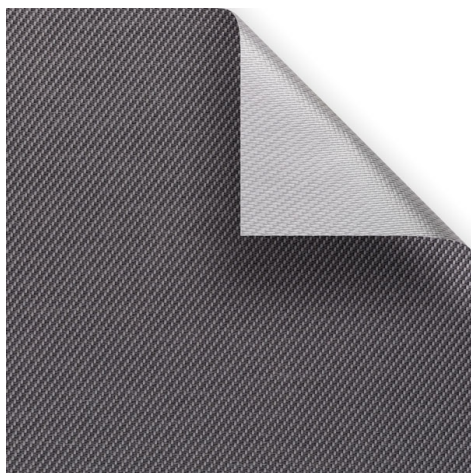


**Serge 600 Blockout Lunar - grau | schwarz (001010)**

## Technische Informationen

VORDERSEITE



RÜCKSEITE

|                                                       |             |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Webbreiten</b>                                     |             | 210 cm                                                |
| <b>Zusammensetzung</b>                                |             | Glasfaser 42% - PVC 58%                               |
| <b>Öffnungsfaktor</b>                                 | NBN EN 410  | 0.00%                                                 |
| <b>Gewicht</b>                                        | NF EN 12127 | 678.00 g/m <sup>2</sup>                               |
| <b>Dicke</b>                                          | ISO 5084    | 0.73 mm                                               |
| <b>Dichte</b>                                         | ISO 7211/2  | KETTE 18.00 yarn/cm    SCHUSS 14.00 yarn/cm           |
| <b>Farbechtheit gegenüber künstlicher Bewitterung</b> | ISO 105 B04 | >7                                                    |
| <b>Luftdurchlässigkeit</b>                            | ISO 9237    | 0.0                                                   |
| <b>Rollenlänge</b>                                    |             | 30 m                                                  |
| <b>Reinigung</b>                                      |             | Mit Seifenwasser                                      |
| <b>Konfektion</b>                                     |             | Durch Hitze-, Hochfrequenz- oder Ultraschallschweißen |
| <b>Brandschutzklasse</b>                              |             |                                                       |
| └ Deutschland                                         | DIN 4102    | B1                                                    |
| └ UK                                                  | BS 5867     | awaiting test results                                 |
| └ USA                                                 | NFPA 701    | awaiting test results                                 |
| └ Frankreich                                          | NF P92-503  | M1                                                    |
| └ Italien                                             | UNI 9177    | Class 1                                               |

| Serge 600 Blockout Lunar - grau   schwarz (001010) |                      | Technische Informationen                               |                       |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Reißfestigkeit</b>                              | ISO 4674-1 methode 2 |                                                        |                       |
| └ Original                                         |                      | KETTE 8.50 daN                                         | SCHUSS 9.00 daN       |
| └ Nach Klimakammer -30°C                           |                      | KETTE 8.40 daN                                         | SCHUSS 9.30 daN       |
| └ Nach Klimakammer +70°C                           |                      | KETTE 8.80 daN                                         | SCHUSS 9.30 daN       |
| <b>Bruchdehnung</b>                                | ISO 1421             |                                                        |                       |
| └ Original                                         |                      | KETTE 6.40 %                                           | SCHUSS 7.30 %         |
| └ Nach Farbechtheit gegenüber künstlicher          |                      | KETTE 6.50 %                                           | SCHUSS 7.00 %         |
| └ Nach Klimakammer -30°C                           |                      | KETTE 6.20 %                                           | SCHUSS 6.90 %         |
| └ Nach Klimakammer +70°C                           |                      | KETTE 6.40 %                                           | SCHUSS 6.70 %         |
| <b>Bruchfestigkeit</b>                             | ISO 1421             |                                                        |                       |
| └ Original                                         |                      | KETTE 224.20 daN/5cm                                   | SCHUSS 176.60 daN/5cm |
| └ Nach Farbechtheit gegenüber künstlicher          |                      | KETTE 214.20 daN/5cm                                   | SCHUSS 168.00 daN/5cm |
| └ Nach Klimakammer -30°C                           |                      | KETTE 222.40 daN/5cm                                   | SCHUSS 162.60 daN/5cm |
| └ Nach Klimakammer +70°C                           |                      | KETTE 213.90 daN/5cm                                   | SCHUSS 161.60 daN/5cm |
| <b>Empfehlungen</b>                                |                      | Zur Verwendung in Sonnenschutzsystemen mit Zipscreens. |                       |

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vorderseite - Innen</b> | Serge 600 Blockout Lunar - grau   schwarz<br>(001010) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|

| Optische Eigenschaften           |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b> | 0.00% |
| <b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>  | 0.00% |

| Solarenergetische Eigenschaften                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| <b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>   | 89.00% |
| <b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>   | 11.00% |
| <b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b> | 0.00%  |

| Stoff + Verglasung: G-Faktor |          |           |           |           |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                              | <b>G</b> | <b>Te</b> | <b>Qi</b> | <b>SC</b> |
| <b>Verglasungstyp A</b>      | 0.59     | 0.00      | 0.59      | 0.69      |
| <b>Verglasungstyp B</b>      | 0.60     | 0.00      | 0.60      | 0.79      |
| <b>Verglasungstyp C</b>      | 0.52     | 0.00      | 0.52      | 0.88      |
| <b>Verglasungstyp D</b>      | 0.29     | 0.00      | 0.29      | 0.91      |

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 4 | Sehr gute Wirkung    |
| <b>Privatsphäre bei Nacht</b>         | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Sichtkontakt zur Außenwelt</b>     | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Tageslichtnutzung</b>              | Class 0 | Sehr 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 0                 | 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 Blockout Lunar - grau | schwarz  
(001010)

### Optische Eigenschaften

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b> | 0.00% |
| <b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>  | 0.00% |

### Solarenergetische Eigenschaften

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| <b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>   | 66.30% |
| <b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>   | 33.70% |
| <b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b> | 0.00%  |

### Stoff + Verglasung: G-Faktor

|                         | <b>G</b> | <b>Te</b> | <b>Qi</b> | <b>SC</b> |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Verglasungstyp A</b> | 0.47     | 0.00      | 0.47      | 0.55      |
| <b>Verglasungstyp B</b> | 0.50     | 0.00      | 0.50      | 0.65      |
| <b>Verglasungstyp C</b> | 0.45     | 0.00      | 0.45      | 0.76      |
| <b>Verglasungstyp D</b> | 0.27     | 0.00      | 0.27      | 0.85      |

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 4 | Sehr gute Wirkung    |
| <b>Privatsphäre bei Nacht</b>         | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Sichtkontakt zur Außenwelt</b>     | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Tageslichtnutzung</b>              | Class 0 | Sehr 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 1                 | Class 1                 | 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

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vorderseite - Außen</b> | Serge 600 Blockout Lunar - grau   schwarz<br>(001010) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|

| Optische Eigenschaften           |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b> | 0.00% |
| <b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>  | 0.00% |

| Solarenergetische Eigenschaften                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| <b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>   | 89.00% |
| <b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>   | 11.00% |
| <b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b> | 0.00%  |

| Stoff + Verglasung: G-Faktor |          |           |           |           |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                              | <b>G</b> | <b>Te</b> | <b>Qi</b> | <b>SC</b> |
| <b>Verglasungstyp A</b>      | 0.13     | 0.00      | 0.13      | 0.15      |
| <b>Verglasungstyp B</b>      | 0.09     | 0.00      | 0.09      | 0.11      |
| <b>Verglasungstyp C</b>      | 0.05     | 0.00      | 0.05      | 0.08      |
| <b>Verglasungstyp D</b>      | 0.04     | 0.00      | 0.04      | 0.14      |

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 4 | Sehr gute Wirkung    |
| <b>Privatsphäre bei Nacht</b>         | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Sichtkontakt zur Außenwelt</b>     | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Tageslichtnutzung</b>              | Class 0 | Sehr 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 3                                                                     | Class 4                 | Class 4                 | 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 Blockout Lunar - grau | schwarz  
(001010)

### Optische Eigenschaften

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>Tv = Lichtdurchlässigkeit</b> | 0.00% |
| <b>Tuv = UV-Durchlässigkeit</b>  | 0.00% |

### Solarenergetische Eigenschaften

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| <b>As = solarer Strahlungsabsorptionswert</b>   | 66.30% |
| <b>Rs = solarer Strahlungsreflektionswert</b>   | 33.70% |
| <b>Ts = solarer Strahlungstransmissionswert</b> | 0.00%  |

### Stoff + Verglasung: G-Faktor

|                         | <b>G</b> | <b>Te</b> | <b>Qi</b> | <b>SC</b> |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Verglasungstyp A</b> | 0.09     | 0.00      | 0.09      | 0.11      |
| <b>Verglasungstyp B</b> | 0.07     | 0.00      | 0.07      | 0.09      |
| <b>Verglasungstyp C</b> | 0.04     | 0.00      | 0.03      | 0.06      |
| <b>Verglasungstyp D</b> | 0.03     | 0.00      | 0.03      | 0.10      |

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 4 | Sehr gute Wirkung    |
| <b>Privatsphäre bei Nacht</b>         | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Sichtkontakt zur Außenwelt</b>     | Class 2 | Mäßige Wirkung       |
| <b>Tageslichtnutzung</b>              | Class 0 | Sehr 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 4                 | Class 4                 | Class 4                 | Class 4                 |

### Wärmekomfort Qi-Faktor = Sekundärer Wärmeübertragungsfaktor

| <b>Verglasungstyp A</b> | <b>Verglasungstyp B</b> | <b>Verglasungstyp C</b> | <b>Verglasungstyp D</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Class 3                 | Class 3                 | Class 3                 | Class 3                 |

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