Laize	7208	300 cm



PVC COATED  
POLYESTER



PROTEZIONE UV  
UV PROTECT SHIELD



IGNIFUGO  
FIRE RESISTANT



REACH



5  
YEARS

	EN	DE	FR
Composition Zusammensetzung Composition	100% PVC coated Polyester	100% PVC beschichtetem Polyester	100% Polyester avec enduction PVC
Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	30 m	30 m	30 m
Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	105 daN/5 cm 100 daN/5 cm	105 daN/5 cm 100 daN/5 cm	105 daN/5 cm 100 daN/5 cm
Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-503) (DIN 4102) (EN 13501-1)	Classe1 (IT)	Classe1 (IT)	Classe1 (IT)
Openness factor Öffnungskoeffizient Coefficient d'ouverture	5%	5%	5%
Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2)	-30°C / +70C	-30°C / +70C	-30°C / +70C

Soltis

Perform 92

	■ Proprietà tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	4%	
Peso	420 g/m²	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 — B1/4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — CSFMT19 — <b>Class A</b> /ASTM E84 <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 — <b>Class 1</b> /EN 13773 — M1/UNE 23.727-90 <b>VKF 5.3</b> /SN 198898 — 1530.3/ <b>AS</b> /NZS — <b>G1</b> /GOST 30244-94 — <b>Method 1</b> /NFPA 701 <b>Classe 1</b> /UNI 9177-87	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
■ Sistema di gestione		
Qualità		ISO 9001
Ambiente		ISO 14001
Energia		ISO 50001

Scheda prodotto pag. 00

Soltis

Lounge 96

	■ Proprietà tecniche	Norme
Coefficiente di apertura	4%	
Peso	400 g/m²	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



Soltis

Master 99 Agivir

■ Proprietà tecniche

Coefficiente di apertura	2%	2%
Peso EN ISO 2286-2	280 g/m²	280 g/m²
Spessore	0,32 mm	0,32 mm
Altezza	126 mm – 177 cm – 267 cm	177 cm – 267 cm

■ Lunghezza dei rotoli

Rotolo standard 126 mm	60 ml	—
Rotolo standard 170 cm	—	—
Rotolo standard 177 cm	60 ml	60 ml
Rotolo standard 267 cm	40 ml	40 ml

■ Proprietà fisiche

Resistenza alla rottura (forza/mm²) EN ISO 1421	160/170 daN/6 cm	160/170 daN/6 cm
Resistenza allo strappo (forza/area) DIN 53.363	11/13 daN	11/13 daN
Elasticità (foto metallico)	—	0,36
Classe di sicurezza EN 14501 (Specie White & Aug)	—	—
Proprietà battericide ASTM E2180	>99,9% dei batteri eliminati (gram+/gram-)	
Proprietà virucide ISO 21702 (prodotto edulcato-24h)	>99,9% dei virus eliminati (incl. Coronavirus humano 229E)	

■ Reazione al fuoco

Classificazione	M1/MF P B2-GOF B1A DIN 4102-1 Classe 1/EN 13773 Classe 1/A1/A1 B177 WOF UL/EN 13858 BS 7837 BS 6867-2 Type B Schwerbrennbar-Q1-T1/ CINORM A 3800-1 NFPA 701 Method 1&2 CEFM T19 Classe A/ASTM E84 CANULC-S109 AS/NZS 1530.2 & 1530.3 Group 1/AS/NZS 3837 EN 13501-1 20244-04	M1/MF P B2-GOF B1A DIN 4102-1 Classe 1/EN 13773 Classe 1/A1/A1 B177 WOF UL/EN 13858 BS 7837 BS 6867-2 Type B Schwerbrennbar-Q1-T1/ CINORM A 3800-1 NFPA 701 Method 1&2 CEFM T19 Classe A/ASTM E84 CANULC-S109 AS/NZS 1530.2 & 1530.3 Group 1/AS/NZS 3837 EN 13501-1 20244-04
Euroclasse EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0

Scheda prodotto pag. 00

Soltis

Touch	■ Soltis Touch 0% (75AU)	■ Soltis Touch 3% (75AU & 0V75AU)	■ Soltis Touch 1% (75AU)	■ Nome
Coefficiente di apertura	5%	3%	1%	
Peso	430 g/m²	470 g/m²	450 g/m²	EN ISO 2286-2
Spessore	0,73 mm	0,75 mm	0,65 mm	—
Altezza	180 cm – 270 cm	180 cm – 270 cm – 127 mm	180 cm – 270 cm	—
Formato standard	45 ml in altezza 180 cm 30 ml in altezza 270 cm	45 ml in altezza 127 mm 45 ml in altezza 180 cm 30 ml in altezza 270 cm	45 ml in altezza 180 cm 30 ml in altezza 270 cm	—
Resistenza alla rottura (forza/cm²)	150 / 100 daN / 5 cm	150 / 120 daN / 5 cm	150 / 100 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Resistenza allo strappo (forza/cm²)	15 / 15 daN	15 / 15 daN	15 / 15 daN	DIN 53.363
Assorbimento acustico	—	α <sub>p</sub> = 0.40 (ΔA=100mm)	α <sub>p</sub> = 0.45 (ΔA=100mm)	EN ISO 354
Classificazione antincendio	M1 / NFPA 92-507 — M1 / UNE23722-90 — B1 / DIN 4102-1 — T1000.3 ed T1000.3/AS/NZS Classe A / ASTM E84 — Classe 1 / EN 13773 — Classe 1 / UNI 9177 — WOF UL/EN 13858 — BS 7837 BS 5867-2 Type B — Method 1 B2 / NFPA 701 — CEFMT19 Schwerbrennbar-Q1-T1 / CINORM A3800 — CAN ULCS109			
Euroclasse	B-s2,d0 / EN 13501-1	B-s2,d0 / EN 13501-1	B-s2,d0 / EN 13501-1	



CRISTAL TRIO

CRISTAL TRIO  
CRISTAL TRIO GRIGIO

COD. 8163  
COD. 8188

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	8163 8188	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	8163 8188	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8163 8188	140 cm

		IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung / Composition	8163	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV con liner removibile	UV stabilized transparent plasticized PVC film with removable liner	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC-Folie mit abziehbarem Liner	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV avec liner amovible
	8188	Film in PVC plastificato trasparente grigio (039) stabilizzato UV con liner removibile	UV stabilized transparent gray (039) plasticized PVC film with removable liner	UV-stabilisierte, transparente, grau (039) Weich-PVC-Folie mit abziehbarem Liner	Film PVC plastifié gris transparent stabilisé aux UV (039) avec liner amovible
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	8163 8188	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR
Lunghezza rotolo / Roll length Rollenlänge / Longueur de la pièce	8163 8188	40 m	40 m	40 m	40 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421)	8163 8188	240 kg/cm² 220 kg/cm²	240 kg/cm² 220 kg/cm²	240 kg/cm² 220 kg/cm²	240 kg/cm² 220 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D 882)	8163 8188	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	8163 8188	55 kg/cm - 55 kg/cm	55 kg/cm - 55 kg/cm	55 kg/cm - 55 kg/cm	55 kg/cm - 55 kg/cm
Resistenza outdoor Uv resistance Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	8163 8188	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 hures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	8163 8188	-15°C /+65°C	-15°C /+65°C	-15°C /+65°C	-15°C /+65°C
Restringimento (60°C) Shrinkage (60°C) Schrumpfung (60°C) Retrait (60°C) (ASTM D1204)	8163 8188	0%	0%	0%	0%
Fattore Protezione UV (UPF) UV Protection factor (UPF) UV-Schutzfaktor (UPF) Facteur de protection UV (UPF) (AS/NZS 4399 A)	8163	50+ (eccellente)	50+ (excellent)	50+ (Ausgezeichnet)	50+ (excellent)
Fattore solare / Solar factor Solarfaktor / Facteur solaire (g <sub>tot</sub> ) (EN 14501)	8188	0,33 (Vetro C)- CLASSE 2	0,33 (glass C)- CLASSE 2	0,33 (Vetro C)- CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2
Abbattimento acustico Noise reduction Lärminderung Réduction de bruit (ISO 16283-1)	8163	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB

TEXOUT®

CRISTAL ZERO

COD. 816F

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm

	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung / Composition	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV con liner removibile	UV stabilized transparent plasticized PVC film with removable liner	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC- Folie mit abziehbarem Liner	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV avec liner amovible
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR
Lunghezza rotolo / Roll length Rollenlänge / Longueur de la pièce	40 m	40 m	40 m	40 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ASTM D882)	240 kg/cm² - 220 kg/cm²	240 kg/cm² - 220 kg/cm²	240 kg/cm² - 220 kg/cm²	240 kg/cm² - 220 kg/cm²
Allungamento a rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D882)	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363) (ASTM D1004)	55 kg/cm - 55 kg/cm	55 kg/cm - 55 kg/cm	55 kg/cm - 55 kg/cm	55 kg/cm - 55 kg/cm
Restringimento (60°C) Shrinkage (60°C) Schrumpfung (60°C) Retrait (60°C) (ASTM D1204)	ZERO SHRINKAGE technology Patent pending	ZERO SHRINKAGE technology Patent pending	ZERO SHRINKAGE Technologie Patent angemeldet	ZERO SHRINKAGE technologie Brevet en instance
Resistenza outdoor Uv resistance Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 heures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C
Fattore Protezione UV (UPF) UV Protection factor (UPF) UV-Schutzfaktor (UPF) Facteur de protection UV (UPF) (AS/NZS 4399 A)	50+ (eccellente)	50+ (excellent)	50+ (ausgezeichnet)	50+ (excellent)
Abbattimento acustico Noise reduction Lärminderung Réduction de bruit (ISO 16283-1)	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB

TEXOUT®



CRISTAL PLUS 500 COLLECTION

CRISTAL PLUS 500 1S ( DISPONIBILE VERSIONE BRUNITO COD. 6479 )  
CRISTAL PLUS 500 2S  
CRISTAL PLUS 500 FSR  
CRISTAL RES HUVF

COD. 8707  
COD. 6146  
COD. 8722  
COD. 8155

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	8707 / 6146 / 8722 / 8155	0,50 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	6146 / 8722	610 g/m²
	8707 / 8155	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8707	132 cm / 140 cm
	6146 / 8722 / 8155	140 cm
Versioni ignifughe / Flame retardant version / schwer entflammbare Versiones / version Ignifuge	6146	6147 CL2 (IT) 6470 CL1 (IT) 6470 M2 (FR) 8718 B1 (DE)
	8707	8706 CL2 (IT)

		IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	8707 6146 8722	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV	UV stabilized transparent plasticized PVC film	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC-Folie	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV
	8155	Film in PVC plastificato grigio (039)	Plasticized PVC film, grey (039)	Graue PVC-Folie, UV-stabilisiert (039)	Film transparent PVC Plastifié gris (039)
Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Acabado	8707 6146 8722	Low Cohesion	Low Cohesion	Low Cohesion	Low Cohesion
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Plastificazione)	8707	1S 36±2 PHR	1S 36±2 PHR	1S 36±2 PHR	1S 36±2 PHR
	6146 8722 8155	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR
Lunghezza rotolo / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce	8707	40 - 90 m	40 - 90 m	40 - 90 m	40 - 90 m
	6146 8722	50 - 90 m	50 - 90 m	50 - 90 m	50 - 90 m
	8155	30 m	30 m	30 m	30 m
Resistenza alla trazione / Breaking strength / Reisskraft / Résistance à la traction (ASTM D882)	8707 6146 8722 8155	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²
Resistenza allo strappo / Tear strength / Weiterreißfestigkeit / Résistance à la déchirure (ASTM D1004)	8707 6146 8722 8155	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm
Allungamento alla rottura / Elongation at break / Bruchlast / Allongement à la rupture (ASTM D882)	8707 6146 8722	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%
	8155	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%
Restringimento (60°C) Shrinkage (60°C) Schrumpfung (60°C) Retrait (60°C) (ASTM D1204)	6146	<2% (MD)	<2% (MD)	<2% (MD)	<2% (MD)
	8722	<1%	<1%	<1%	<1%
	8155	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Resistenza outdoor Outdoor resistance / Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	8707 6146 8722 8155	>1000 ore	>1000 Hours	>1000 Stunden	>1000 heures
Resistenza alle temperature Temperature resistance / Temperaturbeständigkeit / Résistance à la température	8707	+70°C / -5°C	+70°C / -5°C	+70°C / -5°C	+70°C / -5°C
	6146 8722 8155	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C
Fattore solare / Solar factor Solarfaktor / Facteur solaire (g <sub>TOT</sub> ) (EN 14501)	8155	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2

TEXOUT®

CRISTAL PLUS 650

CRISTAL PLUS 650 3S  
CRISTAL RES HUVF

COD. 6148  
COD. 8155

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6148	0,65 mm
	8155	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	6148	800 g/m²
	8155	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6148 / 8155	140 cm
Versioni ignifughe / Flame retardant version / schwer entflammbare Versiones / version Ignifuge	6148	6019 CL2 (IT)

		IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	6148	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV	UV stabilized transparent plasticized PVC film	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC-Folie	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV
	8155	Film in PVC plastificato grigio (039)	Plasticized PVC film, grey (039)	Graue PVC-Folie, UV-stabilisiert (039)	Film transparent PVC Plastifié gris (039)
Finissaggio / Finishing Ausrüstung Finition	6148	Low Cohesion	Low Cohesion	Low Cohesion	Low Cohesion
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	6148	3S 44±2 PHR	3S 44±2 PHR	3S 44±2 PHR	3S 44±2 PHR
	8155	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	6148 8155	30 m	30 m	30 m	30 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ASTM D882)	6148 8155	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D882)	6148	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%
	8155	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM D1004)	6148 8155	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm
Restringimento (60°C) Shrinkage (60°C) Schrumpfung (60°C) Retrait (60°C) (ASTM D1204)	6148	<3% (MD)	<3% (MD)	<3% (MD)	<3% (MD)
	8155	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Resistenza outdoor Weather resistance Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	6148 8155	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 heures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2)	6148 8155	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C
Fattore solare / Solar factor Solarfaktor / Facteur solaire (g <sub>TOT</sub> ) (EN 14501)	8155	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2

TEXOUT®



CRISTAL COOL

COD. 8782

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm

	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung / Composition	Film in 100% PVC plastificato trasparente stabilizzato UV	100% UV stabilized transparent plasticized PVC film	100% UV-stabilisierte transparente Weich-PVC- Folie	Film 100% PVC plastifié transparent stabilisé avec UV
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR
Lunghezza rotolo / Roll length Rollenlänge / Longueur de la pièce	40 m	40 m	40 m	40 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421)	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D 882)	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	60 kg/cm 60 kg/cm	60 kg/cm 60 kg/cm	60 kg/cm 60 kg/cm	60 kg/cm 60 kg/cm
Resistenza outdoor Uv resistance Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 hures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	-15°C /+70°C	-15°C /+70°C	-15°C /+70°C	-15°C /+70°C
Restringimento (70°C) Shrinkage (70°C) Schrumpfung (70°C) Retrait (70°C) (ASTM D1204)	2%	2%	2%	2%
Fattore Protezione UV (UPF) UV Protection factor (UPF) UV-Schutzfaktor (UPF) Facteur de protection UV (UPF) (AS/NZS 4399 A)	50+ (eccellente)	50+ (excellent)	50+ (Ausgezeichnet)	50+ (excellent)
Fattore solare / Solar factor Solarfaktor / Facteur solaire (g <sub>tot</sub> ) (EN 14501)	0,34 (Vetro C)- CLASSE 2	0,34 (glass C)- CLASSE 2	0,34 (Glas C)- CLASSE 2	0,34 (Verre C) - CLASSE 2
Trasmissione Transmission Übertragung Transmission (EN 14501)	UV < 1% IR < 20% VIS > 80%	UV < 1% IR < 20% VIS > 80%	UV < 1% IR < 20% VIS > 80%	UV < 1% IR < 20% VIS > 80%

CRISTAL NOGLARE

COD. 8783

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm

	IT	EN	DE	FR
Composizione / Material Zusammensetzung / Composition	Film in 100% PVC plastificato trasparente stabilizzato UV	100% UV stabilized transparent plasticized PVC film	100% UV-stabilisierte transparente Weich-PVC- Folie	Film 100% PVC plastifié transparent stabilisé avec UV
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR	2S 42±2 PHR
Lunghezza rotolo / Roll length Rollenlänge / Longueur de la pièce	40 m	40 m	40 m	40 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421)	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D 882)	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%	200% - 150%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	60 kg/cm 60 kg/cm	60 kg/cm 60 kg/cm	60 kg/cm 60 kg/cm	60 kg/cm 60 kg/cm
Resistenza outdoor Uv resistance Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 hures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	-15°C /+70°C	-15°C /+70°C	-15°C /+70°C	-15°C /+70°C
Restringimento (70°C) Shrinkage (70°C) Schrumpfung (70°C) Retrait (70°C) (ASTM D1204)	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
Fattore Protezione UV (UPF) UV Protection factor (UPF) UV-Schutzfaktor (UPF) Facteur de protection UV (UPF) (AS/NZS 4399 A)	50+ (eccellente)	50+ (excellent)	50+ (Ausgezeichnet)	50+ (excellent)



CRISTAL RES HUPV

COD. 8155

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	0,5 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	620 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	140 cm

	IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	Film in PVC plastificato grigio (039)	Plasticized PVC film, grey (039)	Graue PVC-Folie, UV-stabilisiert (039)	Film transparent PVC Plastifié gris (039)
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	30 m	30 m	30 m	30 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ASTM D882)	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D882)	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM D1004)	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm
Restringimento (60°C) Shrinkage (60°C) Schrumpfung (60°C) Retrait (60°C) (ASTM D1204)	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Resistenza outdoor Uv resistance / Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 heures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	-10°C/+65°C	-10°C/+65°C	-10°C/+65°C	-10°C/+65°C
Fattore solare / Solar factor Solarfaktor / Facteur solaire (g <sub>TOT</sub> ) (EN 14501)	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASS 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2

TEXOUT®

CRISTAL MAR COLLECTION

CRISTAL MAR 500 2S  
CRISTAL MAR 650 3S  
CRISTAL RES HUPV

COD. 8710  
COD. 8711  
COD. 8155

Spessore / Thickness / Stärke / Espesor	8710 / 8155	0,5 mm
	8711	0,65 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	8710 / 8155	620 g/m²
	8711	810 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8710 / 8711	137 cm²
	8155	140 cm²

		IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	8710 8711	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV	UV stabilized transparent plasticized PVC film	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC-Folie	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV
	8155	Film in PVC plastificato grigio (039)	Plasticized PVC film, grey (039)	Graue PVC-Folie, UV-stabilisiert (039)	Film transparent PVC Plastifié gris (039)
Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Finition	8710 8711	Low Cohesion	Low Cohesion	Low Cohesion	Low Cohesion
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitemen	8710 8711	Antimuffa	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (BRP 528/2012)	8710 8711	DCOIT	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	8710 8155	2S 40±2PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR	2S 40±2 PHR
	8711	3S 44±2 PHR	3S 44±2 PHR	3S 44±2 PHR	3S 44±2 PHR
Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce	8710 8711 8155	30 m	30 m	30 m	30 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ASTM D882)	8710 8711 8155	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm²	220 kg/cm² 200 kg/cm² <sup>2</sup>	220 kg/cm² 200 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM D882)	8710 8711	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%
	8155	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%	320% - 320%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM D1004)	8710 8711 8155	60 kg/cm² - 60 kg/cm²	60 kg/cm² - 60 kg/cm²	60 kg/cm² - 60 kg/cm²	60 kg/cm² - 60 kg/cm²
Resistenza outdoor Weather resistance Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	8710 8711 8155	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 heures
Attività antibatterica Antibacterial activity Antibakterielle Aktivität Activité antibactérienne (ISO 22196)	8710 8711	99,999%	99,999%	99,999%	99,999%
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	8710 8711	+60°C / -25°C	+60°C / -25°C	+60°C / -25°C	+60°C / -25°C
	8155	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C	+65°C / -10°C
Fattore solare / Solar factor Solarfaktor / Facteur solaire (g <sub>TOT</sub> ) (EN 14501)	8155	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2	0,33 (Vetro C) - CLASSE 2

TEXOUT®



CRISTAL TOP COLLECTION

CRISTAL TOP 500 2S  
CRISTAL TOP 650 3S  
CRISTAL TOP 500 WINDOW

COD. 8190  
COD. 8192  
COD. 8198

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	8190 / 8198	0,5 mm
	8192	0,65 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	8190 / 8198	610 g/m²
	8192	800 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	8190 / 8192	140-180 cm
	8198	132 cm
Versioni ignifughe / Flame retardant version / schwer entflammbare Versiones / version Ignifuge	8190	8191 Classe 2 (IT) Pass (UK) UNI 9177 BS 7837
	8192	8194 Classe 2 (IT) Pass (UK) UNI 9177 BS 7837

		IT	EN	DE	FR
Composizione Material Zusammensetzung Composition	8190 8192	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV - Senza Ftalati	UV stabilized transparent plasticized PVC film - Phthalates free	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC-Folie - frei von Phthalaten	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV - Sans phtalates
	8198	Film in PVC plastificato trasparente stabilizzato UV con finestra stampata	UV stabilized clear plasticized PVC film with printed window	UV-stabilisierte transparente Weich-PVC-Folie mit bedrucktem Fenster	Film PVC plastifié transparent stabilisé aux UV avec fenêtre imprimée
Durezza / Stiffness Härtegrad / Souplesse (Scala Hand Laminierung)	8190	2S	2S	2S	2S
	8192	3S 45 ± 2PHR	3S 45 ± 2PHR	3S 45 ±2PHR	3S 45 ± 2PHR
	8198	2S 42 ± 2 PHR	2S 42 ± 2 PHR	2S 42 ± 2 PHR	2S 42 ± 2 PHR
Lunghezza rotolo / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce	8190	50 m	50 m	50 m	50 m
	8192 8198	30 m	30 m	30 m	30 m
Resistenza alla trazione / Breaking strength / Reisskraft/ Résistance à la traction (ASTM D882)	8190 8192 8198	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²	220 kg/cm² - 200 kg/cm²
Allungamento alla rottura Elongation at break / Bruchlast / Allongement à la rupture (ASTM D882)	8190 8192 8198	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%	320% - 300%
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN1004)	8190 8192 8198	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm	60 kg/cm - 60 kg/cm
Restringimento (60°C) Shrinkage (60°C) Schrumpfung (60°C) Retrait (60°C) (ASTM D1204)	8192	<3%	<3%	<3%	<3%
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit Ignifugation (UNI 9177) (NF P92-503) (BS 7837) (EN 13501-1)	8198	Classe1 (IT) M2 (FR) Pass (UK) B s3 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M2 (FR) Pass (UK) B s3 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M2 (FR) Pass (UK) B s3 d0 (Euroclasse)	Classe1 (IT) M2 (FR) Pass (UK) B s3 d0 (Euroclasse)
Resistenza outdoor Outdoor resistance / Bewitterungstest Résistance aux intemperies (ISO 4892-3)	8190 8192 8198	>1000 ore	>1000 hours	>1000 Stunden	>1000 heures
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (ISO 306 / 4675)	8190 8192 8198	+65° C /-20° C	+65° C /-20° C	+65° C /-20° C	+65° C /-20° C

TEXOUT®

VINITEX COLLECTION

VINITEX 3X3  
VINITEX 9X9  
VINITEX 2102 150 CM  
VINITEX 2102 125/250 CM

COD. 6080  
COD. 6632  
COD. 6074  
COD. 6065

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	6080	0,32 mm
	6632	0,55 mm
	6074 / 6065	0,45 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2)	6080	300 g/m²
	6632	580 g/m²
	6074 /6065	500 g/m²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize	6080	200 cm
	6632	152 - 190 - 250 cm
	6074	150 cm
	6065	125- 250 cm

		IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammensetzung Composition	6080 / 6632 6074 / 6065	Poliestere 100% spalmato PVC trasparente stabilizzato UV	100% UV stabilized PVC coated transparent polyester	100 % UV-stabilisiertes PVC-beschichtetes transparentes Polyester	100% polyester transparent enduit de PVC stabilisé aux UV
Caratteristiche / Features / Eigenschaften / Caracteristiques	6080 / 6632 6074 / 6065	Traslucido	Translucent	Durchscheinend	Translucide
Finissaggio Finishing / Schlusslackww Finition	6632	Laccato opaco	Matt lacquered	Matt lackiert	Laqué mat
	6080 6074 6065	Laccato lucido	Glossy lacquered	Hochglanz lackiert	Laqué brillant
Filato / Yarn / Garn / Fil	6080 / 6632 6074 / 6065	PES 1100 dTex 1100 dTex	PES 1100 dTex 1100 dTex	PES 1100 dTex 1100 dTex	PES 1100 dTex 1100 dTex
Costruzione Construction Einstellung Contexture	6080	2 fili/cm - 2 fili/cm	2 fili/cm - 2 fili/cm	2 fili/cm - 2 fili/cm	2 fili/cm - 2 fili/cm
	6632	5 fili/cm - 5 fili/cm	5 fili/cm - 5 fili/cm	5 fili/cm - 5 fili/cm	5 fili/cm - 5 fili/cm
	6074 / 6065	3 fili/cm - 3 fili/cm	3 fili/cm - 3 fili/cm	3 fili/cm - 3 fili/cm	3 fili/cm - 3 fili/cm
Lunghezza rotolo / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce	6080 / 6632 6074 / 6065	50 m	50 m	50 m	50 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1)	6080	60 daN/5 cm 55 daN/5 cm	60 daN/5 cm 55 daN/5 cm	60 daN/5 cm 55 daN/5 cm	60 daN/5 cm 55 daN/5 cm
	6632	145 daN/5 cm 125 daN/5 cm	145 daN/5 cm 125 daN/5 cm	145 daN/5 cm 125 daN/5 cm	145 daN/5 cm 25 daN/5 cm
	6074 / 6065	90 daN/5 cm 70 daN/5 cm	90 daN/5 cm 70 daN/5 cm	90 daN/5 cm 70 daN/5 cm	90 daN/5 cm 70 daN/5 cm
Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (DIN 53363)	6080	12 daN - 12 daN	12 daN - 12 daN	12 daN - 12 daN	12 daN - 12 daN
	6632	20 daN - 18 daN	20 daN - 18 daN	20 daN - 18 daN	20 daN - 18 daN
	6074 / 6065	18 daN - 16 daN	18 daN - 16 daN	18 daN - 16 daN	18 daN - 16 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411)	6080 / 6632 6074 / 6065	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2)	6080 / 6632 6074 / 6065	+70°C / -20°C	+70°C / -20°C	+70°C / -20°C	+70°C / -20°C

TEXOUT®



INTEGRA COLLECTION



<b>Peso tessuto</b> <b>Weight</b> <b>Gewicht</b> <b>Poids</b> <b>(ISO 2286-2)</b>	<b>3708</b>	<b>RAYTENT DRAPERY</b>	140 g/m²
	<b>3364</b>	<b>ACRYLSHED</b>	130 g/m²
	<b>3737</b>	<b>DRAP</b>	210 g/m²
	<b>3621</b>	<b>PROMESH</b>	210 g/m²
	<b>3368</b>	<b>POLYSHED FR</b>	120 g/m²

<b>Altezza del tessuto</b> <b>Roll width</b> <b>Breite</b> <b>Laize</b>	<b>3708</b>	<b>RAYTENT DRAPERY</b>	300 cm
	<b>3364</b>	<b>ACRYLSHED</b>	250 cm
	<b>3737</b>	<b>DRAP</b>	280 cm
	<b>3621</b>	<b>PROMESH</b>	260 cm
	<b>3368</b>	<b>POLYSHED FR</b>	320 cm



FADE RESISTANT



WEATHER RESISTANT



STAIN RESISTANT



MOLD RESISTANT



BREATHABLE



5 YEARS

	RAYTENT DRAPERY	ACRYLSHED	DRAP	PROMESH	POLYSHED FR
<b>COD.</b>	<b>3708</b>	<b>3364</b>	<b>3737</b>	<b>3621</b>	<b>3368</b>
<b>Composizione</b> <b>Composition</b> <b>Zusammenstellung</b> <b>Composition</b>	100% solution dyed acrylic >50% Raytent recycled fibre	100% solution dyed acrylic	100% solution dyed acrylic	100% solution dyed acrylic	100% yarn dyed Polyester
<b>Filato / Yarn / Garn / Fil</b>	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PC 20/2 Ne - 20/2 Ne	PES 30/2 Ne FR
<b>Costruzione / Construction</b> <b>Einstellung / Contexture</b>	plain 1/1	plain 1/1	plain 1/1	raschel	plain 1/1
<b>Finissaggio / Finishing</b> <b>Ausrüstung / Finitions</b>	Water repellent Stain resistant	Water repellent Stain resistant	Water repellent Stain resistant	Water repellent Stain resistant	Water repellent Stain resistant
<b>Trattamento</b> <b>Treatment</b> <b>Behandlung</b> <b>Traitement</b>	Mould resistant	Mould resistant	Mould resistant	Mould resistant	Flame-retardant Mould resistant
<b>Biocidi / Biocides /</b> <b>Biozide /Biocidas</b> <b>(BPR 528/2012)</b>	OIT	OIT	OIT	OIT	OIT
<b>Lunghezza rotolo</b> <b>Roll length</b> <b>Rollenlänge</b> <b>Longueur de la pièce</b>	50 m	50 m	30 m	50 m	30 m
<b>Ignifugazione</b> <b>Flammability</b> <b>Entflammbarkeit</b> <b>Ignifugation</b> <b>(UNI 9177)</b>	/	/	/	/	Classe 1 (IT)
<b>Spray test (ISO 24920)</b>	4-5/5	4-5/5	4-5/5	4-5/5	4-5/5
<b>Solidità dei colori agli UV</b> <b>UV Colour fastness</b> <b>UV Beständigkeit</b> <b>Solidité des couleurs UV</b> <b>(ISO 105 B02)</b>	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8

IRISUN®

TECHNICAL  
VALORI PRESTAZIONALI



	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
201	0,17	18	13	50+	00
301	0,15	14	12	50+	00
302	0,17	18	13	50+	00
303	0,14	15	9	50+	00
304	0,14	15	10	50+	00
305	0,15	14	9	50+	00
306	0,15	14	8	50+	00
307	0,14	15	7	50+	00
308	0,14	15	7	50+	00
351	0,15	14	12	50+	00
352	0,14	15	9	50+	00
353	0,15	14	11	50+	00
354	0,15	14	8	50+	00
355	0,13	12	6	50+	00
356	0,13	12	6	50+	00
401	0,14	14	5	50+	00
439	0,17	16	13	50+	00
441	0,16	14	12	50+	00
450	0,16	15	12	50+	00
501	0,12	6	2	50+	00
701	0,14	13	4	50+	00
702	0,14	13	3	50+	00
703	0,14	13	4	50+	00
704	0,14	14	5	50+	00
705	0,18	20	14	50+	00
706	0,13	13	4	50+	00
801	0,12	12	2	50+	00
890	0,14	15	8	50+	00
890	0,14	15	8	50+	00
891	0,15	14	12	50+	00
892	0,14	15	7	50+	00
893	0,15	14	12	50+	00

g<sub>TOT</sub>: Fattore Solare  
TS: Trasmissione Solare  
TV: Trasmissione Luminosa  
UPF: Protezione dai Raggi UV

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF
G042	0,16	22	22	25
G143	0,19	24	22	25
G469	0,14	8	3	50+
G229	0,12	8	10	50+
G226	0,15	12	8	50+
G470	0,13	8	2	50+
G481	0,10	7	4	50+
G013	0,15	19	13	50+
G480	0,16	15	6	50+
G209	0,11	5	1	50+

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF
G479	0,10	9	5	50+
G145	0,10	3	1	50+
G471	0,13	5	3	50+
G024	0,16	12	10	50+
G245	0,11	3	1	50+
G460	0,10	4	1	50+
G102	0,12	12	2	50+
Z647	0,12	9	6	50+
G365	0,12	14	13	50+
G170	0,09	1	1	50+

g<sub>TOT</sub>: Fattore Solare  
TS: Trasmissione Solare  
TV: Trasmissione Luminosa  
UPF: Protezione dai Raggi UV

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF
F430	0,16	22	22	40
F431	0,12	8	5	50+
F432	0,18	26	26	50+
F433	0,11	6	2	50+
F434	0,14	11	7	50+
F435	0,1	5	1	50+
F436	0,12	7	1	50+
F437	0,15	13	8	50+
F438	0,18	19	17	40
F439	0,12	9	6	50+
F440	0,1	4	2	50+
F441	0,09	1	1	50+

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF
P060	0,17	23	24	50+
P101	0,07	6	2	50+
P102	0,06	5	4	50+
P170	0,04	2	1	50+
P209	0,07	7	1	50+
P245	0,04	2	1	50+
P486	0,10	12	9	50+
P487	0,04	3	2	50+
P596	0,13	17	16	50+
P604	0,17	24	20	50+
P683	0,04	2	1	50+
P822	0,16	20	11	50+



TEXTURES / MATERICA / RÙSINE / SAN BARNABA / HOPPER  
ANTARES / KA-TRAME / SOLIDS / STRIPES / FANTASIES

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
G013	0,15	19	13	50+	0
G015	0,17	24	18	50+	0
G018	0,09	8	1	50+	0
G024	0,16	12	10	50+	0
G025	0,17	16	13	50+	0
G038	0,12	12	6	50+	0
G041	0,18	20	13	50+	0
G042	0,16	22	22	25	0
G050	0,16	15	5	50+	0
G051	0,09	2	1	50+	0
G052	0,15	21	17	50+	0
G053	0,12	8	5	50+	0
G054	0,18	17	14	50+	0
G055	0,16	14	12	50+	0
G056	0,12	8	5	50+	0
G060	0,12	8	5	50+	0
G066	0,15	13	8	50+	0
G070	0,08	2	1	50+	0
G071	0,16	15	12	50+	0
G073	0,13	10	7	50+	0
G074	0,16	15	12	50+	0
G077	0,09	3	2	50+	0
G083	0,18	18	14	50+	0
G101	0,10	5	1	50+	0
G102	0,12	12	2	50+	0
G103	0,15	21	19	50+	0
G115	0,14	20	17	50+	0
G117	0,14	20	17	50+	0
G119	0,13	12	4	50+	0
G142	0,17	16	9	50+	0
G143	0,19	24	22	25	0
G148	0,09	6	3	50+	0
G149	0,14	17	16	50+	0
G156	0,16	16	22	25	0
G163	0,09	6	2	50+	0
G166	0,13	15	9	50+	0
G168	0,04	3	1	50+	0
G170	0,09	1	1	50+	0
G171	0,14	18	16	50+	0
G180	0,13	17	5	50+	0

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
G183	0,11	9	5	50+	0
G184	0,11	9	4	50+	0
G185	0,08	6	2	50+	0
G189	0,11	9	5	50+	0
G209	0,11	5	1	50+	0
G210	0,13	15	10	50+	0
G211	0,13	16	2	50+	0
G212	0,15	21	17	50+	0
G215	0,17	24	16	50+	0
G216	0,12	9	6	50+	0
G221	0,14	19	7	50+	0
G226	0,15	12	8	50+	0
G235	0,10	6	1	50+	0
G240	0,12	16	12	50+	0
G241	0,14	20	17	50+	0
G245	0,11	3	1	50+	0
G246	0,16	14	8	50+	0
G248	0,14	18	17	50+	0
G249	0,11	13	9	50+	0
G250	0,12	13	6	50+	0
G255	0,18	26	25	25	0
G267	0,17	16	5	50+	0
G268	0,17	16	4	50+	0
G269	0,14	18	13	50+	0
G270	0,12	16	14	50+	0
G274	0,19	24	18	40	0
G280	0,16	18	10	50+	0
G285	0,09	4	1	50+	0
G297	0,16	15	12	50+	0
G300	0,13	14	5	50+	0
G301	0,17	16	12	50+	0
G302	0,11	5	1	50+	0
G303	0,10	3	2	50+	0
G304	0,10	6	4	50+	0
G305	0,16	14	12	50+	0
G306	0,09	9	8	50+	0
G307	0,16	15	12	50+	0
G316	0,10	4	1	50+	0
G318	0,15	21	19	50+	0
G319	0,12	15	13	50+	0

g<sub>TOT</sub>: Fattore Solare  
TS: Trasmissione Solare  
TV: Trasmissione Luminosa  
UPF: Protezione dai Raggi UV

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
G322	0,19	23	17	40	0
G327	0,09	3	1	50+	0
G329	0,13	9	8	50+	0
G332	0,14	20	16	50+	0
G333	0,14	19	16	50+	0
G347	0,14	20	17	50+	0
G348	0,16	18	16	50+	0
G352	0,14	11	7	50+	0
G354	0,14	11	7	50+	0
G359	0,14	19	17	50+	0
G360	0,11	13	9	50+	0
G364	0,12	8	5	50+	0
G365	0,12	14	13	50+	0
G366	0,12	10	4	50+	0
G373	0,16	15	12	50+	0
G400	0,16	22	22	25	0
G401	0,19	24	23	25	0
G402	0,14	11	7	40	0
G403	0,12	13	6	50+	0
G404	0,15	13	8	50+	0
G405	0,11	3	1	50+	0
G406	0,09	3	1	50+	0
G407	0,10	4	2	50+	0
G408	0,05	5	5	50+	0
G409	0,04	1	1	50+	0
G410	0,15	19	15	50+	0
G411	0,06	4	2	50+	0
G413	0,10	6	1	50+	0
G416	0,12	15	6	50+	0
G417	0,07	5	3	50+	0
G418	0,05	5	5	50+	0
G420	0,18	11	15	50+	0
G421	0,19	19	15	50+	0
G422	0,18	12	16	50+	0
G423	0,16	23	19	50+	0
G424	0,12	16	14	50+	0
G425	0,16	22	20	50+	0
G426	0,12	7	1	50+	0
G427	0,12	15	13	50+	0

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
G428	0,11	14	12	50+	0
G432	0,13	17	14	50+	0
G435	0,11	13	9	50+	0
G437	0,11	13	10	50+	0
G446	0,13	17	15	50+	0
G447	0,05	1	1	50+	0
G452	0,08	9	3	50+	0
G453	0,08	8	2	50+	0
G454	0,09	9	3	50+	0
G455	0,06	5	3	50+	0
G456	0,09	9	2	50+	0
G457	0,12	16	11	50+	0
G460	0,05	4	1	50+	0
G467	0,09	7	3	50+	0
G468	0,11	9	6	50+	0
G469	0,11	8	3	50+	0
G470	0,10	8	2	50+	0
G471	0,09	5	3	50+	0
G472	0,10	8	3	50+	0
G473	0,11	9	4	50+	0
G479	0,11	9	5	50+	0
G481	0,08	7	4	50+	0
G482	0,10	10	6	50+	0
G485	0,18	20	16	35	0
G487	0,11	5	1	50+	0
G488	0,10	4	2	50+	0
G490	0,08	8	7	50+	0
G491	0,06	5	4	50+	0
G493	0,15	19	15	50+	0
G494	0,11	13	5	50+	0
G495	0,05	2	2	50+	0
G505	0,15	11	8	50+	0
G506	0,09	3	2	50+	0
G522	0,08	7	3	50+	0
G572	0,12	12	10	50+	0
G574	0,17	18	14	45	0
G575	0,18	18	17	40	0
G579	0,17	17	14	50+	0
G580	0,15	11	8	50+	0

g<sub>TOT</sub>: Fattore Solare  
TS: Trasmissione Solare  
TV: Trasmissione Luminosa  
UPF: Protezione dai Raggi UV



TEXTURES / MATERICA / RÙSINE / SAN BARNABA / HOPPER  
ANTARES / KA-TRAME / SOLIDS / STRIPES / FANTASIES

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
G581	0,18	19	16	50+	0
G582	0,08	2	1	50+	0
G583	0,11	5	1	50+	0
G588	0,09	8	4	50+	0
G596	0,16	21	19	50+	0
G599	0,11	7	1	50+	0
G602	0,09	3	1	50+	0
G603	0,16	13	7	50+	0
G604	0,19	26	24	15	0
G625	0,18	21	22	50+	0
G626	0,13	10	7	50+	0
G627	0,17	18	14	35	0
G631	0,18	17	10	50+	0
G632	0,17	16	13	50+	0
G633	0,13	9	6	50+	0
G634	0,17	17	14	50+	0
G635	0,11	9	1	50+	0
G636	0,12	9	6	50+	0
G637	0,11	3	2	50+	0
G639	0,09	1	1	50+	0
G641	0,14	18	16	50+	0
G642	0,11	7	5	50+	0
G643	0,11	8	6	50+	0
G644	0,11	5	1	50+	0
G645	0,11	6	1	50+	0
G646	0,11	3	2	50+	0
G674	0,09	4	1	50+	0
G675	0,11	5	1	50+	0
G685	0,11	13	9	50+	0
G686	0,10	12	7	50+	0
G687	0,18	26	26	50+	0
G689	0,11	13	9	50+	0
G690	0,11	14	11	50+	0
G691	0,13	12	4	50+	0
G702	0,11	4	3	50+	0
G721	0,08	6	2	50+	0
G723	0,11	12	8	50+	0
G726	0,11	11	8	50+	0
G728	0,12	13	8	50+	0

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
G729	0,08	7	4	50+	0
G756	0,16	23	22	50+	0
G757	0,14	19	16	50+	0
G767	0,12	16	14	50+	0
G770	0,16	23	19	50+	0
G776	0,13	17	14	50+	0
G778	0,16	23	19	50+	0
G780	0,14	20	17	50+	0
G784	0,19	24	22	35	0
G785	0,13	8	2	50+	0
G787	0,09	9	4	50+	0
G803	0,12	15	11	50+	0
G811	0,14	19	16	50+	0
G821	0,18	19	17	25	0
G822	0,11	6	2	50+	0
G829	0,15	20	18	50+	0
G830	0,13	14	7	50+	0
G831	0,09	3	1	50+	0
G839	0,13	13	7	50+	0
G842	0,15	11	10	50+	13
G847	0,16	18	13	50+	11
G856	0,15	12	3	50+	18
G868	0,16	22	20	50+	12
G917	0,06	6	2	50+	22
G918	0,09	8	5	50+	6
G919	0,11	13	7	50+	8
G920	0,11	12	8	50+	13
L482	0,12	16	11	50+	12
L485	0,10	12	7	50+	16
R003	0,12	7	1	50+	12
R022	0,10	3	1	50+	7
R060	0,19	24	23	25	3
R063	0,12	15	12	50+	24
R067	0,18	20	16	35	15
R079	0,13	16	14	50+	20
R197	0,12	13	8	50+	16
R198	0,15	20	19	35	13
R199	0,09	11	5	50+	20
R200	0,15	19	18	25	11

**g<sub>TOT</sub>:** Fattore Solare  
**TS:** Trasmissione Solare  
**TV:** Trasmissione Luminosa  
**UPF:** Protezione dai Raggi UV

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
R202	0,08	7	3	50+	19
R204	0,12	9	6	50+	7
R205	0,17	15	4	50+	9
R227	0,15	21	19	50+	15
R228	0,14	20	17	50+	21
R229	0,15	21	17	50+	20
R230	0,15	21	17	50+	21
R235	0,17	17	13	50+	21
R253	0,14	19	16	50+	17
R254	0,13	17	13	50+	19
R255	0,16	23	22	50+	17
R257	0,13	18	14	50+	23
R258	0,13	18	14	50+	18
R259	0,15	21	17	50+	18
R264	0,15	21	19	50+	21
R346	0,06	6	2	50+	21
R352	0,13	12	7	50+	6
R353	0,14	4	3	50+	12
R355	0,05	4	1	50+	4
R362	0,13	14	8	50+	4
R367	0,08	7	3	50+	14
R372	0,09	8	4	50+	7
R376	0,08	6	3	50+	8
R384	0,09	7	4	50+	6
R387	0,11	12	8	50+	7
R389	0,15	18	16	45	12
R392	0,09	8	5	50+	18
R461	0,19	22	20	20	8
R471	0,19	24	22	20	22
R498	0,11	14	11	50+	24
R521	0,16	15	12	50+	14
R526	0,13	17	15	50+	15
R532	0,13	17	14	50+	17
R533	0,14	20	16	50+	17
R534	0,15	21	19	50+	20
R537	0,10	12	7	50+	21
R539	0,14	20	18	50+	12
R541	0,17	16	14	50+	20

	g <sub>TOT</sub>	TS	TV	UPF	Pag.
R560	0,19	20	18	50+	16
R563	0,15	14	12	50+	20
R570	0,17	16	12	50+	14
R571	0,08	6	2	50+	16
R572	0,17	17	14	50+	6
R777	0,14	15	6	50+	17
R779	0,13	16	8	50+	15
R902	0,14	11	7	40	16
R961	0,13	17	14	50+	11
R963	0,13	18	13	50+	17
R964	0,13	17	14	50+	18
Z310	0,14	18	17	50+	17
Z440	0,07	6	5	50+	18
Z450	0,11	13	9	50+	6
Z460	0,17	25	22	50+	13
Z516	0,15	21	19	50+	25
Z522	0,11	14	11	50+	21
Z595	0,14	17	16	50+	14
Z645	0,11	4	1	50+	17
Z647	0,12	9	6	50+	4
Z648	0,15	21	19	50+	9
Z650	0,12	6	1	50+	21
Z651	0,12	14	11	50+	6
Z652	0,15	21	17	50+	14
Z661	0,15	18	16	50+	21
Z699	0,12	6	1	50+	18
					6

THE CHINCHILLA

GARANZIA



# GARANZIA 10 ANNI - IRISUN®

SOLIDS  
STRIPE  
TEXTURES  
FANTASIES  
MATERICA  
ANTARES  
HOPPER  
KA-TRAME  
RUSINE  
SAN BARNABA  
PREMIUM  
FORCE

# GARANZIA 7 ANNI - IRISUN®

RAYTENT  
GREEN

## TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

Giovanardi garantisce che il tessuto venduto soddisfi le specifiche descritte nella scheda tecnica al momento della consegna. Nello specifico Giovanardi garantisce:

- Solidità dei colori (resistenza minima dei colori di 7/8 secondo la norma EN ISO 105 B02)
- Resistenze meccaniche (trazione a rottura) non inferiori al 70% rispetto ai valori riportati in Scheda tecnica. La richiesta di garanzia si estende esclusivamente ai prodotti che sono stati utilizzati in modo appropriato e che sono stati sottoposti regolarmente a cura e manutenzione.

### Sostituzione/rimborso

Giovanardi sostituirà gratuitamente la parte di metraggio riconosciuta come difettosa oppure, a sua discrezione, rimborserà il valore fatturato del tessuto con esclusione di qualsiasi spesa o indennità, di qualsiasi genere. Limitatamente in caso di reclamo giustificato, la garanzia consisterà nella sostituzione/rimborso:

### 10 ANNI

dal 1° al 5° anno dalla data di acquisto del tessuto. Successivamente, in uno sconto sull'acquisto di un nuovo telo che corrisponderà al 50% nel corso del 6° anno, al 40% nel corso del 7° anno, al 30% nel corso del 8° anno, al 20% nel corso del 9° anno e al 10% nel corso del 10° anno, rispetto a quanto riportato nel listino in vigore.

### 7 ANNI

dal 1° al 3° anno dalla data di acquisto del tessuto. Successivamente, in uno sconto sull'acquisto di un nuovo telo che corrisponderà al 50% nel corso del 4° anno, al 30% nel corso del 5° anno, rispetto a quanto riportato nel listino in vigore.

Giovanardi S.n.c. si impegna da oltre 60 anni nel fornire un prodotto tessile tecnico di elevata qualità costruttiva e durata nel tempo. Grazie all'esperienza maturata nello sviluppo dei propri articoli e ai continui controlli effettuati sulle diverse produzioni, possiamo affermare i tessuti Giovanardi sono di gran lunga più durevoli rispetto ai termini previsti nella presente Garanzia.



La Garanzia può considerarsi effettiva dall'installazione del manufatto finito, fa fede la data riportata in fattura e si attiva a partire dalla data di segnalazione via e-mail all'indirizzo [info@giovanardi.it](mailto:info@giovanardi.it) con oggetto: "Richiesta attivazione Garanzia". Nella e-mail di richiesta di attivazione garanzia, deve esserci: identificazione articolo, fattura d'acquisto tessuto (e/o ddt), sufficiente documentazione fotografica del problema, descrizione del problema e richiesta finale. La sostituzione o il rimborso del tessuto difettoso non avrà come conseguenza il prolungamento della durata della presente garanzia. Il tessuto reclamato deve essere messo a disposizione di Giovanardi e dei suoi rappresentanti autorizzati per la perizia e valutazione del danno.

### La presente Garanzia non copre:

- le parti della tenda da sole diverse da tessuto prodotto Giovanardi;
- la mantovana;
- le imperfezioni come le marezzature, goffrature e pieghe, dovute alla manipolazione durante la confezione o l'installazione della tenda da sole;
- errori di confezione;
- errori di installazione;
- i difetti derivanti dall'invecchiamento e dall'usura normale del tessuto;
- le conseguenze di condizioni di installazione, ambientali o di utilizzazione non corrispondenti a condizioni normali, agli usi della professione, alla destinazione d'uso consigliata del tessuto;
- la riparazione dei danni o difetti dei tessuti derivanti da incidenti o negligenze non imputabili a Giovanardi;
- danni derivanti da agenti atmosferici extra-ordinari.
- costi non imputabili al produttore del tessuto (lavorazione, montaggio, smontaggio, trasporto, pernottamenti);

In particolare, sono esplicitamente esclusi i danni causati da:

- utilizzo di prodotti detergenti aggressivi utilizzati detergenti, prodotti chimici, solventi, spatole o altri strumenti che possano degradare/danneggiare il tessuto;
- fulmini o condizioni climatiche o ambientali insolite;
- sporco da inquinamento atmosferico o fitosanitario;
- deiezioni animali;
- difetti di montaggio, errori di manovra dell'utilizzatore, impatti meccanici, caduta di oggetti, urti, incidenti, vandalismo, bruciature di sigarette o altro, incendi.

Il beneficio della presente garanzia convenzionale non impedisce l'esercizio della garanzia legale.

Giovanardi di Carlo Giovanardi & C. S.n.c.

Il Legale Rappresentante  
Sig. Carlo Giovanardi



# GARANZIA 10 ANNI - TEXOUT®

TENTMESH  
TENTMESH FR  
COMMERCIAL 350 DUALSHADE

# GARANZIA 5 ANNI - TEXOUT®

OPATEX  
302  
COVERFAB  
CAPEMARINE  
COVERSTREET  
FABRINET  
FABRISCREEN  
SCREEN SG

Giovanardi S.n.c. si impegna da oltre 60 anni nel fornire un prodotto tessile tecnico di elevata qualità costruttiva e durata nel tempo. Grazie all'esperienza maturata nello sviluppo dei propri articoli e ai continui controlli effettuati sulle diverse produzioni, possiamo affermare i tessuti Giovanardi sono di gran lunga più durevoli rispetto ai termini previsti nella presente Garanzia.



## TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

Giovanardi garantisce che il tessuto venduto soddisfi le specifiche descritte nella scheda tecnica al momento della consegna.  
Nello specifico Giovanardi garantisce:  
- Resistenze meccaniche non inferiori al 70% rispetto ai valori riportati in Scheda Tecnica.  
- Evoluzione omogenea nel tempo della pigmentazione del prodotto (saturazione del colore) in corso di normale utilizzo e condizioni ambientali non estreme.  
- Mantenimento delle performance di reazione al fuoco come definite in Scheda Tecnica se previste.  
La richiesta di garanzia si estende esclusivamente ai prodotti che sono stati utilizzati in modo appropriato e che sono stati sottoposti regolarmente a cura e manutenzione.

### Sostituzione/rimborso

Giovanardi sostituirà gratuitamente la parte di metraggio riconosciuta come difettosa oppure, a sua discrezione, rimborserà il valore fatturato del tessuto con esclusione di qualsiasi spesa o indennità, di qualsiasi genere.  
Limitatamente in caso di reclamo giustificato, la garanzia consisterà nella sostituzione/rimborso

### 10 ANNI

dal 1° al 5° anno dalla data di acquisto del tessuto. Successivamente, in uno sconto sull'acquisto di un nuovo telo che corrisponderà al 50% nel corso del 6° anno, al 40% nel corso del 7° anno, al 30% nel corso del 8° anno, al 20% nel corso del 9° anno e al 10% nel corso del 10° anno, rispetto a quanto riportato nel listino in vigore.

### 5 ANNI

dal 1° al 3° anno dalla data di acquisto del tessuto. Successivamente, in uno sconto sull'acquisto di un nuovo telo che corrisponderà al 50% nel corso del 4° anno, al 30% nel corso del 5° anno, rispetto a quanto riportato nel listino in vigore.

La Garanzia può considerarsi effettiva dall'installazione del manufatto finito, fa fede la data riportata in fattura e si attiva a partire dalla data di segnalazione via e-mail all'indirizzo [info@giovanardi.it](mailto:info@giovanardi.it) con oggetto: "Richiesta attivazione Garanzia".  
Nella e-mail di richiesta di attivazione garanzia, deve esserci: identificazione articolo, fattura d'acquisto tessuto (e/o ddt), sufficiente documentazione fotografica del problema, descrizione del problema e richiesta finale. La sostituzione o il rimborso del tessuto difettoso non avrà come conseguenza il prolungamento della durata della presente garanzia.  
Il tessuto reclamato deve essere messo a disposizione di Giovanardi e dei suoi rappresentanti autorizzati per la perizia e valutazione dell'eventuale danno.

### La presente garanzia non copre:

- le parti della tenda da sole diverse da tessuto prodotto Giovanardi;
- la mantovana;
- le imperfezioni come le marezzature, goffrature e pieghe, dovute alla manipolazione durante la confezione o l'installazione della tenda da sole;
- errori di confezione;
- errori di installazione;
- i difetti derivanti dall'invecchiamento e dall'usura normale del tessuto;
- le conseguenze di condizioni di installazione, ambientali o di utilizzazione non corrispondenti a condizioni normali, agli usi della professione, alla destinazione d'uso consigliata del tessuto;
- la riparazione dei danni o difetti dei tessuti derivanti da incidenti o negligenze non imputabili a Giovanardi;
- danni derivanti da agenti atmosferici extra-ordinari.
- costi non imputabili al produttore del tessuto (lavorazione, montaggio, smontaggio, trasporto, pernottamenti);

In particolare, sono esplicitamente esclusi i danni causati da:  
- utilizzo di prodotti detergenti aggressivi utilizzati detergenti, prodotti chimici, solventi, spatole o altri strumenti che possano degradare/danneggiare il tessuto;  
- fulmini o condizioni climatiche o ambientali insolite;  
- sporco da inquinamento atmosferico o fitosanitario;  
- deiezioni animali;  
- difetti di montaggio, errori di manovra dell'utilizzatore, impatti meccanici, caduta di oggetti, urti, incidenti, vandalismo, bruciature di sigarette o altro, incendi.

Il beneficio della presente garanzia convenzionale non impedisce l'esercizio della garanzia legale.

Giovanardi di Carlo Giovanardi & C. S.n.c.

Il Legale Rappresentante  
Sig. Carlo Giovanardi



# GARANZIA 5 ANNI - SOLTIS®



**Applications: awnings, verandas, fixed shading systems**  
Manufactured according to the Serge Ferrari Technology and benefiting from the ISO 9001 Quality Assurance system, flexible composite materials are guaranteed for 5 years for the mentioned applications.

**1) Warranty**  
Are guaranteed against any abnormal degradation of their main characteristics as part of normal use: — Breaking strength at least 85% of its original value for roller blinds, — Uniform colour change over time, — Fire resistance as specified in the original technical document.

**2) Exclusions**  
The warranty is excluded if the fault comes from: — Defects attributable to transportation, storage and handling conditions, — Errors of design, making-up, assembling and use in inappropriate conditions, in particular under the action of strong winds, — The consequences of chemical or abrasive attacks, — Unsuitable cleanings, — Atmospheric pollutions or accidental projections.

**3) Warranty application conditions**  
The warranty takes effect on the day of delivery of the Soltis textiles to the customer.

The right to warranty only applies if the imperfections are reported by registered letter with acknowledgement of receipt to Serge Ferrari within a maximum time period of 30 calendar days of their occurrence; the invoice of the goods must also have been fully paid.

This warranty does not therefore cover the labour costs or those resulting from the disassembling, reassembling and transportation operations. Furthermore, no compensation is provided for under the terms of this warranty.

Under the guarantees of paragraph 1, and subject to the exclusions in paragraph 2, we will supply the necessary yardage to replace the project following a depreciation coefficient as described below.

	5-year warranty (Percentage of degradation applied)
1 <sup>st</sup> year	100
2 <sup>st</sup> year	80
3 <sup>st</sup> year	60
4 <sup>st</sup> year	40
5 <sup>st</sup> year	20

Valid from the 1<sup>st</sup> of June 2012



# TECHNICAL



# CONSIGLI PER UN CORRETTO UTILIZZO DELLA TENDA DA SOLE

Anche le tende da sole di ottima fattura hanno bisogno di essere utilizzate nel modo corretto, in modo da preservarne il più a lungo possibile funzionalità e bellezza. Vediamo i piccoli accorgimenti che manterranno a lungo i tessuti della tenda belli e funzionali.

## Supporto di fissaggio della tenda

Quando una tenda da sole viene montata su una parete dalla superficie irregolare, il cassonetto si deforma leggermente, facendo torcere il rullo al suo interno. Con una parete perfettamente piana, la tenda da sole si arrotolerà e si srotolerà più dritta, riducendo al minimo il rischio di deformazioni.

## Qualità delle componenti

Quando il tessuto è teso tra il tubo avvolgitore e la barra terminale, questa tenderà a piegarsi leggermente per effetto della tensione applicata. Il rischio di pieghe si fa elevato. Un tessuto di alta qualità è costituito da una struttura tessile fitta e perciò solida. Di conseguenza è indispensabile optare per un hardware di comprovata efficacia per una maggiore funzionalità e performance. Quando si scelgono rulli e armature di alta qualità, le prestazioni a lungo termine dell'intera installazione della tenda da sole migliorano.

## Rulli avvolgitori

Soprattutto per grandi larghezze, si consiglia un tubo avvolgitore incurvabile e con un diametro specifico elevato, lo spessore del metallo elevato ed eventualmente supporti aggiuntivi per il tubo per evitare flessioni nella parte centrale.

## Un buon motore dovrebbe girare dritto

Il motore che fa girare i rulli all'interno di una tenda da sole elettrica è generalmente posizionato all'estremità sinistra o destra del cassonetto. Poiché è decentrato, il suo peso può causare un leggero squilibrio nella tensione esercitata sul tessuto mentre si arrotola e si srotola, colpendo infine i tessuti e aumentando il rischio di pieghe nel tempo. Meglio investire in un motore di alta qualità adatto alle specifiche della tenda da sole.

## Regolazioni dopo la prima messa in opera

Dopo aver installato una nuova tenda da sole, i primi cicli di apertura e chiusura possono causare tensioni irregolari sul telo. Quando si spinge il tessuto oltre i suoi normali limiti di allungamento, si aumentano i rischi di grinze durante l'arrotolamento. Grazie alle moderne capacità ora disponibili per controllare gli aggiustamenti necessari durante questa fase iniziale, è possibile ridurre al minimo i rischi. Il punto di impostazione del limite di apertura è generalmente il 90% dell'allungamento dei bracci per ottenere una tensione ottimizzata del tessuto.

## Una buona pendenza è importante

A differenza di una posa in piano, una posa inclinata è meno esposta alla tensione. Ciò riduce il rischio di instabilità, tasche e cedimenti. Il peso è meglio distribuito, l'acqua scorre via più facilmente, si evitano le strisce di sporco. La tenda sarà più bella e duratura. Quando una tenda da sole è installata con un angolo di almeno 14°, il rischio di piega è significativamente ridotto.

## La taglia giusta

Una tenda da sole di grandi dimensioni realizzata con un'unica campata di tessuto ha maggiori possibilità di formazione di pieghe dette effetto waffling. Più sporgenza ha la tenda, più tessuto c'è, più strati si arrotolano all'interno del cassonetto della tenda da sole e quindi maggiori sono i rischi di pieghe e torsioni. Il tessuto crea peso sul tubo che potrebbe flettere maggiormente. Quando si pianifica un'installazione di grandi dimensioni, è una buona idea valutare anche di allestire più tende da sole di dimensioni ragionevoli piuttosto che un'unica grande tenda da sole.

## Proteggere il tessuto dall'umidità

Quando la pioggia (in casi estremi) si accumula sul tessuto, in particolare sulle tende da sole di grandi dimensioni, crea tasche che a loro volta creano tensioni extra sul tessuto. Una buona pendenza sul tessuto garantisce all'acqua di defluire correttamente (a condizione che il tessuto sia ben teso). Se il tessuto rimane bagnato, deve essere lasciato srotolato (se non troppo ventoso) per farlo asciugare, prima di arrotolarlo nuovamente.

## Resistenza al vento

Quando c'è vento, la tenda è soggetta a raffiche di vento casuali, vorticosi, violente che portano a picchi di tensione sulla struttura della tenda. Quando la velocità del vento raggiunge il limite indicato sull'etichetta del telo, arrotolare la tenda da sole per proteggere il meccanismo ed evitare danni e/o sfarfallamenti del telo.

## Il colore aiuta la manutenzione

Le tende da sole proteggono dalle radiazioni solari, dalla pioggia, filtrano la luce e sono elementi decorativi dell'outdoor. Ma richiedono anche la giusta cura, soprattutto quando sono esposti a polvere, fuliggine, sporco e foglie. È importante la scelta del colore anche in relazione all'ambiente circostante. Se ci si trova su una strada trafficata o se ci sono molti alberi nelle vicinanze, meglio colori scuri, melange, texturizzati o fantasie multicolor. Questo perché residui di foglie, polline, fuliggine ed escrementi di uccelli non possono essere rilevati così facilmente su una superficie scura e multicolore. La tenda da sole manterrà il suo bell'aspetto più a lungo. NB. i tessuti per tende da sole più vecchi venivano trattati con un'elevata quantità di formaldeide. Questa sostanza migliora la stabilità della forma del tessuto e la resistenza allo sporco. Per motivi di salute e sicurezza della persona, la formaldeide è oggi vietata. Quindi è condizione comune a tutti i produttori che la nuova tenda da sole non è così "stabile e resistente" come quella vecchia.

## Qualità della confezione

I tessuti per tende da sole sono prodotti giuntando tra loro fasce di tessuto di larghezza predefinita. Ci sono due metodi per unire: cucire e incollare. Cucitura: questa è considerata la tecnica tradizionale e si traduce in un modello di unione visivamente più uniforme e durevole. Il rischio di pieghe nell'area della cucitura è inferiore. Di norma, l'acqua piovana non penetra nelle giunture poiché le microparticelle di sporco sigillano i fori dopo un breve periodo di utilizzo. Selezionando il filato perfetto per abbinarsi al tessuto, le cuciture sono appena visibili. Incollaggio: i tessuti per tende da sole incollati sono impermeabili fin dall'inizio grazie alla loro superficie adesiva omogenea. Se la tenda da sole deve essere utilizzata anche in caso di pioggia leggera, si consigliano tessuti incollati. Tuttavia, attorno all'area di giunzione tendono a formarsi molte più pieghe.

## Invecchiamento del tessuto

I tessuti per tende da sole sono prodotti ad alte prestazioni che soddisfano severi requisiti tecnici. Per la produzione vengono utilizzati tessuti di alta qualità. Inoltre, i test di laboratorio garantiscono proprietà importanti come rigidità, resistenza allo strappo, solidità del colore e molto altro ancora. Ma il materiale potrebbe comunque cambiare dopo qualche tempo, soprattutto se la tenda da sole viene utilizzata frequentemente. Questo non può essere escluso in base allo stato dell'arte della tecnologia. Questi cambiamenti naturali includono anche il cedimento del tessuto tra le cuciture o un allungamento eccessivo nella regione dell'orlo. Il tessuto potrebbe anche presentare pieghe fin dall'inizio. Questo è in gran parte normale, indipendentemente dal produttore.

# CURA & MANUTENZIONE DEI TESSUTI TECNICI PER LA PROTEZIONE SOLARE

Questa guida è stata preparata per la cura e manutenzione del tessuto tecnico per applicazioni outdoor al fine di preservarne le caratteristiche quindi allungare il tempo di vita complessivo del prodotto e mantenerne le qualità estetiche. I tessuti in acrilico tinto in massa offrono un'eccezionale combinazione di resistenza e funzionalità. Essi sono stati progettati con lo scopo di essere duraturi nel tempo e resistenti allo sporco. Sono infatti considerati idrorepellenti in virtù di specifici finissaggi e trattamenti idro- oleo- repellenti che li rendono antimacchia e di facile pulizia. Rimane comunque, di fondamentale importanza una manutenzione minima ordinaria, per preservare le caratteristiche chimico-fisiche del tessuto.

## Ispezione

I tessuti tecnici generalmente offrono un alto grado di protezione contro gli agenti atmosferici e non solo, nella fattispecie:

- Sole
- Vento
- Pioggia
- Muffe
- Smog
- Inquinamento atmosferico
- Polvere
- Fogliame
- Deiezioni volatili

Una corretta e regolare pulizia del materiale è indispensabile per mantenere intatto l'aspetto estetico e funzionale dello stesso.

## Quali sono i fattori che determinano la frequenza di pulizia, manutenzione e controllo del materiale?

1) La tipologia di applicazione/confezione finale per cui il tessuto è stato usato: se applicato verticalmente o quasi (tenda verticale) risulterà meno soggetto ad accumulo dello sporco rispetto ad un'applicazione in orizzontale o con leggera pendenza (pergola).

2) L'esposizione agli agenti atmosferici tipici del luogo geografico dell'installazione:

- zone fortemente soleggiate e calde (raggi UV)
- zone costiere (vento ed aria salmastra)
- zone fredde (neve e ghiaccio)
- zone piovose/pianura (pioggia e umidità elevata)

3) Presenza di vegetazione nei pressi dell'installazione: elevato livello di materiale organico soggetto a macerazione che si deposita sul tessuto (foglie, pollini, polvere, sporco). Ad esempio i classici ombrelloni presenti sugli esterni dei locali pubblici sotto agli alberi e nei parchi.

4) Installazione in zone a forte impatto ambientale (centro città, luoghi di largo passaggio automezzi)

## Controlli Periodici

Si raccomanda di esaminare visivamente il tessuto periodicamente, ad esempio ogni sei mesi; nel caso si individui uno dei seguenti fenomeni, è consigliabile informare il confezionista/installatore per determinare le opportune azioni correttive:

- Peeling/delaminazione vicino alle saldature
- Macchie profonde sulla superficie
- Porzioni scucite
- Porzioni abrase

## Controlli extra devono essere eseguiti a seguito di eventi atmosferici/calamità naturali:

- Forte vento/bufera/tornado/tempesta
- Nevicate/bufera di neve
- Materiali caduti accidentalmente sulla copertura con conseguente danneggiamento

## Pulizia e Manutenzione Ordinaria

Lo sporco del normale utilizzo di una tenda da sole può essere rimosso secondo le seguenti indicazioni:

- Spazzolare la superficie del tessuto con una spazzola morbida o rimuovere con l'ausilio di un aspiratore lo sporco o la polvere in appoggio.
- Utilizzare una semplice soluzione di acqua tiepida e sapone neutro (acqua a non più di 40°C e c.a. 20 ml/Lt), lasciare agire qualche minuto.
- Spazzolare delicatamente con una spazzola a setole morbide se necessario.
- Quindi risciacquare accuratamente con acqua fredda per rimuovere totalmente il sapone; evitare la formazione di sacche d'acqua soprattutto al centro della tenda e tenere sempre in tensione il tessuto con adeguata pendenza. Lasciare asciugare il tessuto all'aria aperta prima di riavvolgerlo. Se viene avvolto bagnato o umido, il telo è infatti più facilmente attaccabile dalle muffe e può ampliare il fenomeno delle ondulazioni nei pressi delle unioni.
- Nel caso il telo sia bagnato e sia necessario riavvolgere la tenda, ad esempio in caso di pioggia o temporale, non appena possibile, svolgere nuovamente il telo per farlo asciugare.
- Prima di chiudere la tenda per il periodo invernale o per lungo tempo, assicurarsi sempre che il telo sia perfettamente asciutto e riposo il luogo secco a riparo da luce e fonti di calore.

## Pulizia Difficile

Qualora si depositassero sostanze come resina degli alberi, smog e fuliggine, potrebbero verificarsi dei fenomeni come la muffa (che cresce sulla superficie del tessuto senza intaccarne però la fibra) In tal caso è consigliabile trattare il tessuto strofinando delicatamente la zona interessata con il pulitore specifico. Le macchie di grasso possono essere rimosse utilizzando prodotti specifici per tessuti o un comune smacchiatore a secco; è sconsigliato l'uso di prodotti chimici aggressivi. Le parti metalliche possono essere pulite utilizzando detergenti liquidi leggeri, non usare prodotti aggressivi in polvere né sostanze o materiali abrasivi.

## Responsabilità

Il Produttore/Distributore è esente da responsabilità derivante da processi di pulizia effettuati in maniera non corretta o con prodotti non consigliati.



# DIFETTI INEVITABILI NELLA TENDA DA SOLE

Le collezioni di tessuti in acrilico tinto massa Giovanardi, offrono un'eccezionale combinazione di resistenza e funzionalità. Essi sono stati progettati a partire da materie prime di elevatissima qualità e con lo scopo di essere resistenti e duraturi nel tempo, oltre che di mantenere inalterate le proprietà estetiche. Rimane comunque di fondamentale importanza una manutenzione minima ordinaria, per preservare le caratteristiche chimico-fisiche del tessuto.

Dopo l'installazione del tessuto è tuttavia possibile che sia verifichino alcune modeste irregolarità. Tali fenomeni sono legati alla natura stessa della fibra acrilica, alla tipologia di filato, alla costruzione e ai finissaggi applicati. A queste ragioni si aggiungono anche i metodi di confezione e la specifica meccanica di movimento di apertura/chiusura del sistema finito: "tenda a bracci" e "cappottina".

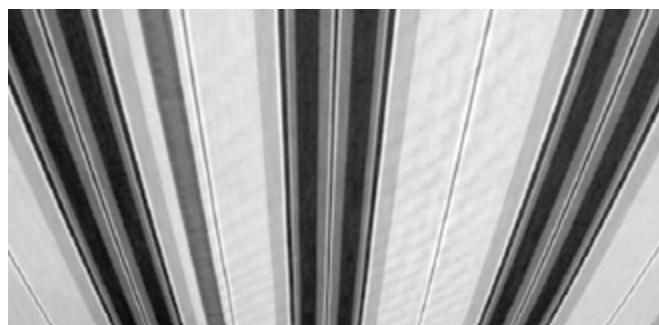
Nel dettaglio, i tessuti acrilici per tende da sole sono soggetti a operazioni di assemblaggio tramite cucitura, incollaggio o saldatura con nastro termoadesivo. Dopo il confezionamento, in corrispondenza dei sormonti nei punti di assemblaggio e degli orli laterali (doppi spessori dove si osserva anche un aumento della rigidità del materiale), potrebbero apparire inevitabilmente: ondulazioni o goffrature, pieghe, allentamento delle cimosse. Tali fenomeni potrebbero tendere a peggiorare se soggetti a forti raffiche di vento, a brezza leggera ma continuativa nel tempo, forti piogge e ambienti fortemente umidi.

Nel caso del prodotto cappottina, tenuto conto della tensione imposta al tessuto nel momento della confezione e della piegatura propria della sua utilizzazione, potrebbero verificarsi la formazione di alcuni punti luminosi dovuti ad un naturale allargamento per stress meccanico dell'armatura tessile.

Tutto ciò, non altera in alcun modo la funzionalità o la durata di vita dell'applicazione e non è da considerarsi difetto. Il produttore del tessuto, il confezionista e l'installatore non possono essere quindi ritenuti responsabili di queste leggere alterazioni che non richiedono alcuna sostituzione del tessuto.

## Ondulazioni centrali a nido d'ape (waffling)

Il waffling è un fenomeno naturale che si verifica con tutti i tipi di tessuti per la protezione solare, indipendentemente dal materiale di cui sono fatti (acrilico, poliestere, membrane composite) e non influisce sulla qualità e sulla funzionalità della tenda da sole. Durante le normali fasi di avvolgimento e svolgimento del telo, si creano delle differenze di diametro del tessuto arrotolato con una naturale evidenza tra le zone ove si trovano i sormonti a doppio spessore (giunte e bordi) e quelle ove il tessuto rimane a singolo strato. Questo fatto genera delle pieghe al centro della tenda, tanto profonde quanto maggiore è il numero di strati del tessuto avvolti (proporzionale alla sporgenza della tenda). Se il telo viene avvolto quando ancora bagnato, questi fenomeni si accentueranno; per tali motivi è consigliabile fare asciugare bene il telo prima di riavvolgerlo.



## Ondulazioni vicino alle cuciture/saldature

Sono dovute ad una continua azione di avvolgimento e svolgimento del telo che potrebbe causare nella zona dove i tessuti sono sovrapposti e c'è dunque un maggiore spessore, rigidità e quindi una sovratensione. Questa forma delle pieghe proprio nelle zone adiacenti alla cucitura/saldatura. Tale fenomeno potrebbe essere amplificato dall'umidità. Potrebbe avere una evidenza diversa a seconda del colore e/o delle differenti condizioni di luce. Le ondulazioni diventano più probabili con l'accrescersi delle dimensioni della tenda o con l'aumento della tensione a cui il telo è sottoposto. Sono anche dette goffrature.



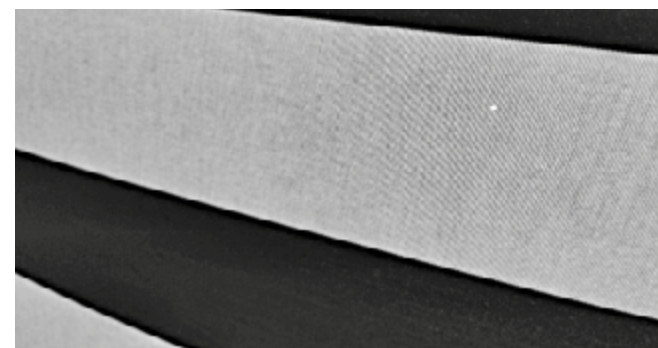
## Ondulazioni a bordo telo

Possono verificarsi nella tenda da sole a causa della tensione applicata dai bracci estensibili a partire dal rullo di avvolgimento e dalla barra terminale. Non essendo una forza perpendicolare al senso di svolgimento del telo, ma leggermente obliqua, potrebbero esserci differenze di tensione tra il centro telo e i bordi laterali. Se non sottoposti ad una tensione sufficiente tendono a formare ondulazioni. Questo fenomeno può verificarsi anche in caso di pioggia se la tenda non permette un corretto deflusso dell'acqua (si formano perciò delle sacche d'acqua centrali).



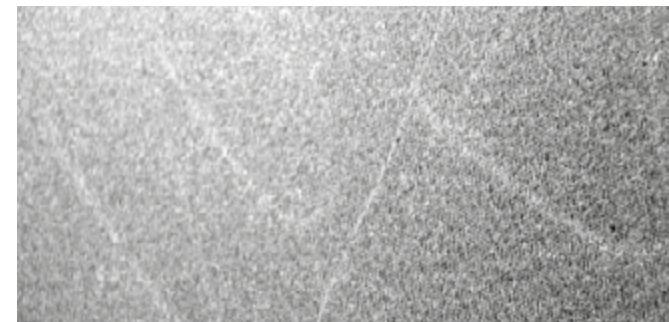
## Microfori (punti luce/fessurazioni)

In prossimità della doppia piegatura tipica delle cappottine retrattili, essendo l'armatura tessile di un tessuto da tenda molto fitta in filato, potrebbero crearsi dei microfori ossia dei piccoli allargamenti nell'armatura che permettono un leggero passaggio luce (si nota in contro-luce).



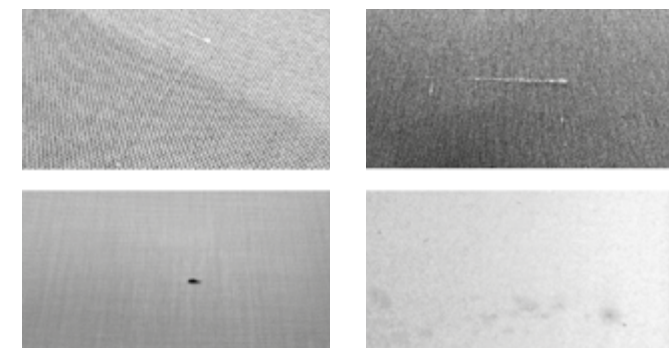
## Rigature/effetto ragnatela

Durante le operazioni di confezione del telo, per quanto si presti la massima attenzione nel maneggiarlo, inevitabilmente il tessuto subisce delle sollecitazioni che potrebbero alterare l'aspetto visivo degli impregnanti, aparendo in contro luce come delle righe scure; fenomeno più evidente nelle tinte unite, soprattutto in quelle chiare.



## Piccole imperfezioni/difetti segnalati

Esistono dei limiti tecnici legati al processo di produzione tessile, per cui le imperfezioni e i difetti sono spesso presenti all'interno di una produzione di tessuto (tra cui nodi, grossoni, fili rotti, fili mancanti, riprese, macchie, etc). Si considera "difetto" una imperfezione di dimensione sufficientemente grande da essere facilmente individuabile. I difetti in rotolo vengono segnalati con apposito talloncino. Esiste una tolleranza che è rappresentata dal numero massimo di difetti che si possono trovare all'interno del singolo rotolo.





OUTDOOR  
FABRICS  
AND FILMS

TEXOUT®

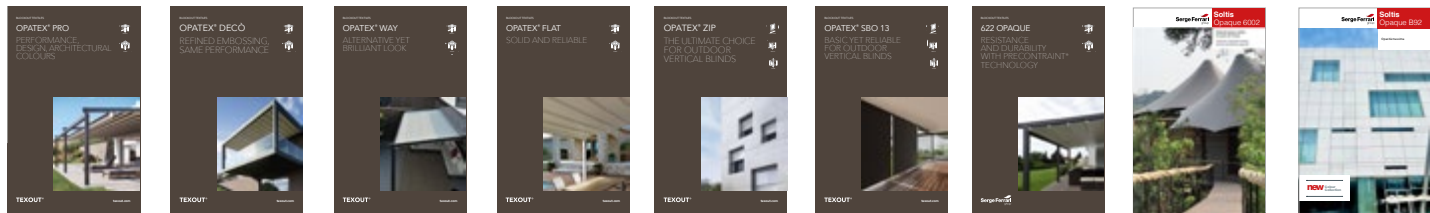
Soltis

IRISUN®

RAYTENT®

BLOCKOUT

OSCURANTI

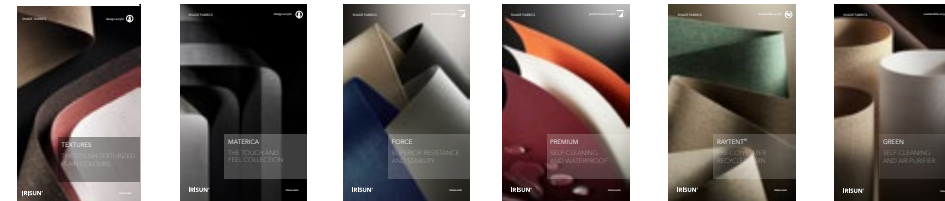
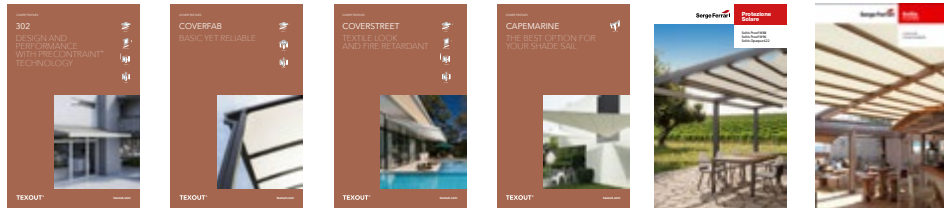


OMBREGGIANTI TRASPIRANTI



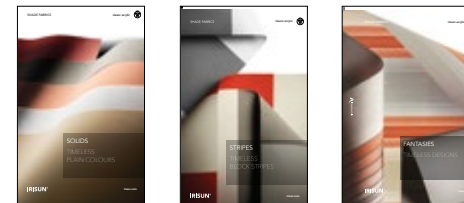
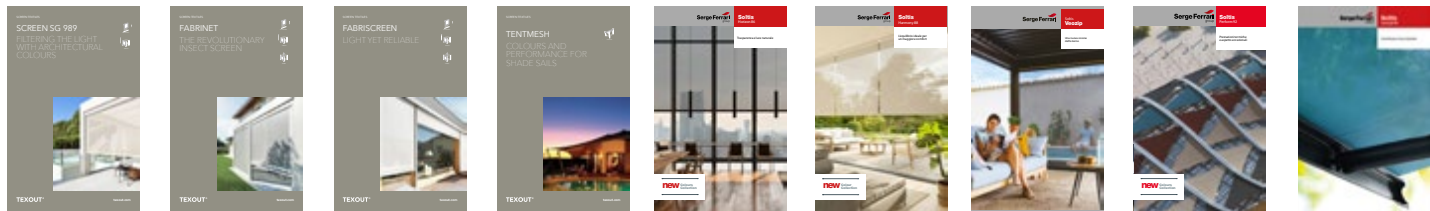
COVER

OMBREGGIANTI IMPERMEABILI



SCREEN

FILTRANTI



VISION

TRASPARENTI



LATERALI FUNZIONALI





HEADQUARTERS

GIOVANARDI SNC  
Via Marconi 63  
46039 Villimpenta Mantova Italia  
T +39 0376 572011  
info@giovanardi.it  
www.giovanardi.com

DISTRIBUTION NETWORK



GERMANY  
GIOFEX DEUTSCHLAND GMBH  
T +49 371 5611553  
info@giofex.de  
www.giofex.de

FRANCE  
GIOFEX FRANCE SAS  
T +33 2 54030472  
info@giofex.fr  
www.giofex.fr

UNITED KINGDOM  
GIOFEX UK LTD  
T +44 1375 850035  
info@giofex.co.uk  
www.giofex.co.uk

BULGARIA  
GIOFEX BULGARIA EOOD  
T +359 32 630065  
info@giofex.bg  
www.giofex.bg

SLOVAKIA  
GIOFEX SLOVAKIA SRO  
T +421 2 38101106  
info@giofex.sk  
www.giofex.sk

POLAND  
GIOFEX POLSKA SP. ZO.O  
T +48 887 503555  
info@giofex.pl  
www.giofex.pl

DISTRIBUTION NETWORK



CROATIA  
SUNTEXTILIS ADRIA DOO  
T +385 911111641  
suntextilis.adria@outlook.com

MOROCCO  
SUNTEXTILIS MAROC SARL  
T +212 522608467  
suntextilis@gmail.com  
www.suntextilis-maroc.com

UNITED ARAB EMIRATES  
SUNTEXTILIS MIDDLE EAST  
T +971 4 5157500  
info@suntextilis.ae

ROMANIA  
POLYTEX COM SRL  
T +40 213265535  
office@polytex.ro  
www.polytex.ro



## Credits

Project direction

**Ivan Maggiori / Giovanardi**

Creative direction

**Riccardo Zanette / LKM**

Graphic design

**Riccardo Marrone / LKM**

**Teresa Tiveron / LKM**

Photography

3 / 6

**Claudia Zalla**

58 / 60 / 62 / 66 / 70 / 84 / 88 / 92

**Flavio Favero / Emozioni**

74 / 76 / 78 / 80 / 82

**Francesco Mingaroni**

09.2024



IRISUN®

RAYTENT®

TEXOUT®

Soltis®