

SHADE FABRICS

performance acrylic



PREMIUM  
SELF-CLEANING  
AND WATERPROOF

**IRISUN®**

[irisun.com](http://irisun.com)

### **Utilizzi**

Tessuti consigliati per tende avvolgibili e retrattili, cappottine, coperture gazebo, coperture per arredi e per il settore nautico.

### **Applications**

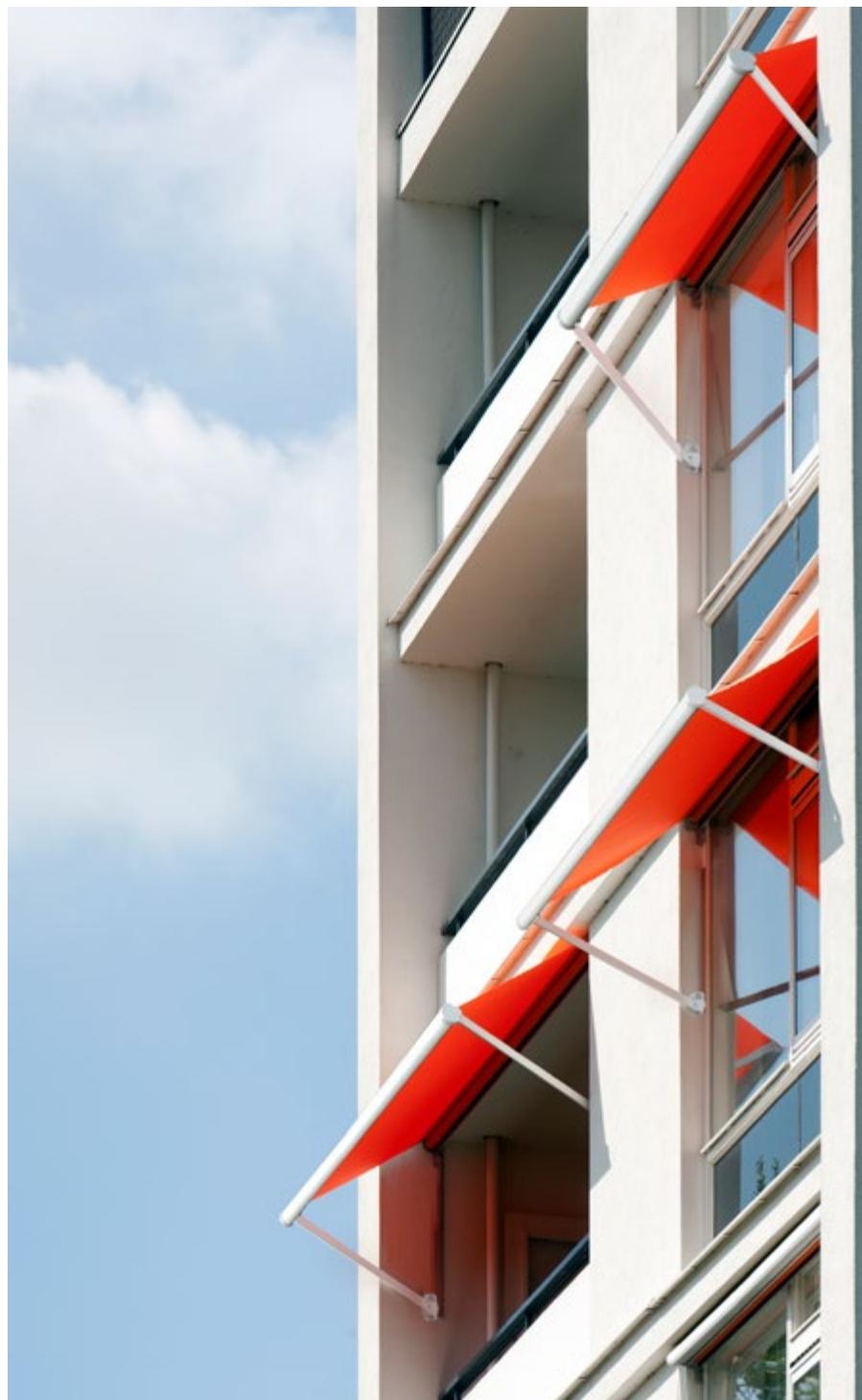
Fabrics recommended for roll up and retractable awnings, Dutch canopies, gazebo, furniture covers, suitable for marine applications.

### **Anwendungen**

Gewebe empfohlen für Rollos, Markisen, kleine Zelte, Tunnel, Überdachungen, dekorative Paneele, Banner, ideal auch für Bootsstoffe.

### **Applications**

Tissus recommandés pour les stores solaires à bras, les capotes, les couvertures de gazebo, les couvertures de meubles et pour le secteur nautique.



Scansiona il QR CODE per maggiori informazioni sul tessuto

Scan the QR CODE for more information on the fabric

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

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

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

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

## Performance testate / Tested performances



Irisun Premium è una nuova generazione di tessuti che si basa su un concetto innovativo, la 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 loro superficie e trascinando con sé lo sporco. Questo importante risultato si ottiene facendo aderire sulla fibra, attraverso trattamenti successivi, nano particelle di dimensioni nell'ordine di un micrometro (milionesimo di metro) insieme a sostanze idrorepellenti.

### Innovation

Irisun Premium is a new generation technical textile based on an innovative concept: super-hydro-repellency, which makes the fabric highly resistant to water and stains. Moreover, dirt can easily be removed. In fact water drops cannot stick to the fibre and fabric, but maintain their own round shape sliding down the surface and sweeping away dirt. This outstanding result is obtained by sticking on the fabric, through further treatments, about 1 micrometer nanomolecules (millionth of a meter) together with water-repellent additives.

### Innovation

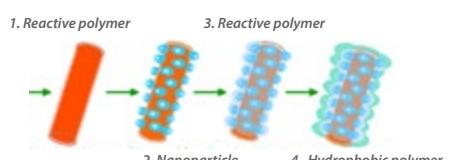
Irisun Premium Ist eine neue Generation von Geweben, inspiriert von einem innovativen Konzept: der Super-Hydrorepellenz. Die Textilien erhalten damit eine herausragende Imprägnierung gegen Wasser und Verschmutzung. Schmutz kann vom Gewebe sehr leicht entfernt werden. Die Wassertropfen finden keinen Haftgrund am Gewebe und den Fasern. Stattdessen behalten sie ihre sphärische Form, gleiten die Oberfläche hinunter und nehmen den Schmutz gleich mit. Dieses vorzügliche Ergebnis wird erreicht, indem mikrometergroße Nanopartikel - zusammen mit wasserabweisenden Substanzen - in mehreren Behandlungsdurchläufen auf das Gewebe aufgetragen werden.

### Innovation

Irisun Premium voici la nouvelle génération des tissus. A la base un concept innovant, une toile hydrophobe qui est extrêmement résistante à la pénétration de l'eau et aux dépôts de saillance. En plus il est très facile à entretenir. Les gouttes d'eau n'adhèrent pas aux fibres et au tissu et garde une forme sphérique qui glisse sur la surface en enlevant la saillance. Le résultat s'obtient grâce à des traitements qui permettent l'adhésion sur la fibre de nano - particules de substances hydrophobes d'un micromètre environ (un millionième de mètre).



SELF-CLEANING



Tracce di caffè facilmente rimosse dal tessuto mediante la sola azione dell'acqua / Coffee stains can be easily removed with water / Spuren von Kaffee werden leicht mit Wasser aus dem Gewebe entfernt / Les traces de café sont enlevé facilement de la toile avec l'action de l'eau.

# PREMIUM

COD. 3320



P604 ecrù

**g<sub>TOT</sub>**   **TS**   **TV**   **UPF**

	<b>P604</b>	0,17	24	20	50+
<b>P060</b>	0,17	23	24	50+	
<b>P596</b>	0,13	17	16	50+	
<b>P822</b>	0,16	20	11	50+	
<b>P486</b>	0,10	12	9	50+	
<b>P615</b>	0,14	18	12	50+	
<b>P613</b>	0,11	8	3	50+	
<b>P209</b>	0,07	7	1	50+	
<b>P101</b>	0,07	6	2	50+	
<b>P245</b>	0,04	2	1	50+	
<b>P018</b>	0,06	4	1	50+	
<b>P102</b>	0,06	5	4	50+	
<b>P487</b>	0,04	3	2	50+	
<b>P683</b>	0,04	2	1	50+	
<b>P170</b>	0,04	2	1	50+	

**g<sub>TOT</sub>:** Fattore Solare

**TS:** Trasmissione Solare

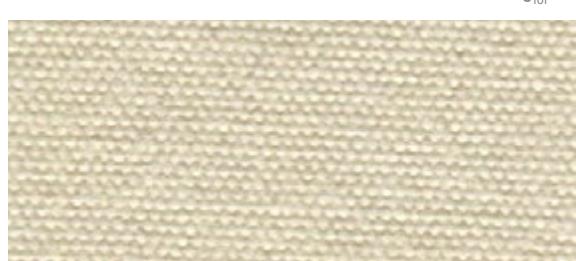
**TV:** Trammissione Luminosa

**UPF:** Protezione dai Raggi UV



P060 natural

g<sub>TOT</sub> 0.17



P596 avorio

g<sub>TOT</sub> 0.13

SHADE FABRICS

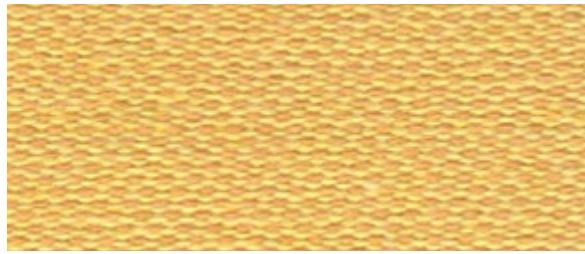
performance acrylic



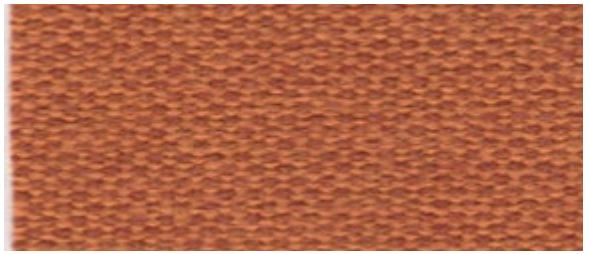
P822 beige medio  $g_{TOT}$  0.16



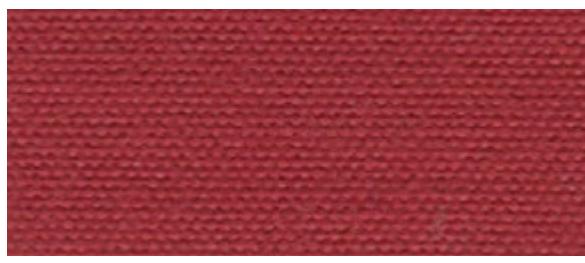
P486 beige scuro  $g_{TOT}$  0.10



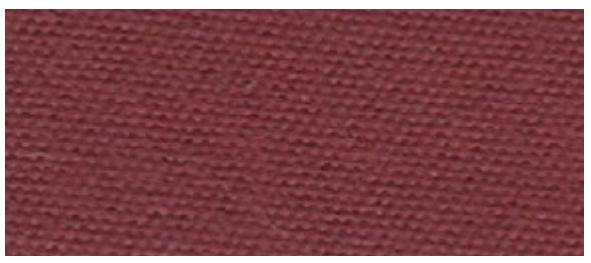
P615 giallo  $g_{TOT}$  0.14



P613 arancio  $g_{TOT}$  0.11



P209 rosso  $g_{TOT}$  0.07



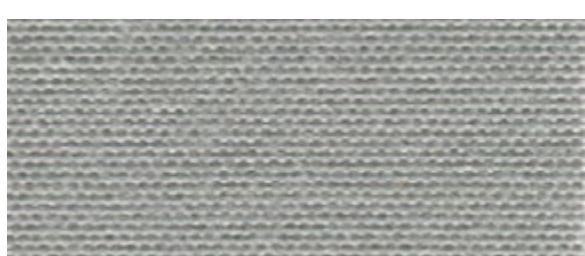
P101 bordeaux  $g_{TOT}$  0.07



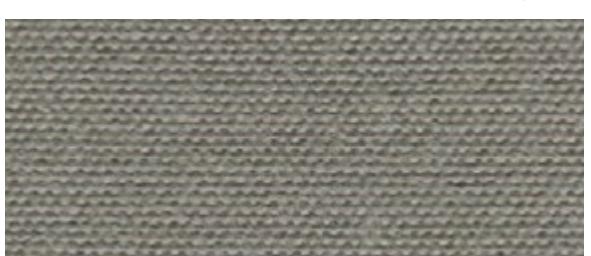
P245 verde  $g_{TOT}$  0.04



P018 blu  $g_{TOT}$  0.06



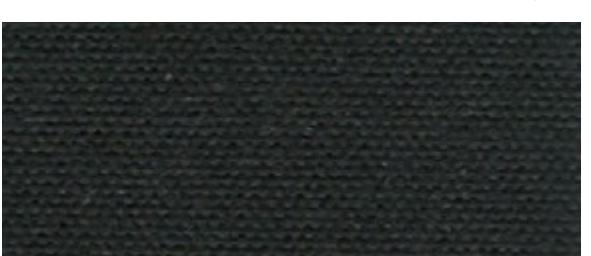
P102 grigio  $g_{TOT}$  0.06



P487 grigio talpa  $g_{TOT}$  0.04



P683 ardesia  $g_{TOT}$  0.04



P170 nero  $g_{TOT}$  0.04

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



SELF-CLEANING



WATERPROOF



STAIN RESISTANT



MOLD RESISTANT

AC SOLUTION  
DYED  
100% ACRYLICLEAF®  
CLEAN  
SELF-CLEANING TREATMENTEASY  
CARE

REACH

10  
YEARS

	IT	EN	DE	FR
<b>Composizione Composition Zusammenstellung Composition</b>	100% Acrilico tinti in massa retro resinato	100% solution dyed acrylic resinated back	100% Spinndüsengefärbtes Acryl geharzter Rücken	100% tissu acrylic teinte en masse face arrière résinée
<b>Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Finitions</b>	Idrorepellente	Water repellency	Wasserresistenz	Hydrofuge
<b>Trattamento Treatment Behandlung Traitement</b>	Antimuffa Antimacchia	Mold resistant Stain resistant	Schimmelresistent Schmutzabweisend	Antimoississe Antitache
<b>Biocidi / Biocides / Biozide / Biocidas (BPR 528/2012)</b>	OIT	OIT	OIT	OIT
<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 Einstellung / Composición</b>	29 fili/cm 14 fili/cm	29 fili/cm 14 fili/cm	29 Fäden/c 14 Fäden/cm	29 fil/cm 14 fil/cm
<b>Lunghezza rotolo Roll length Rollenlänge Longueur de la pièce</b>	60 m	60 m	60 m	60 m
<b>Resistenza alla trazione Breaking strength Reißkraft Résistance à la traction (ISO 13934-1)</b>	150 daN/5cm 100 daN/5cm	150 daN/5cm 100 daN/5cm	150 daN/5cm 100 daN/5cm	150 daN/5cm 100 daN/5cm
<b>Resistenza allo strappo Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (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 Colonne d'eau (ISO 811)</b>	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
<b>Spray test (ISO 24920)</b>	5/5	5/5	5/5	5/5
<b>Oleorepellenza Oilrepellency Ölabweisend Repellence à l'huile (ISO 14419)</b>	5	5	5	5
<b>Solidità dei colori agli UV UV Colour fastness UV Beständigkeit Solidité des couleurs UV (ISO 105 B02)</b>	7-8/8	7-8/8	7-8/8	7-8/8