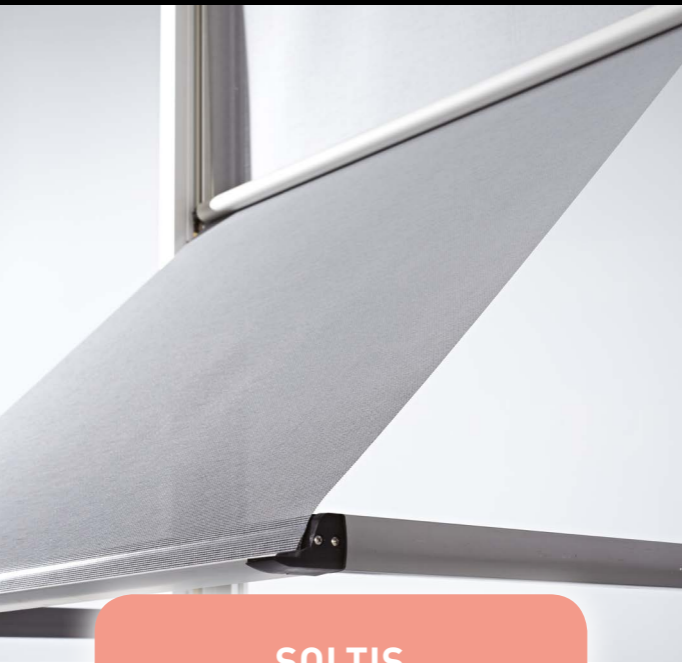


HOME OF **OXYGEN**



SOLTIS

Polyesterdoek met PVC-coating

Tissu polyester, endiction PVC

Polyester fabric with PVC coating

DUCO

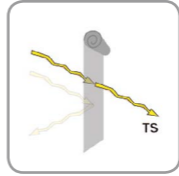
Ventilation & Sun Control

L3001200-B 22.03.2017

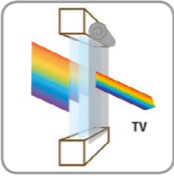
We inspire at www.duco.eu



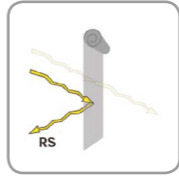
OF: % openheid
% of holes
% de trous
% der Löcher



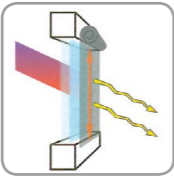
TS: % zontoelaatbaarheid
% of transmitted solar energy
% transmission d'énergie solaire
Transmissionsgrad der
Sonnenstrahlen in %



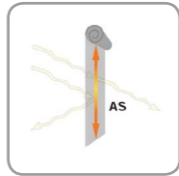
TV: % zichtbare lichttransmissie
% of visible spectrum
% du spectre visible
Transmissionsgrad des
Lichtstroms in %



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}	≥ 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

Soltis® 86

Beschrijving / Description / Définition / Beschreibung

Zonweringstextiel met micro-openingen
Micro-ventilated textiles for solar protection
Textiles micro-aérés pour la protection solaire
Mikrobelüftete Gewebe für den Sonnenschutz

Samenstelling / Composition / Composition / Zusammensetzung

Polyestergarens met PVC-coating
Polyester yarns with PVC coating
Fils polyester, enduction PVC
Polyestergarn mit PVC-Beschichtung

Beschikbare breedte / Available width / Largeur / Breite

1770 mm

** : Max. breedte tot 2670 mm voor selectie van doeken / Max. width up to 2670 mm for a selection of screens / max. largeur jusqu'à 2670 mm pour une sélection des types de stores / Für eine Auswahl von Farben ist eine Breite 2670 mm möglich.

Verpakking / Packaging / Rouleaux / Verpackung

1770 mm : Rollen van 50 m / Rolls of 50 m / Rouleaux de 50 m / Rollen von 50 m
2670 mm (+) : Rollen van 40 m / Rolls of 40 m / Rouleaux de 40 m / Rollen von 40 m

Brandklasse / Fire Classification / Classement au feu / Brandklasse

B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • BS 5867 • SchwerBrennBar-Q1-T r 1/ONORM A 3800-1 • Classe 1/UNI 9177-87 • M1/UNE 12.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 • 1530.3/aS/NZS • G1/GOST 30244-94 • Method 1/NFPA 701 • CSFM T19 • class a/ASTM E84/ Euroclass: B-s2,d0/EN 1350-1

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. 0,43 mm - EN ISO 2286-3

Gewicht / Weight / Poids / Gewicht

ca. 380 g/m² - EN ISO 2286-2

Scheurweerstand / Tearing strength / Résistance à la déchirure / Reißfestigkeit

45/20 daN - DIN 53.363

Trekweerstand / Breaking strength / Résistance à la traction / Zugfestigkeit

Ketting / Warp / Chaîne / Kette: 230 daN/5 cm - EN ISO 1421
Inslag / Weft / Trame / Schuss: 160 daN/5 cm - EN ISO 1421

Schimmelwerende behandeling / Fungistatic treatment / Traitement fongistatique / Fungizide Behandlung

Graad 0, uitmuntend / Degree 0, excellent / Degré 0, excellent / Grad 0, ausgezeichnet
EN ISO 846 - A



Soltis® 86

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflütelte Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
S86-2044 **	12	59	29	28	0,20	0,14
S86-2046 A **	36	43	21	20	0,17	0,13
S86-2046 B **	22	57	21	20	0,16	0,11
S86-2048 **	42	39	19	19	0,16	0,12
S86-2051 A **	40	40	20	20	0,17	0,12
S86-2051 B **	20	60	20	20	0,15	0,10
S86-2167 **	68	17	15	14	0,16	0,13
S86-2171 **	42	39	19	17	0,16	0,13
S86-2012 **	55	27	18	16	0,17	0,12
S86-2135 **	39	41	20	17	0,16	0,13
S86-2148	73	13	14	14	0,16	0,13
S86-2175 **	15	57	28	26	0,20	0,14



* 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 | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm

A (CF1) : aluminiumzijde blootgesteld aan de zon | Aluminum side exposed to the sun
 Face aluminium exposée au soleil | der Sonne zugewandte Aluminiumseite

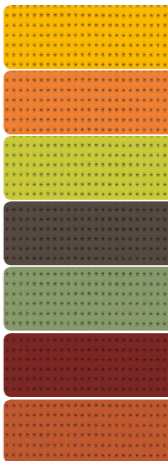
B (CF2) : kleurzijde blootgesteld aan de zon | Colored side exposed to the sun
 Face couleur exposée au soleil / der Sonne zugewandte farbige Seite



Soltis[®] 86

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflüchtete Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
S86-2166	25	45	30	26	0,22	0,15
S86-8204	32	41	27	19	0,21	0,15
S86-50333	46	32	22	19	0,19	0,13
S86-2043 **	74	11	15	15	0,16	0,13
S86-2158	60	25	15	14	0,15	0,12
S86-50260	72	13	15	14	0,16	0,12
S86-50261	43	35	22	15	0,18	0,13



* 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 | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm



Soltis® 86

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflüchtete Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.		
					C*	D*	
S86-2045 **	55	29	16	16	0,15	0,11	
S86-2047 **	78	7	15	15	0,17	0,14	
S86-2053 **	81	5	14	14	0,16	0,13	
S86-2068 A	49	35	16	15	0,15	0,12	
S86-2068 B	77	7	16	15	0,17	0,14	
S86-2161	67	17	16	14	0,16	0,14	
S86-8255	53	24	23	17	0,20	0,14	

* 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 | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm

A (CF1) : aluminiumzijde blootgesteld aan de zon | Aluminum side exposed to the sun
 Face aluminium exposée au soleil | der Sonne zugewandte Aluminiumseite

B (CF2) : kleurzijde blootgesteld aan de zon | Colored side exposed to the sun
 Face couleur exposée au soleil / der Sonne zugewandte farbige Seite

Soltis® 92

Beschrijving / Description / Définition / Beschreibung

Zonweringstextiel met micro-openingen
Micro-ventilated textiles for solar protection
Textiles micro-aérés pour la protection solaire
Mikrobelüftete Gewebe für den Sonnenschutz

Samenstelling / Composition / Composition / Zusammensetzung

Polyestergarens met PVC-coating
Polyester yarns with PVC coating
Fils polyester, enduction PVC
Polyestergarn mit PVC-Beschichtung

Beschikbare breedte / Available width / Largeur / Breite

1770 mm

** : Max. breedte tot 2670 mm voor selectie van doeken / Max. width up to 2670 mm for a selection of screens / max. largeur jusqu'à 2670 mm pour une sélection des types de stores / Für eine Auswahl von Farben ist eine Breite 2670 mm möglich.

Verpakking / Packaging / Rouleaux / Verpackung

1770 mm : Rollen van 50 m / Rolls of 50 m / Rouleaux de 50 m / Rollen van 50 m
2670 mm (+) : Rollen van 40 m / Rolls of 40 m / Rouleaux de 40 m / Rollen van 40 m

Brandklasse / Fire Classification / Classement au feu / Brandklasse

B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • BS 5867 • SchwerBrennBar-Q1-Tr 1/ONORM A 3800-1 • claSse 1/UNI 9177-87 • M1/UNE23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 • 1530.3/aS/NZS • G1/GOST 30244-94 • Method 1/NFPA 701 • CSFM T19 • class a/ASTM E84/ Euroclass: B-s2,d0/EN 13501-1

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. 0,45 mm - EN ISO 2286-3

Gewicht / Weight / Poids / Gewicht

ca. 420 g/m² - EN ISO 2286-2

Scheurweerstand / Tearing strength / Résistance à la déchirure / Reißfestigkeit

45/20 daN - DIN 53.363

Trekweerstand / Breaking strength / Résistance à la traction / Zugfestigkeit

Ketting / Warp / Chaîne / Kette: 310 daN/5 cm - EN ISO 1421
Inslag / Weft / Trame / Schuss: 210 daN/5 cm - EN ISO 1421

Schimmelwerende behandeling / Fungistatic treatment / Traitement fongistatique / Fungizide Behandlung

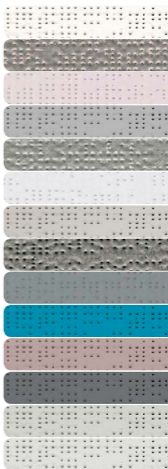
Graad 0, uitmuntend / Degree 0, excellent / Degré 0, excellent / Grad 0, ausgezeichnet
EN ISO 846 - A



Soltis® 92

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflüchtete Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
S92-2044 **	13	68	19	17	0,14	0,09
S92-2046 A **	43	48	9	8	0,10	0,09
S92-2046 B **	28	63	9	8	0,08	0,07
S92-2048 **	46	46	8	8	0,09	0,07
S92-2051 A **	41	47	12	11	0,12	0,08
S92-2051 B **	21	67	12	11	0,10	0,07
S92-2065	44	46	10	7	0,11	0,08
S92-2074 A **	60	37	3	4	0,07	0,07
S92-2074 B **	72	25	3	4	0,08	0,08
S92-2160	56	36	8	4	0,10	0,09
S92-2163	47	44	9	4	0,10	0,08
S92-2167 **	78	19	3	3	0,09	0,09
S92-2171 **	51	41	8	6	0,10	0,08
S92-50272 **	33	55	12	9	0,11	0,08



* 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 | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm

A (CF1) : aluminiumzijde blootgesteld aan de zon | Aluminum side exposed to the sun
 Face aluminium exposée au soleil | der Sonne zugewandte Aluminiumseite

B (CF2) : kleurzijde blootgesteld aan de zon | Colored side exposed to the sun
 Face couleur exposée au soleil / der Sonne zugewandte farbige Seite



Soltis[®] 92

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflüchtete Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
S92-2039	88	8	4	3	0,10	0,09
S92-2157	34	51	15	10	0,13	0,09
S92-2166	25	54	21	17	0,16	0,11
S92-2172	38	43	19	8	0,16	0,11
S92-8204	36	47	17	8	0,14	0,12
S92-50268	47	37	16	5	0,15	0,11
S92-50269	56	35	9	5	0,11	0,09
S92-50333	52	37	11	7	0,12	0,09
S92-50336	75	18	7	3	0,11	0,09



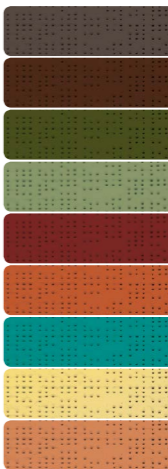
* EN 14501: Beglazing type C • C type glazing • Vitrage type C • Verglasung Typ C
 Beglazing type D • D type glazing • Vitrage type D • Verglasung Typ D



Soltis[®] 92

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflüchtete Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
S92-2043 **	83	13	4	4	0,10	0,09
S92-2137	89	8	3	3	0,10	0,09
S92-2149	79	16	5	4	0,10	0,09
S92-2158	68	28	4	3	0,09	0,08
S92-50260	81	14	5	4	0,10	0,09
S92-50261	45	40	15	6	0,14	0,10
S92-50271	54	38	8	2	0,10	0,09
S92-50273	50	42	8	5	0,10	0,08
S92-50274	57	35	8	4	0,10	0,08



* 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

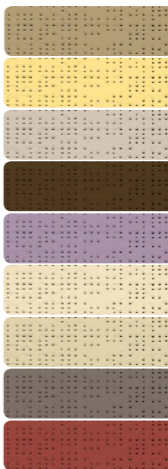
** Max. breedte tot | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm



Soltis® 92

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflüchtete Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.	
					C*	D*
S92-2012	63	30	7	6	0,10	0,08
S92-2013	25	57	18	16	0,14	0,10
S92-2135 **	45	46	9	6	0,10	0,08
S92-2148	83	14	3	3	0,09	0,08
S92-2164	45	45	10	4	0,11	0,08
S92-2175 **	16	65	19	17	0,14	0,10
S92-50265 **	42	49	9	6	0,10	0,07
S92-50266	77	19	4	4	0,09	0,08
S92-50267	67	27	6	3	0,10	0,08



* 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 | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm



Soltis[®] 92

Zonweringstextiel met micro-openingen | Micro-ventilated textiles for solar protection
 Textiles micro-aérés pour la protection solaire | Mikrobeflütelte Gewebe für den Sonnenschutz

Ref. Style Nr. Réf. Ref.	AS	RS	TS	TV	G/tot. Ext.		
					C*	D*	
S92-2045 **	61	35	4	4	0,08	0,07	
S92-2047 **	87	8	5	5	0,11	0,09	
S92-2053 **	91	6	3	3	0,10	0,09	
S92-2068 A	62	34	4	4	0,08	0,07	
S92-2068 B	88	8	4	4	0,10	0,09	
S92-2152	49	35	16	5	0,15	0,11	
S92-8255	60	28	12	4	0,13	0,10	
S92-2161	76	19	5	3	0,10	0,10	
S92-50270	78	18	4	3	0,10	0,08	
S92-50342	84	10	6	4	0,11	0,10	
S92-50264	82	13	5	4	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 | Max. width up to | Max. largeur jusqu'à | Max. Breite bis 2670 mm

A (CF1) : aluminiumzijde blootgesteld aan de zon | Aluminum side exposed to the sun
 Face aluminium exposée au soleil | der Sonne zugewandte Aluminiumseite

B (CF2) : kleurzijde blootgesteld aan de zon | Colored side exposed to the sun
 Face couleur exposée au soleil / der Sonne zugewandte farbige Seite

Screen-Soltis

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

We inspire at www.duco.eu