

PRODUKTEIGENSCHAFTEN - PROPERTIES OF THE STARSCREEN® FABRIC



TECHNISCHE DATEN

Material	100% spinnudengefärbtes Polyester FR Outdoor
Breite (cm)	325
Gewebedicke (mm)	0,52
Gewicht (g/m²)	220
Lichtechtheit	Stufe 7/8-8 Blauskala (EN ISO 802) Stufe ≥ 4 Grauskala nach 1000 Stunden Belichtung (EN ISO 804)
Höchstzugkraft (N)	Kette 1.200 (Dehnung 32,5%) – Schuss 920 (Dehnung 37,5%)
Weiterreißkraft (N)	Kette 82 – Schuss 54
Schwerentflammbarkeit	B1 (DIN 4102), M1, Klasse 1, NFPA 701-2010 test small scale
Ausrüstung	Teflon (öl-, wasser- und schmutzabweisend und faulnisverhütend)
Pflege/Reinigung	Mit feuchtem Lappen reinigen
Open Factor	3,5

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Composition	100% PET FR Solution dyed outdoor
Width	128"
Thickness	0,02"
Weight (oz/yd²)	6,49
Lightfastness	7/8-8 degree blue scale (EN ISO 802) ≥ 4 degree grey scale after 1000 hours of exposition (EN ISO 804)
Breaking strenght (N)	Warp 1.200 (elong. 32,5%) – Weft 920 (elong. 37,5%)
Shear strenght (N)	Warp 82 – Weft 54
Fire retardant class	Klasse 1, B1 (DIN 4102), M1, NFPA 701-2010 test 1 small scale
Finishing	Teflon™ finishing soil and mould resistant, oil / water-repellent
Maintenance	Clean with a damp cloth
Open Factor	3,5

Artikel-Nr - Code	PANTONE	NCS	RAL
8015/400	11-0103 Egret	S 0502 - 050Y	9003
8015/401	12-0104 White Asparagus	S 2010 - Y10	1015
8023/400	12-0720 Mellow Yellow	S 0520 - Y	1018
8024/400	19-4005 Stretch Limo	S 9000 - N	9011
8027/400	14-0244 Bright Lime	S 2060 - G70Y	6017
8028/400	13-1020 Apricot Ice	S 0520 - Y30R	1034
8073/400	19-2024 Rhododendron	S 6030 - R10B	4004
8079/400	16-3802 Ash	S 3500 - N	7040
8090/400	14-1108 Wood Ash	S 2020 - Y10R	1001

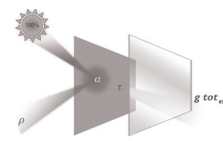
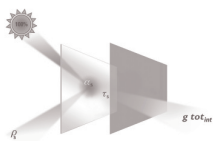
Artikel-Nr - Code	PANTONE	NCS	RAL
8097/400	12-0720 Castelrock	S 7502 - B	7015
8097/415	17-1502 TPX Cloudburst	S 5500 - N	7042
8197/415	14-4201 TPX Lunar Rock	S 2000 - N	9006
8211/411	16-1454 TPX Jaffa Orange	S 1080 - Y60R	2010
8293/493	19-0809 TPX Chocolate Chip	S 6010 - Y30R	7006
8592/492	18-3910 TPX Folkstone Gray	S 6010 - R70B	5000
8929/400	14-6305 Pelican	S 3005 - Y20R	7044
8971/497	18-0000 TPX Smoked Pearl	S 7000 - N	7043

TS $\frac{\text{Himmereingehelen (%)}}{\text{Solar transmission (\%)}}$ ρ_s $\frac{\text{Himmereingehelen (%)}}{\text{Solar reflection (\%)}}$ α_s $\frac{\text{Wärmeeingehelen (%)}}{\text{Solar absorption (\%)}}$ $n \cdot n$ $\frac{\text{TV}}{\text{TV}}$ $\frac{\text{Lichttransmission total (%)}}{\text{Normal-Photometrischer sichtbarer Lichttransmission (\%)}}$ $\frac{\text{TV}}{\text{TV}}$ $\frac{\text{Lichttransmission direkt (%)}}{\text{Normal-normaler sichtbarer Lichttransmission (\%)}}$ $\frac{\text{EST}}{\text{EST}}$ $\frac{\text{Empfehlen, wenn die Gewebe auswendig eingesetzt wird}}{\text{External solar factor}}$ $\frac{\text{EST}}{\text{EST}}$ $\frac{\text{Empfehlen, wenn die Gewebe innen eingesetzt wird}}{\text{Internal solar factor}}$

Die technischen Daten und Eigenschaften finden Sie auf www.tempotest.it | The technical and performance data are available on www.tempotest.it

WÄRME-, LICHT-, SONNEN- UND SICHTSCHUTZ

Das Gewebe TEMPOTEST STARSCREEN® besitzt auf Grund seiner einzigartigen offenen Webung einen angenehmen Lichtdurchlass. Es absorbiert und reflektiert 97% der Sonneneinstrahlung (Wärme) - egal, ob es außen- oder innenlegend eingesetzt wird.



HEAT SHIELD AND ENHANCEMENT OF LIGHT

Placed outside or inside the glass TEMPOTEST STARSCREEN® absorbs and reject up to 97% of the heat caused by solar irradiation, while preserving the passage of light. Its particular thread gives a pleasant diffusion of light.

TEMPOTEST STARSCREEN® ECO-FRIENDLY



**PVC-FREI
FORMALDEHYDFREI
HALOGENFREI
REACH KONFORM**

**PVC FREE
FORMALDEHYDE FREE
HALOGEN FREE
IN COMPLIANCE WITH REACH REGULATION**



TEMPOTEST STARSCREEN® ist ein neues innovatives Gewebe, dessen exzellente Eigenschaften es einzigartig in seinem Bereich machen. TEMPOTEST STARSCREEN® ist PVC-frei und besitzt dadurch eine sehr natürliche textile Haptik und Optik, die es zum idealen Partner für wohnlichen, textilen Sonnen- und Sichtschutz macht. Seine hohe Dimensionsstabilität und technischen Eigenschaften machen das Gewebe zum perfekten Material für Objekte aller Art und sehr interessant für Architekten.

Dank seines spinnudengefärbten Grundmaterials aus 100% Polyester FR ist TEMPOTEST STARSCREEN® außen, sowie innen einsetzbar, ohne dabei seine Farbe zu verlieren. Es verleiht somit Gebäuden und Inneneinrichtung dauerhafte Schönheit und Eleganz. Die angenehme Transparenz des Gewebes erlaubt eine Filterung der störenden Sonnenstrahlen ohne dabei das Licht im Raum zu nehmen oder zu verdunkeln. Diese Eigenschaft führt zu einem reduzierten Gebrauch von Klimatisierung und künstlichem Licht in Gebäuden und somit zu einer bedeutenden Energieeinsparung.

Die angenehme Transparenz des Gewebes aus der Nähe mit gleichzeitigem Sichtschutz aus der Ferne machen dieses Gewebe zum idealen Einsatzmaterial für private, geschützte Räume, Arbeitsplätze und Wohnräume.

Die spezielle TEFLON®-Ausrüstung macht das Gewebe öl-, wasser- und schmutzabweisend und faulnisverhütend und ist somit leicht zu pflegen und zu reinigen. TEMPOTEST STARSCREEN® besitzt die offiziellen Nichtbrennbarkeitszertifizierungen B1 (DIN 4102 - Deutschland), Klasse 1 (UNI 9177 - Italien) und M1 (NF 92-503-504-505 - Frankreich). Wie die gesamte Familie der TEMPOTESTSTAR® Produkte ist TEMPOTEST STARSCREEN® recycelbar, REACH konform und formaldehydfrei sowie 100% made in Italy.

TEMPOTEST STARSCREEN® is an innovative fabric, unique in its type because of its technical qualities. Since it is not PVC coated, it has a nice textile hand, that together with its dimensional stability, makes it perfect in appearance and particularly suitable for the furnishing and architectural world.

Thanks to its solution dyed PET fibre, TEMPOTEST STARSCREEN® can be used both indoor and outdoor, without losing its original colour, helping to preserve the beauty of the building envelope as well as the interiors. The carefully calculated transparency removes solar glare, without restricting light to the environment. This leads to a significant reduction in the use of air conditioning and artificial light, and therefore important to energy conservation.

Ensuring transparency from inside whilst shading the view to people from outside, this fabric is suitable for projects where privacy in confidential places like offices and houses is a requirement.

The Teflon treatment makes TEMPOTEST STARSCREEN® repellent to water, stain and dirt, so it is easy to maintain and clean.

TEMPOTEST STARSCREEN® is classified flame retardant in Class 1 according to Italian law, M1 according to French regulation, and B1 according to German norms.

Like the complete range of TEMPOTESTSTAR products, STARSCREEN® is also recyclable, in accordance with REACH regulation and is formaldehyde free.

Tempotest is 100% made in Italy.