

Maximale Verdunkelung



.....
new Colour
Collection
.....



Soltis

Opaque

Anwendungen

Senkrechtmarkisen, Fassadenmarkisen (Soltis Opaque B92 und B702)
Gegenzuganlagen, ZIP-Markisen



■ Die Auswahl des Verdunkelungsgrades

Eine bedarfsorientierte Lösung:

- Vollständige Verdunkelung: Soltis Opaque B92 und B99
 - maximaler Verdunklungsgrad (Klasse 4 gemäß EN14501)
 - ideal für ausgesprochen lichtempfindliche Räume: Konservierung von Kunstwerken, Röntgenlabor oder Fotolabor
- Verdunkelung: Soltis Opaque B990 und B702

■ Hochleistungsfähige Screens

- Soltis Opaque B92
 - Keinerlei Durchlässigkeit von Licht Infrarot- und UV-Strahlen
 - Beständigkeit gegenüber aggressiven klimatischen Bedingungen bei einer Benutzung im Freien
- Soltis Opaque B702
 - Wärmekomfort und Verdunkelung: die weiße Seite reflektiert die Wärme, die schwarze Seite verdunkelt den Raum.
- Soltis Opaque B99 und B990
 - ausschließlich für die Innenanwendung
 - Geringere Dicke und geringeres Gewicht ermöglichen eine einfache Integration ins Interieur.

■ Farbsynergie

- Farbtöne die auf andere Soltis Gewebe abgestimmt sind
- Perfekte Harmonie des Gebäudes
- Soltis Opaque B990 beidseitig weiß: Wärmekomfort und Design miteinander verbinden.

Soltis Opaque
BLOCKIERT
100%
DES LICHEINFALLS

Soltis Opaque
BLOCKIERT BIS ZU
200.000 lux



Die 3 Hauptvorteile von Soltis Opaque



Formstabilität
dank der Précontraint®
Technologie



Pflegeleicht

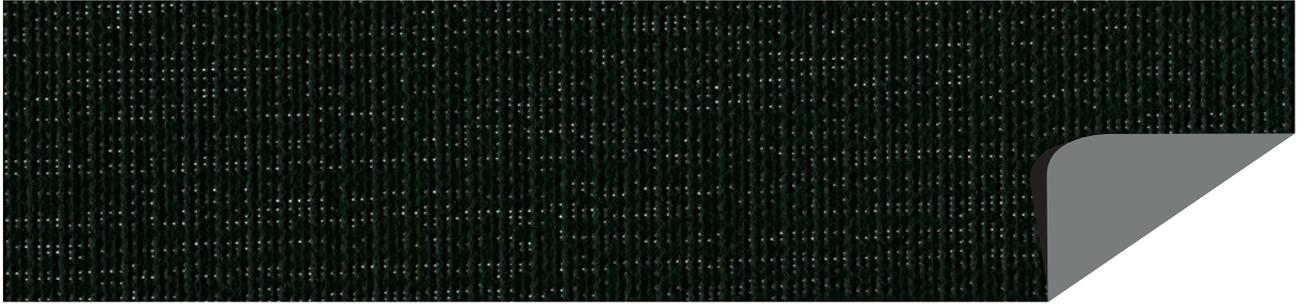


Lichtundurchlässig

Soltis

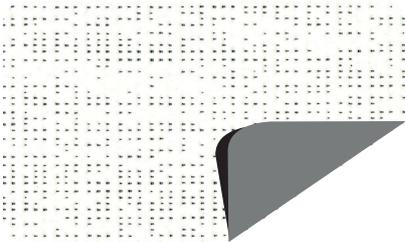
Opaque B92

Innen- und Außenanwendungen



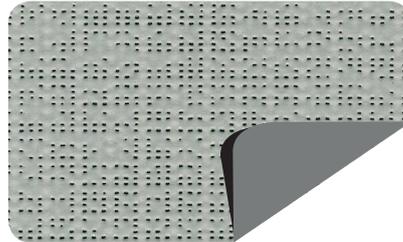
new Tiefschwarz 170 cm

B92-51176



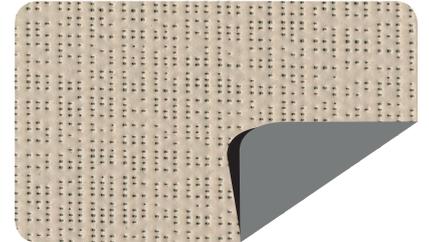
Weiß 170 cm

B92-1044



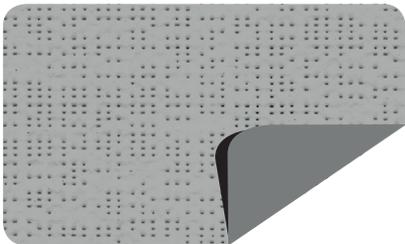
Kieselstein 170 cm

B92-2171



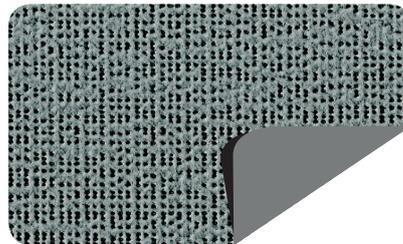
Sandbeige 170 cm

B92-2135



Alu 170 cm

B92-1046



Metall gehämmert 170 cm

B92-1045



Bronze 170 cm

B92-1043

Soltis

Opaque B702

Innen- und Außenanwendungen



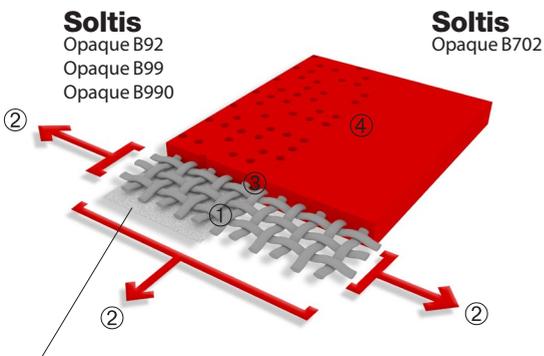
Schwarz 177 cm

B702-455

Innenanwendungen

■ Exklusive Précontraint® Technologie

Bei der weltweit patentierten, einzigartigen Précontraint® Technologie, von Serge Ferrari, wird das Compositmaterial während des gesamten Herstellungsprozesses unter biaxiale Spannung gesetzt. Sie verleiht unseren Materialien außergewöhnliche Leistungen, in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit.



Flexible Armierung aus robusten PET-Mikrogarnen	①	Höhere Reiß- und Weiterreißkraft
Beschichtung unter biaxialer Spannung (in Kette und Schuss)	②	Keine Verformung bei der Verarbeitung bzw. der Verwendung
Höhere Beschichtung am Fadenrücken und schmutzabweisende Oberflächenbehandlung	③	Höhere Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanische Beständigkeit
Sehr hohe Planheit und geringe Nennstärke	④	Glatte, pflegeleichte Oberfläche, geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln

Verdunkelnde Schicht, Grau (Soltis Opaque B99 und B92) oder Weiß (Soltis Opaque B990).

■ Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (gemäß EN 14501)

Soltis Opaque B92	RS	AS	ISO 52022-3* Verglasung D	
			g_{tot}^e	g_{tot}^i
B92-1043	13	87	0,02	0,28
B92-1044	70	30	0,01	0,27
B92-1045	38	62	0,02	0,19
B92-1046	49	51	0,02	0,17
B92-2135	47	53	0,02	0,18
B92-2171	45	55	0,02	0,18
new B92-51176	6	94	0,02	0,28
B92-VERSO	29	71	0,03	0,22

Soltis Opaque B99	RS	AS	ISO 52022-3* Verglasung D
			g_{tot}^i
B99-50284	62	38	0,13
B99-50285	60	40	0,14
B99-50287	47	53	0,18
B99-50288	40	60	0,20
B99-50354	25	75	0,18
B99-50613	45	55	0,18
B99-50614	8	92	0,27
new B99-51327	69	31	0,11
new B99-51936	49	51	0,18
B99-VERSO	29	71	0,22

Soltis Opaque B702	RS	AS	ISO 52022-3* Verglasung D	
			g_{tot}^e	g_{tot}^i
B702-455	72	28	0,01	0,15
B702-455	6	94	0,04	0,29

Soltis Opaque B990	RS	AS	ISO 52022-3* Verglasung D
			g_{tot}^i
new B990-51328	69	31	0,11
B990-VERSO	77	23	0,07

RS : Strahlungsreflexion (%)

AS : Strahlungsabsorption (%)

g_{tot}^e : Sonnenschutzfaktor außen

g_{tot}^i : Sonnenschutzfaktor innen

*Detailliertes Verfahren ISO 52022-3

Berücksichtigt die spektralen Solartransmissions- und Reflexionswerte der Verglasung und der Sonnenschutzvorrichtung im Rahmen der Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades g_{tot} Wertes.
Verglasung Typ D: Isolierende Doppelverglasung mit einer geringen Emmissivität auf der Oberseite in Position 2 (4+16+4; mit Argon gefüllt) $g = 0,32 - U = 1,1$.

Soltis

Opaque

Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

■ Technische Daten

	Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702	Normen
Gewicht	650 g/m ²	540 g/m ²	650 g/m ²	750 g/m ²	EN ISO 2286-2
Dicke	0,60 mm	0,47 mm	0,53 mm	0,60 mm	
Rollenlänge	170 cm	170 cm	170 cm	177 cm	

■ Rollenlänge

Standard Breite 177 cm	40 lfm	40 lfm	40 lfm	40 lfm	
------------------------	--------	--------	--------	--------	--

■ Physikalische Eigenschaften

Reißkraft (Kette/Schuss)	310/210 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuss)	45/20 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363
Lichtundurchlässigkeit	Klasse 4 (200.000 lux)	Klasse 4 (140.000 lux)	Klasse 4 (90.000 lux)	Klasse 4 (130.000 lux)	EN 14501

■ Brennverhalten

Klassifikation	B1 /DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Class 2 /UNI 9177-87 VKF 5.3 /SN 198898 BS5867-2 Method 1&2 /NFPA 701 Class A /ASTM E 84 Class 1 /EN 13773 G1 /GOST 30244-94 CSFMT19 CAN ULCS 109 1530.3/ AS /NZS 1530.2/ AS /NZS	B1 /DIN 4102-1 Method 2 /NFPA 701 Class 1 /EN 13773 BS5867-2 Class A /ASTM E 84 1530.3/ AS /NZS 1530.2/ AS /NZS G1 /GOST 30244-94	B1 /DIN 4102-1 Method 2 /NFPA 701 Class 1 /EN 13773 BS5867-2 Class A /ASTM E 84 1530.3/ AS /NZS G1 /GOST 30244-94	B1 /DIN 4102-1 BS5867-2 CAN ULCS 109 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Class 2 /UNI 9177-87 VKF 5.3 /SN 198898 1530.3/ AS /NZS 1530.2/ AS /NZS G1 /GOST 30244-94 Method 2 /NFPA 701 CSFMT19	
Euroklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	EN 13501-1

■ Managementsysteme

Qualität		ISO 9001
Umwelt		ISO 14001
Energie		ISO 50001

■ Zertifizierungen, Labels, Garantien

Technologie Précontraint®								5 Jahre Garantie	
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	------------------	---

■ Tools und Dienstleistungen

Tool zur Bewertung der durch Soltis-Sonnenschutz erzielbaren Energieeinsparungen: SOLTISSIM.
Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner Serge Ferrari

1" + = 0" - Logo: fasst das CSR-Engagement der Serge Ferrari-Gruppe zusammen, um wirtschaftliche Leistung und positive Auswirkungen in Einklang zu bringen. Finden Sie unsere konkreten Maßnahmen in unserem CSR-Bericht.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%.

Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Bei ihrem Einsatz und ihrer Anbringung haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext.

Die in diesem Dokument angegebenen Werte sind unverbindlich und sollen unserer Kundschaft den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.