


SHADE FABRICS

performance acrylic 

PREMIUM
SELF-CLEANING
AND WATERPROOF

IRISUN[®]

irisun.com

Utilizzi

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

Applications

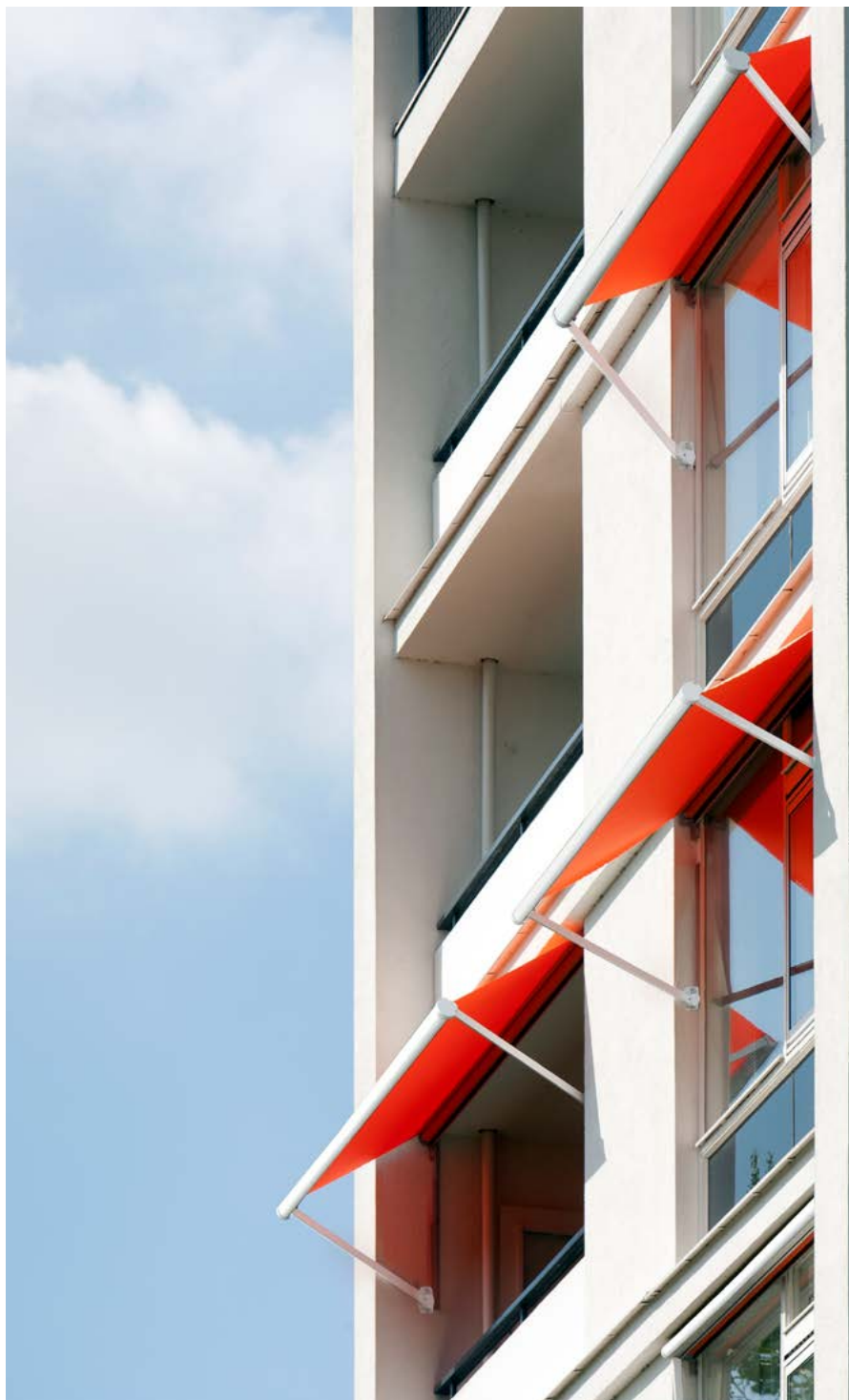
Fabrics recommended for roll up and retractable awnings, Dutch canopies, gazebo, furniture covers, suitable for marine applications.

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.

	g_{TOT}	TS	TV	UPF
P604	0,17	24	20	50+
P060	0,17	23	24	50+
P596	0,13	17	16	50+
P822	0,16	20	11	50+
P486	0,10	12	9	50+
P615	0,14	18	12	50+
P613	0,11	8	3	50+
P209	0,07	7	1	50+
P101	0,07	6	2	50+
P245	0,04	2	1	50+
P018	0,06	4	1	50+
P102	0,06	5	4	50+
P487	0,04	3	2	50+
P683	0,04	2	1	50+
P170	0,04	2	1	50+

g_{TOT}: Fattore Solare

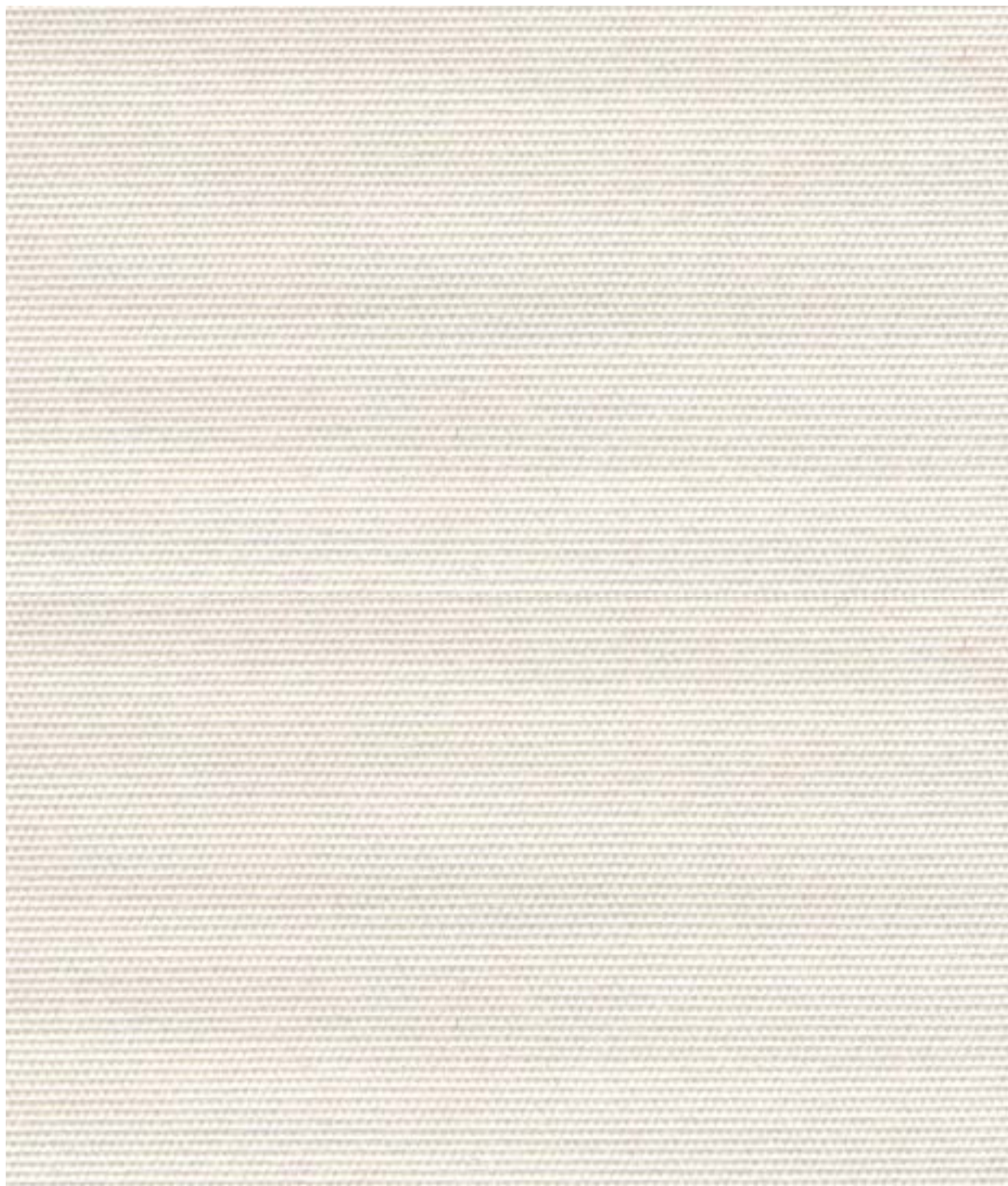
TS: Trasmissione Solare

TV: Tramissione Luminosa

UPF: Protezione dai Raggi UV

PREMIUM

COD. 3320



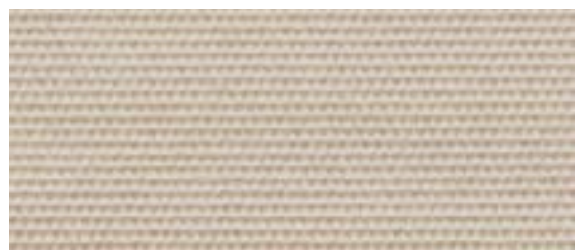
P604 ecrù

g_{TOT} 0.17



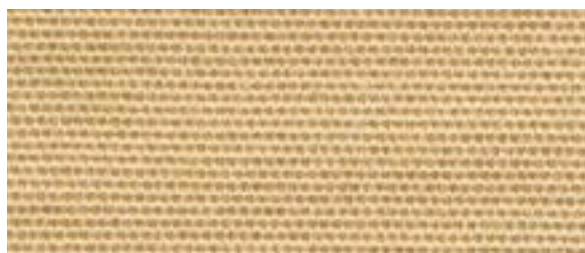
P060 natural

g_{TOT} 0.17



P596 avorio

g_{TOT} 0.13



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



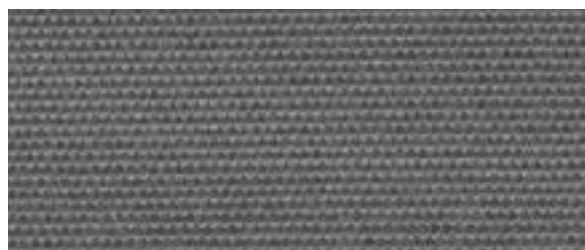
P102 grigio

g_{TOT} 0.06



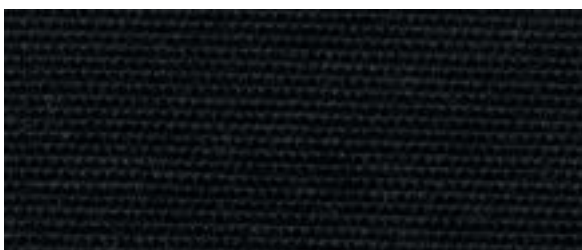
P487 grigio talpa

g_{TOT} 0.04



P683 ardesia

g_{TOT} 0.04



P170 nero

g_{TOT} 0.04

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

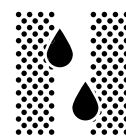
Irisun Premium is a new generation technical textile based on an innovative concept: super-hydro-repellency, which makes the fabric highly resistant to water and stains. Moreover, dirt can easily be removed. In fact water drops cannot stick to the fibre and fabric, but maintain their own round shape 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

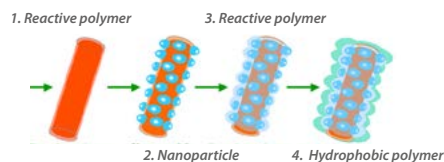
Irisun Premium Ist eine neue Generation von Geweben, inspiriert von einem innovativen Konzept: der Super-Hydrorepellenz. Die Textilien erhalten damit eine herausragende Imprägnierung gegen Wasser und Verschmutzung. Schmutz kann vom Gewebe sehr leicht entfernt werden. Die Wassertropfen finden keinen Haftgrund 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 salissure. En plus il est très facile à entretenir. Les gouttes d'eau n'adhère pas aux fibres et au tissu et garde une forme sphérique qui glisse sur la surface en enlevant la salissure. 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 millièème de mètre).

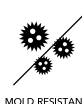


SELF-CLEANING



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.

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



	IT	EN	DE	FR
Composizione Composition Zusammenstellung Composition	100% Acrilico tinti in massa retro resinato	100% solution dyed acrylic resinated back	100% Spinnfärbes Acryl geharzte Rücken	100% tissu acrylic teinté 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 Oil repellency Ölabweisend Repellence à 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