

Verduistering, comfort en
duurzaamheid



Toepassingen: Gevelzonwering (Soltis Opaque B92 en B702), zonwering voor glaswanden en veranda's, uitvalscherme en binnenzonwering



■ Keuze van het verduisteringsniveau

Een oplossing die aan uw behoeften voldoet:

- Volledige verduistering: Soltis Opaque B92
 - maximaal lichtdicht boven 100.000 lux
 - ideaal voor plaatsen die goed beschermd moeten worden tegen te veel lichtinval: ruimtes waar kunstwerken worden bewaard, in laboratoria voor röntgenfoto's of fotografie...
- Verduistering: Soltis Opaque B99, B990 en B702- lichtdicht tot meer dan 30.000 lux
 - geschikt voor vergaderzalen, projectie- of rustruimtes enz...

■ Sterk performante screens

- Soltis Opaque B92
 - geen enkele aantoonbare transmissie van zichtbaar licht, infrarode stralen of ultraviolette stralen
 - bestand tegen aantasting door slechte weersomstandigheden bij gebruik buitenshuis
- Soltis Opaque B702
 - thermisch comfort en verduistering, de witte kant weerkaatst de warmte, de zwarte kant verduistert de ruimte
- Soltis Opaque B99 et B990
 - alleen voor binnentoepassingen
 - licht en geringe dikte voor een gemakkelijke en discrete integratie.

■ Kleurensynergie

- De kleuren zijn afgestemd op onze andere Soltis producten
- Perfecte harmonie van het gebouw
- Nieuwe versie wit/ wit:
Soltis Opaque B990 (combinatie van thermisch comfort en design).

Kies voor de verduistering die geschikt is voor uw projecten



Serge Ferrari

Soltis
Opaque B92

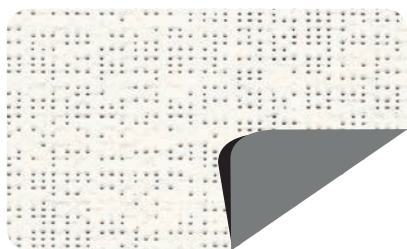
De kleuren en openheid getoond in deze digitale databank wordt ter indicatie gegeven.

Voor binnen- en buitentoepassing



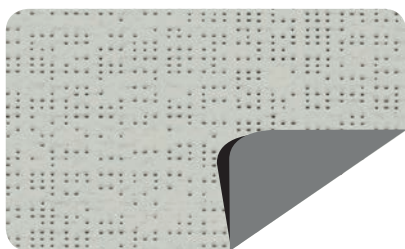
Zwart 170 cm

B92-2053



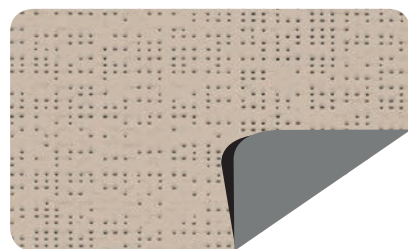
Wit 170 cm

B92-1044



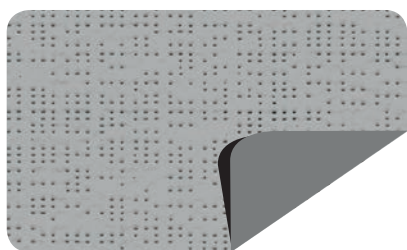
Steenkleur 170 cm

B92-2171



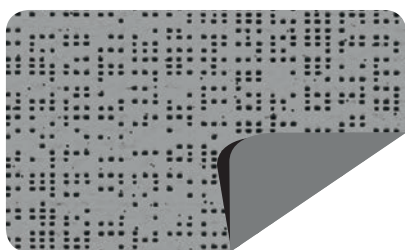
Zandbeige 170 cm

B92-2135



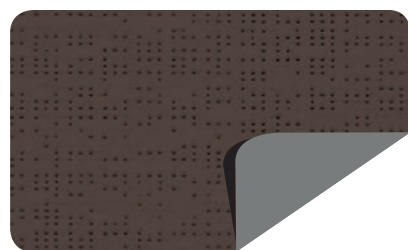
Alu 170 cm

B92-1046



Gehamerd metaal 170 cm

B92-1045



Brons 170 cm

B92-1043

Serge Ferrari

Soltis
Opaque B702



Zwart 177 cm

B702-455

Serge Ferrari

Soltis
Opaque B990

Voor binnentoepassing



Wit 170 cm

B990-50360



Wit 170 cm

B99-50348



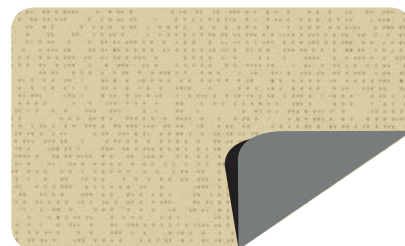
Wit 170 cm

B99-50348



Kwarts 170 cm

B99-50285



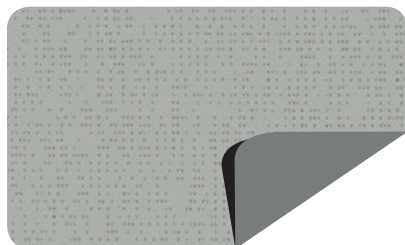
Hennepe 170 cm

B99-50287



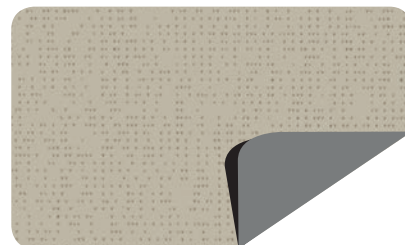
Schuim 170 cm

B99-50284



Lichtgrijs 170 cm

B99-50613



Klei 170 cm

B99-50288



Alu 170 cm

B99-50358



Mediumgrijs 170 cm

B99-50354

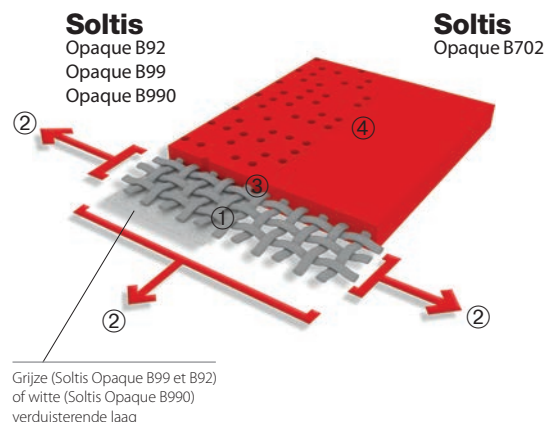


Antraciet 170 cm

B99-50614

■ Exclusieve Précontraint® technologie

De wereldwijd gepatenteerde Précontraint Serge Ferrari® technologie bestaat erin het composiettextiel tijdens de hele productiecyclus onder spanning te houden. Dit geeft de Serge Ferrari doeken uitzonderlijke eigenschappen die de standaard marktnormen ruimschoots overschrijden wanneer we kijken naar dimensionele stabiliteit, mechanische resistentie, dikte van het materiaal en egaalheid van het doek.



Weefsel van hoogwaardig polyester garens	①	Hoge rek- en scheurweerstand
Weefsel wordt opgespannen tijdens coating-proces	②	Geen vervorming tijdens het installeren en het gebruik
Dikkere coating op de bovenkant van de draden en vuilwerende oppervlaktebehandeling	③	Hoge mechanische weerstand en duurzaamheid
Extreme vlakheid en dun	④	Glad en dun oppervlak: gemakkelijk te onderhouden en op te rollen

■ Zonne-energie en lichteigenschappen (op basis van EN 14501)

Soltis Opaque B92				EN 13363-1* Glazing C		EN 13363-2** Glazing D	
	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-Keerzijde	29	71	0,06	0,47	0,03	0,22	

Soltis Opaque B99				EN 13363-1* Glazing C		EN 13363-2** Glazing D	
	RS	AS	g_{tot}^i	g_{tot}^i	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-Keerzijde	29	71	0,47	0,22			

Soltis Opaque B702				EN 13363-1* Glazing C		EN 13363-2** Glazing 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* Glazing C		EN 13363-2** Glazing D	
	RS	AS	g_{tot}^i	g_{tot}^i	g_{tot}^i	g_{tot}^i	
B990-50360 A	66	34	0,35	0,11			
B990-50360 B	76	24	0,32	0,07			

RS: Zon-reflectie in %

AS: Zon-absorptie in %

A*: Witte zijde blootgesteld aan de zon

B*: Zwarte zijde blootgesteld aan de zon

A: Zijde met micro-openingen blootgesteld aan de zon

B: Verduisterende laag blootgesteld aan de zon

g_{tot}^e : Zonfactor bij buitentoepassing

g_{tot}^i : Zonfactor bij binnentoepassing

*Eenvoudigere methode
EN 13363-1

De hierboven vermelde transmissie en reflectiewaarden zijn gebaseerd op de geïntegreerde waarden van het glas gecombineerd met het screen. Deze zijn gebruikt om de g_{tot} waarden te berekenen. Beglazing type "C": dubbele, isolerende beglazing met lage emissie op oppervlak 3 (4 + 16 + 4; Argon vulling) $g = 0,59 - U = 1,2$.

**Gedetailleerde methode
EN 13363-2

De hierboven vermelde transmissie en reflectiewaarden zijn gebaseerd op de geïntegreerde waarden van het glas gecombineerd met het screen. Deze zijn gebruikt om de g_{tot} waarden te berekenen. Beglazing type "D": dubbele, isolerende beglazing met lage emissie op oppervlak 2 (4 + 16 + 4; Argon vulling) $g = 0,32 - U = 1,1$.

Soltis

Opaque

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

■ Technische eigenschappen

	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
Dikte	0.60 mm	0.47 mm	0.53 mm	0.60 mm	
Baanbreedte	170 cm	170 cm	170 cm	177 cm	

■ Rollengte

Standaardformaat rol	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml	
----------------------	-------	-------	-------	-------	--

■ Fysische eigenschappen

Scheurweerstand (ketting/inslag)	330/220 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Inscheurweerstand (ketting/inslag)	45/25 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363

■ Brandveiligheid

Classificatie	B1 /DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A3800-1 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 Classe 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	EN 13501-1

■ Systemen voor het beheer

van de kwaliteit					ISO 9001
------------------	--	--	--	--	----------

■ Certificeringen, keurmerken, garanties, recycleerbaarheid



met S+ gaan we nog verder...
(Informatie beschikbaar op aanvraag)

■ Hulpmiddelen en diensten

- Geïndividualiseerde service, waardoor de thermische prestaties van uw projecten en van bijbehorende Soltis zonwering kan worden gesimuleerd: neem contact op met uw Serge Ferrari-onderhandelingspartner
- Hulpmiddel voor het berekenen van de energiebesparingen die door middel van Soltis zonwering kunnen worden verkregen: www.textinergie.org
- Archief met documenten en foto's: www.sergeferrari.com

De data van bovenvermelde specificaties zijn gemiddelde waarden, nauwkeurig met een tolerantie van +/- 5%.

De koper van onze producten is, met betrekking tot de eventuele rechten van derden, verantwoordelijk voor de toepassing en de verwerking ervan. De koper van onze producten is tevens verantwoordelijk voor het gebruik en de installatie overeenkomstig de normen, de regels van vakkundigheid en de veiligheidsvoorschriften van het land van bestemming. Voor de bindende garantie, gelieve onze garantie te raadplegen.

De in dit document vermelde waarden zijn het resultaat van testen uitgevoerd volgens de gebruikelijke onderzoeksprocedures. Deze informatie dient als richtlijn opdat de klanten onze producten op optimale wijze kunnen gebruiken. Onze producten zijn onderhevig aan veranderingen naar gelang de technische vooruitgang en wij behouden ons het recht voor de kenmerken ervan op elk gewenst moment te wijzigen. De koper van onze producten dient de geldigheid van de hierboven weergegeven informatie te controleren.