

## Glasfasergewebe

[ Fiberglass fabric ]

Sergé 3 %

Sergé 1 %

Screen  
Sergé

  
M A R K I S E N

# Sonnenschutz mit Durchblick

[ Solar protection with transparency ]

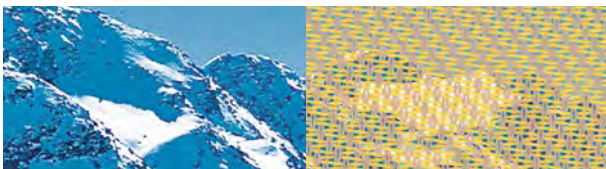


Die Screen-Glasfasergewebe Sergé 3 % und Sergé 1 % bieten höchsten Sicht- und Blendschutz und erhalten dabei den Blick nach draußen.

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



**3% Durchsichtigkeit OF** [Openness factor]

A				
B				
	<b>70101 *</b> <b>Weiß / Weiß</b> [White / white]	<b>71601 *</b> <b>Flachs / Weiß</b> [Linen / white]	<b>70801 *</b> <b>Grau / Weiß</b> [Grey / white]	
A				
B				
	<b>71701 *</b> <b>Perle / Weiß</b> [Pearl / white]	<b>71616 *</b> <b>Flachs / Flachs</b> [Linen / linen]	<b>71608 **</b> <b>Flachs / Grau</b> [Linen / grey]	
A				
B				
	<b>71717 *</b> <b>Perle / Perle</b> [Pearl / pearl]	<b>71201 *</b> <b>Sand / Weiß</b> [Sand / white]	<b>71708 *</b> <b>Perle / Grau</b> [Pearl / grey]	
A				
B				
	<b>71716 *</b> <b>Perle / Flachs</b> [Pearl / linen]	<b>71203 **</b> <b>Sand / Gelb</b> [Sand / yellow]	<b>70812 *</b> <b>Grau / Sand</b> [Grey / sand]	
		A		
		B		
		<b>71212 *</b> <b>Sand / Sand</b> [Sand / sand]	<b>70808 *</b> <b>Grau / Grau</b> [Grey / grey]	

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

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

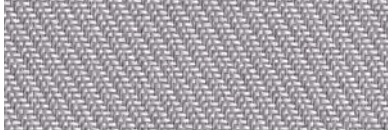


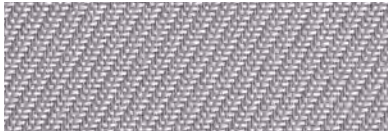


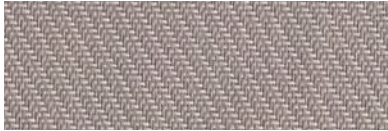


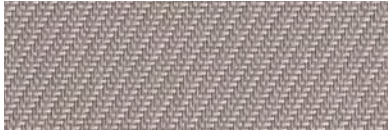







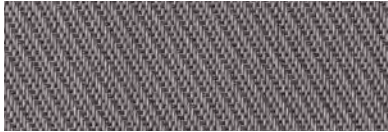



**3%** Durchsichtigkeit OF *[Openness factor]*

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



**1%** Durchsichtigkeit OF *[Openness factor]*

A			
B			
	<b>75004 *</b> <b>Perle / Weiß</b> <i>[Pearl / white]</i>	<b>75000 *</b> <b>Grau / Weiß</b> <i>[Grey / white]</i>	<b>75008 *</b> <b>Schwarz / Sand</b> <i>[Black / sand]</i>
A			
B			
	<b>75006 *</b> <b>Perle / Perle</b> <i>[Pearl / pearl]</i>	<b>75002 *</b> <b>Grau / Sand</b> <i>[Grey / sand]</i>	<b>75007 *</b> <b>Schwarz / Grau</b> <i>[Black / grey]</i>
A			
B			
	<b>75005 *</b> <b>Perle / Grau</b> <i>[Pearl / grey]</i>	<b>75001 *</b> <b>Grau / Grau</b> <i>[Grey / grey]</i>	<b>75009 *</b> <b>Schwarz / Schwarz</b> <i>[Black / black]</i>
		A	
		B	
			<b>75003 *</b> <b>Grau / Schwarz</b> <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 %
<b>Durchsichtigkeit – OF</b> <i>[ Openness factor – OF ]</i>	<b>3 %</b>	<b>1 %</b>
<b>Stoff-Typ</b> <i>[ Type of fabric ]</i>	<b>PVC-beschichtetes Fiberglas-Gewebe, Twill [Körperbindung]</b> <i>[ PVC-coated fiberglass fabric, twill weave ]</i>	
<b>Breite</b> <i>[ Width ]</i>	250 cm / 285 cm <i>[ 98,4" / 112,2" ]</i>	250 cm <i>[ 98,4" ]</i>
<b>Dicke</b> <i>[ Thickness ]</i>	0,8 mm	0,6 mm
<b>Gewicht</b> <i>[ Mass ]</i>	544 g/m <sup>2</sup>	474 g/m <sup>2</sup>
<b>Brennverhalten</b> <i>[ Fire Resistance ]</i>	<b>M1</b> – NF P92-503 (1995), <b>FR</b> – NFPA 701 (2010) <b>B1</b> – DIN 4102 (1998), <b>C-s3, d0</b> – EN 13501-1 (2010)	<b>M1</b> – NF P92-503 (1995) <b>FR</b> – NFPA 701 (2010)
<b>Reißfestigkeit</b> <i>[ Breaking strength ]</i>	<b>Kette</b> <i>[ Warp ]</i> : 310 daN, Ausdehnung <i>[ Elongation ]</i> : 3,8 % <b>Schuss</b> <i>[ Weft ]</i> : 230 daN, Ausdehnung <i>[ Elongation ]</i> : 4,2 % ISO 13934-1 (1999)	<b>Kette</b> <i>[ Warp ]</i> : 290 daN, Ausdehnung <i>[ Elongation ]</i> : 6,2 % <b>Schuss</b> <i>[ Weft ]</i> : 210 daN, Ausdehnung <i>[ Elongation ]</i> : 4,4 % ISO 13934-1 (1999), ISO 105/B02 (1994)
<b>Weiterreißkraft</b> <i>[ Tear resistance ]</i>	<b>Kette</b> <i>[ Warp ]</i> : 10 daN <b>Schuss</b> <i>[ Weft ]</i> : 13 daN ISO 4674 part 1 method A (2003)	<b>Kette</b> <i>[ Warp ]</i> : 9,5 daN <b>Schuss</b> <i>[ Weft ]</i> : 10 daN ISO 4674 part 1 method A (2003)
<b>Farbeständigkeit</b> <i>[ Colour fastness ]</i>	7 Blau Skala <i>[ 7 Scale of blue ]</i> ISO 105 B02 (1994)	6 Blau Skala , außer Weiß <i>[ 6 on the blue scale, white excluded ]</i> ISO 105 B02 (1994)
<b>Anwendungsbereiche</b> <i>[ Applications ]</i>	Senkrechtmarkisen <i>[ Vertical awnings ]</i>	

## Lichteigenschaften

[ Light properties ]



Nr. (No.)	Farbe (Colour)	Seite (Face)	OF	TS	RS	AS	TV	g tot <sup>e</sup>
70101	Weiß / Weiß <i>[ White / white ]</i>	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 <i>[ Grey / white ]</i>	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 <i>[ Grey / grey ]</i>	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 <i>[ Grey / dark blue ]</i>	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 <i>[ Grey / sand ]</i>	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 <i>[ Grey / black ]</i>	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 <i>[ Grey / caramel ]</i>	A	3	5	22,2	72,8	4,8	0,1
		B	3	5	28,9	66,1	4,8	0,09
70867	Pazifik <i>[ Pacific ]</i>	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 <i>[ Dark blue / dark blue ]</i>	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 <i>[ Sand / white ]</i>	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 <i>[ Sand / yellow ]</i>	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 <i>[ Sand / sand ]</i>	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 <sup>e</sup>
71213	Sand / Bronze <i>[Sand / bronze]</i>	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 <i>[Bronze / Tangerine]</i>	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 <i>[Bronze / grey]</i>	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 <i>[Bronze / lime]</i>	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 <i>[Linen / white]</i>	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 <i>[Linen / grey]</i>	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 <i>[Linen / linen]</i>	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 <i>[Pearl / white]</i>	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 <i>[Pearl / grey]</i>	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 <i>[Pearl / linen]</i>	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 <i>[Pearl / pearl]</i>	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 <i>[Black / sand]</i>	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 <i>[Black / bronze]</i>	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 <i>[Black / black]</i>	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 <i>[Jamaica]</i>	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 <i>[Black grey / linen]</i>	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 <i>[Grey / white]</i>	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 <i>[Grey / grey]</i>	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 <i>[Grey / sand]</i>	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 <i>[Grey / black]</i>	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 <i>[Pearl / white]</i>	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 <i>[Pearl / grey]</i>	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 <i>[Pearl / pearl]</i>	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 <i>[Black / grey]</i>	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 <i>[Black / sand]</i>	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 <i>[Black / black]</i>	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 (%)



**AS** Strahlungs-Absorption in %  
Solar Absorption (%)

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

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



**TS** Strahlungs-Transmission in %  
Solar Transmission (%)



**RS** Strahlungs-Reflexion in %  
Solar Reflection (%)

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



[www.lewens-markisen.de](http://www.lewens-markisen.de)

Ihr Fachhändler berät Sie gern:

