

Glasfasergewebe

[Fiberglass fabric]

Sergé 3 %

Sergé 1 %

Screen
Sergé


Lewens
M A R K I S E N

Sonnenschutz mit Durchblick

[Solar protection with transparency]

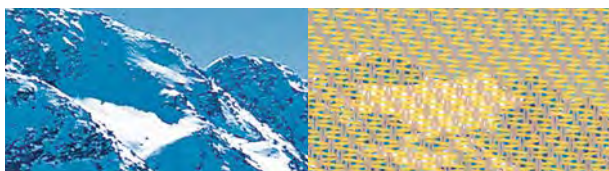


Die Screen-Glasfasergewebe Sergé 3 % und Sergé 1 % bieten höchsten Sicht- und Blendschutz und erhalten dabei den Blick nach draußen.

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




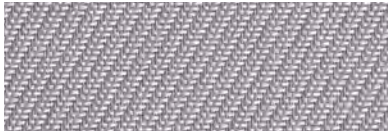
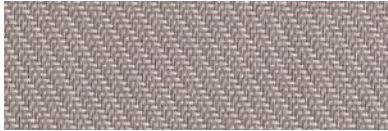








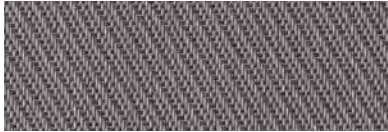

* Bahnbreite 250 cm [Width 98,4"]

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

3% Durchsichtigkeit OF *[Openness factor]*

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

1% Durchsichtigkeit OF *[Openness factor]*

| | | | |
|---|---|---|---|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| | 75004 * Perle / Weiß <i>[Pearl / white]</i> | 75000 * Grau / Weiß <i>[Grey / white]</i> | 75008 * Schwarz / Sand <i>[Black / sand]</i> |
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| | 75006 * Perle / Perle <i>[Pearl / pearl]</i> | 75002 * Grau / Sand <i>[Grey / sand]</i> | 75007 * Schwarz / Grau <i>[Black / grey]</i> |
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| | 75005 * Perle / Grau <i>[Pearl / grey]</i> | 75001 * Grau / Grau <i>[Grey / grey]</i> | 75009 * Schwarz / Schwarz <i>[Black / black]</i> |
| 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 <i>[Openness factor – OF]</i> | 3 % | 1 % |
| Stoff-Typ <i>[Type of fabric]</i> | PVC-beschichtetes Fiberglas-Gewebe, Twill (Körperbindung) <i>[PVC-coated fiberglass fabric, twill weave]</i> | |
| Breite <i>[Width]</i> | 250 cm / 285 cm <i>[98,4" / 112,2"]</i> | 250 cm <i>[98,4"]</i> |
| Dicke <i>[Thickness]</i> | 0,8 mm | 0,6 mm |
| Gewicht <i>[Mass]</i> | 544 g/m ² | 474 g/m ² |
| Brennverhalten <i>[Fire Resistance]</i> | 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 <i>[Breaking strength]</i> | Kette <i>[Warp]</i> : 310 daN, Ausdehnung <i>[Elongation]</i> : 3,8 % Schuss <i>[Weft]</i> : 230 daN, Ausdehnung <i>[Elongation]</i> : 4,2 % ISO 13934-1 (1999) | Kette <i>[Warp]</i> : 290 daN, Ausdehnung <i>[Elongation]</i> : 6,2 % Schuss <i>[Weft]</i> : 210 daN, Ausdehnung <i>[Elongation]</i> : 4,4 % ISO 13934-1 (1999), ISO 105/B02 (1994) |
| Weiterreißkraft <i>[Tear resistance]</i> | Kette <i>[Warp]</i> : 10 daN Schuss <i>[Weft]</i> : 13 daN ISO 4674 part 1 method A (2003) | Kette <i>[Warp]</i> : 9,5 daN Schuss <i>[Weft]</i> : 10 daN ISO 4674 part 1 method A (2003) |
| Farbeständigkeit <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) |
| Anwendungsbereiche <i>[Applications]</i> | Senkrechtmarkisen <i>[Vertical awnings]</i> | |

Lichteigenschaften

[Light properties]



| Nr. (No.) | Farbe (Colour) | Seite (Face) | OF | TS | RS | AS | TV | g tot ^e |
|-----------|---|--------------|----|------|------|------|------|--------------------|
| 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 ^e |
|-----------|--|--------------|----|------|------|------|------|--------------------|
| 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 (%)



TS Strahlungs-Transmission in %
Solar Transmission (%)

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



RS Strahlungs-Reflexion in %
Solar Reflection (%)



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:

