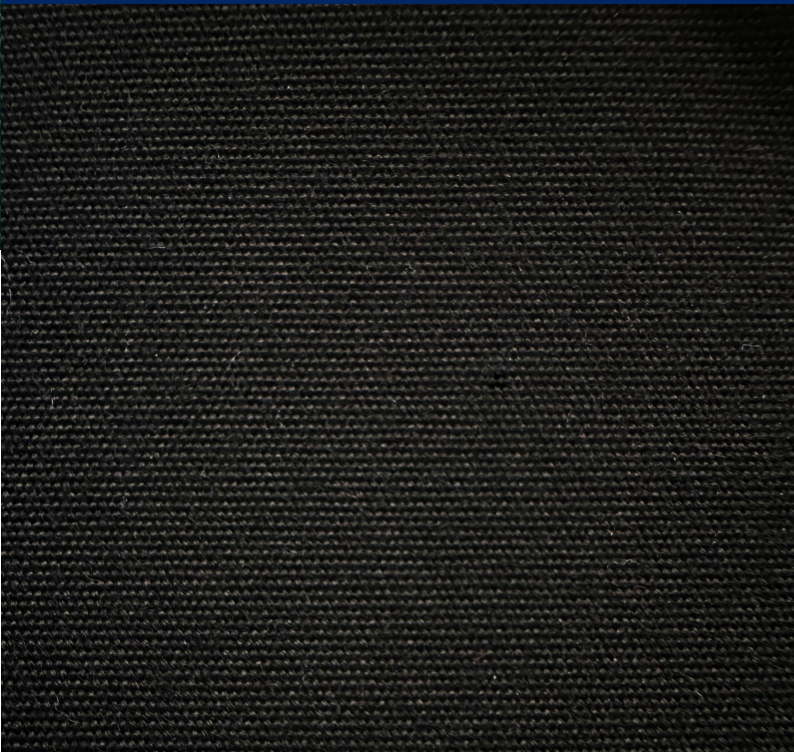


**Screen Sergé**  
( Fiberglass Fabric )  
  
Sergé 3 %  
Sergé 1 %



**GOSSOUTDOOR**

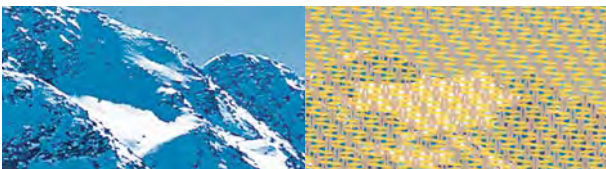
shading systems





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 % Openness Factor

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



## 3 % Openness Factor

Sergé 3 % - with 3 % 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


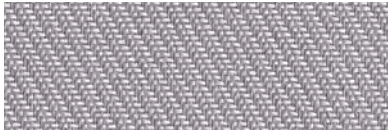


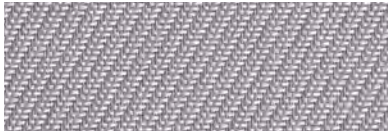


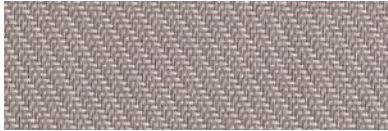

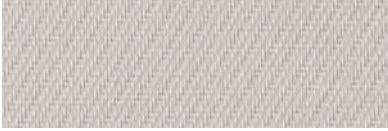

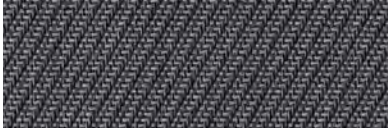








# 3 % Opennes Factor

A				
B				
	<b>70101 *</b> <i>White / White</i>	<b>71601 *</b> <i>Linen / White</i>	<b>70801 *</b> <i>Grey / White</i>	
A				
B				
	<b>71701 *</b> <i>Pearl / White</i>	<b>71616 *</b> <i>Linen / Linen</i>	<b>71608 **</b> <i>Linen / Grey</i>	
A				
B				
	<b>71717 *</b> <i>Pearl / Pearl</i>	<b>71201 *</b> <i>Sand / White</i>	<b>71708 *</b> <i>Pearl / Grey</i>	
A				
B				
	<b>71716 *</b> <i>Pearl / Linen</i>	<b>71203 **</b> <i>Sand / Yellow</i>	<b>70812 *</b> <i>Grey / Sand</i>	
		A		
		B		
		<b>71212 *</b> <i>Sand / Sand</i>	<b>70808 *</b> <i>Grey / Grey</i>	

# 3 % Openness Factor

A			
B			
	70826 ** <i>Grey/Caramel</i>	70818 * <i>Grey/Black</i>	70811 * <i>Grey/Dark blue</i>
A			
B			
	71213 * <i>Sand/Bronze</i>	73816 * <i>Black grey/Linen</i>	70867 ** <i>Pacific</i>
A			
B			
	71315 ** <i>Bronze/Lime</i>	71812 ** <i>Black/Sand</i>	71111 ** <i>Dark blue/Dark blue</i>
A			
B			
	71308 * <i>Bronze/Grey</i>	71813 * <i>Black/Bronze</i>	71881 ** <i>Jamaica</i>
A			
B			
	71305 * <i>Bronze/Tangerine</i>	71818 * <i>Black/Black</i>	

# 1 % Openness Factor

A			
B			
	75004 * <i>Pearl / White</i>	75000 * <i>Grey / White</i>	75008 * <i>Black / Sand</i>
A			
B			
	75006 * <i>Pearl / Pearl</i>	75002 * <i>Grey / Sand</i>	75007 * <i>Black / Grey</i>
A			
B			
	75005 * <i>Pearl / Grey</i>	75001 * <i>Grey / Grey</i>	75009 * <i>Black / Black</i>
A			
B			
		75003 * <i>Grey / Black</i>	

# Technical Information

	Screen - Sergé 3 %	Screen - Sergé 1 %
Openness factor - OF	<b>3 %</b>	<b>1 %</b>
( Type of fabric )	PVC-coated fiberglass fabric, twill weave	
Width	250 cm / 285 cm ( 98,4" / 112,2" )	250 cm ( 98,4" )
Thickness	0,8 mm	0,6 mm
Mass	544 g/m <sup>2</sup>	474 g/m <sup>2</sup>
( 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)
( Breaking strength )	<b>Warp:</b> 310 daN, Elongation: 3,8 % <b>Weft:</b> 230 daN, Elongation: 4,2 % ISO 13934-1 (1999)	<b>Warp:</b> 290 daN, Elongation: 6,2 % <b>Weft:</b> 210 daN, Elongation: 4,4 % ISO 13934-1 (1999), ISO 105/B02 (1994)
( Tear resistance )	Warp: 10 daN Weft: 13 daN ISO 4674 part 1 method A (2003)	Warp: 9,5 daN Weft: 10 daN ISO 4674 part 1 method A (2003)
( Colour fastness )	( 7 Scale of blue ) ISO 105 B02 (1994)	( 6 on the blue scale, white excluded ) ISO 105 B02 (1994)
( Applications )	( Vertical awnings )	

## Light Properties



No.	Colour	Face	OF	TS	RS	AS	TV	g tot e
70101	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	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	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	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	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	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	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	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	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 / 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 / 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	A	3	8,2	38,3	53,5	6,7	0,1
		B	3	8,2	38,3	53,5	6,7	0,1



No	Colour	Face	OF	TS	RS	AS	TV	g tot <sup>e</sup>
71213	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 / 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 / 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 / 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 Face A  
Exposed to the Sun



OF Openness Factor %



AS Solar-Absorption in %

g<sub>tot</sub><sup>e</sup> External Solar Factor

(ISO52022-  
Type "D" glazing:  
insulating, double  
glazing)

B Face B  
Exposed to the Sun



TS Solar-Transmission in %



TV (n-h)  
Normal-hemispherical  
visible light transmission (%)



RS Solar-Reflection in %



GOSSOUTDOOR

---

shading systems

**A.** Unit C, Canalside North,  
John Gilbert Way, Trafford Park  
Manchester M17 1UP, United Kingdom

**T.** +44 (0) 800 689 4549  
**E.** [contact@gossoutdoor.co.uk](mailto:contact@gossoutdoor.co.uk)  
**W.** [gossoutdoor.co.uk](http://gossoutdoor.co.uk)