

Maximale Verdunkelung



Hauptanwendungen

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

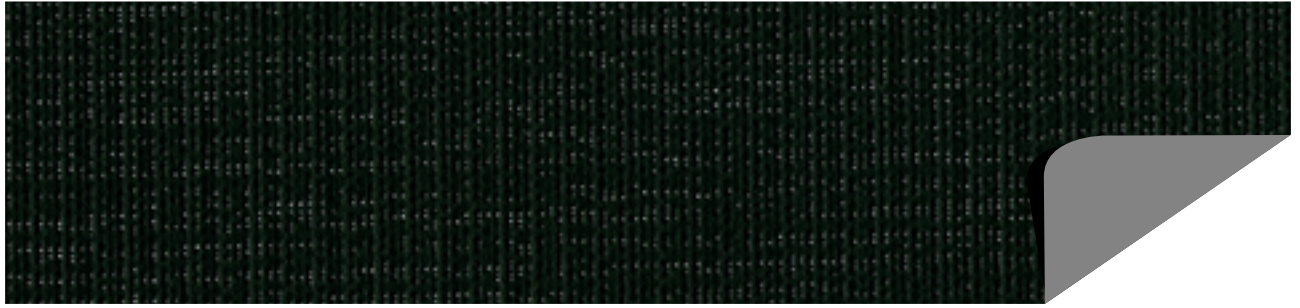

Formstabilität
dank der Précontraint Technologie


Pflegeleicht


Lichtundurchlässig

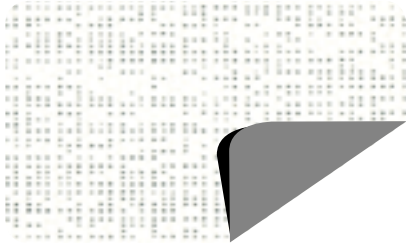
Soltis Opaque B92

Innen- und Außenanwendungen



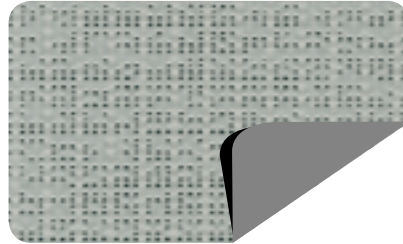
new Tiefschwarz 170 cm

B92-51176



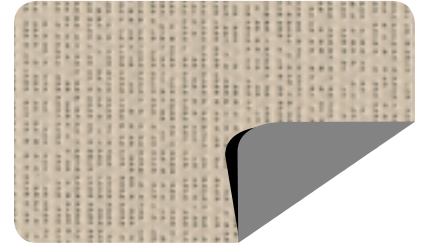
Weiß 170 cm

B92-1044



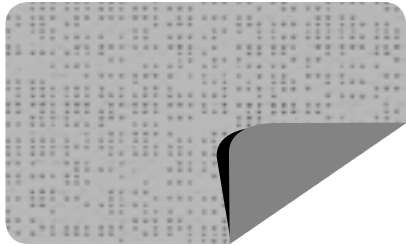
Kieselstein 170 cm

B92-2171



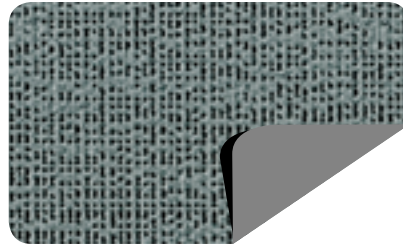
Sandbeige 170 cm

B92-2135



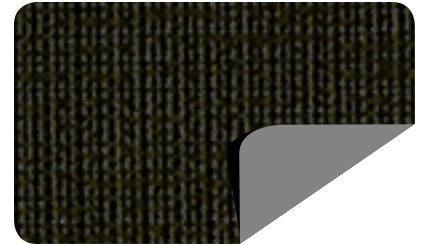
Alu 170 cm

B92-1046



Metall gehämmert 170 cm

B92-1045

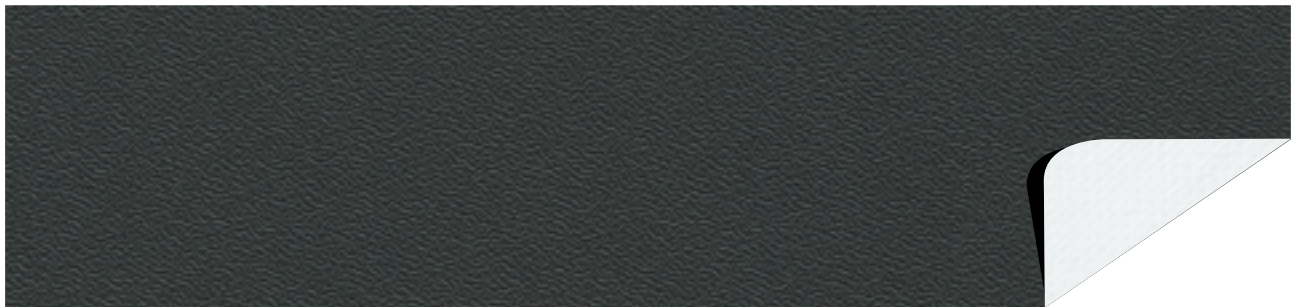


Bronze 170 cm

B92-1043

Soltis Opaque B702

Innen- und Außenanwendungen



Schwarz 177 cm

B702-455

Soltis Opaque B990

Innenanwendungen



new Schneeweiß 170 cm

B990-51328

Soltis
Opaque B99

Innenanwendungen

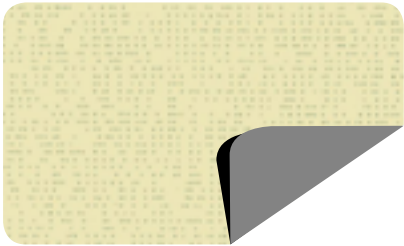


new Schneeweiß 170 cm

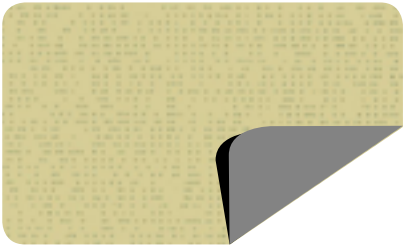
B99-51327



new Schneeweiß 170 cm B99-51327



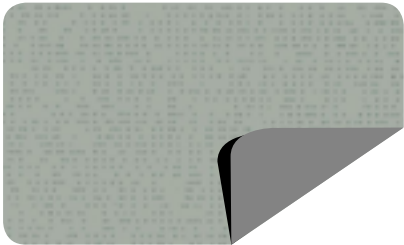
Quarz 170 cm B99-50285



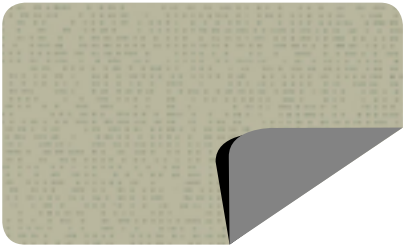
Hanf 170 cm B99-50287



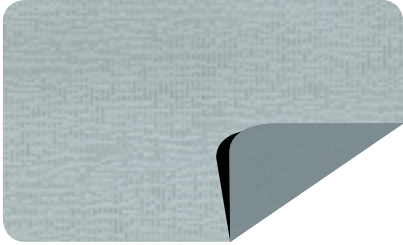
Schaum 170 cm B99-50284



Hellgrau 170 cm B99-50613



Lehmbraun 170 cm B99-50288



new Alu 170 cm B99-51936



Mittelgrau 170 cm B99-50354



Anthrazit 170 cm B99-50614

new Colours
Collection

Fassadenmarkisen

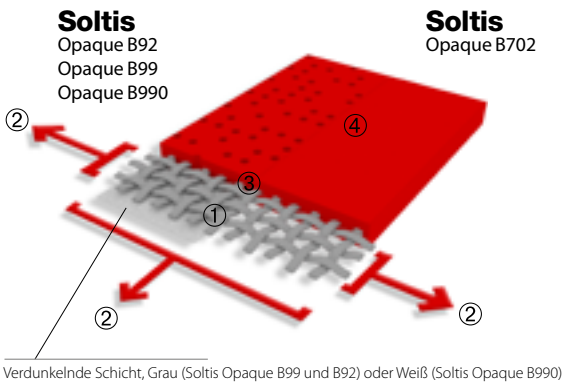


Innenrollos



■ **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

■ **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 3 (90.000 Lux)	Klasse 3 (130.000 Lux)	EN 14501

■ Brennverhalten

Klassifikation	B1 /DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Klasse 2 /UNI 9177-87 VKF 5.3 /SN 198898 BS 5867 Methode 1 und 2 /NFPA 701 Klasse A /ASTME 84 Klasse 1 /EN 13373 G1 /GOST 30244-94	B1 /DIN 4102-1 Methode 2 /NFPA 701	B1 /DIN 4102-1 Methode 2 /NFPA 701	B1 /DIN 4102-1 BS 7837 CAN ULCS109 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Klasse 2 /UNI 9177-87 M2 /UNE 23.727-90 VKF 5.3 /SN 198898 1530.3 /AS/NZS G1 /GOST 30244-94 Methode 2 /NFPA 701 CSFMT19	EN 13501-1
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



■ Tools & Services

- Kundenspezifisches Simulationstool für die Ermittlung des Wärmedämmverhaltens Ihrer Projekte und der eingesetzten Sonnenschutzanlagen mit Soltis: Wenden Sie sich an Ihre Kontaktperson bei Serge Ferrari
- Tool für die Ermittlung der Energieeinsparungen durch Sonnenschutzanlagen : www.textinergie.org
- Doku- und Fotothek : www.sergeferrari.com

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.