

DOEKZONWERING



Tuffscreen

Polyesterdoek Saltis Perform 92

Glasvezeldoek Sergé

Glasvezeldoek Privacy

Glasvezeldoek
Natté

HOE KIES IK EEN DOEK?

Naast een functionele rol, namelijk de zon weren, hebben screendoeken ook een decoratief aspect. Zo sluiten ze naadloos aan bij de architectuur van de woning. Alle doeken hebben bovendien een bijzonder lange levensduur en houden insecten buiten. We onderscheiden doeken op basis van doorkijk en lichtdoorlatendheid, met daaronder een brede waaier van mogelijkheden. Dankzij hun specifieke kenmerken en het uitgebreide kleurenpallet, is er zo voor elke toepassing een geschikt type doek voorhanden.

STAPPEN

- STAP 1. WAT IS DE TOEPASSING VAN DE SCREEN?**
- STAP 2. WAT ZIJN DE EISEN WAARAAN HET DOEK MOET VOLDOEN?**
- STAP 3. WAT ZIJN DE PERSOONLIJKE VOORKEUREN VAN DE KLANT?**



STAP 1. WAT IS DE TOEPASSING VAN DE SCREEN?

Afhankelijk van de toepassing wordt er voor een bepaalde doekzonwering gekozen. Daar niet alle doeken toepasbaar zijn in alle producten, kan dit reeds een eerste stap zijn in de selectie van het gewenste doek.

Zo raden we bijvoorbeeld glasvezeldoeken aan bij de Fixscreen, terwijl bij een Topfix gekozen wordt voor polyesterdoeken.

		Lichtdoorlatend zonwerend doek						
		Glasvezeldoek*			Polyesterdoek			
		Sergé	Natté	Privacy	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Proof W96	
Verticale zonwering	Fixscreen® 100	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Fixscreen® 100 Slim	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Fixscreen® 100 Slim F	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixscreen® 150	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Fixscreen® 150 F	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixscreen® Minimal	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixscreen® Minimal F	✓	✓	✓	-	-	-	
	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK ^{EVG}	✓	✓	✓	✓	✓	-	
	Panovista® [Max]	✓	✓	✓	-	-	-	
	Slidefix®	✓	✓	-	✓	✓	-	
Horizontale zonwering	Topfix®	-	-	-	✓	✓	-	
	Topfix® VMS	-	-	-	✓	✓	-	
	Topfix® Max	-	-	-	✓	✓	-	
	Topfix® Max F	-	-	-	✓	✓	✓	
	Vegascreen®	-	-	-	✓	✓	-	

* Optie Crystaldoek op pag. 224

Opgelet:

Voor de beperkingen in afmetingen (zie productpagina's) en tabel hellingshoek doeken (zie pag. 202).

	Zonwerend doek	Insectenwerend doek	Verduisterend doek		
	Acryldoek		Glasvezeldoek	Polyesterdoek	
	Dickson® Orchestra [Max]	Tuffscreen	Satiné 21154	Soltis® Opaque B92	
	-	✓	✓	✓	Fixscreen® 100
	-	✓	✓	✓	Fixscreen® 100 Slim
	-	✓	-	-	Fixscreen® 100 Slim F
	-	✓	✓	✓	Fixscreen® 150
	-	✓	-	-	Fixscreen® 150 F
	-	-	✓	✓	Fixscreen® Minimal
	-	-	-	-	Fixscreen® Minimal F
	-	✓	✓	✓	Fixvent® / Fixscreen® Mono AK/UT ^{EVO}
	-	-	-	-	Panovista® [Max]
	-	✓	✓	✓	Slidefix®
	-	-	-	✓	Topfix®
	-	-	-	-	Topfix® VMS
	-	-	-	✓	Topfix® Max
	-	-	-	-	Topfix® Max F
	✓	-	-	✓	Vegascreen®

Verticale zonwering

Horizontale zonwering

DOEKEN

Hoe kies ik een doek?

HELLINGSHOEK DOEKEN

HORIZONTALE DOEKZONWERING

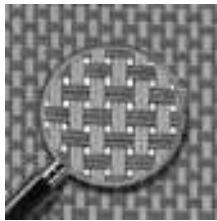
HELLINGSHOEK*	BREEDTE	UITVAL	Polyesterdoek				Acryl	Glasvezel
			Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92	Soltis® Proof W96		
			ZONWEREND (WATERWEREND IFV TYPE DOEK)					
Topfix®								
H ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓					
8° < H ≤ 20°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 1500 mm	✓	✓	✓			
	B ≤ 1250 mm	1500 < U ≤ 3000 mm	✓	✓	✓			
	1250 < B ≤ 4000 mm		✓	✓				
H > 20°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓	✓	✓			
Topfix® VMS								
H ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓					
H > 8°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 3000 mm	✓	✓				
Topfix® Max								
H ≤ 8°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓					
8° < H ≤ 15°	B ≤ 4000 mm	4000 < U ≤ 6000 mm	✓	✓	✓			
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓					
H > 15°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓	✓			
	B ≤ 6000 mm	U ≤ 5000 mm	✓					
Topfix® Max F								
H ≤ 6°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓					
6° < H ≤ 7°	B ≤ 2000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓				
	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓					
7° < H ≤ 8°	B ≤ 3000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓				
	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓					
8° < H ≤ 9°	B ≤ 2000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓		✓		
	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓				
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓					
9° < H ≤ 10°	B ≤ 3000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓		✓		
	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓				
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓					
10° < H ≤ 11°	B ≤ 3000 mm	U ≤ 5000 mm	✓	✓		✓		
	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓		✓		
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓					
11° < H ≤ 13°	B ≤ 4000 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓		✓		
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓			✓		
H > 13°	B ≤ 5000 mm	U ≤ 6000 mm	✓			✓		
	B ≤ 6000 mm	U ≤ 5000 mm	✓			✓		
			ZONWEREND (GEEN BESCHERMING TEGEN DE REGEN)					
Vegascreen®								
-	B ≤ 4500 mm	U ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		✓	

Opgelet: Hoe kleiner de helling, hoe groter de mogelijke doorhang van het doek
Breedte > 4000 mm ==> Groot risico op rimpelvorming

STAP 2. WAT ZIJN EISEN WAAR DE SCREEN MOET AAN VOLDOEN?

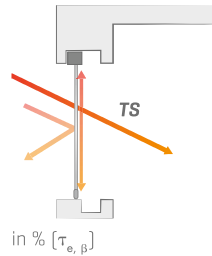
Verschillende doektypes, verschillende kleuren, wevingen, ... alles heeft een impact op de technische eigenschappen van het doek. Daarom is het belangrijk om een duidelijk beeld te hebben van de eisen waar het doek moet aan voldoen. Dit is opnieuw afhankelijk van zowel het gebouwtype, de toepassing alsook het gebruik van de ruimte. Zo kan de thermische waarde die een doek haalt, een bepaalde brandklasse, de invloed van visuele parameters, ... bepalend zijn.

1. TECHNISCHE WAARDEN VAN EEN DOEK



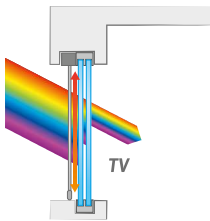
Openingsfactor (OF)

Hoe groter de openingsfactor, hoe groter de lichtdoorlaatbaarheid en hoe beter de doorkijk naar binnen of buiten.



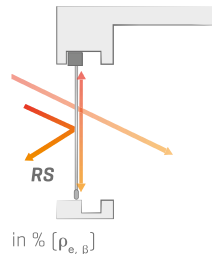
Zonnetransmissiefactor (TS)

Percentage van de invallende energie dat door het doek gaat.



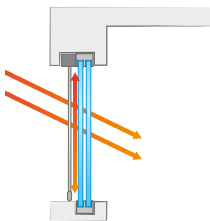
Lichttransmissiefactor (TV)

Hoe groter de lichttransmissiefactor, hoe meer licht door het doek gaat en hoe beter de lichtsterkte [lux] in de ruimte.



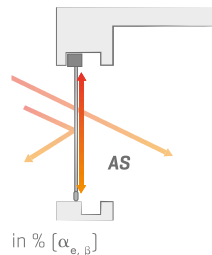
Zonreflectiefactor (RS)

Percentage van de invallende energie dat door het doek gereflecteerd wordt.



Zontoetredingsfactor (g_{tot})

Het totale percentage van de energie dat door een raam met zonwering naar binnen treedt.



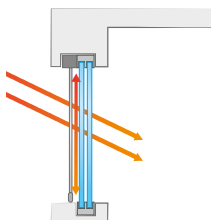
Zonneabsorptiefactor (AS)

Percentage van de invallende energie dat door het doek geabsorbeerd wordt.

TS + RS + AS = 100% van de invallende energie

$$[\tau_{e, \beta} + \rho_{e, \beta} + \alpha_{e, \beta} = 1]$$

2. THERMISCH COMFORT



De controle op de zonnewinsten wordt uitgedrukt met de waarde g_{tot} of de totale zontoetredingsfactor. Deze waarde is het totale percentage van de energie dat door een venster met zonwering naar binnen komt. Het geeft dus weer hoe efficiënt de doekzonwering is.

De g_{tot} -waarde van doekzonwering in combinatie met een beglazing type C kan geclassificeerd worden volgens onderstaande tabel.

Beglazing type C 4/16/4 dubbele beglazing met lage emissie
 $U = 1,2W/m^2K$
 $g_g = 0,59$

Klasse	0	1	2	3	4
g_{tot}	$g_{tot} \geq 0.50$	$0.35 \leq g_{tot} < 0.50$	$0.15 \leq g_{tot} < 0.35$	$0.10 \leq g_{tot} < 0.15$	$g_{tot} < 0.10$
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect

Bijkomend wordt ook telkens de g_{tot} waarde meegegeven in geval van een doekzonwering in combinatie met beglazing type D.

Beglazing type D Reflecterende 4/16/4 dubbele beglazing met lage emissie
 $U = 1,1W/m^2K$
 $g_g = 0,32$

Naast deze waarden, wordt ook gewerkt met de reductiefactor F. Deze reductiefactor is een maatstaf voor de fractie zonne-energie die enkel door de zonwering gelaten wordt.

$$F = \frac{g_{tot}}{g_g}$$

Ter info: Al onze zonweringsdoeken zijn opgenomen in de EPB-databank. Deze databank is gekoppeld aan de EPB-software 3G. Op deze manier kan de g_{tot} waarde automatisch berekend worden.

Tip: Kies voor thermisch comfort en vermijd oververhitting binnenshuis

- Een donker doek houdt de warmte beter tegen
- Een doek met een kleine openingsfactor houdt de warmte beter tegen

3. VISUEEL COMFORT

A. Visueel contact met buiten

De mate waarin iemand van binnen (op 1 m afstand van de volledig neergelaten doekzonwering), een persoon of object aan de buitenzijde (op 5 m van de doekzonwering) kan onderscheiden. Het visueel contact met buiten kan geïnclassificeerd worden van 0 tot 4 volgens onderstaande tabel.

Klasse	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect

B. Gebruik van natuurlijk daglicht

- Capaciteit van de zonnewering om de tijd waarbij kunstlicht nodig is, te beperken
- Capaciteit van de zonnewering om het beschikbare daglicht optimaal te benutten

Klasse	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect

C. Verblinding

- Lichtcontrasten verminderen tussen verschillende zones in het blikveld
- Hinderlijke reflecties voorkomen op het beeldscherm als gevolg van de luminantie van het venster

Klasse	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect

D. Nachtprivacy

Capaciteit van een buitenzonwering om, in volledig gesloten of neergelaten toestand, personen te onttrekken aan het zicht.

Klasse	0	1	2	3	4
Effect	Zeer weinig effect	Weinig effect	Matig effect	Goed effect	Zeer goed effect

Tip: Kies voor visueel comfort en behoud het zicht naar buiten

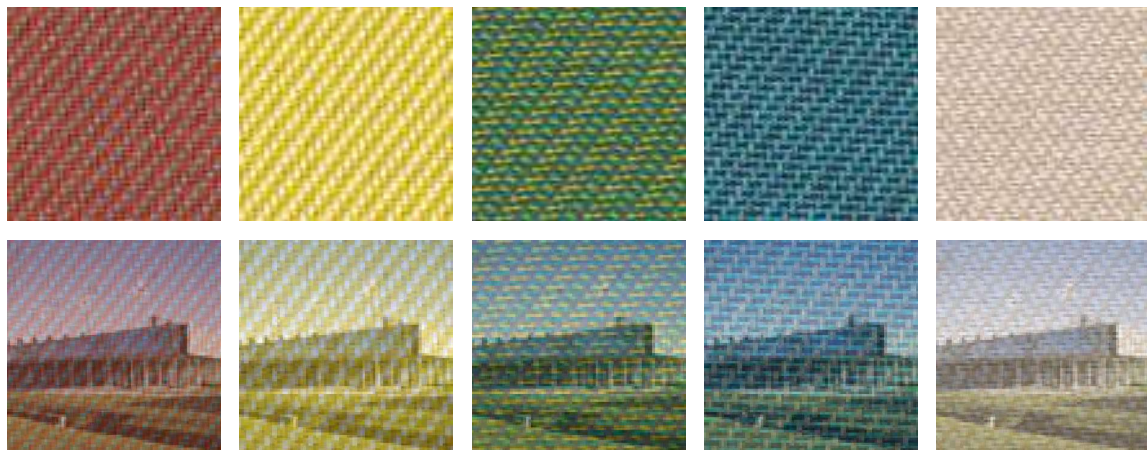
- Een donker doek biedt overdag een betere doorkijk naar buiten
- Een licht doek laat meer natuurlijk daglicht binnen
- Een doek met een kleine openingsfactor:
 - biedt meer privacy
 - Laat minder licht binnen
 - Is beter tegen verblinding

STAP 3. WAT ZIJN DE PERSOONLIJKE VOORKEUREN VAN DE KLANT?

Over geuren en kleuren valt niet te twisten. Gelukkig maar dat het aanbod aan kleuren en weefpatronen onnoemelijk uitgebreid is. De esthetiek van het doek [kleur, weefpatroon, confectiezijde,...] heeft een impact op het functionele. De impact zal telkens lichtjes verschillen. Combineer en kom tot de perfecte oplossing!

KLEUR VAN HET DOEK

De verschillende types doek bestaan in een ruim kleurengamma. De keuze wordt vaak ingegeven door een esthetische voorkeur. Het functionele mag echter niet uit het oog verloren worden. De kleur speelt een belangrijke rol bij transparantie en lichtdoorlatendheid. Donkere doeken bieden een betere doorkijk naar buiten. Licht- en warmtestralen worden ook geabsorbeerd, terwijl deze bij lichtere doeken gereflecteerd worden.



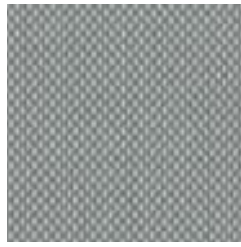
Voorbeeld van kleurinvloed van het doek *op uw omgeving*

WEEFPATROON

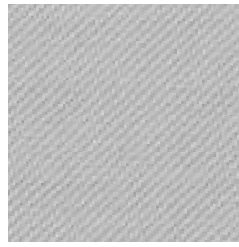
Een belangrijke factor bij de keuze van het doek is het uitzicht. Naast kleur, heeft het weefpatroon een grote impact. Zo zijn er bij de glasvezeldoeken verschillende mogelijkheden, bijvoorbeeld een dichtere weving of een loodrechte weving.



Sergé



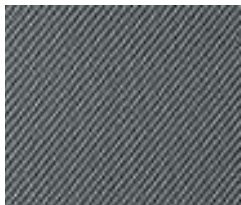
Natté



Privacy

CONFECTIEZIJDE

Elk doek heeft twee zijden. Confectiezijde 1 is de bovenzijde van het doekstaal in de Renson® doekstaalwaaier. Dit is het buitenzicht van het screendoek. Confectiezijde 2 is de onderzijde van het doekstaal in de Renson® doekstaalwaaier. Op alle technische tekeningen worden de confectionezijdes aangeduid.



Voorbeeld confectionie 1



Voorbeeld confectionie 2

LASNAAD & DOEKRICHTING

Indien zowel breedte als hoogte groter zijn dan de doekset: is een lasnaad zichtbaar zodat beide doekdelen met elkaar verbonden kunnen worden. De positie van de lasnaad verschilt van doek tot doek en van de afmetingen van het doek. De lasnaadhoogte is altijd berekend vanaf het laagste punt van het raamwerk. Er wordt door Renson® altijd getracht om zo weinig mogelijk lasnaden te confectioneren in uw doek. Dit betekent dat er per bestelling gekeken wordt of de doeken eventueel gedraaid kunnen worden en zo zonder lasnaden te confectioneren zijn.



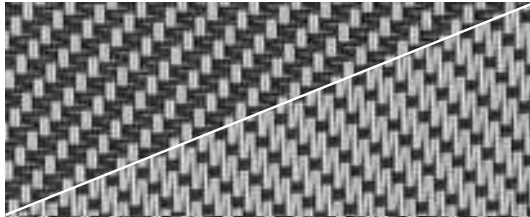
Opgelet:

- Indien de bestelling een vervolgorde betreft, is het bijgevolg belangrijk dat dit aangegeven wordt. Op die manier kan Renson® garanderen dat dezelfde doekrichting gekozen wordt zoals de eerste bestelling.
- Indien binnen één bestelling zowel een Slidefix als een andere verticale screen besteld wordt met éénzelfde doek, én wanneer beide producten met een lasnaad geconfectioneerd moeten worden, dan zal de doekrichting verschillend zijn. Slidefix wordt altijd met verticale lasnaad voorzien, andere verticale screens met een horizontale lasnaad.

OVERZICHT RENSON® DOEKGAMMA

LICHTDOORLATENDE DOEKEN

confectie 1

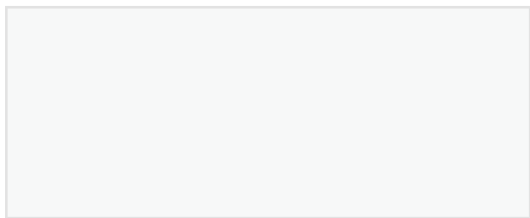


confectie 2

Glasvezeldoek [Sergé, Natté, Privacy]

p. 211

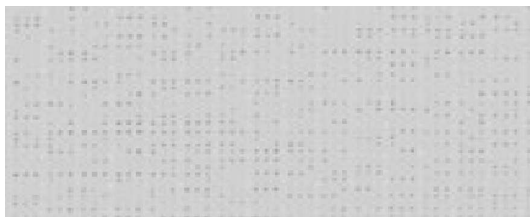
Glasvezeldoeken zijn geweven uit glasvezeldraden voorzien van een PVC-coating en zijn beschikbaar in vele kleuren. Een glasvezeldoek is vormvast, ongevoelig voor vocht en warmte, rotvrij en kleurecht. Glasvezeldoeken garanderen een prima zicht naar buiten terwijl de inblik overdag beperkt blijft.



Crystaldoek

p. 224

Een crystaldoek is een transparant PVC-doek dat een optimaal contact met de omgeving garandeert



Polyesterdoek Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92

p. 217

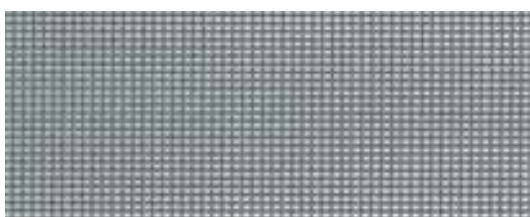
Dit doek is gemaakt van hoge treksterkte polyester garens en bestaat uit een fijn mazenweefsel dat wordt voorzien van een PVC-coating volgens de Précontraint-techniek. Zo verkrijgt men een uiterst stabiel doek dat bij belasting nauwelijks zal vervormen.



Polyesterdoek Soltis Proof W96

p. 217

Dit polyesterdoek is ook geweven volgens de Précontraint-techniek en voorzien van een waterdichte en lichtdoorlatende coating.



Muggengaas Tuffscreen

p. 222

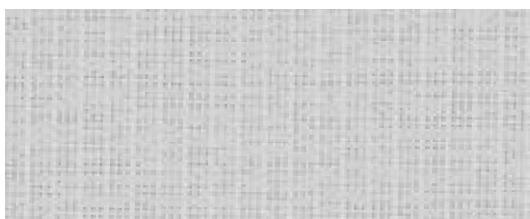
Bij producten met de Fixscreen-technologie kan een insectenwerend doek of Tuffscreen toegepast worden.

VERDUISTERENDE DOEKEN



Verduisterend glasvezeldoek Satiné 21154 p. 216

Dit glasvezeldoek bestaat uit een standaard glasvezeldoek, voorzien van een PVC-coating.

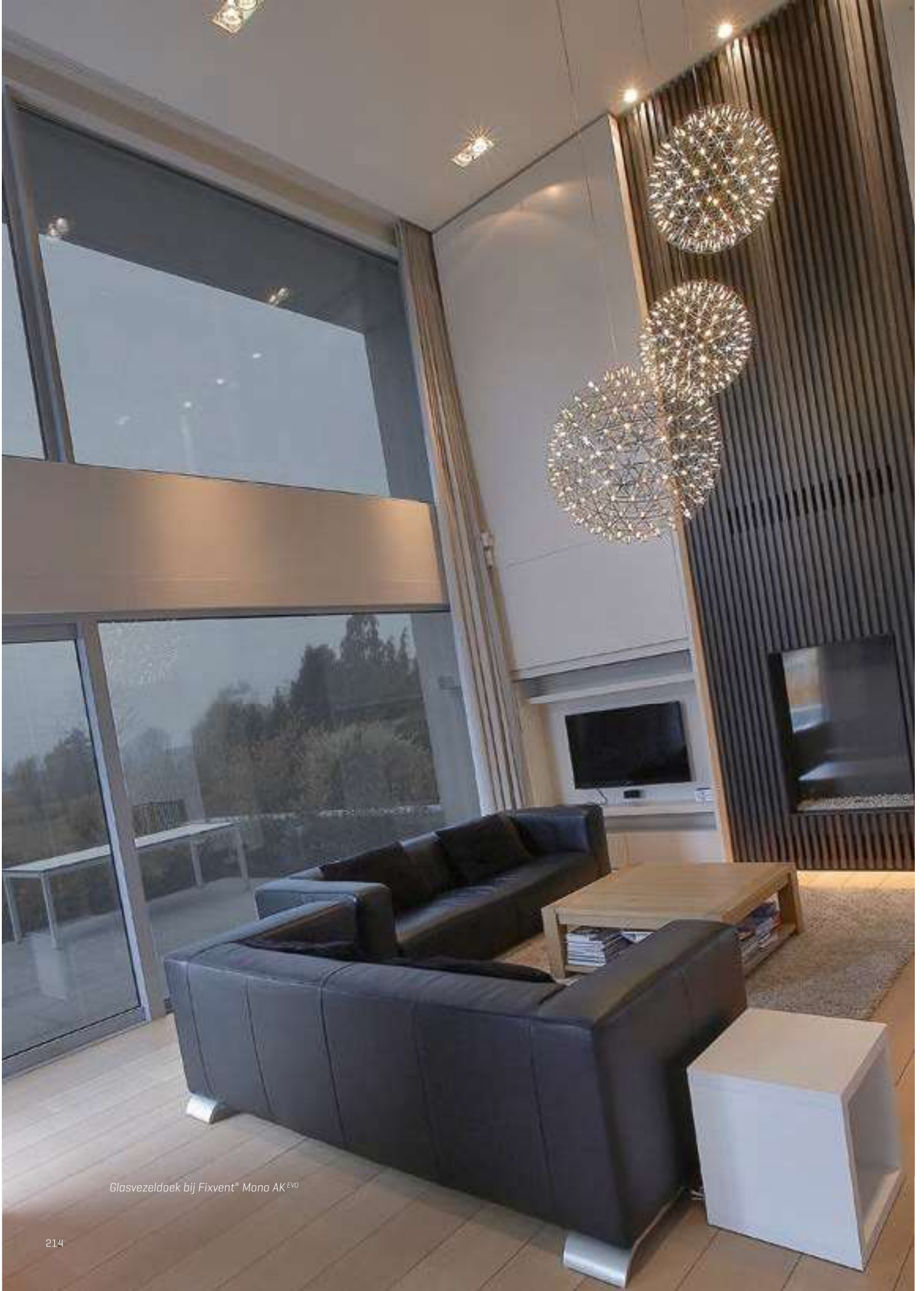


Verduisterend polyesterdoek Soltis Opaque B92 p. 221

Het standaard polyesterdoek Soltis Perform 92 is voorzien van een verduisterende PVC-coating. Perfect toepasbaar bij zowel interieur- als exterieurtoepassingen, voor alle ruimtes die verduisterd moeten worden.

WIST JE DAT ...

- Een doek in een donkere kleur de beste doorkijk naar buiten biedt?
- Een doek in een lichtere kleur meer zonnestralen weerkaatst dan een doek in een donkere kleur?
- Een volledig verduisterend doek de beste keuze is voor uw slaapkamers?
- Glasvezel- & polyesterdoeken bedrukt kunnen worden voor extra personalisatie?
- Een muggengaas alle insecten weert maar weinig zonwering biedt?






Glasvezelboek bij Fixvent® Mono AK^{ev0}

GLASVEZELDOEK

Screendoek uit geweven en gecoate glasvezeldraden of kortweg glasvezeldoek

De draden met een glasvezelkern zijn afzonderlijk omhuld met een plastisol laag. Dit fabricageproces resulteert in soepele doeken. Het screendoek heeft een hoog eigen gewicht en is uitermate geschikt voor verticaal oprollende zonweringsproduct.

TECHNISCHE KENMERKEN

	Sergé	Natté	Privacy
			
Samenstelling	Glasvezeldraad (42 %) met PVC coating (58 %)		
Beschikbare breedte	Van 1350 tot 2700 mm Beperkte selectie tot 3200 mm	2500 mm Beperkte selectie tot 3200 mm	2700 mm
Brandklasse	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 NF P 92-503 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 [1 mounted according to EN 13823 & EN 14716] NF P 92-503 (FR): M1 DIN 4102-1 (DE): B1 NF F16-101 (FR): F3	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 [1 mounted according to EN 13823 & EN 14716] DIN 4102-1 (DE): B1 NF P 92-503 (FR): M1 NF F16-101 (FR): F3
Lichtechtheid	Graad 7 - ISO105 B 02	Graad 7-8 - ISO105 B02	Graad 7 - ISO105 B 02
Dikte	ca. 0,55 mm - EN ISO 5084	ca. 0,53 mm - EN ISO 2286 - 3	ca. 0,80 mm - ISO 5084
Gewicht	ca. 535 g/m ² - NF 12127	ca. 560 g/m ² - EN ISO 2286 - 2	ca. 620 g/m ² - NF EN 12127
Scheurweerstand ketting	8,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 10 daN - EN 1875 - 3	5,90 daN - ISO 4674-1
Scheurweerstand inslag	7,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 9 daN - EN 1875 - 3	6,20 daN - ISO 4674-1
Trekweerstand ketting	> 260 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 220 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 321 daN/5cm - EN ISO 1421
Trekweerstand inslag	> 225 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 200 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 277 daN/5 cm - EN ISO 1421
Openingsfactor	5%	3%	1%

Tip: als u de screen met glasvezeldoek een tijdje niet gebruikt (doek blijft opgerold in de kast), ontstaat er meer spanning op het doek. Bij het eerste gebruik kan het doek plooivorming vertonen. Door de doekset volledig uit te rollen, zal de plooivorming weer verdwijnen en geniet u opnieuw van een strakke doekspanning.

GLASVEZELDOEK SERGÉ

KLEUREN MET CORRESPONDERENDE RAL KLEUREN

Ref.	RAL Equiv- alent		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver- blinding	Nacht- privacy	Visualisatie CF1
							C	D						
SC0202 (+)	9003	CF1	13,2	65,9	21,0	21,2	0,15	0,10	2	0	2	1	2	
		CF2	12,7	66,3	21,0	21,2	0,15	0,10						
SC2020 (+)	1015	CF1	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13	0,09	3	3	2	0	1	
		CF2	32,4	52,7	14,9	12,9	0,13	0,09						
SC4949	9006	CF1	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09	3	1	1	1	2	
		CF2	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09						
SC0707	7038	CF1	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
		CF2	50,5	39,4	10,1	8,4	0,11	0,09						
SC0101 (+)	7037	CF1	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
		CF2	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08						
SC1111	7048	CF1	77,0	18,0	5,0	6,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2	77,0	18,0	5,0	6,0	0,10	0,09						
SC5959 (NEW)	7016	CF1	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09	4	2	1	3	2	
		CF2	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09						
SC3030 (+)	7021	CF1	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2	91,6	4,8	3,6	3,6	0,10	0,09						
SC6060 (NEW)	9005	CF1	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07	3	2	1	3	2	
		CF2	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07						

OVERIGE KLEUREN

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Ver- blinding	Nacht- privacy	Visualisatie CF1
						C	D						
SCM36 (+)	CF1	27,7	59,8	12,4	11,6	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	23,4	64,2	12,4	11,6	0,10	0,07						
SC2002 (+)	CF1	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2	28,1	56,4	15,5	13,7	0,13	0,09						
SCM45 (+)	CF1	48,7	42,6	8,7	7,8	0,10	0,08	3	3	1	1	1	
	CF2	52,4	38,9	8,7	7,8	0,10	0,08						
SC1002 (+)	CF1	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	43,6	44,6	11,7	10,2	0,12	0,09						
SC0110 (+)	CF1	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	73,8	21,5	4,7	4,5	0,10	0,08	3					
SC0102 (+)	CF1	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	66,4	26,9	6,7	6,6	0,10	0,08	3					
SCM31 (+)	CF1	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08	0,07	4	2	1	3	1	
	CF2	70,9	25,2	3,9	3,6	0,09	0,08						
SC0207 (+)	CF1	37,4	50,9	11,7	9,9	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	41,4	46,9	11,7	9,9	0,11	0,08						
SC0606	CF1	88,0	8,1	3,9	3,8	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	87,7	8,4	3,9	3,8	0,10	0,09						
SC1011 (+)	CF1	87,4	6,5	6,1	6,1	0,09	0,07	4	3	1	1	1	
	CF2	87,9	6,0	6,1	6,1	0,09	0,07						
SC0130 (+)	CF1	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	83,8	12,6	3,6	3,6	0,10	0,08						
SC1006 (+)	CF1	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	66,3	28,0	5,7	5,0	0,10	0,08						
SC2050	CF1	70,6	21,1	8,3	7,8	0,12	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	59,7	32,0	8,3	7,8	0,11	0,09						
SCM33 (+)	CF1	73,4	23,0	3,6	3,0	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	76,5	19,8	3,6	3,0	0,09	0,08						
SC0140 (+)	CF1	76,0	18,4	5,6	4,7	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	77,6	16,8	5,6	4,7	0,11	0,09						

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaaawaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501






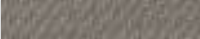
CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaaawaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaaawaier

[+]: Extra doekbreedte van 3200 mm voor een selectie van kleuren.

GLASVEZELDOEK SERGÉ

ARCHITECTS' SELECTION

Deze kleuren zijn gebaseerd op de laatste trends in de interieur-, exterieur- & architectenwereld.

Ref.	AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblindings	Nacht-privacy	Visualisatie CF1	
					C	D							
SC3131	CF1 CF2	75,0	17,9	7,1	7,0	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
SC3231 (+)	CF1	70,4	22,5	7,1	6,6	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2	67,6	25,3	7,1	6,6	0,11	0,09						
SC3232 (+)	CF1 CF2	63,8	27,9	8,3	7,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
SC3301 (+)	CF1	74,7	17,0	8,3	8,0	0,12	0,10	3	3	1	1	1	
	CF2	73,3	18,4	8,3	8,0	0,12	0,10						
SC3332 (+)	CF1	67,5	24,7	7,8	7,3	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2	69,7	22,5	7,8	7,3	0,11	0,09						
SC3333 (+)	CF1 CF2	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11	0,09	3	3	1	1	1	

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot ext.} bij beglazing type C • g_{tot ext.} bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501

CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier

(+): Extra doekbreedte van 3200 mm voor een selectie van kleuren.



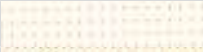






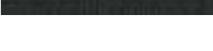
Glasvezeldoek Fixscreen®

DOEKEN

Glasvezeldoek

GLASVEZELDOEK NATTÉ

Een Natté glasvezeldoek is een doek met een loodrecht weefpatroon.

Ref.		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
						C	D						
N-0202 (+)	CF1 CF2	11	70	19	18	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
N-0220 (+)	CF1 CF2	21	62	17	14	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
N-0207 (+)	CF1 CF2	34	53	13	11	0,12	0,08	3	1	2	1	2	
N-0201 (+)	CF1 CF2	47	44	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
N-0701 (+)	CF1 CF2	62	30	8	6	0,11	0,08	3	2	1	2	2	
N-3001 (+)	CF1 CF2	85	12	3	3	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
N-3006 (+)	CF1 CF2	89	8	3	3	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
N-3030 (+)	CF1 CF2	91	6	3	3	0,09	0,08	4	2	1	3	2	

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501

CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier










(+): Extra doekbreedte van 3200 mm voor een selectie van kleuren.



Glasvezeldoek Fixscreen® 150 & Topfix® Max

GLASVEZELDOEK PRIVACY

Een Privacy (Sergé 1%) glasvezeldoek is een doek met een openheidsfactor van slechts 1%. Dit doek biedt privacy zonder het zicht naar buiten te beperken.

Ref.		AS	RS	TS	TV	g_{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblindings	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
						C	D						
P-0202	CF1 CF2	15,9	71,3	12,8	12,9	0,09	0,06	4	1	2	1	2	
P-2020 (P-0808)	CF1 CF2	39,9	54,2	5,9	3,7	0,06	0,04	4	2	1	2	2	
P-0707	CF1 CF2	60,3	36,9	2,8	2,1	0,05	0,04	4	2	0	3	2	
P-0207	CF1	45,9	48,8	5,3	4,3	0,08	0,06	4	2	1	2	2	
	CF2	36,2	58,5										
P-0101	CF1	80,2	17,4	2,4	2,2	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
	CF2	80,2	17,4										
P-0102	CF1	53,0	44,8	2,2	2,0	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
	CF2	66,6	31,2										
P-0606 (P-1111)	CF1	90	8,6	1,4	1,3	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
	CF2	90	8,6										
P-0130	CF1	88,3	10,5	1,2	1,2	0,09	0,08	4	2	0	3	2	
	CF2	84,8	14,0										
P-3030 (P-1010)	CF1	93	5,9	1,1	1,1	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
	CF2	93	5,9										

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.








AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501

CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier

VERDUISTEREND GLASVEZELDOEK

TECHNISCHE KENMERKEN

Satiné 21154	
Samenstelling	Glasvezeldraad (28%) met PVC (72%)
Beschikbare breedte	2100 mm
Brandklasse	NF P 92-503 (FR): M1
Lichtechtheid [ISO2286-3]	Graad 7/8
Dikte [ISO2286-3]	0,75 mm
Gewicht [ISO2286-2]	660 g/m ²
Scheurweerstand ketting [EN 1875 - 3]	7 daN
Scheurweerstand inslag [EN 1875 - 3]	7 daN
Trekweerstand ketting [EN ISO 1421]	225 daN/ 5 cm
Trekweerstand inslag [EN ISO 1421]	190 daN/ 5cm
Openingsfactor	0%

Ref.	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1	
					C	D							
GVV 0101	CF1	79	21	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0102	CF1	59	41	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0210	CF1	48	52	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0202	CF1	31	69	0	0	0,01	0,01	4	0	0	4	4	
GVV 0707	CF1	63	37	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 2020	CF1	45	55	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 3030	CF1	93	7	0	0	0,03	0,03	4	0	0	4	4	

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

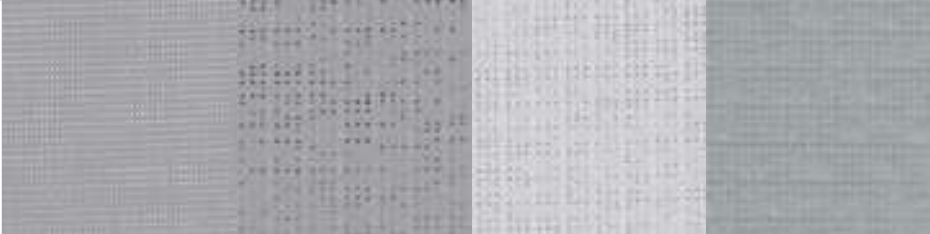
AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501

POLYESTERDOEK SOLTIS®

Screendoeken op basis van gecoat voorgespannen polyesterweefsel

Dit zonweringsdoek is gemaakt van hoge treksterke polyestergaren (HTP). Na het weefproces wordt het doek in beide richtingen op hoge spanning getrokken en wordt het gefixeerd met een vloeibare PVC volgens **de Précontraint-techniek**. Door dit proces krijgt het doek een grote vormvastheid en zal het bij belasting nauwelijks vervormen. Het doek voldoet uitstekend aan de gestelde eisen bij hoge doekspanning in combinatie met weinig doorhang en is daardoor van nature uit goed geschikt voor grote vlakken. Het doek wordt gebruikt voor zowel horizontale als verticale toepassingen, waar doorzichtigheid een must is.

TECHNISCHE KENMERKEN

	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92 verduisterend doek	Soltis® Proof W96 waterdicht doek
				
Samenstelling	Polyester textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAI NT FERRARI-technologie			
Beschikbare breedte NF	1770/2670 mm	1770/2670 mm	1700 mm	2670 mm
Brandklasse	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M2	NF P 92-503 [FR]: M1
Dikte [EN ISO 2286-3]	ca. 0,43 mm	ca. 0,45 mm	ca. 0,60 mm	ca. 0,56 mm
Gewicht [EN ISO 2286-2]	ca. 380 g/m ²	ca. 420 g/m ²	ca. 650 g/m ²	ca. 620 g/m ²
Scheurweerstand ketting [DIN 53.363]	45 daN	45 daN	45 daN	25 daN
Scheurweerstand inslag [DIN 53.363]	20 daN	20 daN	25 daN	20 daN
Trekweerstand ketting [EN ISO 1421]	230 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Trekweerstand inslag [EN ISO 1421]	160 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Openingsfactor	14%	3%	0%	4-5%

POLYESTERDOEK SOLTIS® HORIZON 86

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblindings	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
						C	D						
S86-2051 (+)	CF1	40,0	40,0	20,0	20,0	0,17	0,12	2	3	2	0	0	
	CF2	20,0	60,0	20,0	20,0	0,15	0,10	2	3	2	0	0	
S86-2046 (+)	CF1	36,0	43,0	21,0	20,0	0,17	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2	22,0	57,0	21,0	20,0	0,16	0,11	2	3	2	0	0	
S86-2048	CF1	42,0	39,0	19,0	19,0	0,16	0,12	2	4	2	0	0	
S86-2171 (+)	CF1	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2068	CF1	49,0	35,0	16,0	15,0	0,15	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	77,0	7,0	16,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-2167 (+)	CF1	68,0	17,0	15,0	14,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2	68,0	17,0	15,0	14,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2047 (+)	CF1	78,0	7,0	15,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
	CF2	78,0	7,0	15,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-51176 (NEW)	CF1	81,0	5,0	14,0	14,0	0,10	0,07	2	4	2	0	0	
S86-2044 (+)	CF1	12	59	29	28	0,20	0,14	2	3	2	0	0	
	CF2	12	59	29	28	0,20	0,14	2	3	2	0	0	
S86-2135 (+)	CF1	39,0	41,0	20,0	17,0	0,16	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2	39,0	41,0	20,0	17,0	0,16	0,13	2	3	2	0	0	
S86-2012 (+)	CF1	55,0	27,0	18,0	16,0	0,17	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	55,0	27,0	18,0	16,0	0,17	0,12	2	4	2	0	0	
S86-2043 (+)	CF1	74,0	11,0	15,0	15,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2	74,0	11,0	15,0	15,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

POLYESTERDOEK SOLTIS® PERFORM 92

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
						C	D						
S92-2051 [+]	CF1	41,0	47,0	12,0	11,0	0,12	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	21,0	67,0	12,0	11,0	0,10	0,07	3	1	1	1	2	
S92-2046 [+]	CF1	43,0	48,0	9,0	8,0	0,10	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	28,0	63,0	9,0	8,0	0,08	0,07	4	1	1	1	2	
S92-2048 [+]	CF1	46,0	46,0	8,0	8,0	0,09	0,07	4	1	1	1	2	
S92-50272 [+]	CF1	33,0	55,0	12,0	9,0	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2												
S92-2171 [+]	CF1	51,0	41,0	8,0	6,0	0,10	0,08	3	2	1	2	2	
	CF2												
S92-2068	CF1	62	34	4	4	0,08	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	88	8	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
S92-2074 [+]	CF1	60,0	37,0	3,0	4,0	0,07	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	72,0	25,0	3,0	4,0	0,08	0,08	4	2	1	3	2	
S92-2167 [+]	CF1	78,0	19,0	3,0	3,0	0,09	0,09	4	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2047 [+]	CF1	87	8	5	5	0,11	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-51176 [NEW]	CF1	92,0	5,0	3,0	3,0	0,04	0,03	3	2	1	3	2	
S92-2044 [+]	CF1	13,0	68,0	19,0	17,0	0,14	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2												
S92-2175 [+]	CF1	16	65	19	17	0,14	0,10	3	1	2	1	2	
	CF2												
S92-50265 [+]	CF1	42	49	9	6	0,10	0,07	3	2	1	2	2	
	CF2												
S92-2012	CF1	63	30	7	6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2043 [+]	CF1	83	13	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2												
S92-2135 [+]	CF1	45	46	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
	CF2												

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.






De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot ext.} bij beglazing type C • g_{tot ext.} bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501

CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier

[+]: Extra doekbreedte van 2670 mm voor een selectie van kleuren.

POLYESTERDOEK SOLTIS® PROOF W96

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblinding	Nacht-privacy	Visualisatie CF1
						C	D						
W96-1103	CF1	16	67	17	16	0,13	0,09	3	0	2	2	4	
	CF2												
W96-8102	CF1	12	71	17	17	0,12	0,08	3	0	2	2	4	
	CF2												
W96-8861	CF1	24	63	13	9	0,11	0,08	3	0	1	2	4	
	CF2												
W96-2171	CF1	39	52	9	4	0,09	0,07	4	0	1	2	4	
	CF2												
W96-2047	CF1	86	11	3	3	0,1	0,08	4	0	1	3	4	
	CF2												

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot ext.} bij beglazing type C • g_{tot ext.} bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501








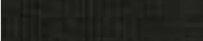
CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier



Topfix® Max

VERDUISTEREND POLYESTERDOEK SOLTIS® OPAQUE B92

Een verduisterend zonweringsdoek is de ideale oplossing voor slaapkamers, zowel voor montage langs binnen als langs buiten.

Ref.	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermisch comfort C	Visueel contact met buiten	Gebruik van natuurlijk daglicht	Verblindings	Nacht-privacy	Visualisatie CF1	
					C	D							
B92-2135	CF1	53	47	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4	
B92-2171	CF1	55	45	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4	
B92-1043	CF1	88	12	0	0	0,08	0,07	4	0	0	4	4	
B92-1044	CF1	28	72	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4	
B92-1045	CF1	65	35	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4	
B92-1046	CF1	51	49	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4	
B92-2053	CF1	93	7	0	0	0,08	0,08	4	0	0	4	4	
B92-51176 (NEW)	CF1	94	6	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	

Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.

De hier afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken, raadpleeg onze doekstaalwaaiers voor de exacte kleur.

AS: zonneabsorptiefactor in % • RS: zonnereflectiefactor in % • TS: zonnetransmissiefactor in % • TV: lichttransmissiefactor in % • g_{tot} ext. bij beglazing type C • g_{tot} ext. bij beglazing type D • Classificatie thermisch en visueel comfort volgens EN 14501

CF 1 = Confectiezijde 1, bovenzijde doekstaalwaaier • CF 2 = Confectiezijde 2, onderzijde doekstaalwaaier