

**Serge 600 - sand | sand (003003)**
**Technische Informationen**
**VORDERSEITE**

**RÜCKSEITE**


<b>Webbreiten</b>		220 cm   250 cm   270 cm   320 cm
<b>Zusammensetzung</b>		Glasfaser 42% - PVC 58%
<b>Öffnungsfaktor</b>	NBN EN 410	5.00%
<b>Gewicht</b>	NF EN 12127	525.00 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicke</b>	ISO 5084	0.74 mm
<b>Dichte</b>	ISO 7211/2	KETTE 18.00 yarn/cm    SCHUSS 14.00 yarn/cm
<b>Farbechtheit bei Kunstlicht</b>	ISO 105 B02	>7
<b>Farbechtheit gegenüber künstlicher Bewitterung</b>	ISO 105 B04	>7
<b>Luftdurchlässigkeit</b>	ISO 9237	580.00 l/m <sup>2</sup> /s
<b>Rollenlänge</b>		50 m / 30 m für alle Breiten > 270 cm
<b>Reinigung</b>		Mit Seifenwasser
<b>Konfektion</b>		Durch Hitze-, Hochfrequenz- oder Ultraschallschweißen
<b>Brandschutzklasse</b>		
└ Europa	UNE-EN 13501-1:2007	C-s3, d0
└ Frankreich	NF P92-503	M1
└ Italien	UNI 9177	Class 1
└ Deutschland	DIN 4102	B1
└ UK	BS 5867	C
└ USA	NFPA 701	FR

Serge 600 - sand   sand (003003)		Technische Informationen	
<b>Reißfestigkeit</b>	ISO 4674-1 methode 2		
└ Original		KETTE 8.50 daN	SCHUSS 7.50 daN
└ Nach Klimakammer -30°C		KETTE 7.80 daN	SCHUSS 7.50 daN
└ Nach Klimakammer +70°C		KETTE 8.20 daN	SCHUSS 7.20 daN
<b>Bruchdehnung</b>	ISO 1421		
└ Original		KETTE 3.10 %	SCHUSS 2.75 %
└ Nach Farbechtheit gegenüber Kunstlicht		KETTE 4.00 %	SCHUSS 2.90 %
└ Nach Farbechtheit gegenüber künstlicher		KETTE 3.50 %	SCHUSS 2.80 %
└ Nach Klimakammer -30°C		KETTE 3.00 %	SCHUSS 2.50 %
└ Nach Klimakammer +70°C		KETTE 2.85 %	SCHUSS 2.50 %
<b>Bruchfestigkeit</b>	ISO 1421		
└ Original		KETTE 260.00 daN/5cm	SCHUSS 225.00 daN/5cm
└ Nach Farbechtheit gegenüber Kunstlicht		KETTE 240.00 daN/5cm	SCHUSS 220.00 daN/5cm
└ Nach Farbechtheit gegenüber künstlicher		KETTE 240.00 daN/5cm	SCHUSS 225.00 daN/5cm
└ Nach Klimakammer -30°C		KETTE 225.00 daN/5cm	SCHUSS 200.00 daN/5cm
└ Nach Klimakammer +70°C		KETTE 180.00 daN/5cm	SCHUSS 185.00 daN/5cm

**Vorderseite - Innen** Serge 600 - sand | sand (003003)

Optische Eigenschaften	
<b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b>	7.70%
<b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>	4.90%

Solarenergetische Eigenschaften	
<b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>	54.10%
<b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>	36.50%
<b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b>	9.40%

Stoff + Verglasung: G-Faktor				
	<b>G</b>	<b>Te</b>	<b>Qi</b>	<b>SC</b>
<b>Verglasungstyp A</b>	0.51	0.08	0.43	0.60
<b>Verglasungstyp B</b>	0.51	0.07	0.44	0.67
<b>Verglasungstyp C</b>	0.45	0.05	0.40	0.76
<b>Verglasungstyp D</b>	0.28	0.03	0.25	0.86

G = Gesamtenergiedurchlass / Te = Direkter Strahlungstransmissionswert / Qi = Sekundärer Wärmeübergangsfaktor / SC = Verschattungs-Koeffizient

Visueller Komfort		
<b>Normale Strahlungstransmission</b>	Class 4	Sehr gute Wirkung
<b>Blendschutz</b>	Class 2	Mäßige Wirkung
<b>Privatsphäre bei Nacht</b>	Class 2	Mäßige Wirkung
<b>Sichtkontakt zur Außenwelt</b>	Class 2	Mäßige Wirkung
<b>Tageslichtnutzung</b>	Class 1	Geringe Wirkung

G-Faktor des thermischen Komforts = Gesamtdurchlässigkeit für Sonnenenergie			
<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 0	Class 0	Class 1	Class 2

WärmeKomfort Qi-Faktor = Sekundärer Wärmeübertragungsfaktor			
<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 0	Class 0	Class 0	Class 1

Class 0 = Sehr geringe Wirkung / 1 = Geringe Wirkung / 2 = Mäßige Wirkung / 3 = Gute Wirkung / 4 = Sehr gute Wirkung

**Rückseite - Innen**

Serge 600 - sand | sand (003003)

**Optische Eigenschaften**

<b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b>	7.70%
<b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>	4.90%

**Solarenergetische Eigenschaften**

<b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>	53.60%
<b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>	37.00%
<b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b>	9.40%

**Stoff + Verglasung: G-Faktor**

	<b>G</b>	<b>Te</b>	<b>Qi</b>	<b>SC</b>
<b>Verglasungstyp A</b>	0.51	0.08	0.43	0.60
<b>Verglasungstyp B</b>	0.51	0.07	0.44	0.67
<b>Verglasungstyp C</b>	0.45	0.05	0.40	0.76
<b>Verglasungstyp D</b>	0.28	0.03	0.25	0.86

G = Gesamtenergiedurchlass / Te = Direkter Strahlungstransmissionswert / Qi = Sekundärer Wärmeübergangsfaktor / SC = Verschattungs-Koeffizient

**Visueller Komfort**

<b>Normale Strahlungstransmission</b>	Class 4	Sehr gute Wirkung
<b>Blendschutz</b>	Class 2	Mäßige Wirkung
<b>Privatsphäre bei Nacht</b>	Class 2	Mäßige Wirkung
<b>Sichtkontakt zur Außenwelt</b>	Class 2	Mäßige Wirkung
<b>Tageslichtnutzung</b>	Class 1	Geringe Wirkung

**G-Faktor des thermischen Komforts = Gesamtdurchlässigkeit für Sonnenenergie**

<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 0	Class 0	Class 1	Class 2

**Wärmekomfort Qi-Faktor = Sekundärer Wärmeübertragungsfaktor**

<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 0	Class 0	Class 0	Class 1

Class 0 = Sehr geringe Wirkung / 1 = Geringe Wirkung / 2 = Mäßige Wirkung / 3 = Gute Wirkung / 4 = Sehr gute Wirkung

**Vorderseite - Außen**

Serge 600 - sand | sand (003003)

**Optische Eigenschaften**

<b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b>	7.70%
<b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>	4.90%

**Solarenergetische Eigenschaften**

<b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>	54.10%
<b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>	36.50%
<b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b>	9.40%

**Stoff + Verglasung: G-Faktor**

	<b>G</b>	<b>Te</b>	<b>Qi</b>	<b>SC</b>
<b>Verglasungstyp A</b>	0.20	0.08	0.12	0.24
<b>Verglasungstyp B</b>	0.16	0.07	0.09	0.21
<b>Verglasungstyp C</b>	0.11	0.05	0.06	0.19
<b>Verglasungstyp D</b>	0.09	0.03	0.06	0.27

G = Gesamtenergiedurchlass / Te = Direkter Strahlungstransmissionswert / Qi = Sekundärer Wärmeübergangsfaktor / SC = Verschattungs-Koeffizient

**G-Faktor des thermischen Komforts = Gesamtdurchlässigkeit für Sonnenenergie**

<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 2	Class 2	Class 3	Class 4

**Wärmekomfort Qi-Faktor = Sekundärer Wärmeübertragungsfaktor**

<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 2	Class 3	Class 3	Class 3

Class 0 = Sehr geringe Wirkung / 1 = Geringe Wirkung / 2 = Mäßige Wirkung / 3 = Gute Wirkung / 4 = Sehr gute Wirkung

**Rückseite - Außen**

Serge 600 - sand | sand (003003)

**Optische Eigenschaften**

<b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b>	7.70%
<b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>	4.90%

**Solarenergetische Eigenschaften**

<b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>	53.60%
<b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>	37.00%
<b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b>	9.40%

**Stoff + Verglasung: G-Faktor**

	<b>G</b>	<b>Te</b>	<b>Qi</b>	<b>SC</b>
<b>Verglasungstyp A</b>	0.20	0.08	0.12	0.23
<b>Verglasungstyp B</b>	0.16	0.07	0.09	0.21
<b>Verglasungstyp C</b>	0.11	0.05	0.06	0.19
<b>Verglasungstyp D</b>	0.08	0.03	0.06	0.27

G = Gesamtenergiedurchlass / Te = Direkter Strahlungstransmissionswert / Qi = Sekundärer Wärmeübergangsfaktor / SC = Verschattungs-Koeffizient

**G-Faktor des thermischen Komforts = Gesamtdurchlässigkeit für Sonnenenergie**

<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 2	Class 2	Class 3	Class 4

**Wärmekomfort Qi-Faktor = Sekundärer Wärmeübertragungsfaktor**

<b>Verglasungstyp A</b>	<b>Verglasungstyp B</b>	<b>Verglasungstyp C</b>	<b>Verglasungstyp D</b>
Class 2	Class 3	Class 3	Class 3

Class 0 = Sehr geringe Wirkung / 1 = Geringe Wirkung / 2 = Mäßige Wirkung / 3 = Gute Wirkung / 4 = Sehr gute Wirkung