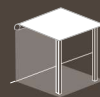


BLOCKOUT TEXTILES

OPATEX[®] PRO

PERFORMANCE,
DESIGN, ARCHITECTURAL
COLOURS



PERGOLA



GAZEBO

遮光面料

OPATEX[®] PRO

高效能
設計感強
建築風格
顏色



TEXOUT[®]

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.

應用範圍

涼亭和花架推薦布料。

應用範圍

涼亭和花架推薦布料。

應用範圍

涼亭、遮陽棚和接待帳篷推薦布料。

應用範圍

涼亭和花架推薦布料。



所提供的技術數據旨在確保產品的正確應用。由於技術發展或生產需求的變化，數據可能會有所變更。所提供的數據僅供參考，並符合最重要的歐洲和美國標準。

Giovanardi 保證其產品符合適用的標準和技術規格。買方須對產品的錯誤或不當使用，以及未依照產品使用所在國家 / 地區的適用標準進行安裝承擔責任。這同樣適用於任何第三方權利。



Scansiona il QR CODE
per maggiori informazioni
sul tessuto

Scan the QR CODE
for more information
on the fabric

掃描二維碼了解更多布料信息

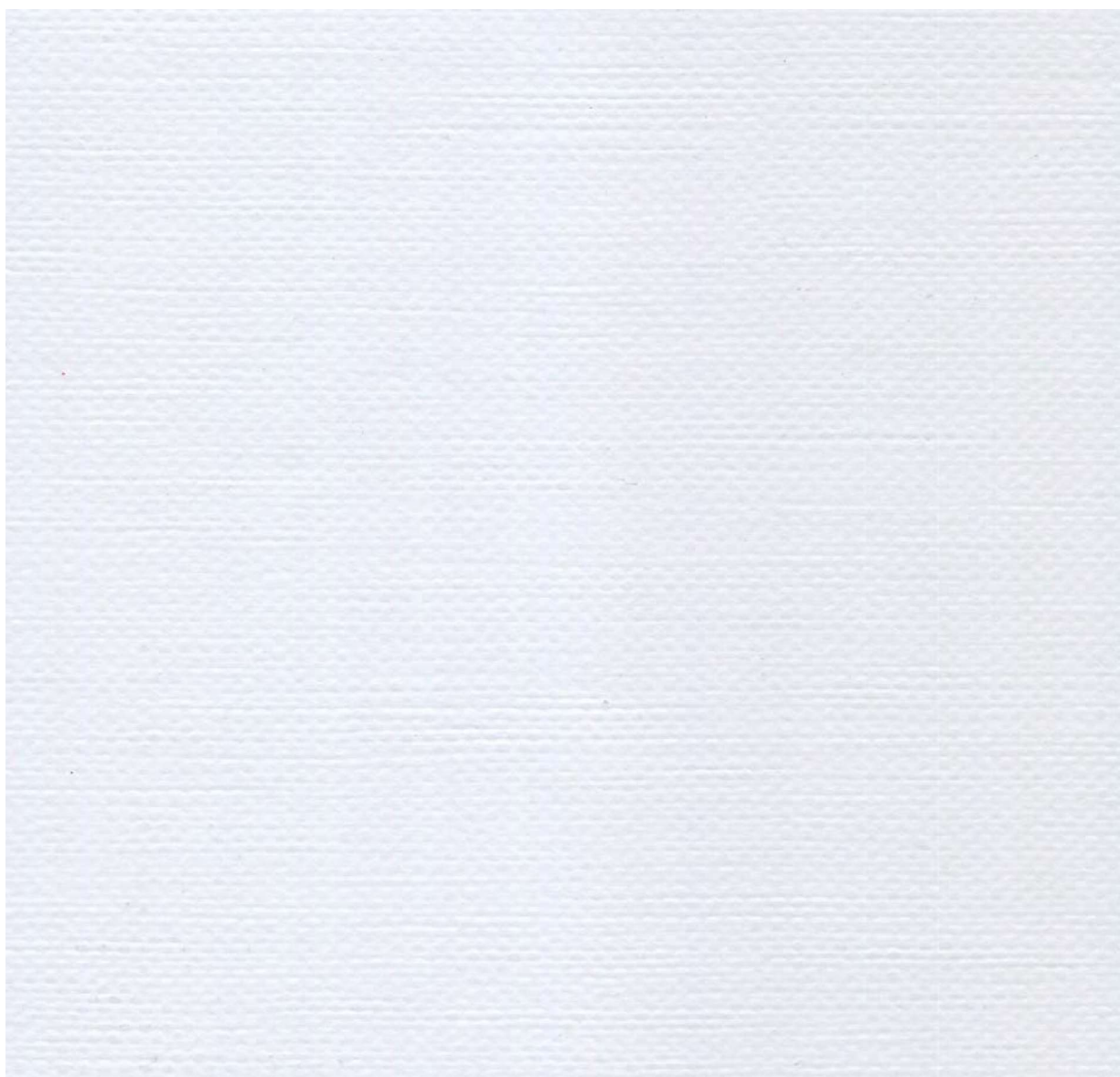
Le caratteristiche tecniche sono riportate a scopo informativo per una corretta utilizzazione del prodotto; possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici e in funzione delle esigenze di fabbricazione. I dati menzionati sono valori indicativi calcolati in linea con i più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

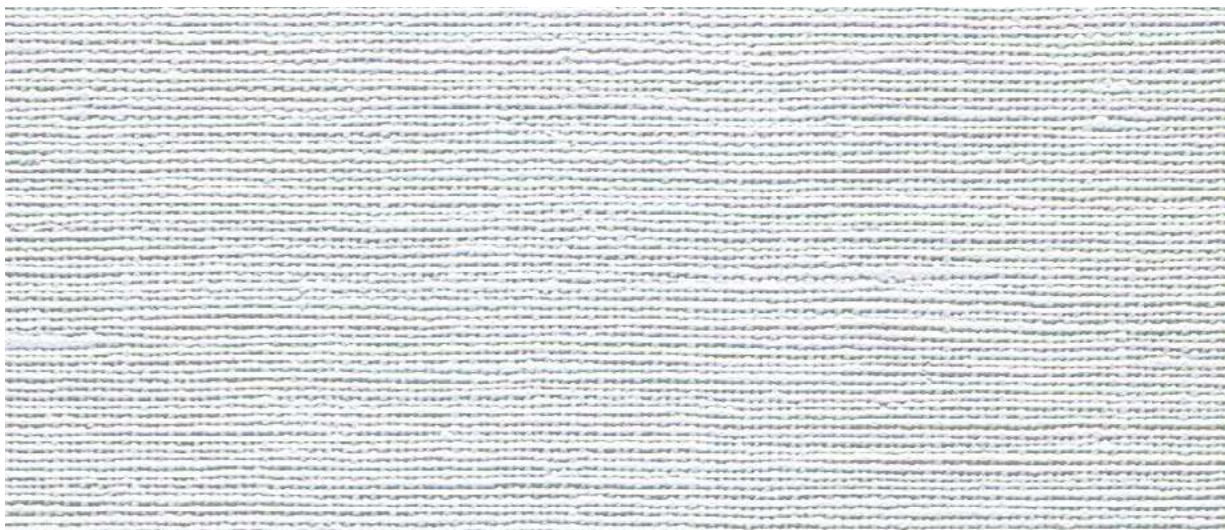
Die angegebenen technischen Daten dienen der korrekten Anwendung des Produktes. Sie können sich aufgrund von neuen Entwicklungen oder Produktionsbedürfnissen verändern. Die angegebenen Daten sind Richtwerte, entsprechend den wichtigsten europäischen und amerikanischen Standards. Die Firma Giovanardi 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 平坦的外側



LATO INTERNO GOFFRATURA PRO / PRO EMBOSSED INNER SIDE 專業壓花內側

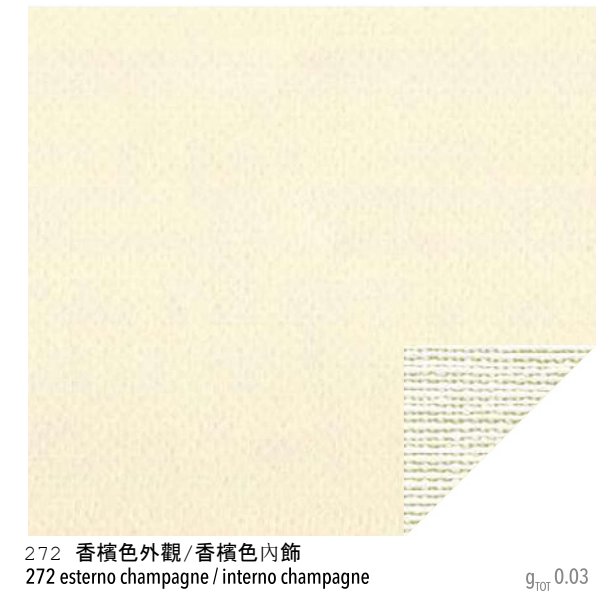
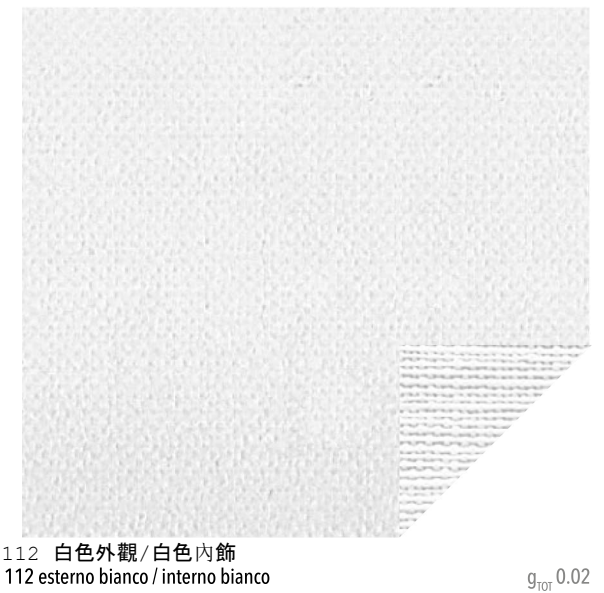
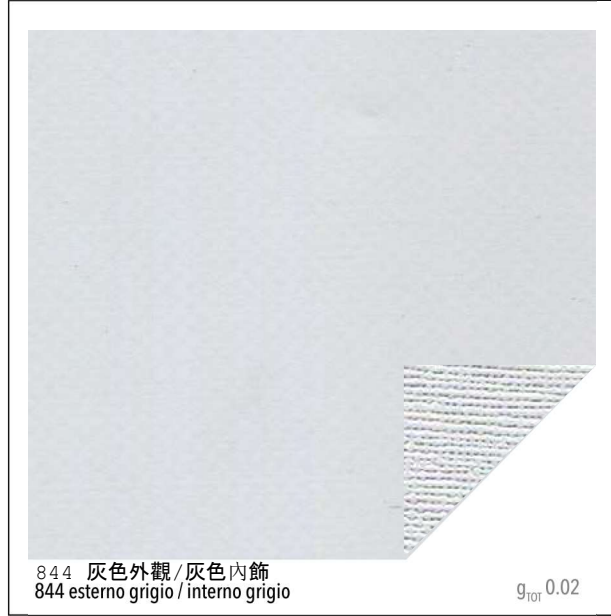
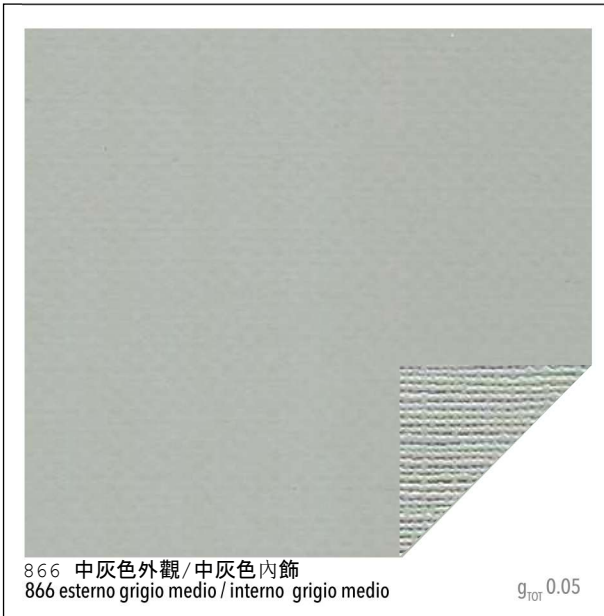
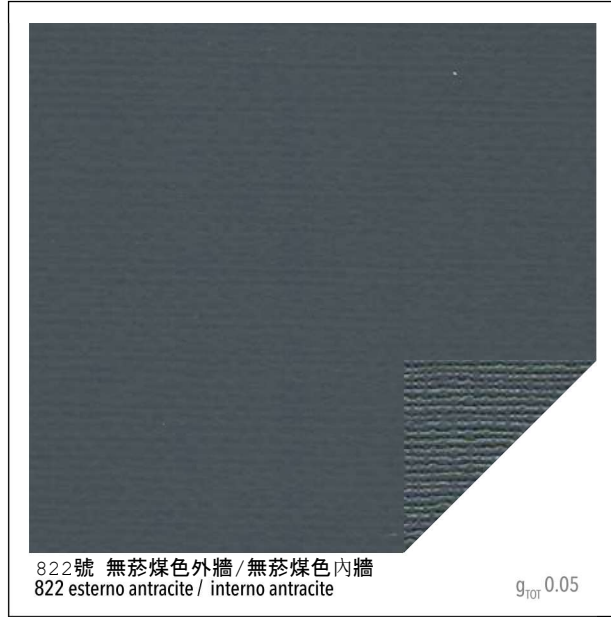
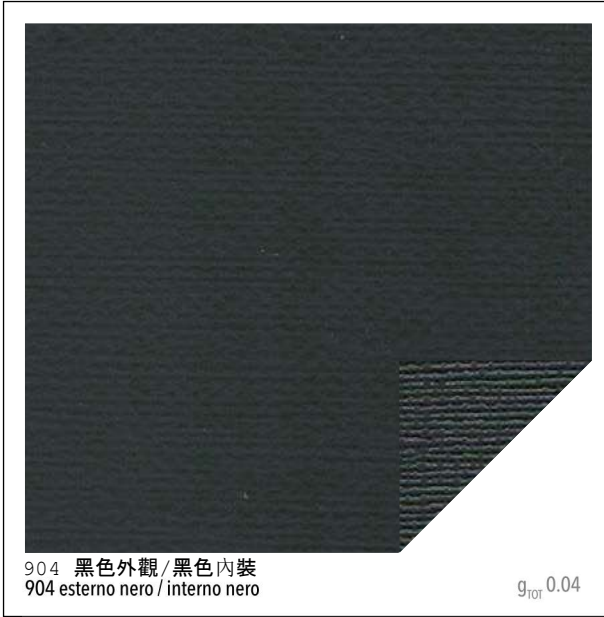


106 esterno bianco scuro / interno bianco scuro

106號深白色外觀 / 深白色內飾

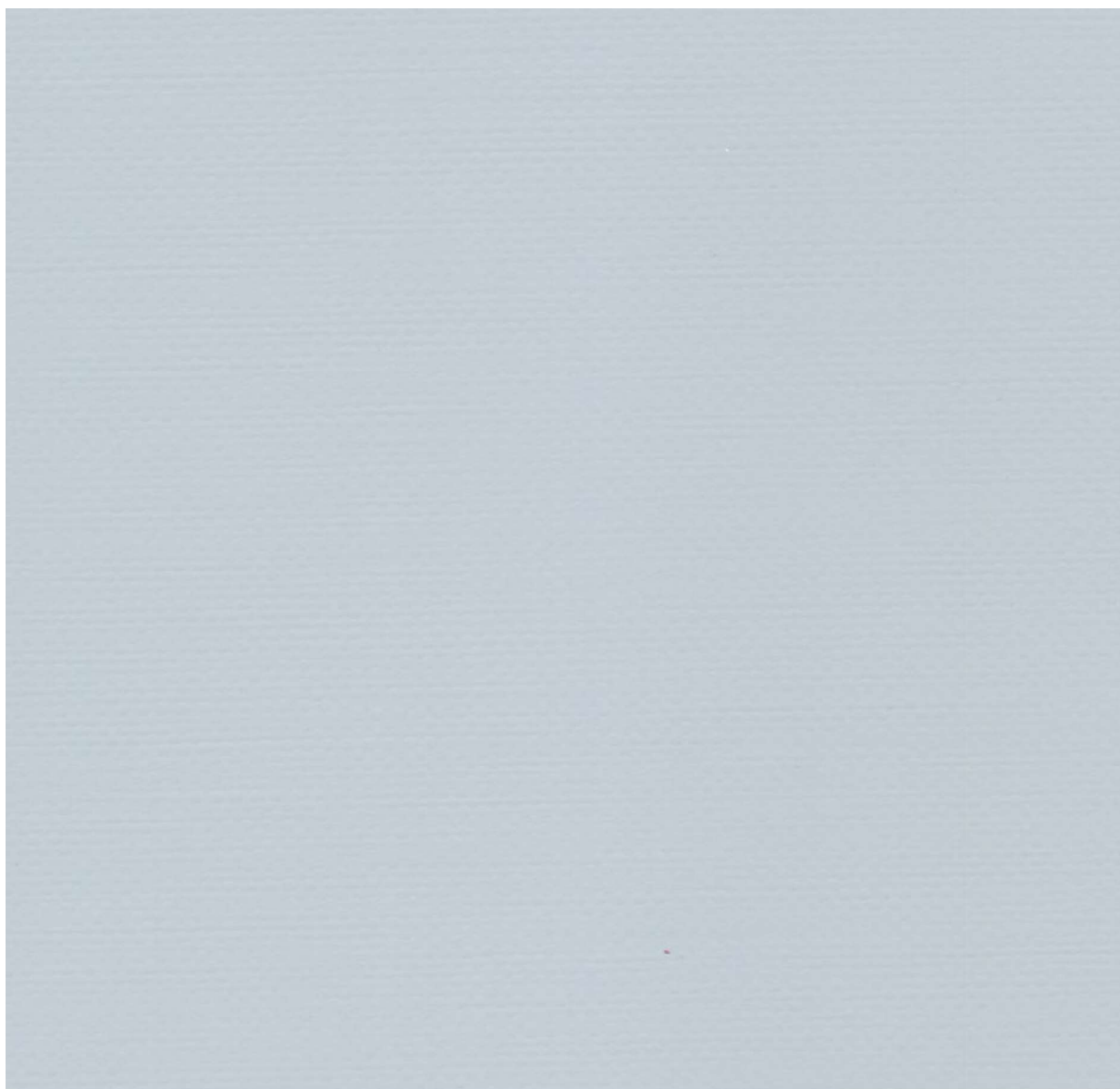
g_{TOT} 0.03

Monochrome 單色



OPATEX® PRO

LATO ESTERNO LISCIO / FLAT OUTER SIDE 平坦的外側



LATO INTERNO GOFFRATURA PRO / PRO EMBOSSED INNER SIDE 專業壓花內側

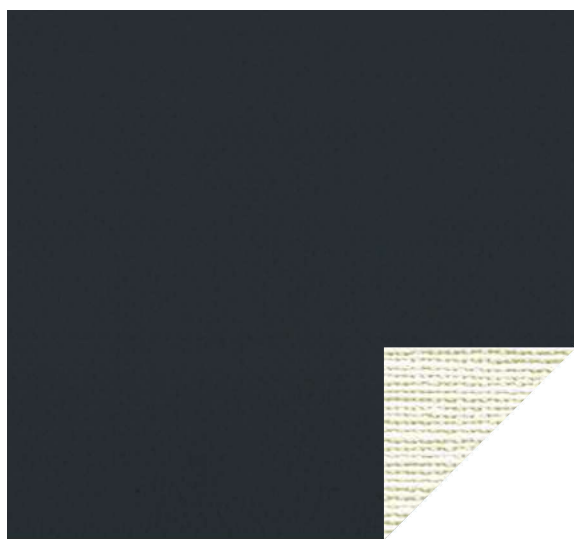


546 esterno azzurro / interno bianco scuro 546 淺藍色外觀 / 深白色內飾

g_{tot} 0.04

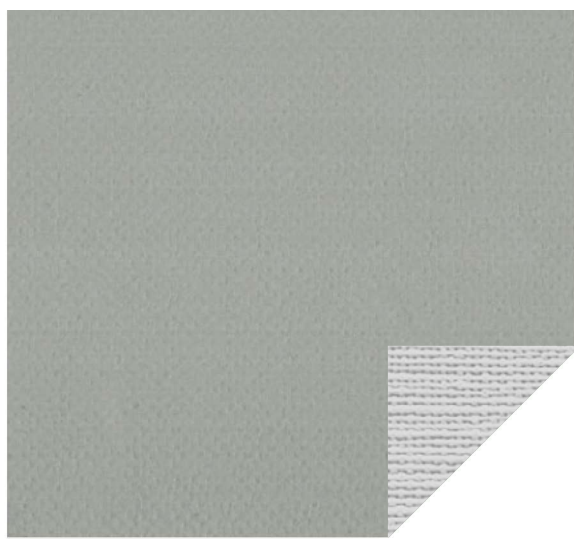
Two-tone 雙色

BLOCKOUT TEXTILES 遮光紡織品



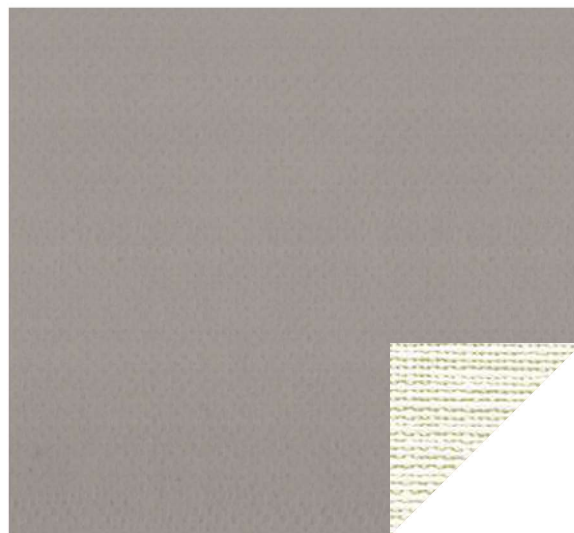
815號 無菸煤外觀/香檳色內飾
815 esterno antracite / interno champagne

g_{TOT} 0.04



877 深灰色外觀/淺灰色內飾
877 esterno grigio scuro / interno grigio chiaro

g_{TOT} 0.05



878 灰色外觀/香檳色內飾
878 esterno grigio / interno champagne

g_{TOT} 0.05



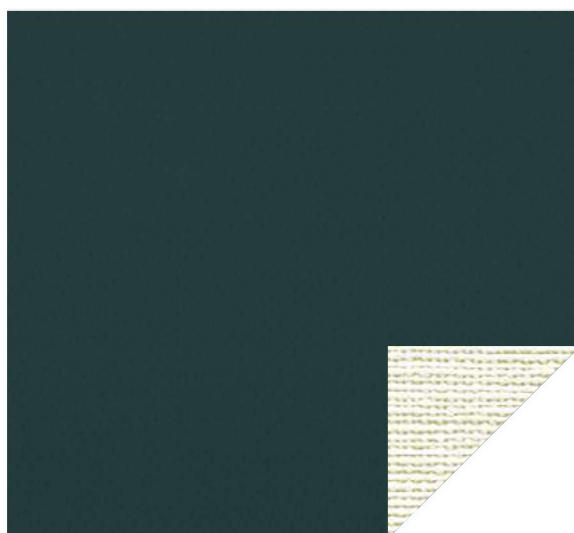
819 灰褐色外觀/香檳色內飾
819 esterno taupe / interno champagne

g_{TOT} 0.06



444 波爾多外觀/香檳色內飾
444 esterno bordeaux / interno champagne

g_{TOT} 0.07



632號 綠色外觀/香檳色內飾
632 esterno verde / interno champagne

g_{TOT} 0.06

Nuovi colori / New colours
新色





性能、設計、建築色彩

Opatex Pro 是一種阻燃遮光面料，內層採用雙層黑色塗層。高強度 PVC 塗層聚酯纖維，克重 850 克/平方米，確保其經久耐用。外層則經過防塵 PU 塗層處理。此系列提供 7 種同色配色和 7 種雙色配色，可將涼棚融入任何建築環境。內部採用專業壓花工藝，呈現出紡織品般的質感和設計師般的時尚外觀。



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 goffatura Pro dall'aspetto tessile e di design.



DOUBLE FACE
雙面



WIDE RANGE
OF COLORS
多種顏色

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 bicolors pour harmoniser la pergola à tout contexte architectural. La face interne se distingue par le gaufrage PRO à l'aspect textile et design.

性能、設計、建築色彩

這款遮光面料採用阻燃材料，內層為雙層黑色塗層。高強度 PVC 塗層聚酯纖維，克重 850 克/平方米，經久耐用。外層塗有防塵 PU 漆。提供七種同色系和七種雙色配色方案，可使涼棚與任何建築環境和諧搭配。內側採用 PRO 壓花工藝，增添了紡織和設計元素。

Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur 厚度	0,68 mm
Peso tessuto / Weight / Gewicht / Poids (ISO 2286-2) 織物重量	850 g/m ²
Altezza del tessuto / Roll width / Breite / Laize 布料高度 / 捲材寬度	300 cm



LAQUERED
烤漆



DOUBLE FACE
雙面



FIRE RESISTANT
防火



WATERPROOF
防水



5
YEARS

	IT 義大利語	EN 英語	DE 德語	FR 法語
Composizione / Material Zusammensetzung Composition 成分 / 材料成分	100% Poliestere HT spalmato PVC 100% 高溫 PVC 塗層 聚酯纖維	100% PVC coated HT Polyester	100% Polyesterträger HT PVC-beschichte	100% Polyester haute ténacité avec enduction PVC
Caratteristiche / Features / Eigenschaften / Caracteristiques 特性	Blockout 遮擋	Blockout	Blockout	Blockout
Finissaggio / Finishing Ausrüstung / Finitions 精加工	Laccato PU PU 漆	PU coating	Lackiert PU	Lacqué PU
Trattamento / Treatment Behandlung / Traitement 處理	Antimuffa 防黴防潮	Mold resistant	Schimmelresistent	Antimoississure
Biocidi / Biocides Biozide / Biocidas (528/2012) 殺菌劑	DCOIT DCOIT 防霉與防藻殺菌劑	DCOIT	DCOIT	DCOIT
Filato / Yarn / Garn / Fil 紗線	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex 聚酯纖維 密度 1100Dtex	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex	PES 1100 Dtex - 1100 Dtex
Costruzione / Construction Einstellung / Contexture 結構	8 fili/cm - 8 fili/cm 8 根線 / 厘米	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 卷長	60 m 60 米	60 m	60 m	60 m
Resistenza alla trazione Breaking strength Reisskraft Résistance à la traction (ISO 1421-1) 拉伸強度	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) 撕裂強度	27 daN 27 daN	27 daN 27 daN	27 daN 27 daN	27 daN 27 daN
Adesione / Adhesion / Haftung / Adhérence (ISO 2411) 附著力	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm	10 daN/5 cm
Ignifugazione Flammability Entflammbarkeit 易燃性 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) 紫外線耐受性	7/8	7/8	7/8	7/8
Resistenza alle temperature Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température (DIN EN 1876-2) 耐溫性	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C

