

Doeken.

Wilms werkt met 4 verschillende doekcollecties: Sergé, Soltis, Sunworker & Orchestra. Iedere doekcollectie bestaat uit een aantal verschillende doektypes, en elk doektype heeft uiteraard diverse kleurmogelijkheden en eigenschappen.

⇒ Sergé collectie

De Sergé collectie, een reeks van glasvezeldoeken (42% glasvezeldraad – 58% PVC coating), is speciaal ontwikkeld voor buitentoepassingen. Dit kwalitatieve doek vertoont het beste hanggedrag van alle op de markt beschikbare collecties en is bestand tegen water, UV-straling, koude en warmte en mag nat opgerold worden. Bovendien is het weefsel vormvast tussen -35° C en 50° C en onontvlambaar. Deze doeken hebben een openheid van 1,5 of 10 procent.

Sergé 1%		Sergé 5%		Sergé 10%	
Openingscoëfficiënt	1%	Openingscoëfficiënt	5%	Openingscoëfficiënt	10%
Gewicht	620 g/m ²	Gewicht	535 g/m ²	Gewicht	490 g/m ²
Dikte	0,80 mm	Dikte	0,75 mm	Dikte	0,83 mm
Scheurweerstand	321/277 daN/5cm	Scheurweerstand	260/225 daN/5cm	Scheurweerstand	321/200 daN/5cm
Brandklasse	C-s3, d0	Brandklasse	C-s3,d0	Brandklasse	C-s3, d0

⇒ Soltis collectie

De Soltis collectie bestaat uit doeken die 100% vervaardigd zijn uit **polyester**. Het grote voordeel van deze doeken is hun relatief lage gewicht en trekweerstand. Dit maakt dat ze ook geschikt zijn voor gebruik in horizontale systemen. Zo kunnen de kleuren van de doeken voor de verticale delen afgestemd worden op die van het dakgedeelte. De Soltis-doeken laten in vergelijking met de Sergé-doeken wel meer licht (en bijgevolg warmte) door.

Binnen deze collectie zijn er ook 2 doektypes die frequent worden gebruikt om te verduisteren:

- **Soltis B92-N**
Dit blackout-doek is enkel geschikt voor binnengebruik. Het is namelijk samengesteld uit 2 verschillende materialen met andere krimp- en uitzettingswaardes. Hierdoor zou het doek kunnen vervormen bij een buitenplaatsing. Een plaatsing langs buiten kan, maar hou er dan wel rekening mee dat er geen garantie wordt gegeven op het doek.
- **Soltis Stam 6002**
Dit is een bachedoek wat betekent dat er geen openingen zitten in het doek en dus ook geen doorkijk heeft. Een volledige verduistering kan niet worden gegarandeerd, maar bij een donkere kleur zal er weinig tot geen licht doorkomen. Bovendien kan dit doek langs buiten worden geplaatst mét behoud van garantie.

Soltis 86	
Openingscoëfficiënt	14%
Gewicht	380 g/m ²
Dikte	0,45 mm
Scheurweerstand	230/160 daN/5cm
Brandklasse	B-s2, d0

Soltis 92	
Openingscoëfficiënt	4%
Gewicht	420 g/m ²
Dikte	0,45 mm
Scheurweerstand	310/210 daN/5cm
Brandklasse	B-s2,d0

Soltis B92-N	
Openingscoëfficiënt	0%
Gewicht	650 g/m ²
Dikte	0,60 mm
Scheurweerstand	330/220 daN/5cm
Brandklasse	B-s2, d0

Soltis Stam 6002	
Openingscoëfficiënt	0%
Gewicht	630 g/m ²
Dikte	0,55 mm
Scheurweerstand	250/250 daN/5cm
Brandklasse	B-s2,d0

⇒ Sunworker collectie

De Sunworker collectie past perfect in de tendens van duurzame ontwikkeling en beheersing van de energiekosten. Het hart van deze doekencollectie bestaat uit een **zeer sterke polyester kern**. Bij de fabricage gebruikt men de kenmerkende Rachel Trameur-stijl van weven die een zeer goede weerstand tegen slechte weersomstandigheden geeft.

Binnen deze collectie is er een verduisterende doek ter beschikking, namelijk de Sunworker Opaque. Aangezien dit doek een coating heeft aan één kant, wordt op dit doek geen garantie geboden bij buitengebruik.

Sunworker	
Openingscoëfficiënt	6%
Gewicht	300 g/m ²
Dikte	0,42 mm
Scheurweerstand	220/150 daN/5cm
Brandklasse	B-s2, d0

Sunworker Opaque	
Openingscoëfficiënt	0%
Gewicht	490 g/m ²
Dikte	0,49 mm
Scheurweerstand	245/160 daN/5cm
Brandklasse	B-s2,d0

⇒ Orchestra collectie

Voor onze zonnetenten gebruiken we de Dickson Orchestra collectie. Het is dé referentie op de zonneweringsmarkt. Dit doek garandeert jarenlang een goede bescherming tegen UV-straling, warmte, licht en weersomstandigheden. Dankzij de **in de massa geverfde acrylvezel**, Sunacryl, en de speciale nabehandeling met Cleangard voor buitenzonwering, houdt het doek jarenlang dezelfde kleur en heeft het een goede weerstand tegen water, vlekken en scheuren.

Bij sommige doeken is een éézijdige acrylcoating voorzien. Dit zijn de zogenaamde Dickson Orchestra Max doeken. Deze coating maakt de doeken UV-bestendig en rotwerend. Hierdoor moet het doek niet worden opgerold bij de eerste regen en is het bijzonder geschikt voor installaties die fel worden blootgesteld aan wisselende weersomstandigheden en vervuiling.

Orchestra	
Openingscoëfficiënt	
Gewicht	290 g/m ²
Dikte	0,64 mm
Scheurweerstand	140/90 daN/5cm
Brandklasse	

Orchestra Max	
Openingscoëfficiënt	
Gewicht	320 g/m ²
Dikte	0,70 mm
Scheurweerstand	154/105 daN/5cm
Brandklasse	