

HOME OF **OXYGEN**



**SERGÉ**

**Glasvezeldoek**

Tissu fibre de verre

Fibreglass tissue

**DUCO**

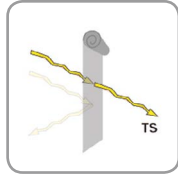
Ventilation & Sun Control

L3001100-A 22.03.2017

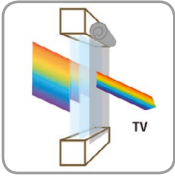
We inspire at **[www.duco.eu](http://www.duco.eu)**



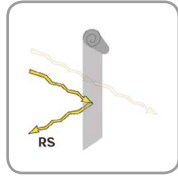
OF: % openheid  
 % of holes  
 % de trous  
 % der Löcher



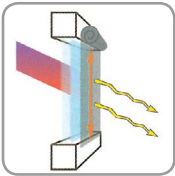
TS: % zontoelaatbaarheid  
 % of transmitted solar energy  
 % transmission d'énergie solaire  
 Transmissionsgrad der  
 Sonnenstrahlen in %



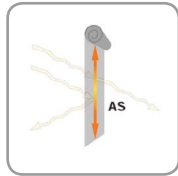
TV: % zichtbare lichttransmissie  
 % of visible spectrum  
 % du spectre visible  
 Transmissionsgrad des  
 Lichtstroms in %



RS: % zonreflectie  
 % of reflected solar energy  
 % d'énergie solaire reflétée  
 Sonnenreflexion in %



$g_{tot}$ : zontoetredingsfactor  
 shading coefficient  
 facteur solaire  
 Gesamtenergie-  
 durchlass (g-wert)



AS: % zonabsorptie  
 % of absorbed solar energy  
 % d'énergie solaire absorbée  
 Sonnenabsorption in %

De  $g_{tot}$  (totaal) waarde, in combinatie met beglazing, bepaalt de klasse waartoe het doek behoort.

Beglazing type C = 4/16/4 dubbele beglazing met lage emissie

$$U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,59$$

Beglazing type D = Reflecterende 4/16/4 dubbele beglazing met lage emissie

$$U = 1,1\text{W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,32$$

The  $g_{tot}$  (total) value, in combination with the glazing, determines the class to which the fabric belongs.

C type glazing = low emission 4/16/4 double glazing

$$U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,59$$

D type glazing = reflective 4/16/4 double glazing with low emission

$$U = 1,1\text{W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,32$$

La valeur  $g_{tot}$  (totale), en combinaison avec le vitrage, détermine la classe à laquelle la toile appartient.

Vitrage type C = double vitrage 4/16/4 peu émissif

$$U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,59$$

Vitrage type D = double vitrage réfléchissant 4/16/4 peu émissif

$$U = 1,1\text{W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,32$$

Der  $g_{tot}$  (Gesamt) Wert gibt im Zusammenhang mit der Verglasung an, zu welcher Klasse das Tuch gehört.

Verglasung Typ C = 4/16/4 Doppelverglasung mit geringen Emissionswerten

$$U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,59$$

Verglasung Typ D = 4/16/4 Doppelverglasung, verspiegelt und mit geringen Emissionswerten

$$U = 1,1\text{W/m}^2\text{K}$$

$$g = 0,32$$

De classificatie is volgens de Europese norm EN 14501 opgesteld.

0: zeer weinig effect / 1: weinig effect / 2: matig effect / 3: goed effect / 4: zeer goed effect

The classification has been prepared in accordance with European Standard EN 14501.

0: very little effect / 1: little effect / 2: moderate effect / 3: good effect / 4: very good effect

Cette classification est déterminée selon la norme européenne EN 14501.

0: très peu d'effet / 1: peu d'effet / 2: effet moyen / 3: bon effet / 4: très bon effet

Die Klassifizierung erfolgt gemäß der EU-Norm EN 14501.

0: Sehr kleiner Effekt / 1: kleiner Effekt / 2: mässiger Effekt / 3: guter Effekt / 4: Sehr guter Effekt

Klasse / class classe / Klasse	0	1	2	3	4
$g_{tot}$	$\geq 0.50$	$0.35 \leq g_{tot} < 0.50$	$0.15 \leq g_{tot} < 0.35$	$0.10 \leq g_{tot} < 0.15$	$< 0.10$

Alle gegevens zijn louter indicatief en niet contractueel

All data is purely indicative and non-contractual

Toutes les données sont à titre indicatif et non contractuelles

Alle Daten sind nur indikativ und außervertraglich

# Sergé

## Beschrijving / Description / Définition / Beschreibung

Zonweringsdoek voor buitenzonwering

Sunscreen fabrics for outdoor use

Screen brise-soleil pour usage extérieur

Sonnenschutz Tuch für Außenanwendungen

## Samenstelling / Composition / Composition / Zusammensetzung

Glasvezeldraad (42 %) met PVC-coating (58 %) / Fibreglass (42 %) with PVC coating (58 %) / Fibre de verre (42 %) - PVC (58 %) / Glasfaser (42 %) mit PVC-Beschichtung (58 %)

## Beschikbare breedte / Available width / Largeur / Breite

Van / From / De / Von 1350 mm tot / to / à / bis 2700 mm

\*\* : Max. breedte tot 3200 mm voor selectie van doeken / Max. width up to 3200 mm for a selection of screens / max. largeur jusqu'à 3200 mm pour une sélection des types de stores / Für eine Auswahl von Farben ist eine Breite 3200 mm möglich.

## Verpakking / Packaging / Rouleaux / Verpackung

Rollen van 50 m / Rolls of 50 m / Rouleaux de 50 m / Rollen von 50 m

## Weven / Weave / Tissage / Weben

Dubbelkeper / Double twill / Serge double / Doppelköper

## Brandklasse / Fire Classification / Classement au feu / Brandklasse

M1 / NFPA 701 • M1/NFP 92503 • Euroclass C-s3,d0 (EU) / EN 13501

## Lichtechtheid / Colour fastness / Solidité des coloris à la lumière / Lichtechtheit

Graad / Grade / Grade / Grad > 7 / ISO105 B 02

## Confectie / Making up / Confection / Konfektion

Thermisch, hoogfrequent of ultrasoon gelast / By heat, high frequency or ultrasonic welding / Thermique, haute fréquence, ultrason / Thermisch, mittels Hochfrequenz oder mit Ultraschall geschweißt

## Dikte / Thickness / Epaisseur / Dicke

ca. 0,55 mm - EN ISO 5084

## Gewicht / Weight / Poids / Gewicht

ca. 535 g/m<sup>2</sup> - NF 12127

## Scheurweerstand / Tearing strength / Résistance à la déchirure / Reißfestigkeit

Ketting / Warp / Chaîne / Kette: 8,5 daN - EN ISO 4674-1

Inslag / Weft / Trame / Schuss: 7,5 daN - EN ISO 4674-1

## Rekweerstand / Elongation up to point / Résistance à l'étirement / Elastizität

4 % ± 0,2 % - EN ISO 1421

## Trekweerstand / Breaking strength / Résistance à la traction / Zugfestigkeit

Ketting / Warp / Chaîne / Kette: > 260 daN/5 cm - EN ISO 1421

Inslag / Weft / Trame / Schuss: > 225 daN/5 cm - EN ISO 1421

## Openheidsfactor / Openess factor / Facteur d'ouverture / Öffnungsfaktor

5%

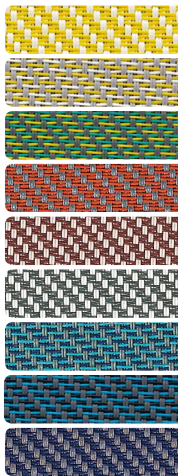




# Sergé

Zonweringsdoek voor buitenzonwering | Sunscreen fabrics for outdoor use  
 Screen brise-soleil pour usage extérieur | Sonnenschutz Tuch für Aussen

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
SC0205	23,7	60	16,3	15,2	0,13	0,09
SCM73**	42,9	47,1	10,0	8,7	0,10	0,08
SCM17**	67,8	29,2	3,0	2,7	0,08	0,07
SC0109	65,6	27,7	6,8	5,7	0,10	0,08
SC0816	63,4	26,1	10,5	8,4	0,13	0,10
SC2050	70,6	21,1	8,3	7,8	0,12	0,09
SCM16	74,3	21,0	4,6	3,7	0,10	0,08
SCM01	77,1	18,4	4,5	4,2	0,10	0,08
SC0140**	76,0	18,4	5,6	4,7	0,10	0,09



\*EN 14501: Beglazing type C • C type glazing • Vitrage type C • Verglasung Typ C  
 Beglazing type D • D type glazing • Vitrage type D • Verglasung Typ D

\*\* Max. breedte tot 3200 mm | Max. width up to 3200 mm  
 Max. largeur jusqu'à 3200 mm | Breite von 3200 mm ist möglich



# Sergé

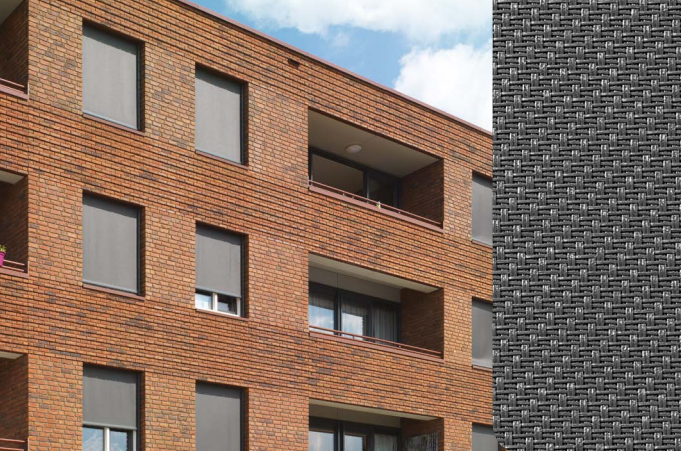
Zonweringsdoek voor buitenzonwering | Sunscreen fabrics for outdoor use  
 Screen brise-soleil pour usage extérieur | Sonnenschutz Tuch für Aussen

Ref. Style Nr. Ref. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
SC0202**	13,2	65,9	21,0	21,2	0,15	0,10
SC2002**	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13	0,09
SC2020**	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13	0,09
SC1002**	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11	0,08
SC0110**	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09	0,08
SC0102**	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09	0,08
SC0207**	37,4	50,9	11,7	9,9	0,11	0,08
SC0707**	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11	0,09
SC4949	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09



\*EN 14501: Beglazing type C • C type glazing • Vitrage type C • Verglasung Typ C  
 Beglazing type D • D type glazing • Vitrage type D • Verglasung Typ D

\*\* Max. breedte tot 3200 mm | Max. width up to 3200 mm  
 Max. largeur jusqu'à 3200 mm | Breite von 3200 mm ist möglich



# Sergé

Zonweringsdoek voor buitenzonwering | Sunscreen fabrics for outdoor use  
 Screen brise-soleil pour usage extérieur | Sonnenschutz Tuch für Aussen

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
SC0606	88,0	8,1	3,9	3,8	0,10	0,09
SC1006**	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09
SCM45**	48,7	42,6	8,7	7,8	0,10	0,08
SCM36**	27,7	59,8	12,4	11,6	0,11	0,08
SCM31**	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08	0,07
SCM33**	73,4	23,0	3,6	3,0	0,09	0,08
SC0101**	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08
SC0130**	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10	0,09
SC3030**	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10	0,09



\*EN 14501: Beglazing type C • C type glazing • Vitrage type C • Verglasung Typ C  
 Beglazing type D • D type glazing • Vitrage type D • Verglasung Typ D

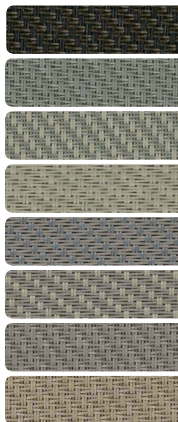
\*\* Max. breedte tot 3200 mm | Max. width up to 3200 mm  
 Max. largeur jusqu'à 3200 mm | Breite von 3200 mm ist möglich



# Sergé

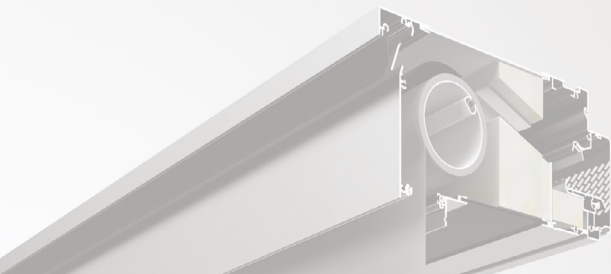
Zonweringsdoek voor buitenzonwering | Sunscreen fabrics for outdoor use  
 Screen brise-soleil pour usage extérieur | Sonnenschutz Tuch für Aussen

Ref. Style Nr. Ref. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
SC1011**	87,4	6,5	6,1	6,1	0,09	0,07
SC3131	75,0	17,9	7,1	7,0	0,11	0,09
SC3231	70,4	22,5	7,1	6,6	0,11	0,09
SC3232	63,8	27,9	8,3	7,4	0,11	0,09
SC3301	74,7	17,0	8,3	8,0	0,12	0,10
SC3332	67,5	24,7	7,8	7,3	0,11	0,09
SC3333	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11	0,09
SC1111	77	18	5	6	0,10	0,09



\*EN 14501: Beglazing type C • C type glazing • Vitrage type C • Verglasung Typ C  
 Beglazing type D • D type glazing • Vitrage type D • Verglasung Typ D

\*\* Max. breedte tot 3200 mm | Max. width up to 3200 mm  
 Max. largeur jusqu'à 3200 mm | Breite von 3200 mm ist möglich



## Screen - Sergé

Visueel comfort en thermische bescherming

Combine visual comfort and thermal performance

Allie le confort visuel et la performance thermique

Visueller komfort und thermischer schutz

# DUCO

Ventilation & Sun Control

Handelsstraat 19 - 8630 Veurne - Belgium

Tel 0032-58/33 00 33 - Fax 0032-58/33 00 44

[info@duco.eu](mailto:info@duco.eu)

We inspire at [www.duco.eu](http://www.duco.eu)