

Verdunkelung, Komfort
und Nachhaltigkeit



Anwendungen

Fassadenmarkisen (Soltis Opaque B92 und B702), Glasdach- und Verandamarkisen, Fallarmmarkisen



■ Die Auswahl des Verdunkelungsgrades

Eine bedarfsorientierte Antwort:

- Vollständige Verdunkelung: Soltis Opaque B92
 - maximaler Verdunkelungsgrad oberhalb von 100 000 lux
 - ideal für ausgesprochen lichtempfindliche Räume: Konservierung von Kunstwerken, Röntgenlabor oder Fotolabor...
- Verdunkelung: Soltis Opaque B99, B990 und B702
 - lichtundurchlässig bis zu 30 000 lux
 - eignet sich für Vorführräume, Versammlungsräume oder Ruheräume...

■ Hochleistungsfähige Screens

- Soltis Opaque B92
 - weder eine Licht, noch Infrarotstrahlen oder UV-Strahlen Durchlässigkeit
 - 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 Innenanwendungen
 - leicht und geringe Dickenabmessungen für eine einfache und unauffällige Integration.

■ Farbensynergie

- Farbtöne, die auf andere Soltis-Sortimente abgestimmt sind
- Perfekte Harmonie des Gebäudes
- Neue Version beidseitig weiß: Soltis Opaque B990 (Wärmekomfort und Design miteinander verbinden).

Entscheiden Sie sich für
Ihren projektspezifischen
Verdunkelungsgrad



Serge Ferrari | **Soltis**
Opaque B92

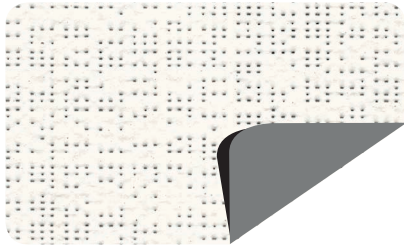
Die in dieser Datei gezeigten Farben und Strukturen der Gewebe sind nur rein informativ.

Innen- und Außenanwendungen



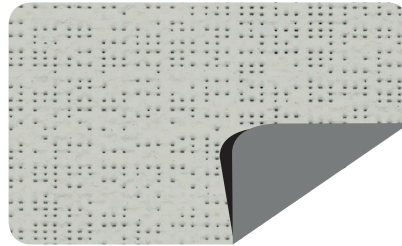
Schwarz 170 cm

B92-2053



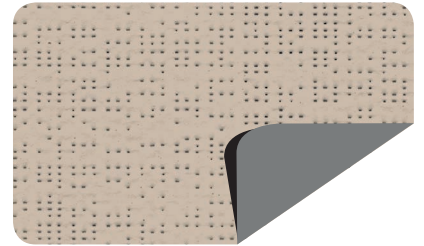
Weiß 170 cm

B92-1044



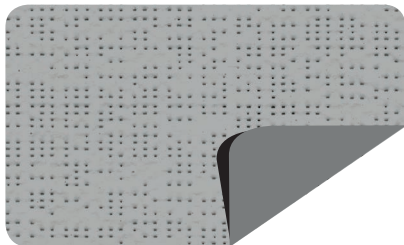
Kieselstein 170 cm

B92-2171



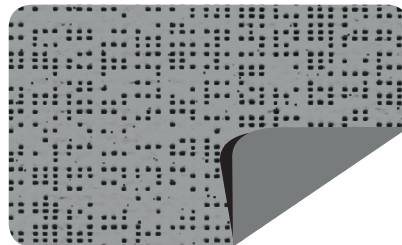
Sandbeige 170 cm

B92-2135



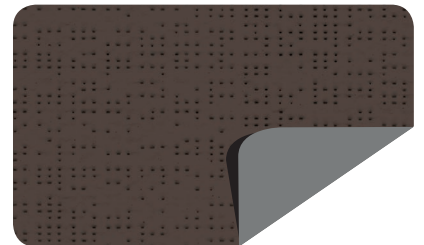
Alu 170 cm

B92-1046



Metall gehämmert 170 cm

B92-1045



Bronze 170 cm

B92-1043

Serge Ferrari | **Soltis**
Opaque B702



Schwarz 177 cm

B702-455

Serge Ferrari | **Soltis**
Opaque B990

Innenanwendungen



Weiß 170 cm

B990-50360



Weiß 170 cm

B99-50348



Weiß 170 cm

B99-50348



Quarz 170 cm

B99-50285



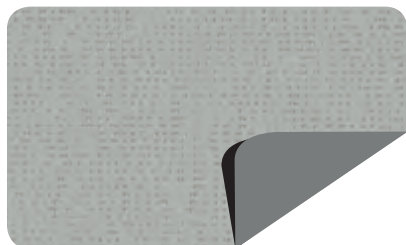
Hanf 170 cm

B99-50287



Schaum 170 cm

B99-50284



Hellgrau 170 cm

B99-50613



Lehmbraun 170 cm

B99-50288



Alu 170 cm

B99-50358



Hellgrau 170 cm

B99-50354

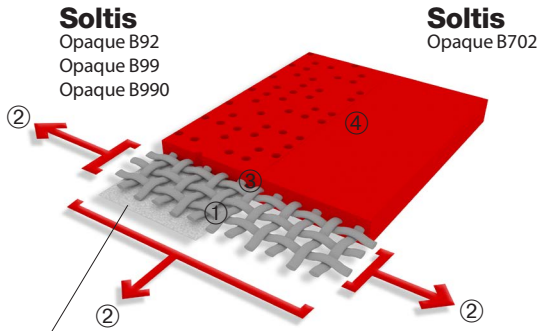


Anthrazit 170 cm

B99-50614

■ 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, die es ihnen ermöglicht, die Marktstandards, in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit zu übertreffen.



Verdunkelnde Schicht,
grau (Soltis Opaque B99 und B92)
oder weiß (Soltis Opaque B990)

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 punkto Ästhetik und mechanischer Beständigkeit
Sehr hohe Planheit und geringe Nennstärke	④	Glatte, pflegeleichte Oberfläche, geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln

■ Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

Soltis Opaque B92				EN 13363-1* Verglasung Typ C		EN 13363-2** Verglasung Typ D	
	RS	AS	g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i	
B92-2053	6	94	0,08	0,55	0,03	0,28	
B92-1043	13	87	0,08	0,53	0,02	0,28	
B92-1044	70	30	0,03	0,34	0,01	0,27	
B92-1045	38	62	0,05	0,44	0,02	0,19	
B92-1046	49	51	0,05	0,41	0,02	0,17	
B92-2135	47	53	0,05	0,41	0,02	0,18	
B92-2171	45	55	0,05	0,42	0,02	0,18	
B92-VERSO	29	71	0,06	0,47	0,03	0,22	

Soltis Opaque B99				EN 13363-1* Verglasung Typ C		EN 13363-2** Verglasung Typ D	
	RS	AS	g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i	
B99-50284	62	38	0,37	0,13			
B99-50285	60	40	0,37	0,14			
B99-50287	47	53	0,41	0,18			
B99-50288	40	60	0,44	0,2			
B99-50348	66	34	0,35	0,1			
B99-50354	25	75	0,49	0,18			
B99-50358	45	55	0,42	0,22			
B99-50613	45	55	0,42	0,18			
B99-50614	8	92	0,54	0,27			
B99-VERSO	29	71	0,47	0,22			

Soltis Opaque B702				EN 13363-1* Verglasung Typ C		EN 13363-2** Verglasung Typ D	
	RS	AS	g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i	
B702-455 A*	72	28	0,02	0,33	0,01	0,15	
B702-455 B*	6	94	0,08	0,55	0,04	0,29	

Soltis Opaque B990				EN 13363-1* Verglasung Typ C		EN 13363-2** Verglasung Typ D	
	RS	AS	g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i	
B990-50360 A	66	34	0,35	0,11			
B990-50360 B	76	24	0,32	0,07			

RS: Strahlungsreflexion in %
AS: Strahlungsabsorption in %
A*: Die der Sonne zugewandte weiße Seite
B*: Die der Sonne zugewandte schwarze Seite
A: Die der Sonne zugewandte Aluminiumseite
B: Die der Sonne zugewandte farbige Seite
g_{tot}^e : Sonnenschutzfaktor außen
g_{tot}^i : Sonnenschutzfaktor innen

***Vereinfachte Methode EN 13363-1** Berücksichtigt die integrierten Transmissions- und Reflexionswerte von der Gesamtkonstruktion Glas + Markise für die Berechnung des g_{tot} Wertes. Verglasung Typ C: Isolierende Doppelverglasung mit einer geringen Emmissivität auf der Oberseite in Position 3 (4+16+4; mit Argon gefüllt) $g = 0,59 - U = 1,2$.

****Detaillierte Methode EN 13363-2** Berücksichtigt die spektralen Transmissions- und Reflexionswerte von der Gesamtkonstruktion Glas + Markise für die Berechnung des 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 Eigenschaften				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	
Breite	170 cm	170 cm	170 cm	177 cm	
	■ Rollenlänge				
Standardformat Stücklängen	40 lm	40 lm	40 lm	40 lm	
	■ Physikalische Eigenschaften				
Reißkraft (Kette/Schuß)	330/220 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	45/25 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363
	■ Brennverhalten				
Klassifikation	B1 /DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 Class 2 /UNI 9177-87 VKF 5.2 /SN 198898 BS 5867 Method 1 and 2 /NFPA 701 Class A /ASTME 84	B1 /DIN 4102-1 Method 2 /NFPA 701	B1 / DIN 4102-1 Method 2 /NFPA 701	B1 /DIN 4102-1 BS 7837 CAN ULCS109 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 Class 2 /UNI 9177-87 M2 /UNE 23.727-90 VKF 5.3 /SN 198898 1530.3 /AS/NZS G1 /GOST 30244-94 Method 2 /NFPA 701 CSFMT19	
	Euroklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0
	■ Managementsysteme				
Qualität					ISO 9001

■ Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling



Mit **S+** bietet Serge Ferrari mehr als die Einhaltung von Normen und Vorschriften... (Weitere Informationen auf Anfrage)

■ Tools und Dienstleistungen

- 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 mit Soltis: 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.