

Soltis Opaque





Anwendungen

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



Entscheiden Sie sich für Ihren projektspezifischen Verdunkelungsgrad

■ 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

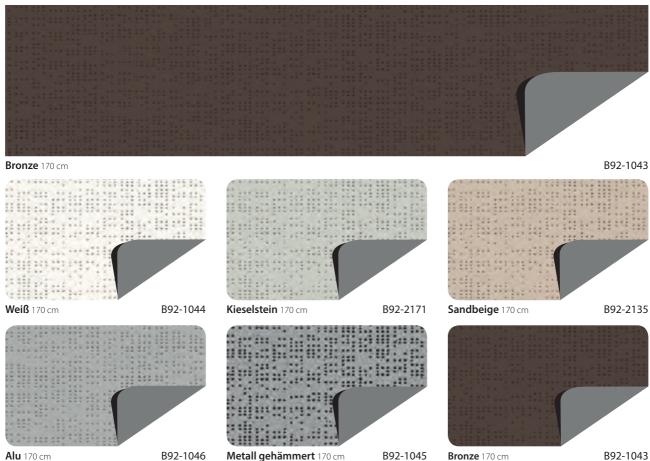
- Farbtöne, die auf andere Soltis-Sortimente abgestimmt sind
- Perfekte Harmonie des Gebäudes
- Neue Version beidseitig weiß: Soltis
 Opaque B990 (Wärmekomfort und Design miteinander verbinden).





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

Innen- und Außenanwendungen





Soltis Opaque B702



Schwarz 177 cm **B702-455**



Innenanwendungen



Weiß 170 cm **B990-50360**



B99-50358

Hellgrau 170 cm

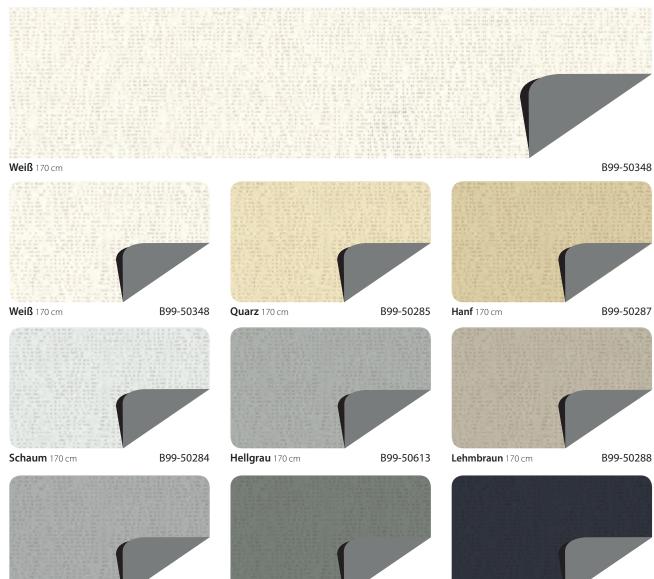
B99-50354

Anthrazit 170 cm

B99-50614

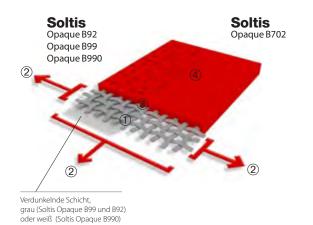
Alu 170 cm

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



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

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

Soltis Opagi	Soltis Opaque B92		EN 13363-1* Verglasung Typ C		EN 13363-2** Verglasung Typ D		
Sortis opaq.	GC 072	RS	AS	g _{tot} e	g _{tot} i	g _{tot} e	g _{tot} i
B92-1043		14	86	0,08	0,52	0,03	0,1
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 Opagu	s Opaque B99		EN 13363-1* Verglasung Typ C	EN 13363-2** Verglasung Typ D	
		RS	AS	g _{tot} i	g _{tot} i
B99-50284		62	38	0,37	0,13
B99-50285		61	39	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	0,23
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 Opaqu	ie 8702		EN 13363-1* EN 13363-2 Verglasung Typ C Verglasung Ty				
Johns Opaque B702		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 Opaqu	≥ R990			EN 13363-1* Verglasung Typ C	EN 13363-2** Verglasung Typ D
Johns Opaque 1990		RS	AS	g _{tot} i	g _{tot} i
B990-50360 A		66	34	0,35	0,11
B990-50360 B		76	24	0,32	0,07

P4 5: 11 0 1 1 0
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
9 _{tot} e:Sonnenschutzfaktor außen
g _{tot} !:Sonnenschutzfaktor innen

*Vereinfachte Methode EN 13363-1 Berücksichtigt die integrierten Transmissions- und Reflexionswerte von der Gesamtkonstruktion Glas + Markise für die Berechnung des $g_{\rm tot}$ Wertes. Verglasung Typ C: Isolierende Doppelverglasung mit einer geringen Emmisivität 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 $g_{\rm tot}$ Wertes. Verglasung Typ D: Isolierende Doppelverglasung mit einer geringen Emmisivität auf der Oberseite in Position 2 (4+16+4; mit Argon gefüllt) g=0.32-U = 1,1.

-otos innen: Hôtel Silo, Le Cap, Afrique du Sud - Architekten: Heatherwick Studios, Foto auf der Titelseite: UTS - Dr.Chau Chak Wing, Sidney, Australie, Gehry Partnership LLP Architecte, © Yann Simon

Soltis Opaque

	Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702		
	■Technische Eigenschaften					
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 Eige	enschaften				
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 / ASTM E 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 Classe 1/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	EN 13501-1	
	Managementsyst	eme				
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%.

 $Der \, K\"{a}ufer \, unserer \, Produkte \, haftet \, f\"{u}r \, ihre \, Anwendung \, oder \, Weiterverarbeitung \, bei etwaigen \, Anspr\"{u}chen \, Dritter. \, Bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, Anbringung \, haftet \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrer \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrem \, er \, bei ihrem \, Einsatz \, und ihrem \, er \, bei ihrem \, er \, bei$ 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 Weiter-entwicklungen 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.



