

Glasfasergewebe

[Fiberglass fabric]

Sergé 3 %

Sergé 1 %

Screen
Sergé



Rolladen O. & M. Schröder OHG
Auf dem Dahlacker 67
44809 Bochum
Deutschland
Telefon: +49 (0)234 301077
Telefax: +49(0)234 331682
E-Mail: info@rolladen-schroeder.de
Internet: www.rolladen-schroeder.de

Sonnenschutz mit Durchblick

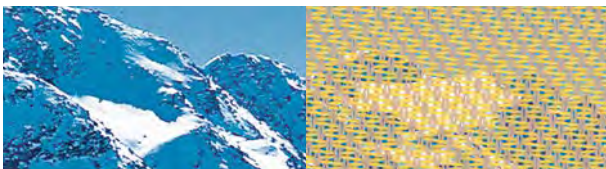
[Solar protection with transparency]



Die Screen-Glasfasergewebe Sergé 3 % und Sergé 1% bieten höchsten Sicht- und Blendschutz und erhalten dabei den Blick nach draußen.

Anwendungsbereich: Senkrechtmarkisen

*The glass fibre screen fabrics Sergé 3 % and Sergé 1% offer excellent sun and glare protection while still affording a view of the outside.
Application area: Vertical awnings*



3 % Durchsichtigkeit (OF)

[Openness factor 3 %]

Sergé 3 % – mit 3 % Durchsichtigkeit:

- textile Optik **mit kräftiger Struktur**
- **hohe Transparenz (OF 3 %)**
für viel natürliches Licht in Innenräumen
- guter Hitzeschutz (farbabhängig, siehe Lichteigenschaften der einzelnen Dessins)
- hohe Farbbeständigkeit unter UV-Einfluss

Sergé 3 % – with 3 % transparency:

- *textile appearance with heavy texturing*
- **high transparency (OF 3 %)** for plenty of natural light inside
- good thermal protection (colour-dependent, see light properties for individual pattern)
- high colour fastness to UV rays



1 % Durchsichtigkeit (OF)

[Openness factor 1 %]

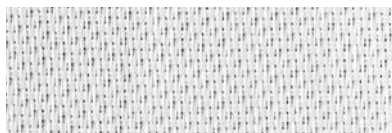
Sergé 1 % – mit 1% Durchsichtigkeit:

- textile Optik **mit feiner Struktur**
- geringere Transparenz (OF 1%),
höherer Licht- und Sichtschutz
- **sehr hoher Hitzeschutz** (farbabhängig, siehe Lichteigenschaften der einzelnen Dessins)
- gute Farbbeständigkeit unter UV-Einfluss

Sergé 1 % – with 1 % transparency:

- **finely textured** textile appearance
- lower transparency (OF 1%), **greater light screening and privacy**
- **extremely high thermal protection** (colour-dependent, see light properties for individual pattern)
- good colour fastness to UV rays

A



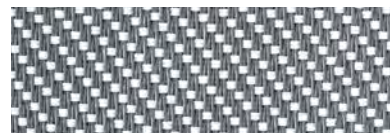
70101 *

Weiß / Weiß
[White / white]



71601 *

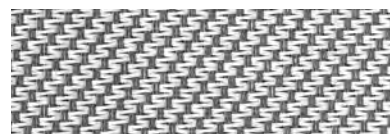
Flachs / Weiß
[Linen / white]



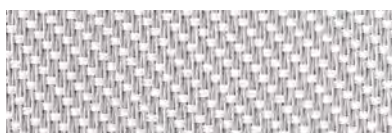
70801 *

Grau / Weiß
[Grey / white]

B



A



71701 *

Perle / Weiß
[Pearl / white]



71616 *

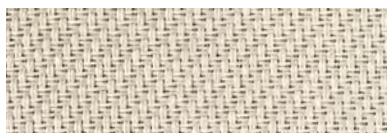
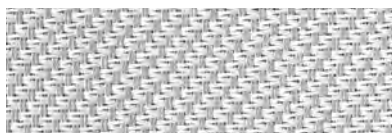
Flachs / Flachs
[Linen / linen]



71608 **

Flachs / Grau
[Linen / grey]

B



A



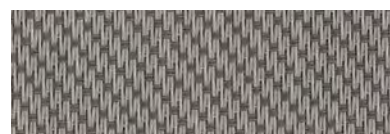
71717 *

Perle / Perle
[Pearl / pearl]



71201 *

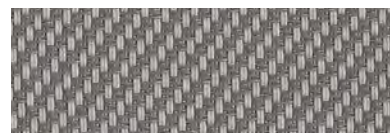
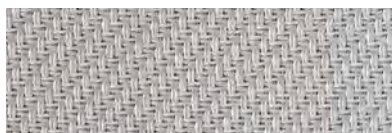
Sand / Weiß
[Sand / white]



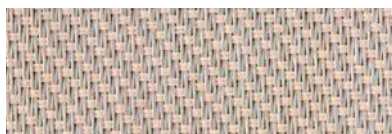
71708 *

Perle / Grau
[Pearl / grey]

B



A



71716 *

Perle / Flachs
[Pearl / linen]



71203 **

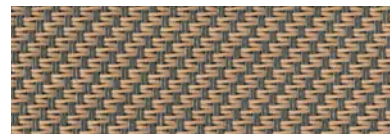
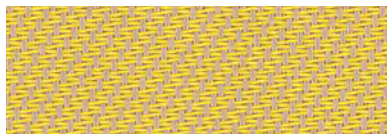
Sand / Gelb
[Sand / yellow]



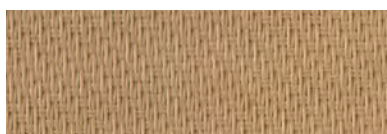
70812 *

Grau / Sand
[Grey / sand]

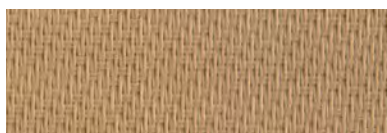
B



A



B



71212 *

Sand / Sand
[Sand / sand]

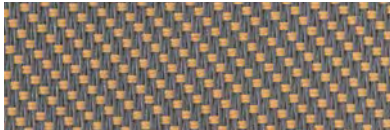
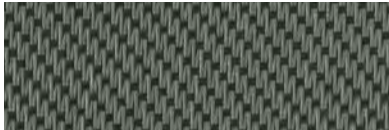
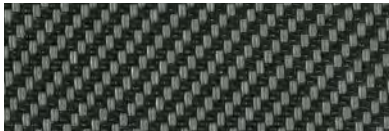
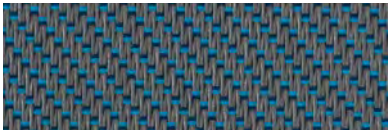
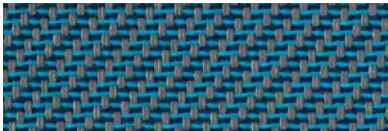
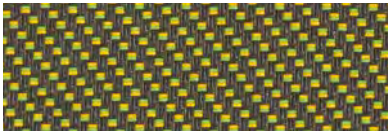
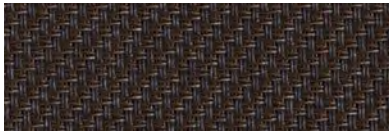
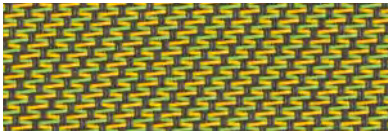
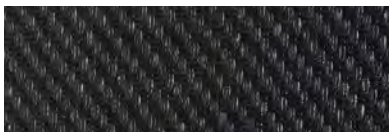
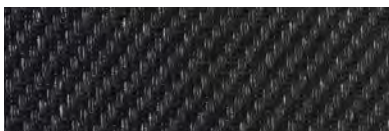


70808 *

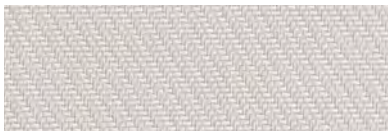
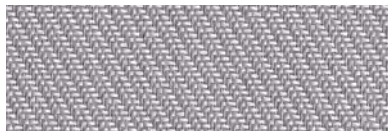
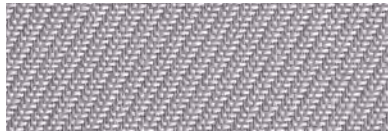
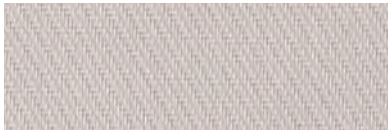
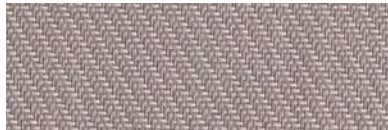
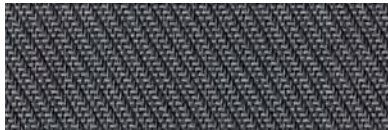
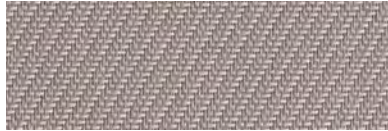
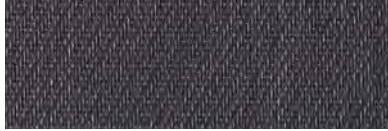
Grau / Grau
[Grey / grey]

* Bahnbreite 250 cm [Width 98,4"]

** Bahnbreite 285 cm [Width 112,2"]

A		70826 **	Grau / Karamel <i>[Grey / caramel]</i>	B		70818 *	Grau / Schwarz <i>[Grey / black]</i>	A		70811 *	Grau / Dunkelblau <i>[Grey / dark blue]</i>
											
A		71213 *	Sand / Bronze <i>[Sand / bronze]</i>	B		73816 *	Schwarz-grau / Flachs <i>[Black grey / linen]</i>	A		70867 **	Pazifik <i>[Pacific]</i>
											
A		71315 **	Bronze / Limette <i>[Bronze / lime]</i>	B		71812 **	Schwarz / Sand <i>[Black / sand]</i>	A		71111 **	Dunkelblau / Dunkelblau <i>[Dark blue / dark blue]</i>
											
A		71308 *	Bronze / Grau <i>[Bronze / grey]</i>	B		71813 *	Schwarz / Bronze <i>[Black / bronze]</i>	A		71881 **	Jamaica <i>[Jamaica]</i>
											
A		71305 *	Bronze / Mandarine <i>[Bronze / tangerine]</i>	B		71818 *	Schwarz / Schwarz <i>[Black / black]</i>	A			
											

1% Durchsichtigkeit OF *[Openness factor]*

A					
	75004 *	Perle / Weiß <i>[Pearl / white]</i>	75000 *	Grau / Weiß <i>[Grey / white]</i>	75008 *
B					
A					
	75006 *	Perle / Perle <i>[Pearl / pearl]</i>	75002 *	Grau / Sand <i>[Grey / sand]</i>	75007 *
B					
A					
	75005 *	Perle / Grau <i>[Pearl / grey]</i>	75001 *	Grau / Grau <i>[Grey / grey]</i>	75009 *
B					
A					
B					
			75003 *	Grau / Schwarz <i>[Grey / black]</i>	

* Bahnbreite 250 cm *[Width 98,4"]*

** Bahnbreite 285 cm *[Width 112,2"]*

Technische Informationen

[Technical information]

	Screen – Sergé 3 %	Screen – Sergé 1 %
Durchsichtigkeit – OF [Openness factor – OF]	3 %	1 %
Stoff-Typ [Type of fabric]	PVC-beschichtetes Fiberglas-Gewebe, Twill (Körperbindung) [PVC-coated fiberglass fabric, twill weave]	
Breite [Width]	250 cm / 285 cm [98,4" / 112,2"]	250 cm [98,4"]
Dicke [Thickness]	0,8 mm	0,6 mm
Gewicht [Mass]	544 g/m ²	474 g/m ²
Brennverhalten [Fire Resistance]	M1 – NF P92-503 (1995), FR – NFPA 701 (2010) B1 – DIN 4102 (1998), C-s3, d0 – EN 13501-1 (2010)	M1 – NF P92-503 (1995) FR – NFPA 701 (2010)
Reißfestigkeit [Breaking strength]	Kette [Warp]: 310 daN, Ausdehnung [Elongation]: 3,8 % Schuss [Weft]: 230 daN, Ausdehnung [Elongation]: 4,2 % ISO 13934-1 (1999)	Kette [Warp]: 290 daN, Ausdehnung [Elongation]: 6,2 % Schuss [Weft]: 210 daN, Ausdehnung [Elongation]: 4,4 % ISO 13934-1 (1999), ISO 105/B02 (1994)
Weiterreißkraft [Tear resistance]	Kette [Warp]: 10 daN Schuss [Weft]: 13 daN ISO 4674 part 1 method A (2003)	Kette [Warp]: 9,5 daN Schuss [Weft]: 10 daN ISO 4674 part 1 method A (2003)
Farbbeständigkeit [Colour fastness]	7 Blau Skala [7 Scale of blue] ISO 105 B02 (1994)	6 Blau Skala , außer Weiß [6 on the blue scale, white excluded] ISO 105 B02 (1994)
Anwendungsbereiche [Applications]	Senkrechtmarkisen [Vertical awnings]	

Lichteigenschaften

[Light properties]



Nr. [No.]	Farbe [Colour]	Seite [Face]	OF	TS	RS	AS	TV	g tot ^e
70101	Weiß / Weiß [White / white]	A	3	18,9	66,9	14,2	19	0,14
		B	3	18,9	66,9	14,2	19	0,14
70801	Grau / Weiß [Grey / white]	A	3	4,4	27,2	68,4	4,4	0,09
		B	3	4,4	38,9	56,7	4,4	0,08
70808	Grau / Grau [Grey / grey]	A	3	5,1	14,2	80,7	4,9	0,1
		B	3	5,1	14,2	80,7	4,9	0,1
70811	Grau / Dunkelblau [Grey / dark blue]	A	3	3,6	16,8	79,6	2,9	0,09
		B	3	3,6	18,9	77,5	2,9	0,09
70812	Grau / Sand [Grey / sand]	A	3	4,4	21,6	74	4,2	0,09
		B	3	4,4	27,2	68,4	4,2	0,09
70818	Grau / Schwarz [Grey / black]	A	3	3,7	12,7	83,6	3,7	0,1
		B	3	3,7	9,6	86,7	3,7	0,1
70826	Grau / Karamel [Grey / caramel]	A	3	5	22,2	72,8	4,8	0,1
		B	3	5	28,9	66,1	4,8	0,09
70867	Pazifik [Pacific]	A	3	4,8	18,8	76,4	4,1	0,1
		B	3	4,8	22,9	72,3	4,1	0,1
71111	Dunkelblau / Dunkelblau [Dark blue / dark blue]	A	3	12,8	26,6	60,6	5,6	0,14
		B	3	12,8	26,6	60,6	5,6	0,14
71201	Sand / Weiß [Sand / white]	A	3	12,2	44,8	43	10,6	0,12
		B	3	12,2	50,6	37,2	10,6	0,11
71203	Sand / Gelb [Sand / yellow]	A	3	16,5	40,8	42,6	13,2	0,15
		B	3	16,5	42,4	41	13,2	0,15
71212	Sand / Sand [Sand / sand]	A	3	8,2	38,3	53,5	6,7	0,1
		B	3	8,2	38,3	53,5	6,7	0,1



Nr. [No.]	Farbe [Colour]	Seite [Face]	OF	TS	RS	AS	TV	g tot ^e
71213	Sand / Bronze [Sand / bronze]	A	3	4,2	28,5	67,3	3,7	0,09
		B	3	4,2	20,3	75,5	3,7	0,09
71305	Bronze / Mandarine [Bronze / Tangerine]	A	3	7	14,4	78,7	5,2	0,12
		B	3	7	20,6	72,5	5,2	0,11
71308	Bronze / Grau [Bronze / grey]	A	3	5,5	11,2	83,3	4,9	0,11
		B	3	5,5	14	80,5	4,9	0,11
71315	Bronze / Limette [Bronze / lime]	A	3	7,1	14	78,9	6,6	0,12
		B	3	7,1	20,6	72,3	6,6	0,11
71601	Flachs / Weiß [Linen / white]	A	3	15,2	56,8	28	13,5	0,13
		B	3	15,2	58,9	25,9	13,5	0,12
71608	Flachs / Grau [Linen / grey]	A	3	12,2	39,4	48,4	9,7	0,12
		B	3	12,2	31,5	56,3	9,7	0,13
71616	Flachs / Flachs [Linen / linen]	A	3	13,4	53,2	33,4	11	0,12
		B	3	13,4	53,2	33,4	11	0,12
71701	Perle / Weiß [Pearl / white]	A	3	7,2	46,9	45,9	5,8	0,09
		B	3	7,2	53,5	39,3	5,8	0,08
71708	Perle / Grau [Pearl / grey]	A	3	11	29,8	59,2	9,1	0,12
		B	3	11	25,5	63,6	9,1	0,13
71716	Perle / Flachs [Pearl / linen]	A	3	7,2	43	49,8	5,4	0,09
		B	3	7,2	46,7	46,1	5,4	0,09
71717	Perle / Perle [Pearl / pearl]	A	3	7,7	39,7	52,6	6	0,1
		B	3	7,7	39,7	52,6	6	0,1
71812	Schwarz / Sand [Black / sand]	A	3	4,9	13,7	81,4	4,4	0,1
		B	3	4,9	21,2	73,9	4,4	0,1
71813	Schwarz / Bronze [Black / bronze]	A	3	6	5,8	88,2	5,8	0,12
		B	3	6	6,2	87,9	5,8	0,12
71818	Schwarz / Schwarz [Black / black]	A	3	2,6	5,2	92,2	2,6	0,1
		B	3	2,6	5,2	92,2	2,6	0,1
71881	Jamaica [Jamaica]	A	3	6,7	13,7	79,6	6,3	0,11
		B	3	6,7	21,7	71,5	6,3	0,11
73816	Schwarz-grau / Flachs [Black grey / linen]	A	3	5,8	11,9	82,3	5,5	0,11
		B	3	5,8	18	76,2	5,5	0,11
75000	Grau / Weiß [Grey / white]	A	1	6,5	32,4	61,1	3,4	0,1
		B	1	6,5	32,3	61,2	3,4	0,1
75001	Grau / Grau [Grey / grey]	A	1	4,8	21,6	73,6	2,2	0,1
		B	1	4,8	21,6	73,6	2,2	0,1
75002	Grau / Sand [Grey / sand]	A	1	6	26,6	67,4	2,8	0,1
		B	1	6	26,4	67,6	2,8	0,1
75003	Grau / Schwarz [Grey / black]	A	1	2,9	16	81,1	1,5	0,09
		B	1	2,9	16,1	81,1	1,5	0,09
75004	Perle / Weiß [Pearl / white]	A	1	13,6	46,9	39,5	11,9	0,12
		B	1	13,6	47,2	39,3	11,9	0,12
75005	Perle / Grau [Pearl / grey]	A	1	8,4	31,4	60,2	6,1	0,11
		B	1	8,4	31,5	60,1	6,1	0,11
75006	Perle / Perle [Pearl / pearl]	A	1	12	38,9	49,1	10,4	0,12
		B	1	12	38,9	49,1	10,4	0,12
75007	Schwarz / Grau [Black / grey]	A	1	0,8	10,2	89	0,6	0,08
		B	1	0,8	10,1	89,1	0,6	0,08
75008	Schwarz / Sand [Black / sand]	A	1	0,8	14	85,2	0,5	0,08
		B	1	0,8	14	85,2	0,5	0,08
75009	Schwarz / Schwarz [Black / black]	A	1	0,4	6,7	92,9	0,3	0,08
		B	1	0,4	6,7	92,9	0,3	0,08

A Seite A
der Sonne zugewandt
Face A
exposed to the sun



OF Durchsichtigkeit in %
Openness factor (%)



TS Strahlungs-Transmission in %
Solar Transmission (%)



RS Strahlungs-Reflexion in %
Solar Reflection (%)

B Seite B
der Sonne zugewandt
Face B
exposed to the sun



AS Strahlungs-Absorption in %
Solar Absorption (%)



TV (n-h)
Transmission von sichtbarem Licht
normal-hemisphärisch in %
Normal-hemispherical
visible light transmission (%)

g tot ^e Sonnenschutzfaktor außen
[ISO52022-3]
Verglasung Typ „D“:
doppelte Isolierverglasung
External solar factor,
Type "D" glazing:
insulating, double glazing



www.lewens-markisen.de

Ihr Fachhändler berät Sie gern:

Rolladen O. & M. Schröder OHG
Auf dem Dahlacker 67
44809 Bochum
Deutschland
Telefon: +49 (0)234 301077
Telefax: +49(0)234 331682
E-Mail: info@rolladen-schroeder.de
Internet: www.rolladen-schroeder.de