

screens that fit you



GUNKEL


Am Dämmig 15 - 37339 Teistungen -
Tel.: 03 60 71 - 9 70 89 - www.Rollladen-Gunkel.de



Rollläden - Fenster - Türen - Markisen - Jalousien
Sonnenschutzsysteme - Insektenschutzsysteme
Tore - Automatisierung

**CE - geprüfte
Qualität vom Meisterbetrieb !**



Was benötigen Sie?








OF = 5%

GLASFASER

Serge 600

←out
reflect sunlight outdoors





OF ≤ 10%

GLASFASER

Natté 300
Natté 380
Natté 390
Natté 420

POLYESTER

Natté 380P

v:isi
visual comfort

Kollektionsübersicht






OF ≤ 12%

GLASFASER

.....

Déco N203
Natté 380 bicolor
Déco N203 bicolor
Screen Bordado

POLYESTER

.....

Shantung



screen
decor

ARCHITECTS'
SELECTION

cult

latest trends & designs



OF ≤ 3%


GLASFASER





.....

Verso 1
Verso 3

c°ool

thermal comfort



OF = 0%

Blockout PVC Classic	Insectscreen
Blockout Ruka	Bellavista
Blockout Serge 600	Xtra Screen
Blockout Déco N203	

block

block sunlight & insects



Serge 600 / 0157 - grau | azurblau-grün





	innen	außen
GLASFASER		
Serge 600	•	•



OF = 5%

←out

reflect sunlight
outdoors

←out

* Rollläden * Fenster * Türen * Markisen * Jalousien
* Sonnenschutzsysteme * Insektenschutzsysteme
* Tore * Automatisierung * Plisseestores * Zäune

Am Dämmig 15
37339 Teistungen
Tel.: 03 60 71/9 70 89
Fax.: 03 60 71/9 70 17

eMail: info@fenster-gunkel.de
Internet: www.rollladen-gunkel.de

**Mitglied im Fachverband
Rollläden + Sonnenschutz e.V.**
und der Landesinnung Niedersachsen/Bremen
sowie Meister- und Ausbildungsbetrieb
im Rollladen- und Sonnenschutztechniker Handwerk



keep
out
before heat
gets
in

screens that reflect & absorb
solar energy outside the house

GUNKEL

GLASFASER

Serge 600

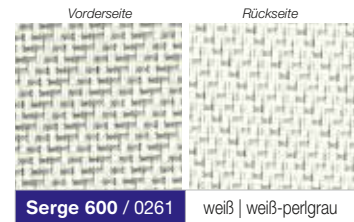


OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Farben & Referenzen



GUNKEL

GLASFASER

Serge 600

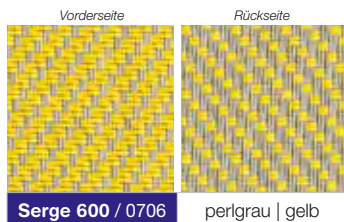
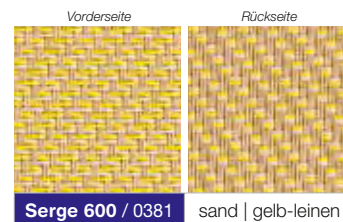
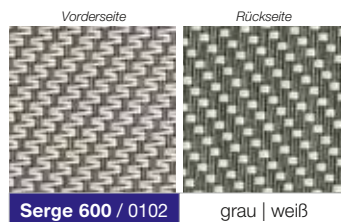
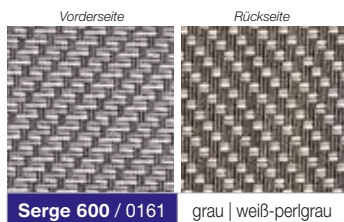
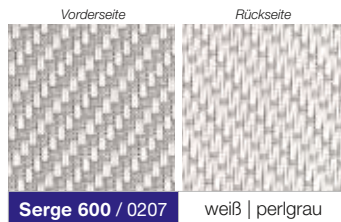
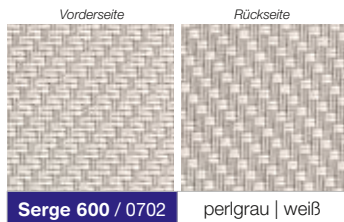


OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Farben & Referenzen



GUNKEL

GLASFASER

Serge 600

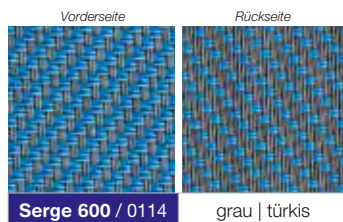
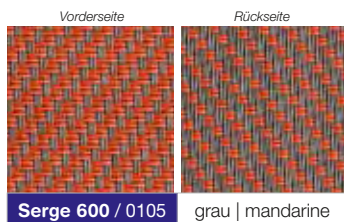
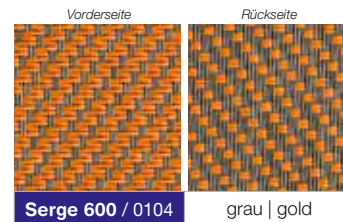
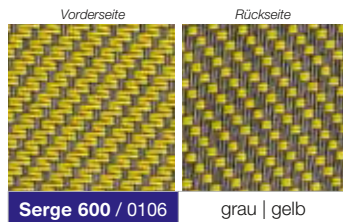
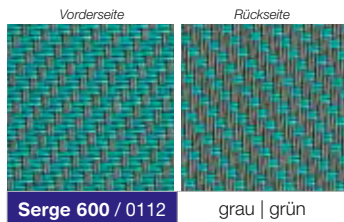


OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Farben & Referenzen





GUNKEL

GLASFASER

Serge 600

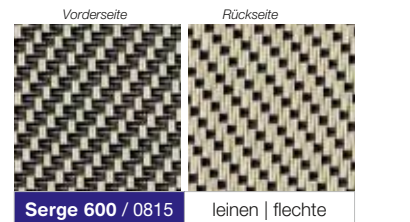
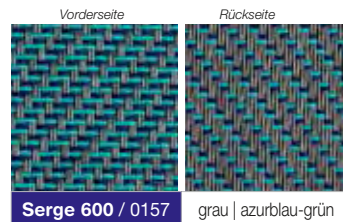
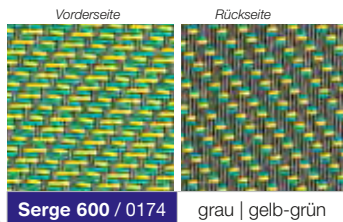
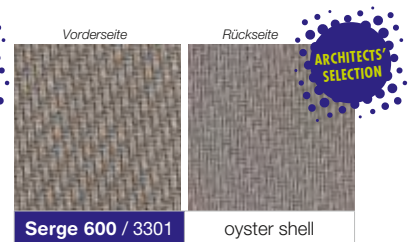
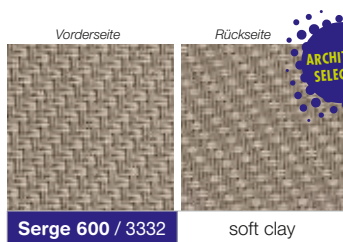
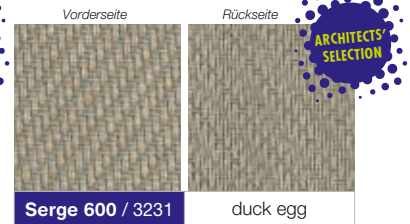


OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Farben & Referenzen



GUNKEL

GLASFASER

Serge 600

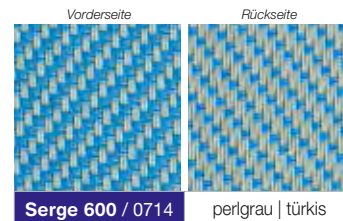


OF = 5%

←out

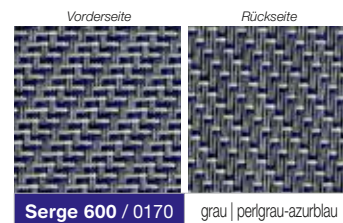
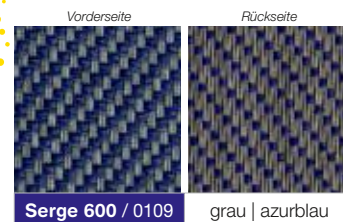
reflect sunlight outdoors

Farben & Referenzen



Serge 600	135 cm	160 cm	190 cm	220 cm	250 cm	270 cm	320 cm
0202/weiß weiß	•	•	•	•	•	•	•
0802/leinen weiß	•	•	•	•	•	•	
0808/leinen leinen	•	•	•	•	•	•	
0302/sand weiß	•	•	•	•	•	•	
0303/sand sand	•	•	•	•	•	•	
0261/weiß weiß-perlgrau					•		
0782/perlgrau weiß-sand					•		
0807/leinen perlgrau					•		
0103/grau sand	•	•	•	•	•	•	•
0311/sand bronze	•	•	•	•	•	•	
0702/perlgrau weiß	•	•	•	•	•	•	
0207/weiß perlgrau	•	•	•	•	•	•	
0707/perlgrau perlgrau	•	•	•	•	•	•	•
0161/grau weiß-perlgrau					•		
0102/grau weiß	•	•	•	•	•	•	•
0381/sand gelb-leinen					•		
0706/perlgrau gelb					•		
0606/gelb gelb					•	•	
0704/perlgrau gold					•		
0404/gold gold					•	•	
0112/grau grün					•		
0106/grau gelb					•		
0104/grau gold	•	•	•	•	•	•	
0105/grau mandarine	•	•	•	•	•	•	
0114/grau türkis					•		

UNIQUE
STANDARD-
WIDTH*



* Breite bis 350 cm auf Nachfrage

GUNKEL

GLASFASER

Serge 600

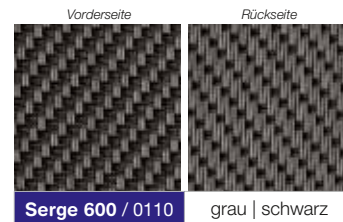
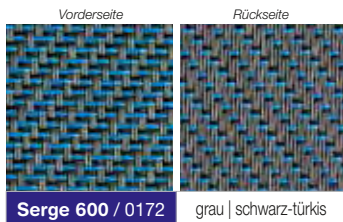


OF = 5%

←out

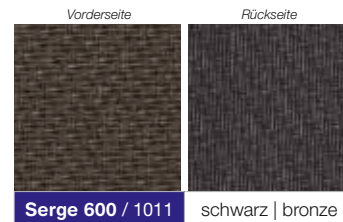
reflect sunlight outdoors

Farben & Referenzen



Serge 600	135 cm	160 cm	190 cm	220 cm	250 cm	270 cm	320 cm
0203/weiß sand	•	•	•	•	•	•	
0803/leinen sand					•		
0879/leinen grau-gold					•		
0505/mandarine mandarine					•		
0816/leinen bordeaux					•		
3232/wet sand						•	
3231/duck egg						•	
3332/soft clay						•	
3333/sandstone						•	
3301/oyster shell						•	
0174/grau gelb-grün					•		
0157/grau azurblau-grün					•		
0815/leinen flechte					•		
3131/jade river						•	
0709/perlgrau azurblau	•	•	•	•	•	•	
0714/perlgrau türkis					•		
0109/grau azurblau	•	•	•	•	•	•	
0909/azurblau azurblau					•	•	
0170/grau perlgrau-azurblau					•		
0172/grau schwarz-türkis					•		
0101/grau grau	•	•	•	•	•	•	•
0110/grau schwarz	•	•	•	•	•	•	•
1111/bronze bronze	•	•	•	•	•	•	
1011/schwarz bronze						•	
1010/schwarz schwarz	•	•	•	•	•	•	•

UNIQUE
STANDARD-
BREITE*



* Breite bis 350 cm auf Nachfrage

GUNKEL

GLASFASER

Serge 600



OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN		EINHEIT		STANDARD	ERGEBNIS
Zusammensetzung				Glasfaser 42% - PVC 58%	
Öffnungsfaktor		%		NBN EN 410	5%
Gewicht		g/m ²		NF EN 12127	535
Dicke		mm		ISO 5084	0,55
Dichte		Garn/cm	Kettfaden	ISO 7211/2	18
			Schussfaden		14
Farbechtheit bei künstlichem Licht				ISO 105 B02	>7
Farbechtheit bei künstlicher Bewitterung				ISO 105 B04	>7
Reißfestigkeit	Original	daN	Kettfaden	ISO 4674-1 Methode 2	8,5
			Schussfaden		7,5
Reißdehnung	Original	%	Kettfaden	ISO 1421	3,1
			Schussfaden		2,75
Bruchstärke	Original	daN/5 cm	Kettfaden	ISO 1421	260
			Schussfaden		225
Reißdehnung	nach Farbechtheit bei künstlicher Bewitterung	%	Kettfaden	ISO 1421	3,5
			Schussfaden		2,8
Bruchstärke	nach Farbechtheit bei künstlicher Bewitterung	daN	Kettfaden	ISO 1421	240
			Schussfaden		225
Reißdehnung	nach Farbechtheit bei künstlichem Licht	%	Kettfaden	ISO 1421	4
			Schussfaden		2,9
Bruchstärke	nach Farbechtheit bei künstlichem Licht	daN/5 cm	Kettfaden	ISO 1421	240
			Schussfaden		220
Reißfestigkeit	nach Klimakammer -30°C	daN	Kettfaden	ISO 4674-1 Methode 2	7,8
			Schussfaden		7,5
Reißdehnung	nach Klimakammer -30°C	%	Kettfaden	ISO 1421	3
			Schussfaden		2,5
Bruchstärke	nach Klimakammer -30°C	daN/5 cm	Kettfaden	ISO 1421	225
			Schussfaden		200
Reißfestigkeit	nach Klimakammer +70°C	daN	Kettfaden	ISO 4674-1 Methode 2	8,2
			Schussfaden		7,2
Reißdehnung	nach Klimakammer +70°C	%	Kettfaden	ISO 1421	2,85
			Schussfaden		2,5
Bruchstärke	nach Klimakammer +70°C	daN/5 cm	Kettfaden	ISO 1421	180
			Schussfaden		185
Luftdurchlässigkeit		l/m ² .s		ISO 9237	580
Brandschutzklasse	Frankreich			NF P92-503	M1
	Italien			UNI 9177	Klasse 1
	Deutschland			DIN 4102	B1
	Vereinigtes Königreich			BS 5867	C
	USA			NFPA 701	FR
Rollenlänge	50 m / 30 m für alle Breiten > 270 cm				
Reinigung	mit Seifenwasser				
Konfektion	durch Heißluft-, Hochfrequenz- oder Ultraschallschweißen				

Diese Eigenschaften dienen nur als Hinweis und haben keinen vertraglichen Charakter.





OF = 5%

reflect sunlight outdoors

Solarenergetische Merkmale

Serge 600 europäischen Norm EN 14501 Berechnung des G-Werts gemäß EN 13363-1+A1: 2007				SOLARENERGETISCHE MERKMALE												VISUELLEN EIGENSCHAFTEN		
				STOFF			STOFF + VERGLASUNG											
							AUSSEN					INNEN						
							G-Wert = gesamte Sonneneinstrahlungstransmission											
Referenzen	Farben	Vorderseite	Rückseite	As = Sonnenabsorption %	Rs = Sonnenreflexion %	Ts = Sonnentransmission %	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Tv = Sichtbare Lichttransmission %	Tuv = UV-Transmission %		
				Serge 600 0202	weiß weiß			Vorderseite	13,2	65,9	21,0	0,22	0,20	0,15	0,10	0,36	0,37	0,36
				Rückseite	12,7	66,3	21,0	0,22	0,19	0,15	0,10	0,35	0,37	0,36	0,25	21,2	4,3	
Serge 600 0802	leinen weiß			Vorderseite	26,4	58,2	15,5	0,20	0,17	0,13	0,09	0,39	0,41	0,38	0,26	13,7	5,3	
				Rückseite	28,1	56,4	15,5	0,20	0,17	0,13	0,09	0,40	0,42	0,39	0,26	13,7	5,3	
Serge 600 0808	leinen leinen			Vorderseite	32,5	52,5	14,9	0,21	0,17	0,13	0,09	0,43	0,43	0,40	0,26	12,9	5,8	
				Rückseite	32,4	52,7	14,9	0,20	0,17	0,13	0,09	0,42	0,43	0,40	0,26	12,9	5,8	
Serge 600 0302	sand weiß			Vorderseite	39,1	49,2	11,7	0,19	0,16	0,11	0,08	0,44	0,45	0,41	0,27	10,2	4,9	
				Rückseite	43,6	44,6	11,7	0,20	0,17	0,12	0,09	0,47	0,47	0,42	0,27	10,2	4,9	
Serge 600 0303	sand sand			Vorderseite	54,1	36,5	9,4	0,20	0,16	0,11	0,09	0,51	0,51	0,45	0,28	7,7	4,9	
				Rückseite	53,6	37,0	9,4	0,20	0,16	0,11	0,08	0,51	0,51	0,45	0,28	7,7	4,9	
Serge 600 0261	weiß weiß-perlgrau			Vorderseite	27,7	59,8	12,4	0,17	0,15	0,11	0,08	0,38	0,40	0,38	0,26	11,6	3,4	
				Rückseite	23,4	64,2	12,4	0,16	0,14	0,10	0,07	0,35	0,37	0,36	0,25	11,6	3,4	
Serge 600 0782	perlgrau weiß-sand			Vorderseite	48,7	42,6	8,7	0,18	0,15	0,10	0,08	0,48	0,48	0,43	0,27	7,8	6,1	
				Rückseite	52,4	38,9	8,7	0,19	0,15	0,10	0,08	0,50	0,50	0,44	0,27	7,8	6,1	
Serge 600 0807	leinen perlgrau			Vorderseite	45,7	43,5	10,8	0,20	0,16	0,11	0,08	0,47	0,48	0,43	0,27	9,1	5,0	
				Rückseite	42,1	47,1	10,8	0,19	0,16	0,11	0,08	0,45	0,46	0,42	0,27	9,1	5,0	
Serge 600 0103	grau sand			Vorderseite	68,8	26,5	4,7	0,19	0,15	0,09	0,08	0,56	0,56	0,48	0,29	4,5	3,9	
				Rückseite	73,8	21,5	4,7	0,20	0,15	0,10	0,08	0,59	0,59	0,50	0,29	4,5	3,9	
Serge 600 0311	sand bronze			Vorderseite	73,2	21,1	5,7	0,21	0,16	0,10	0,09	0,60	0,59	0,50	0,29	5,0	4,0	
				Rückseite	66,3	28,0	5,7	0,19	0,15	0,10	0,08	0,56	0,55	0,48	0,28	5,0	4,0	
Serge 600 0702	perlgrau weiß			Vorderseite	37,4	50,9	11,7	0,19	0,16	0,11	0,08	0,43	0,44	0,40	0,26	9,9	5,4	
				Rückseite	41,4	46,9	11,7	0,19	0,16	0,11	0,08	0,45	0,46	0,42	0,27	9,9	5,4	
Serge 600 0207	weiß perlgrau			Vorderseite	40,9	47,6	11,5	0,19	0,16	0,11	0,08	0,45	0,46	0,42	0,27	10,7	6,0	
				Rückseite	33,2	55,3	11,5	0,18	0,15	0,11	0,08	0,40	0,42	0,39	0,26	10,7	6,0	



OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Solarenergetische Merkmale

Serge 600 Europäischen Norm EN 14501 Berechnung des G-Werts gemäß EN 13363-1+A1: 2007				SOLARENERGETISCHE MERKMALE												VISUELLEN EIGENSCHAFTEN	
				STOFF			STOFF + VERGLASUNG										
							AUSSEN			INNEN							
							G-Wert = gesamte Sonneneinstrahlungstransmission										
Referenzen	Farben	Vorderseite	Rückseite	As = Sonnenabsorption %	Rs = Sonnenreflexion %	Ts = Sonnentransmission %	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Tv = Sichtbare Lichttransmission %	Tuv = UV-Transmission %	
		Serge 600 0707	perlgrau perlgrau			Vorderseite	51,7	38,3	10,1	0,20	0,16	0,11	0,09	0,50	0,50	0,44	0,27
				Rückseite	50,5	39,4	10,1	0,20	0,16	0,11	0,09	0,50	0,50	0,44	0,27	8,4	6,0
Serge 600 0161	grau weiß-perlgrau			Vorderseite	63,0	33,2	3,9	0,17	0,13	0,08	0,07	0,52	0,53	0,46	0,28	3,6	3,0
				Rückseite	70,9	25,2	3,9	0,19	0,14	0,09	0,08	0,57	0,57	0,49	0,29	3,6	3,0
Serge 600 0102	grau weiß			Vorderseite	56,2	37,2	6,7	0,18	0,14	0,09	0,08	0,50	0,51	0,45	0,28	6,6	5,5
				Rückseite	66,4	26,9	6,7	0,20	0,16	0,10	0,08	0,56	0,56	0,48	0,28	6,6	5,5
Serge 600 0381	sand gelb-leinen			Vorderseite	44,6	47,6	7,8	0,17	0,13	0,09	0,07	0,44	0,46	0,41	0,27	5,5	3,7
				Rückseite	47,6	44,6	7,8	0,17	0,14	0,09	0,07	0,46	0,47	0,42	0,27	5,5	3,7
Serge 600 0706	perlgrau gelb			Vorderseite	44,6	42,5	13,0	0,21	0,18	0,13	0,09	0,48	0,48	0,43	0,27	10,9	5,4
				Rückseite	45,9	41,1	13,0	0,22	0,18	0,13	0,09	0,49	0,49	0,44	0,27	10,9	5,4
Serge 600 0606	gelb gelb			Vorderseite	28,8	49,7	21,5	0,26	0,22	0,17	0,12	0,45	0,45	0,41	0,27	20,2	4,1
				Rückseite	28,6	49,9	21,5	0,26	0,22	0,17	0,12	0,45	0,45	0,41	0,27	20,2	4,1
Serge 600 0704	perlgrau gold			Vorderseite	49,3	40,8	9,9	0,19	0,16	0,11	0,08	0,49	0,49	0,44	0,27	7,8	6,2
				Rückseite	50,9	39,2	9,9	0,20	0,16	0,11	0,08	0,50	0,50	0,44	0,27	7,8	6,2
Serge 600 0404	gold gold			Vorderseite	35,4	48,6	16,0	0,22	0,19	0,14	0,01	0,45	0,46	0,41	0,27	9,4	4,9
				Rückseite	35,0	49,0	16,0	0,22	0,19	0,14	0,01	0,45	0,45	0,41	0,27	9,4	4,9
Serge 600 0112	grau grün			Vorderseite	70,1	23,5	6,5	0,21	0,16	0,10	0,09	0,58	0,58	0,49	0,29	6,0	5,4
				Rückseite	73,7	19,9	6,5	0,22	0,17	0,11	0,09	0,60	0,60	0,50	0,29	6,0	5,4
Serge 600 0106	grau gelb			Vorderseite	64,6	29,0	6,4	0,20	0,15	0,10	0,08	0,55	0,55	0,47	0,28	6,2	4,4
				Rückseite	71,4	22,2	6,4	0,21	0,16	0,11	0,09	0,59	0,58	0,50	0,29	6,2	4,4
Serge 600 0104	grau gold			Vorderseite	65,5	29,5	4,9	0,18	0,14	0,09	0,08	0,55	0,55	0,47	0,28	4,3	3,7
				Rückseite	72,3	22,8	4,9	0,20	0,15	0,10	0,08	0,59	0,58	0,49	0,29	4,3	3,7
Serge 600 0105	grau mandarine			Vorderseite	65,6	27,7	6,8	0,20	0,16	0,10	0,08	0,56	0,56	0,48	0,28	5,7	5,1
				Rückseite	71,5	21,7	6,8	0,21	0,17	0,11	0,09	0,59	0,59	0,50	0,29	5,7	5,1



OF = 5%

reflect sunlight outdoors

Solarenergetische Merkmale

Serge 600 Europäischen Norm EN 14501 Berechnung des G-Werts gemäß EN 13363-1+A1: 2007				SOLARENERGETISCHE MERKMALE												VISUELLEN EIGENSCHAFTEN		
				STOFF			STOFF + VERGLASUNG											
							AUSSEN					INNEN						
							G-Wert = gesamte Sonneneinstrahlungstransmission											
Referenzen	Farben	Vorderseite	Rückseite	Vorderseite	As = Sonnenabsorption %	Rs = Sonnenreflexion %	Ts = Sonnentransmission %	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Tv = Sichtbare Lichttransmission %	Tuv = UV-Transmission %	
					Serge 600 0114	grau türkis			Vorderseite	63,8	28,9	7,3	0,20	0,16	0,10	0,08	0,55	0,55
				Rückseite	68,8	23,8	7,3	0,21	0,17	0,11	0,09	0,58	0,58	0,49	0,29	6,3	6,0	
Serge 600 0203	weiß sand			Vorderseite	36,8	49,0	14,2	0,18	0,15	0,11	0,08	0,42	0,44	0,41	0,26	12,6	7,4	
				Rückseite	29,8	56,0	14,2	0,17	0,15	0,11	0,07	0,38	0,41	0,38	0,26	12,6	7,4	
Serge 600 0803	leinen sand			Vorderseite	49,3	43,9	6,8	0,17	0,13	0,09	0,07	0,46	0,47	0,43	0,27	4,9	2,0	
				Rückseite	44,9	48,3	6,8	0,16	0,13	0,08	0,07	0,44	0,45	0,41	0,27	4,9	2,0	
Serge 600 0879	leinen grau-gold			Vorderseite	50,0	38,8	11,2	0,21	0,17	0,12	0,09	0,50	0,50	0,44	0,27	9,1	6,6	
				Rückseite	45,6	43,2	11,2	0,20	0,16	0,11	0,09	0,48	0,48	0,43	0,27	9,1	6,6	
Serge 600 0505	mandarine mandarine			Vorderseite	37,7	45,0	17,3	0,24	0,20	0,15	0,11	0,47	0,47	0,42	0,27	8,3	5,6	
				Rückseite	37,4	45,3	17,3	0,24	0,20	0,15	0,11	0,47	0,47	0,42	0,27	8,3	5,6	
Serge 600 0816	leinen bordeaux			Vorderseite	63,4	26,1	10,5	0,23	0,19	0,13	0,01	0,57	0,57	0,48	0,29	8,4	4,2	
				Rückseite	54,3	35,3	10,5	0,21	0,17	0,12	0,09	0,52	0,52	0,45	0,28	8,4	4,2	
Serge 600 3232	wet sand			Vorderseite	63,8	27,9	8,3	0,21	0,17	0,11	0,09	0,56	0,56	0,48	0,28	7,4	6,9	
				Rückseite	63,8	27,9	8,3	0,21	0,17	0,11	0,09	0,56	0,56	0,48	0,28	7,4	6,9	
Serge 600 3231	duck egg			Vorderseite	70,4	22,5	7,1	0,21	0,17	0,11	0,09	0,59	0,58	0,50	0,29	6,6	6,2	
				Rückseite	67,6	25,3	7,1	0,21	0,16	0,11	0,09	0,57	0,57	0,49	0,29	6,6	6,2	
Serge 600 3332	soft clay			Vorderseite	67,5	24,7	7,8	0,21	0,17	0,11	0,09	0,58	0,57	0,49	0,29	7,3	7,0	
				Rückseite	69,7	22,5	7,8	0,22	0,17	0,11	0,09	0,59	0,58	0,50	0,29	7,3	7,0	
Serge 600 3333	sandstone			Vorderseite	72,4	20,5	7,1	0,22	0,17	0,11	0,09	0,60	0,59	0,50	0,29	6,8	6,6	
				Rückseite	72,5	20,4	7,1	0,22	0,17	0,11	0,09	0,60	0,59	0,50	0,29	6,8	6,6	
Serge 600 3301	oyster shell			Vorderseite	74,7	17,0	8,3	0,23	0,19	0,12	0,10	0,62	0,61	0,51	0,29	8,0	7,9	
				Rückseite	73,3	18,4	8,3	0,23	0,18	0,12	0,10	0,62	0,60	0,51	0,29	8,0	7,9	
Serge 600 0174	grau gelb-grün			Vorderseite	67,8	29,2	3,0	0,17	0,13	0,08	0,07	0,55	0,55	0,47	0,28	2,7	2,3	
				Rückseite	74,4	22,6	3,0	0,18	0,14	0,09	0,07	0,58	0,58	0,49	0,29	2,7	2,3	



Solarenergetische Merkmale

Serge 600 Europäischen Norm EN 14501 Berechnung des G-Werts gemäß EN 13363-1+A1: 2007				SOLARENERGETISCHE MERKMALE												VISUELLEN EIGENSCHAFTEN							
				STOFF			STOFF + VERGLASUNG																
AUSSEN							INNEN																
Referenzen				Farben				G-Wert = gesamte Sonneneenergietransmission												Tv = Sichtbare Lichttransmission %		Tuv = UV-Transmission %	
		Vorderseite	Rückseite	As = Sonnenabsorption %	Rs = Sonnenreflexion %	Ts = Sonnentransmission %	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1									
Serge 600 0157	grau azurblau-grün	Vorderseite	Rückseite	74,3	21,0	4,6	0,20	0,15	0,10	0,08	0,60	0,59	0,50	0,29	3,7	3,4							
		Rückseite		77,3	18,1	4,6	0,21	0,16	0,10	0,08	0,61	0,60	0,51	0,29	3,7	3,4							
Serge 600 0815	leinen flechte	Vorderseite	Rückseite	70,6	21,1	8,3	0,23	0,18	0,12	0,09	0,60	0,59	0,50	0,29	7,8	3,9							
		Rückseite		59,7	32,0	8,3	0,20	0,16	0,11	0,09	0,54	0,54	0,47	0,28	7,8	3,9							
Serge 600 3131	jade river	Vorderseite	Rückseite	75,0	17,9	7,1	0,22	0,18	0,11	0,09	0,62	0,61	0,51	0,29	7,0	6,8							
		Rückseite		75,0	17,9	7,1	0,22	0,18	0,11	0,09	0,62	0,61	0,51	0,29	7,0	6,8							
Serge 600 0709	perlgrau azurblau	Vorderseite	Rückseite	61,5	31,0	7,5	0,20	0,16	0,10	0,08	0,54	0,54	0,47	0,28	4,4	3,4							
		Rückseite		57,3	35,2	7,5	0,19	0,15	0,10	0,08	0,52	0,52	0,45	0,28	4,4	3,4							
Serge 600 0714	perlgrau türkis	Vorderseite	Rückseite	50,6	39,1	10,3	0,20	0,16	0,11	0,09	0,50	0,50	0,44	0,27	7,1	5,1							
		Rückseite		50,7	39,0	10,3	0,20	0,16	0,11	0,09	0,50	0,50	0,44	0,27	7,1	5,1							
Serge 600 0109	grau azurblau	Vorderseite	Rückseite	76,0	18,4	5,6	0,21	0,16	0,10	0,09	0,61	0,60	0,51	0,29	4,7	4,6							
		Rückseite		77,6	16,8	5,6	0,22	0,17	0,11	0,09	0,62	0,61	0,51	0,29	4,7	4,6							
Serge 600 0909	azurblau azurblau	Vorderseite	Rückseite	61,7	26,2	12,1	0,24	0,20	0,13	0,10	0,58	0,57	0,48	0,29	4,9	4,9							
		Rückseite		62,1	25,8	12,1	0,24	0,20	0,13	0,10	0,58	0,57	0,49	0,29	4,9	4,9							

VERGLASUNG A = durchsichtige Einfachverglasung 4 mm	Gv = 0,85
VERGLASUNG B = durchsichtige Doppelverglasung (4/12/4), Zwischenraum mit Luft gefüllt	Gv = 0,76
VERGLASUNG C = doppelverglasung (4/16/4), mit emissionsarmer Beschichtung in Position 3, Zwischenraum mit Argon gefüllt	Gv = 0,59
VERGLASUNG D = reflektierende Doppelverglasung (4/16/4), mit emissionsarmer Beschichtung in Position 2, Zwischenraum mit Argon gefüllt	Gv = 0,32

GUNKEL

GLASFASER

Serge 600



OF = 5%

←out

reflect sunlight outdoors

Solarenergetische Merkmale

Serge 600 Europäischen Norm EN 14501 Berechnung des G-Werts gemäß EN 13363-1+A1: 2007				SOLARENERGETISCHE MERKMALE												VISUELLEN EIGEN- SCHAFTEN			
				STOFF			STOFF + VERGLASUNG											VISUELLEN EIGEN- SCHAFTEN	
							AUSSEN			INNEN									
							G-Wert = gesamte Sonnenenergietransmission												
Refe- renzen	Farben	Vorder- seite	Rück- seite	As = Sonnenabsorption %	Rs = Sonnenreflexion %	Ts = Sonnentransmission %	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Verglasung A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Verglasung B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Verglasung C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Verglasung D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Tv = Sichtbare Lichttransmission %	Tuv = UV-Transmission %			
		Serge 600 0170	grau perlgrau- azurblau	Vorderseite	Rückseite	73,4	23,0	3,6	0,19	0,14	0,09	0,08	0,58	0,58	0,49	0,29	3,0	2,9	
Vorderseite	Rückseite			76,5	19,8	3,6	0,20	0,15	0,09	0,08	0,60	0,59	0,50	0,29	3,0	2,9			
Serge 600 0172	grau schwarz- türkis	Vorderseite	Rückseite	77,1	18,4	4,5	0,20	0,16	0,10	0,08	0,61	0,60	0,51	0,29	4,2	4,1			
		Vorderseite	Rückseite	78,8	16,7	4,5	0,21	0,16	0,10	0,08	0,62	0,61	0,51	0,29	4,2	4,1			
Serge 600 0101	grau grau	Vorderseite	Rückseite	81,3	15,1	3,5	0,20	0,16	0,10	0,08	0,63	0,62	0,52	0,30	3,6	3,5			
		Vorderseite	Rückseite	81,4	15,1	3,5	0,20	0,16	0,10	0,08	0,63	0,62	0,50	0,30	3,6	3,5			
Serge 600 0110	grau schwarz	Vorderseite	Rückseite	86,5	9,9	3,6	0,22	0,16	0,10	0,09	0,66	0,64	0,54	0,30	3,6	3,4			
		Vorderseite	Rückseite	83,8	12,6	3,6	0,21	0,16	0,10	0,08	0,64	0,63	0,53	0,30	3,6	3,4			
Serge 600 1111	bronze bronze	Vorderseite	Rückseite	88,0	8,1	3,9	0,22	0,17	0,10	0,09	0,67	0,65	0,54	0,30	3,8	3,8			
		Vorderseite	Rückseite	87,7	8,4	3,9	0,22	0,17	0,10	0,09	0,67	0,65	0,54	0,30	3,8	3,8			
Serge 600 1011	schwarz bronze	Vorderseite	Rückseite	87,4	6,5	6,1	0,18	0,14	0,09	0,07	0,62	0,63	0,54	0,30	6,1	6,2			
		Vorderseite	Rückseite	87,9	6,0	6,1	0,18	0,14	0,09	0,07	0,62	0,63	0,54	0,30	6,1	6,2			
Serge 600 1010	schwarz schwarz	Vorderseite	Rückseite	91,4	5,0	3,6	0,23	0,17	0,10	0,09	0,69	0,67	0,55	0,30	3,6	3,6			
		Vorderseite	Rückseite	91,6	4,8	3,6	0,23	0,17	0,10	0,09	0,69	0,67	0,55	0,30	3,6	3,6			