



# Tibelly®

zet **schaduw** in een ander licht

Screencollectie

HR Ready



# Tibelly®

Tibelly® screendoek is hetgeen dat een screen zo bijzonder maakt. Zonder screendoek geen uitstraling, zonwering of isolatie. Een gesloten screendoek dekt de volledige glasoppervlakte af. Hierdoor wordt hinderlijk licht geweerd en opwarming van de achterliggende ruimte tegen gegaan. De meest opvallende en onderscheidende eigenschap van Tibelly® screendoek is dat u overdag wel van binnen naar buiten, maar niet van buiten naar binnen kunt kijken. Het bevordert uw rust en privacy, zonder dat u het zicht naar buiten verliest.





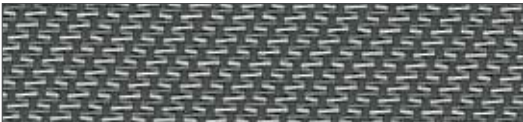
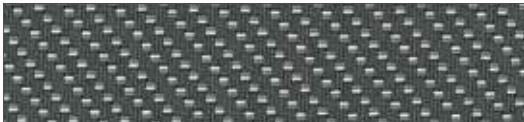


Tibelly® heeft twee soorten screendoek: Sergé en ecole1%. Maak uw keuze uit maar liefst 48 kleuren.

zet **schaduw** in een ander licht

# Tibelly® Sergé

Sergé, de traditionele screendoekcollectie van Tibelly®, wordt geweven van glasvezeldraden en polyester garens voorzien van een pvc coating. Het doek heeft daardoor een enigszins open structuur. De uiterst sterke gecoate garens hebben een zeer lange levensduur. De Sergé screendoekcollectie heeft een rijke keuze aan kleuren, waarmee een perfecte combinatie gemaakt kan worden met omkasting- en kozijnkleuren.

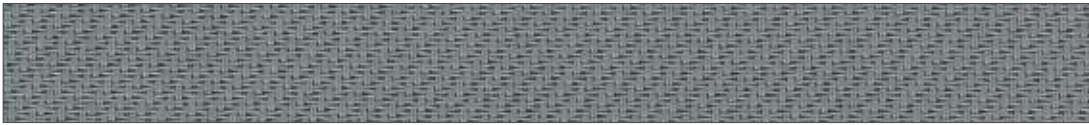


	Confectie A							Confectie B						
<b>T71818</b> Effen zwart														
	2,6	5,2	92,2	2,6	2,3	3	0,10							
<b>T70818</b> Grijs-zwart														
	3,7	9,6	86,7	3,7	3,2	3	0,10	3,7	12,7	83,6	3,7	3,2	3	0,10
<b>T71848</b> Zwart-grijs-vlas														
	5,2	20,5	74,3	5,0	4,0	3	0,10	5,2	13,5	81,3	5,0	4,0	3	0,10
<b>T71308</b> Brons-grijs														
	5,5	14,0	80,5	4,9	4,1	3	0,11	5,5	11,2	83,3	4,9	4,1	3	0,11
	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>



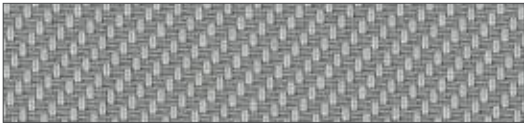
Confectie A

Confectie B

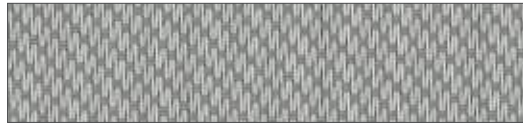


**T70808**  
Effen grijs

5,1	14,2	80,7	4,9	4,4	3	0,10
-----	------	------	-----	-----	---	------



**T71708**  
Parel-grijs



11,0	25,5	63,6	9,1	4,8	2	0,13
------	------	------	-----	-----	---	------

11,0	29,8	59,2	9,1	4,8	2	0,12
------	------	------	-----	-----	---	------



**T71717**  
Effen parel

7,7	39,7	52,6	6,0	3,4	2	0,10
-----	------	------	-----	-----	---	------



**T71608**  
Vlas-grijs



12,2	31,5	56,3	9,7	4,6	1	0,13
------	------	------	-----	-----	---	------

12,2	39,4	48,4	9,7	4,6	1	0,12
------	------	------	-----	-----	---	------

<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>
-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------	------------------------

<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>
-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------	------------------------



	Confectie A							Confectie B						
<b>T70841</b> Grijs-wit-parel														
	10,1	34,0	55,9	7,9	4,0	2	0,12	10,1	28,1	61,8	7,9	4,0	2	0,12
<b>T70801</b> Grijs-wit														
	4,4	38,9	56,7	4,4	2,6	3	0,08	4,4	27,2	68,4	4,4	2,6	3	0,09
<b>T71701</b> Parel-wit														
	7,2	53,5	39,3	5,8	2,4	2	0,08	7,2	46,9	45,9	5,8	2,4	2	0,09
<b>T70141</b> Wit-wit-parel														
	19,5	57,6	22,9	18,7	6,0	0	0,15	19,5	60,7	19,8	18,7	6,0	0	0,14
<b>T70101</b> Effen wit														
	18,9	66,9	14,2	19,0	2,9	1	0,14							
<b>T71813</b> Zwart-brons														
	3,7	7,5	88,8	3,7	3,0	3	0,10	3,7	7,0	89,3	3,7	3,0	3	0,10
<b>T71313</b> Effen brons														
	4,8	9,1	86,1	4,7	4,2	3	0,11							
<b>T71213</b> Zand-brons														
	4,2	20,3	75,5	3,7	2,4	3	0,09	4,2	28,5	67,3	3,7	2,4	3	0,09
	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>



Confectie A				Confectie B										
								<b>T71812</b> Zwart-zand						
4,9	21,2	73,9	4,4	3,3	3	0,10	4,9	13,7	81,4	4,4	3,3	3	0,10	
								<b>T70812</b> Grijs-zand						
4,4	27,2	68,4	4,2	3,2	3	0,09	4,4	21,6	74,0	4,2	3,2	3	0,09	
								<b>T70826</b> Grijs-karamel						
5,0	28,9	66,1	4,8	3,6	3	0,09	5,0	22,2	72,8	4,8	3,6	3	0,10	
								<b>T71816</b> Zwart-vlas						
5,6	26,0	68,4	5,3	3,6	3	0,10	5,6	16,1	78,3	5,3	3,6	3	0,11	
								<b>T71716</b> Parel-vlas						
7,2	46,7	46,1	5,4	2,8	2	0,09	7,2	43,0	49,8	5,4	2,8	2	0,09	
								<b>T71745</b> Parel-wit-zand						
10,5	45,6	43,9	8,6	5,0	1	0,11	10,5	43,6	45,9	8,6	5,0	1	0,11	
								<b>T71212</b> Effen zand						
8,2	38,3	53,5	6,7	3,7	2	0,10								
								<b>T71616</b> Effen vlas						
13,4	53,2	33,4	11,0	3,8	1	0,12								
<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>								



	Confectie A							Confectie B						
<b>T71201</b> Zand-wit														
	12,2	50,6	37,2	10,6	4,6	1	0,11	12,2	44,8	43,0	10,6	4,6	1	0,12
<b>T71601</b> Vlas-wit														
	15,2	58,9	25,9	13,5	3,7	1	0,12	15,2	56,8	28,0	13,5	3,7	1	0,13
<b>T71111</b> Effen donkerblauw														
	12,8	26,6	60,6	5,6	5,1	1	0,14							
<b>T70811</b> Grijs-donkerblauw														
	3,6	18,9	77,5	2,9	2,5	3	0,09	3,6	16,8	79,6	2,9	2,5	3	0,09
	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>



Confectie A



12,0	29,0	59,0	6,0	3,0	2	0,10
------	------	------	-----	-----	---	------



4,8	22,9	72,3	4,1	3,5	3	0,10
-----	------	------	-----	-----	---	------



9,0	29,0	62,0	6,0	4,0	2	0,09
-----	------	------	-----	-----	---	------



8,0	21,3	70,7	7,5	3,7	2	0,12
-----	------	------	-----	-----	---	------



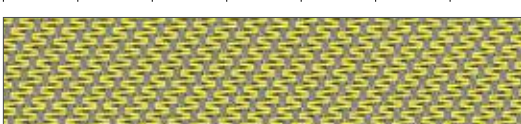
9,0	26,0	65,0	6,0	4,0	2	0,09
-----	------	------	-----	-----	---	------



6,7	20,7	72,6	6,6	5,0	3	0,12
-----	------	------	-----	-----	---	------



6,7	21,7	79,6	6,3	4,7	3	0,11
-----	------	------	-----	-----	---	------



11,0	33,0	56,0	8,0	5,0	2	0,09
------	------	------	-----	-----	---	------

<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>
-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------	------------------------

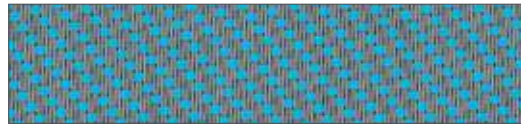
Confectie B



12,0	32,0	56,0	6,0	3,0	2	0,10
------	------	------	-----	-----	---	------



4,8	18,8	76,4	4,1	3,5	3	0,10
-----	------	------	-----	-----	---	------



9,0	26,0	65,0	6,0	4,0	2	0,09
-----	------	------	-----	-----	---	------



8,0	33,5	58,5	7,5	3,7	2	0,10
-----	------	------	-----	-----	---	------



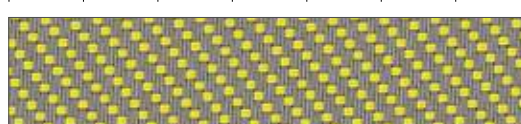
9,0	23,0	68,0	6,0	4,0	2	0,10
-----	------	------	-----	-----	---	------



7,1	13,9	79,0	6,3	4,8	3	0,11
-----	------	------	-----	-----	---	------



6,7	13,7	71,5	6,3	4,7	3	0,11
-----	------	------	-----	-----	---	------



11,0	28,0	61,0	8,0	5,0	2	0,10
------	------	------	-----	-----	---	------

<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>
-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------	------------------------

**T71711**  
Parel-donkerblauw

**T70867**  
Pacific

**T70806**  
Grijs-lichtblauw

**T71622**  
Vlas-donkergroen

**T70802**  
Grijs-groen

**T71315**  
Brons-lime

**T71881**  
Jamaica

**T70803**  
Grijs-geel



	Confectie A							Confectie B						
<b>T71203</b> Zand-geel														
	16,5	42,2	41,0	13,2	5,7	0	0,15	16,5	40,8	42,6	13,2	5,7	0	0,15
<b>T71305</b> Brons-mandarijn														
	7,0	20,6	72,5	5,2	4,1	3	0,11	7,0	14,4	78,7	5,2	4,1	3	0,12
<b>T70805</b> Grijs-mandarijn														
	12,0	29,0	59,0	7,0	5,0	2	0,10	12,0	24,0	64,0	7,0	5,0	2	0,10
<b>T70809</b> Grijs-oranje														
	11,0	32,0	57,0	7,0	5,0	2	0,09	11,0	27,0	62,0	7,0	5,0	2	0,10
	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>

## Technische specificaties Sergé

### Draad

Titer: 165 tex

### Gewogen samenstelling

Glas: 41,5%

PVC: 58,5%

### Weefsel

Openheidsfactor: 3%

Dikte: 0,8 mm

Massa: 544 g/m<sup>2</sup>

Ketting/inslag dr/cm: 18/14

### Brandklasse

C-s3, d0: EN 13501-1 (2010)

M1: Frankrijk

FR: U.S.A.

B1: Duitsland

### Kleurechtheid

Min. 7 (ISO 105 B02)

### Luchtdoorlaatbaarheid

1030 l/m<sup>2</sup>/sec

### Scheurweerstand

Ketting 10 daN, inslag 13 daN

### Reiniging

Lauw water (afwasmiddel)

### Afwerking

Hoogfrequent of ultrasonisch lassen

Lichte kleurverschillen onder voorbehoud.  
De getoonde specificaties zijn indicatief.





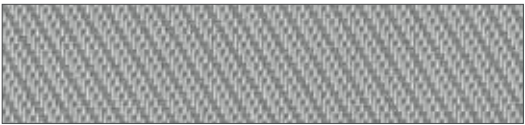
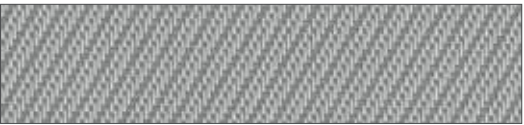
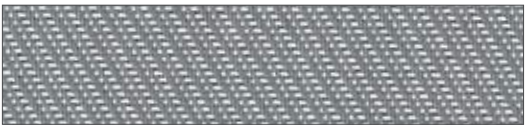
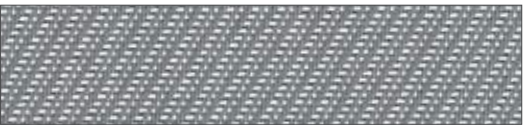




Tibelly® ecole1% is een uniek glasvezel screendoek dat van dezelfde glasvezeldraden als Sergé wordt gemaakt. Door een andere manier van weven heeft dit doek een minder open structuur ten opzichte van Sergé, waardoor tot wel 84% minder direct licht binnen komt. Het grootste voordeel van Tibelly® ecole1% is dat men veel minder last heeft van het zonlicht dat reflecteert op (computer)schermen, digiborden, projectors etc. Ideaal voor een werk- of leeromgeving, zoals scholen, ziekenhuizen en kantoorpanden. Tibelly® ecole1% is uitstekend geschikt voor screens met een ritsgeleider, zoals de SolidScreen®.



	Confectie A							Confectie B						
<b>T31818</b> Effen zwart														
	0,4	6,7	92,9	0,3	0,2	3	0,08							
<b>T31808</b> Zwart-grijs														
	0,8	10,2	89,0	0,6	0,3	3	0,08	0,8	10,1	89,1	0,6	0,3	3	0,08
<b>T30818</b> Grijs-zwart														
	2,9	16,0	81,1	1,5	0,4	3	0,09	2,9	16,1	81,1	1,5	0,4	3	0,09
<b>T30808</b> Effen grijs														
	4,8	21,6	73,6	2,2	0,7	3	0,10							
	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>



Confectie A							Confectie B							
														<b>T30812</b> Grijs-zand
6,0	26,6	67,4	2,8	0,5	2	0,10	6,0	26,4	67,6	2,8	0,5	2	0,10	
														<b>T31708</b> Parel-grijs
8,4	31,4	60,2	6,1	0,4	1	0,11	8,4	31,5	60,1	6,1	0,4	1	0,11	
														<b>T30801</b> Grijs-wit
6,5	32,4	61,1	3,4	0,7	2	0,10	6,5	32,3	61,2	3,4	0,7	2	0,10	
														<b>T31701</b> Parel-wit
13,6	46,9	39,5	11,9	0,4	1	0,12	13,6	47,2	39,3	11,9	0,4	1	0,12	
<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	<b>Ts</b>	<b>Rs</b>	<b>As</b>	<b>Tv</b>	<b>Tv-dir</b>	<b>GC</b>	<b>G<sup>tot</sup></b>	

## Technische specificaties ecole1%

### Draad

Titer: 165 tex

### Gewogen samenstelling

Glas: 41,5%

PVC: 58,5%

### Weefsel

Openheidsfactor: 1%

Dikte: 0,6 mm

Massa: 474 g/m<sup>2</sup>

Ketting/inslag dr/cm: 18/10

### Brandklasse

C-s3, d0: EN 13501-1 (2010)

M1: Frankrijk

FR: U.S.A.

B1: Duitsland

### Kleurechtheid

Min. 6 (ISO 105 B02)

### Luchtdoorlaatbaarheid

374 l/m<sup>2</sup>/sec

### Scheurweerstand

Ketting 9,5 daN, inslag 10 daN

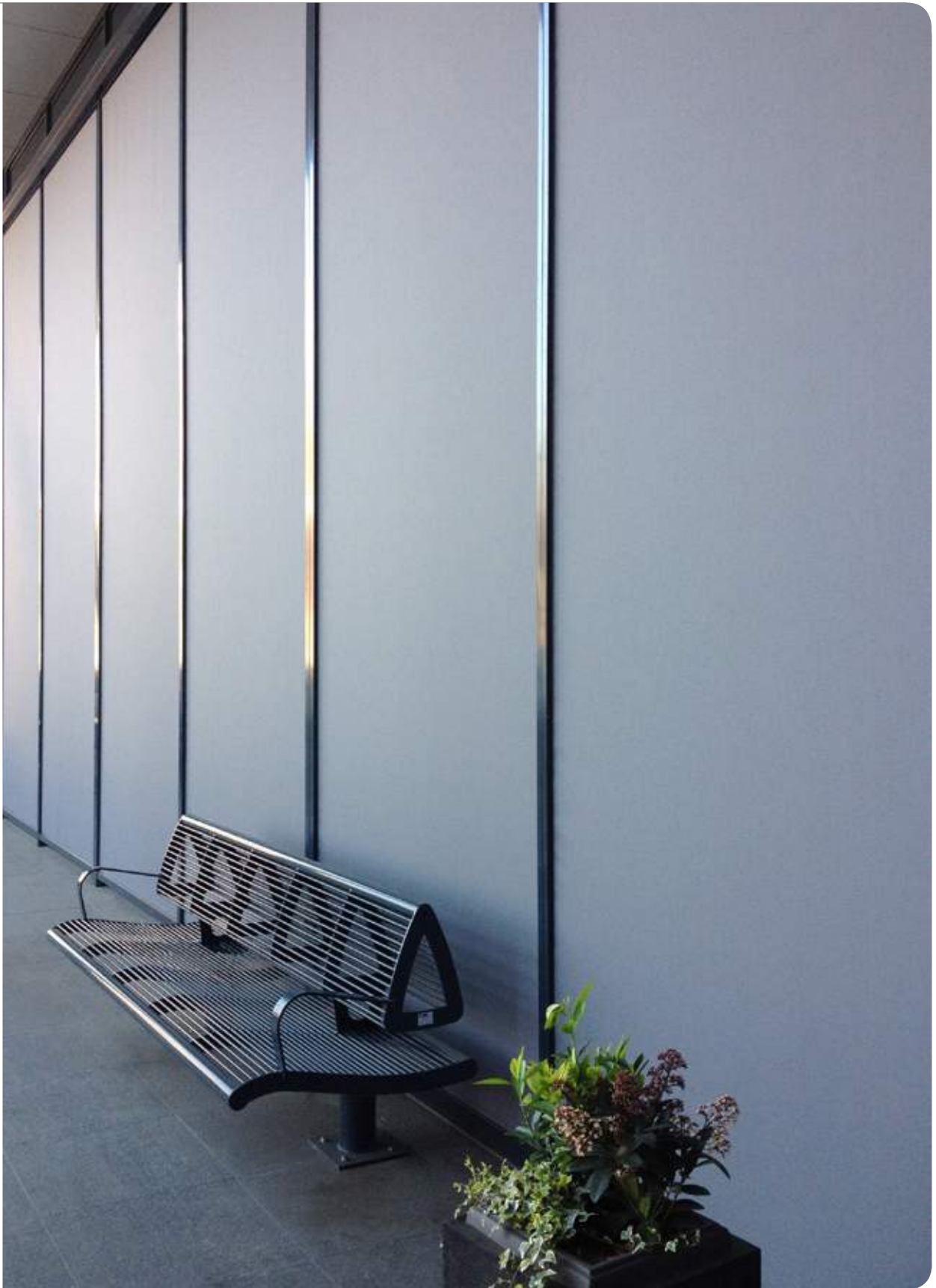
### Reiniging

Lauw water (afwasmiddel)

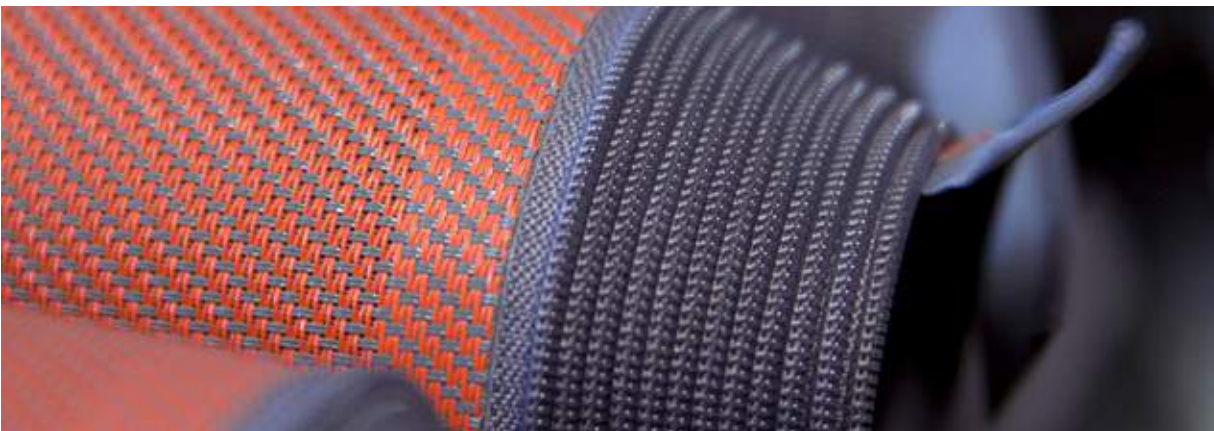
### Afwerking

Hoogfrequent of ultrasonisch lassen

Lichte kleurverschillen onder voorbehoud.  
De getoonde specificaties zijn indicatief.



# Kwaliteit en onderhoud



Screendoeken worden geweven van glasvezeldraden. Door het gebruik van glasvezel krijgt het doek een enigszins open structuur. De glasvezeldraden zijn uiterst sterk en gecoat met pvc, waardoor deze een zeer lange levensduur hebben. Stof- en oppervlakte deeltjes worden eenvoudig verwijderd met behulp van een stofzuiger of 'blower'. Veelal is tegen het doek kloppen ook al voldoende. Gebruik in géén geval een hogedrukspuit of tuinslang om het screendoek schoon te maken. Het doek kan simpelweg gereinigd worden met lauw water, afwasmiddel en een zachte borstel. Laat na het reinigen het doek uithangen en drogen. Voorkom ook na een regenbui dat het doek te lang, bij voorkeur niet meer dan 3 dagen, opgerold in de cassette blijft zitten. Het regelmatig luchten van het doek voorkomt weervlekken en schimmels.

# Doekwaarden

## TS: % Zontoelaatbaarheid

TS is de waarde van de **energietransmissie**. Dit percentage staat voor het aandeel zonne-energie dat wordt doorgegeven via het weefsel. Een laag percentage wil zeggen dat het screendoek goed is in het verminderen van zonne-energie en meer warmte weert. Dit zorgt uiteindelijk voor een aangeneramer binnenklimaat.

## RS: % Zonreflectie

RS is de waarde van de **reflectie**. Dit percentage geeft de hoeveelheid zonnestraling aan dat wordt gereflecteerd door het weefsel. Hoe hoger het percentage, des te meer zonnestraling wordt gereflecteerd. Het screendoek vermindert de hoeveelheid licht dat binnendringt en voorkomt daarmee vervelende weerspiegelingen.

## AS: % Zonabsorptie

AS is de waarde van de **zonabsorptie**. Dit percentage staat voor de hoeveelheid zonnestraling dat wordt geabsorbeerd door het weefsel. Hoe hoger het percentage, hoe meer de warmte wordt geabsorbeerd en dus niet de woning in zal gaan. Het weefsel voert de opgevangen warmte weer naar buiten af.

## TV: % Zichtbare lichttransmissie

TV is de waarde van de **zichtbare lichttransmissie**. Dit percentage geeft aan hoeveel licht er door het screendoek heen gaat. Hoe lager dit percentage, des te minder verblinding en des te beter door het screendoek gekeken kan worden.

## TVdir: % Directe lichttransmissie

TVdir is de waarde van de **directe lichttransmissie**. Dit percentage geeft aan hoeveel licht er door de opening van het weefsel gaat. Hoe lager het percentage, des te minder hinderlijke verblinding op o.a. digiborden, tv's en computerbeeldschermen. Direct zonlicht kan leiden tot slechter zicht, hoofdpijn en hogere temperaturen in de achterliggende ruimtes.

## GC: Glare Control, Verblindingsbescherming

Glare Control staat voor **anti-verblinding**. Deze waarde geeft aan hoe goed het doek de weerkaatsing op glanzende oppervlakken/oppervlaktes vermindert. Denk hierbij aan digiborden, beeldschermen, smartphones etc. Er bestaan 4 klassen: 1 tot en met 4, waarbij 4 (speciaal gemaakt verduisterend doek) de hoogste/beste waarde is.

## G<sup>tot</sup>: Zontoetredingsfactor voor de combinatie glas-zonwering

G<sup>tot</sup> staat voor **zontoetredingsfactor**. Het geeft het totale percentage aan energie weer dat door een venster met zonwering naar binnen komt. Hoe kleiner deze waarde, hoe minder de ruimte erachter opwarmt. In de berekeningen is men uitgegaan van het type glas: C: U-waarde 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g-waarde 0,59. Dubbele beglazing met lage emissiviteit coating en ruimte gevuld met argon (standaard dubbelglas). De G<sup>tot</sup> waarde is een belangrijke prestatie-eis als het gaat om HR-Zonwering.

## HR Ready:

G<sup>tot</sup> ext waarde 0,10 t/m 0,15

## HR+ Ready:

G<sup>tot</sup> ext waarde < 0,10





Deze Tibelly® doekcollectie is een creatie van AVZ B.V. te Best, Nederland, kijk ook op [www.tibelly.nl](http://www.tibelly.nl)

