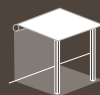


BLOCKOUT TEXTILES

OPATEX[®] PRO

PERFORMANCE,
DESIGN, ARCHITECTURAL
COLOURS



PERGOLA



GAZEBO



TEXOUT[®]

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

Utilizzi

Tessuti consigliati
per gazebo, pergole.

Applications

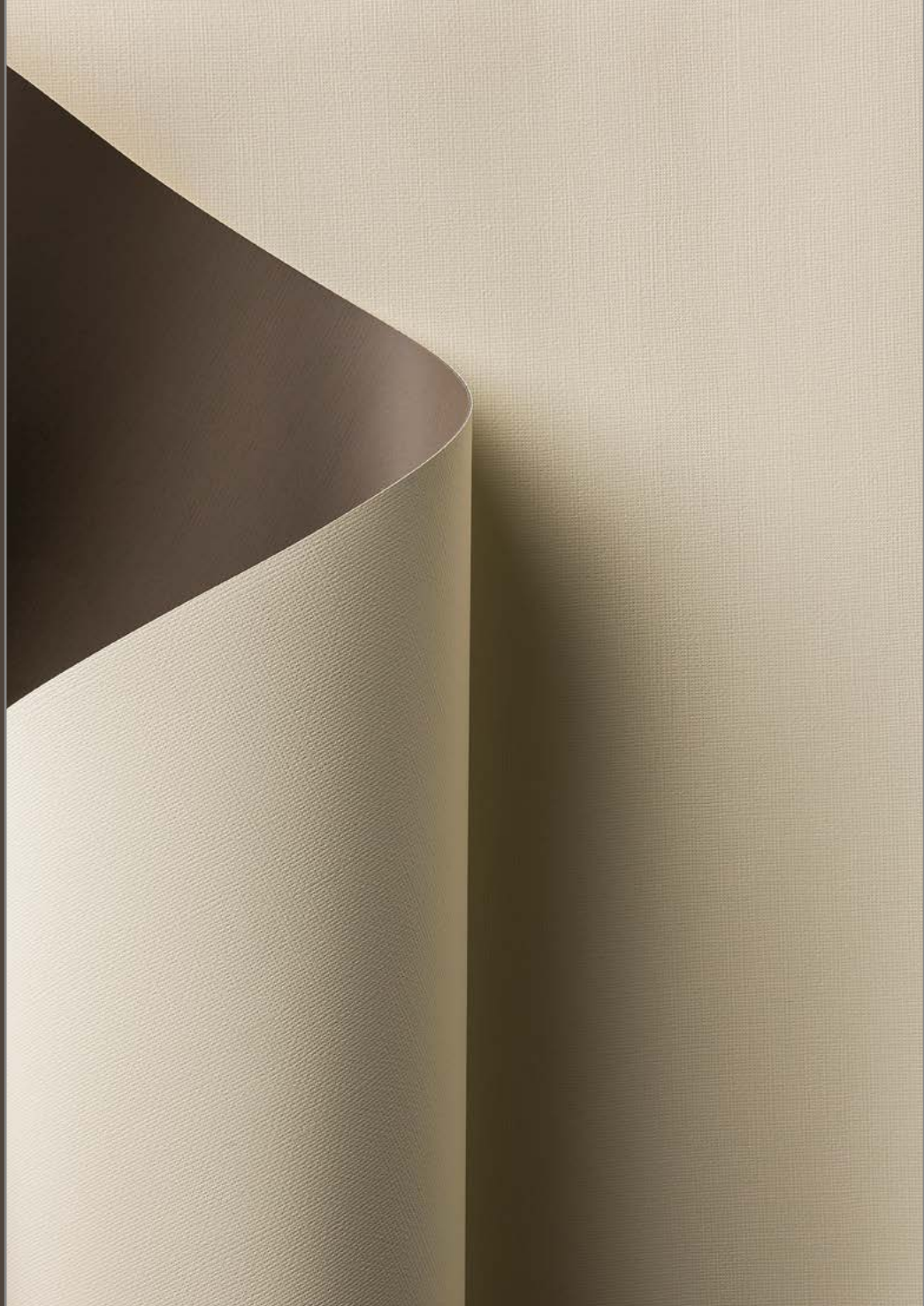
Fabrics recommended
for for gazebo,
pergolas.

Anwendungen

Gewebe empfohlen
für Pavillons,
Schutztunnel,
Empfangszelte.

Applications

Tissus recommandés
pour chapiteaux,
pergola.



Scansiona il QR CODE
per maggiori informazioni
sul tessuto

Scan the QR CODE
for more information
on the fabric

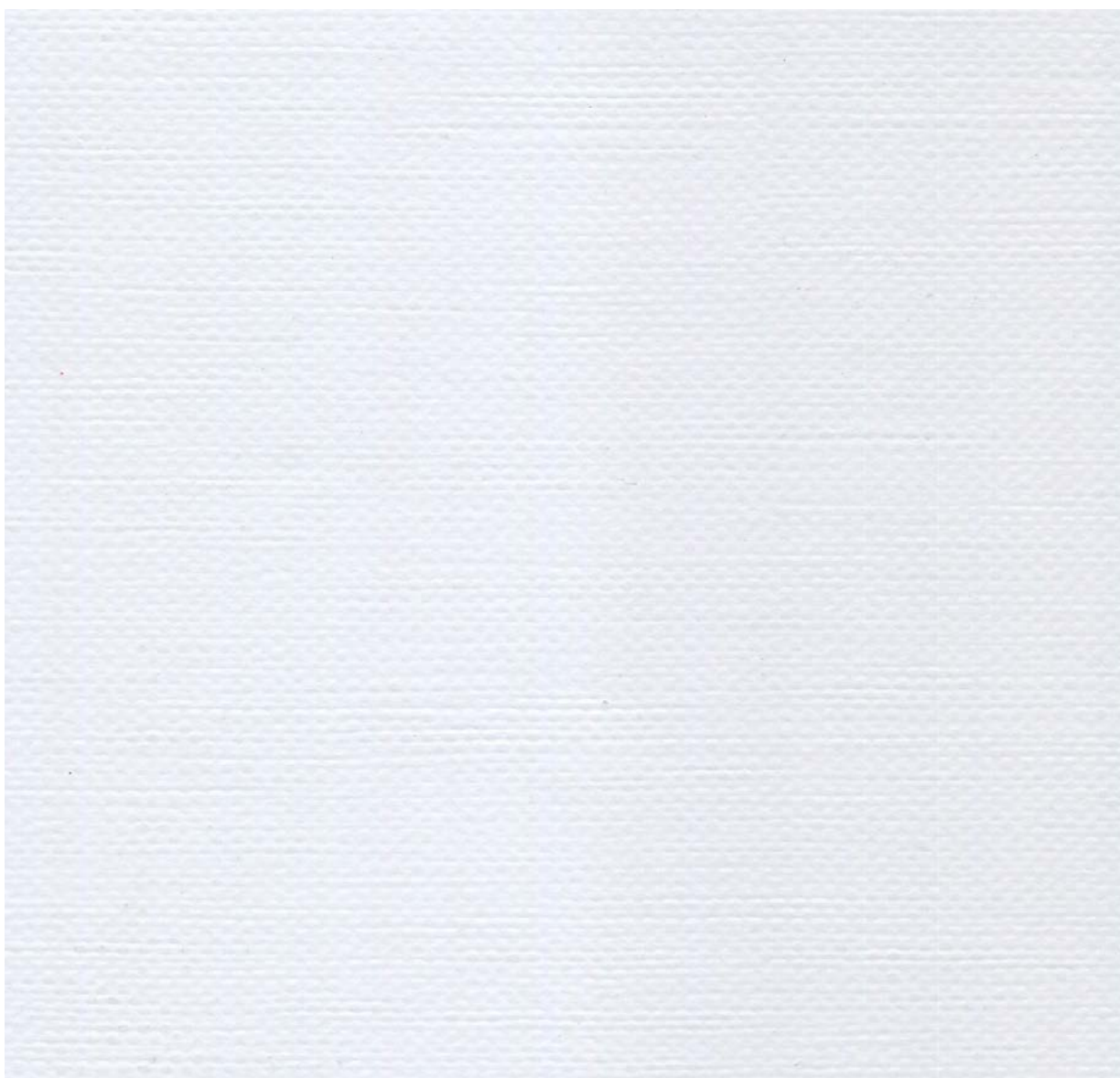
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più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

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

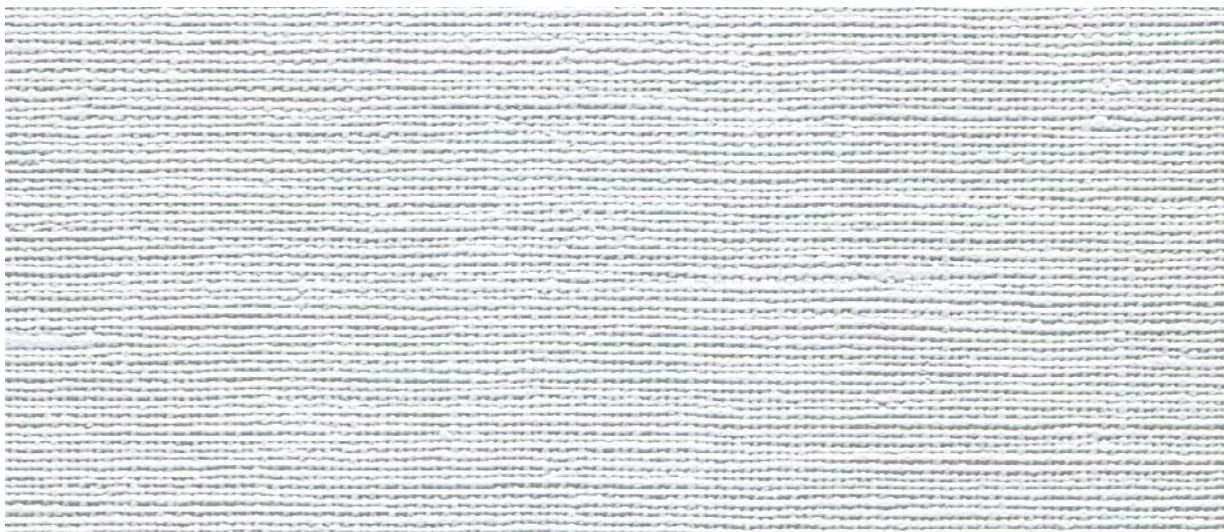
Die angegebenen technischen Daten dienen der korrekten Anwendung des Produktes. Sie können sich aufgrund von neuen Entwicklungen oder Produktionsbedürfnissen verändern. Die angegebenen Daten sind Richtwerte, entsprechend den wichtigsten europäischen und amerikanischen Standards. Die Firma Giovanardi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

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

LATO ESTERNO LISCIO / FLAT OUTER SIDE



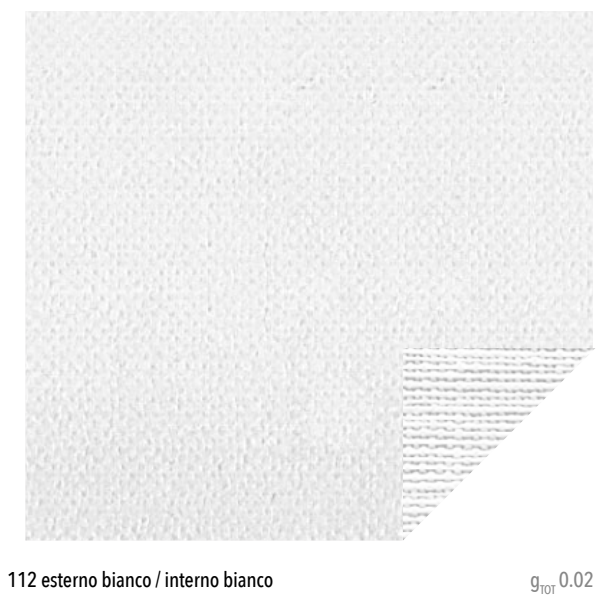
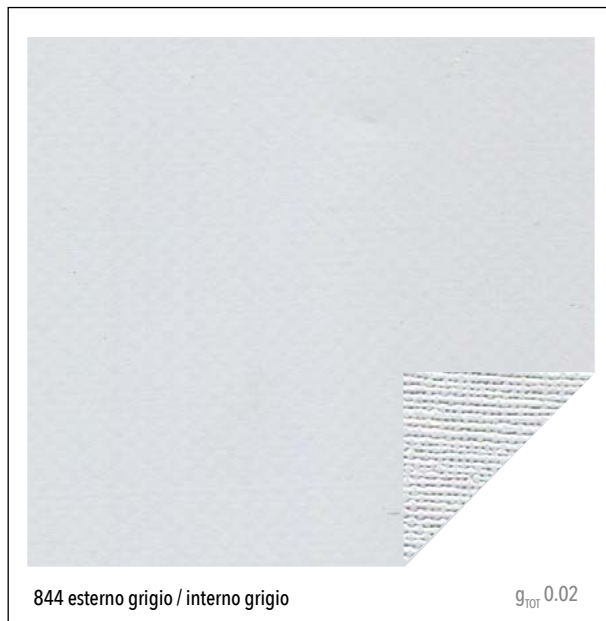
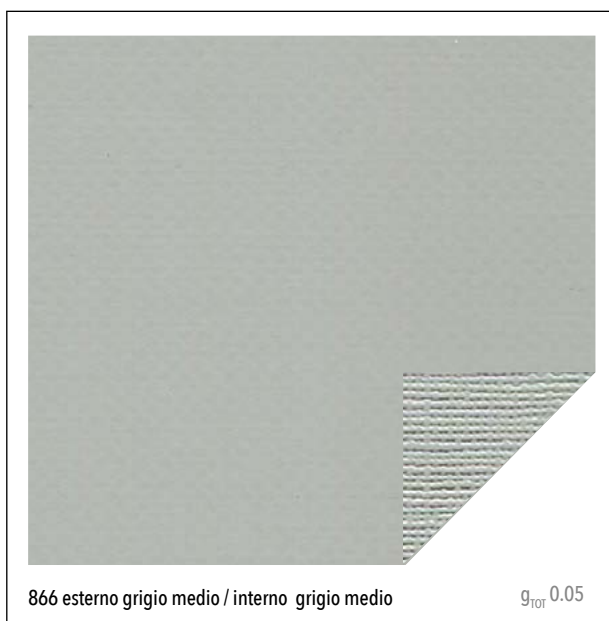
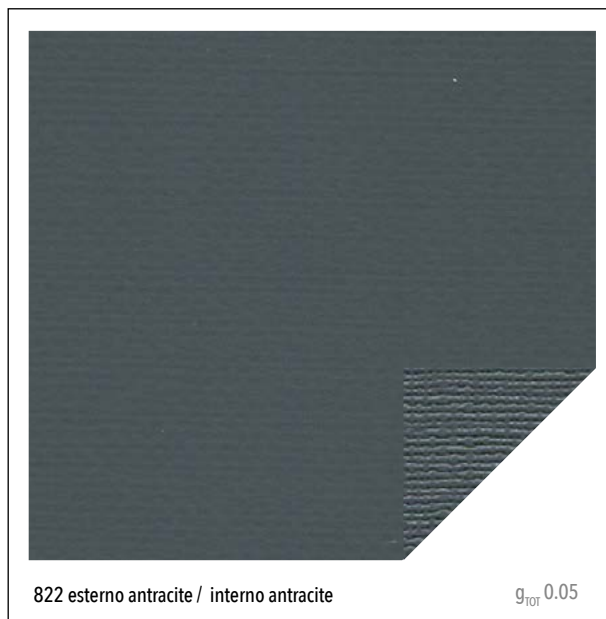
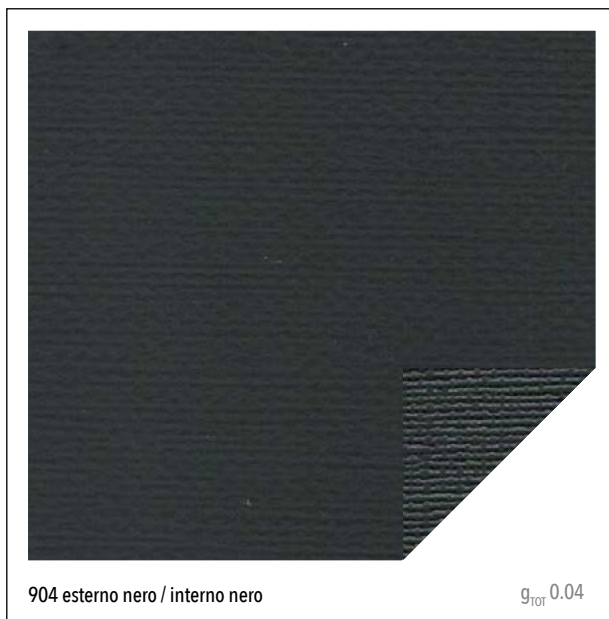
LATO INTERNO GOFFRATURA PRO / PRO EMBOSSED INNER SIDE



106 esterno bianco scuro / interno bianco scuro

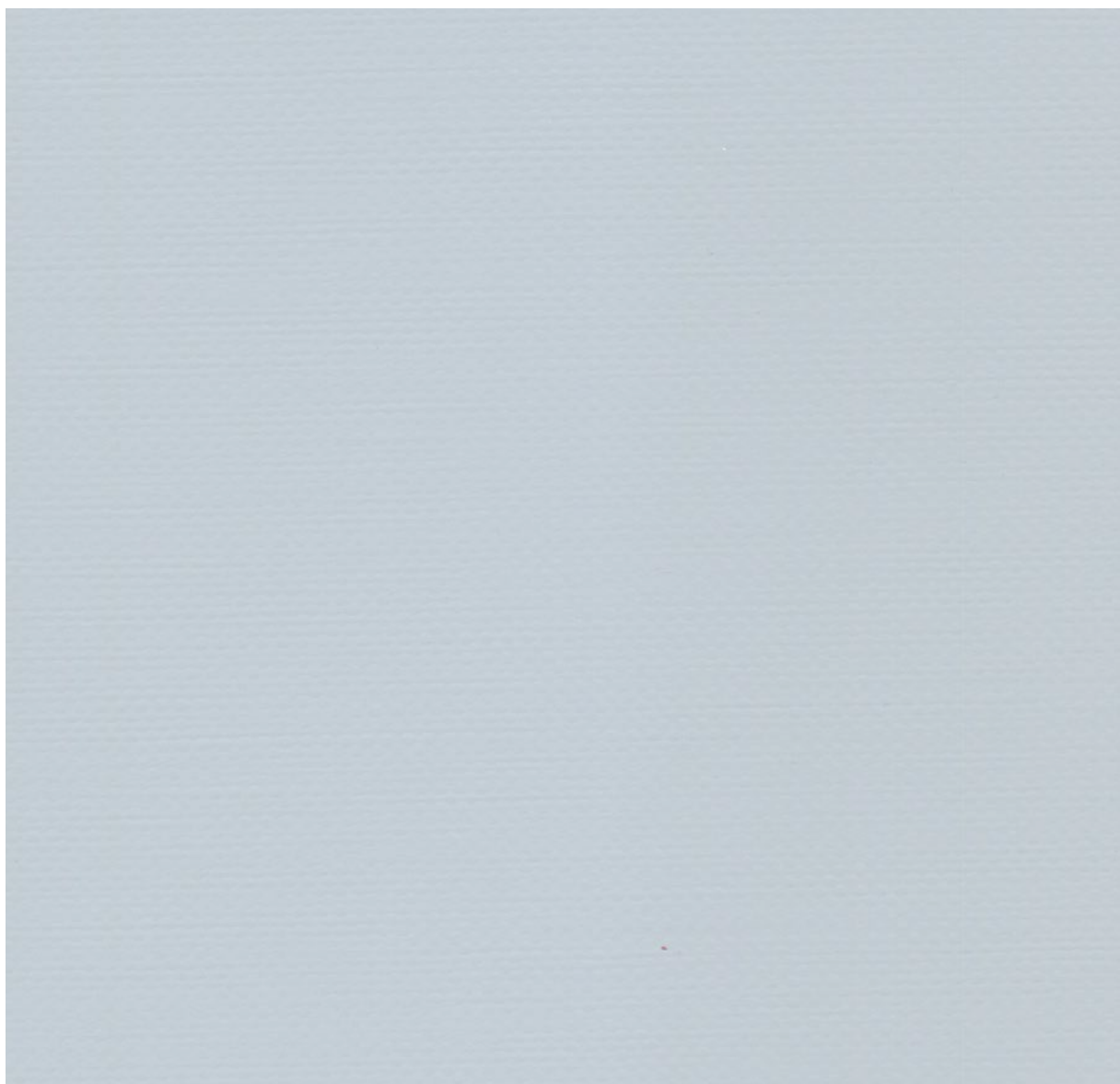
g_{TOT} 0.03

Monochrome



OPATEX® PRO

LATO ESTERNO LISCIO / FLAT OUTER SIDE



LATO INTERNO GOFFRATURA PRO / PRO EMBOSSED INNER SIDE

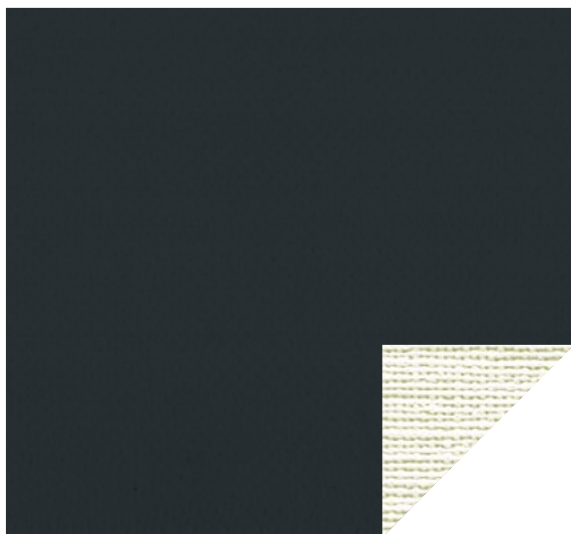


546 esterno azzurro / interno bianco scuro

g_{tot} 0.04

Two-tone

BLOCKOUT TEXTILES



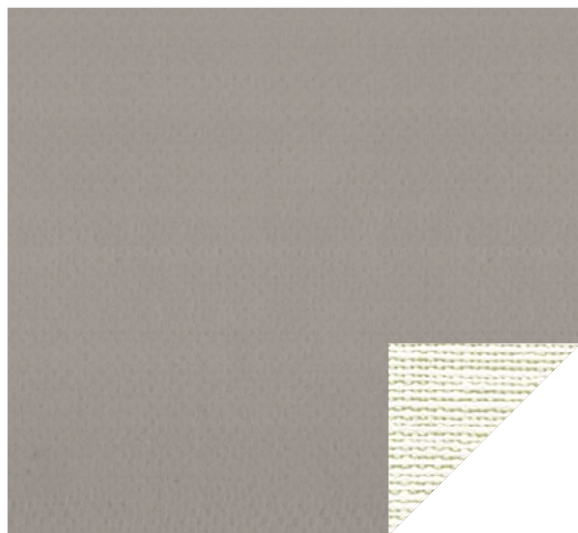
815 esterno antracite / interno champagne

g_{TOT} 0.04



877 esterno grigio scuro / interno grigio chiaro

g_{TOT} 0.05



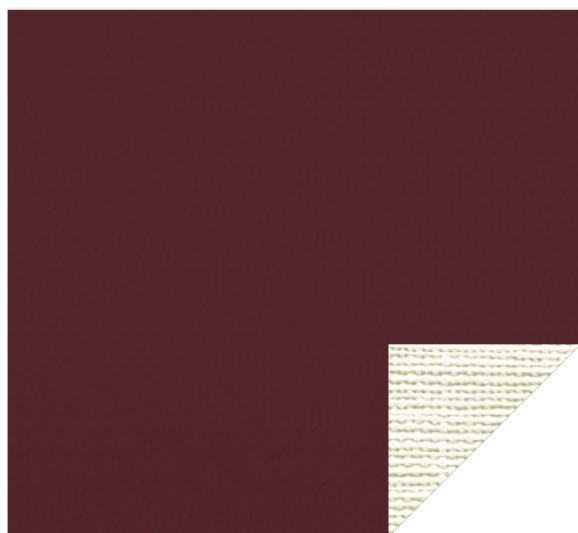
878 esterno grigio / interno champagne

g_{TOT} 0.05



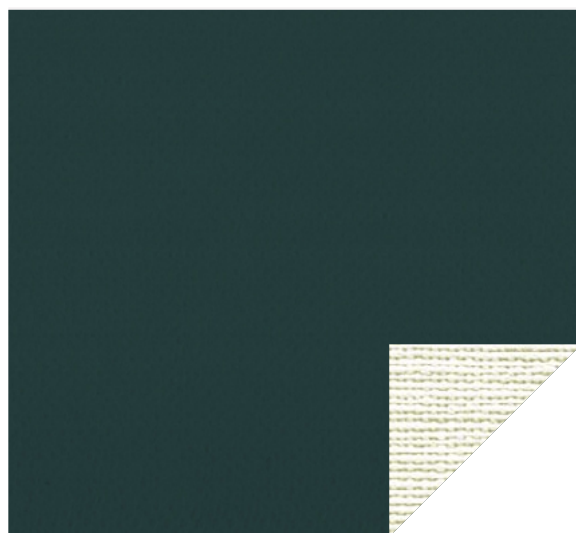
819 esterno taupe / interno champagne

g_{TOT} 0.06



444 esterno bordeaux / interno champagne

g_{TOT} 0.07



632 esterno verde / interno champagne

g_{TOT} 0.06

Nuovi colori / New colours



Performance testate / Tested performances



Performance, design, colori architettonici

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

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



DOUBLE FACE



WIDE RANGE OF COLORS

Performance, design, architectural colours

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

Leistung, Design, architektonische Farben

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

Performance, design, couleurs architecturales

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

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



LAQUERED



DOUBLE FACE



FIRE RESISTANT



WATERPROOF



5 YEARS

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

