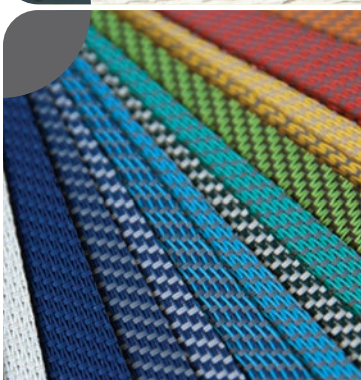
Tibelly®

zet schaduw in een ander licht

Screencollectie

HR Ready



Tibelly®

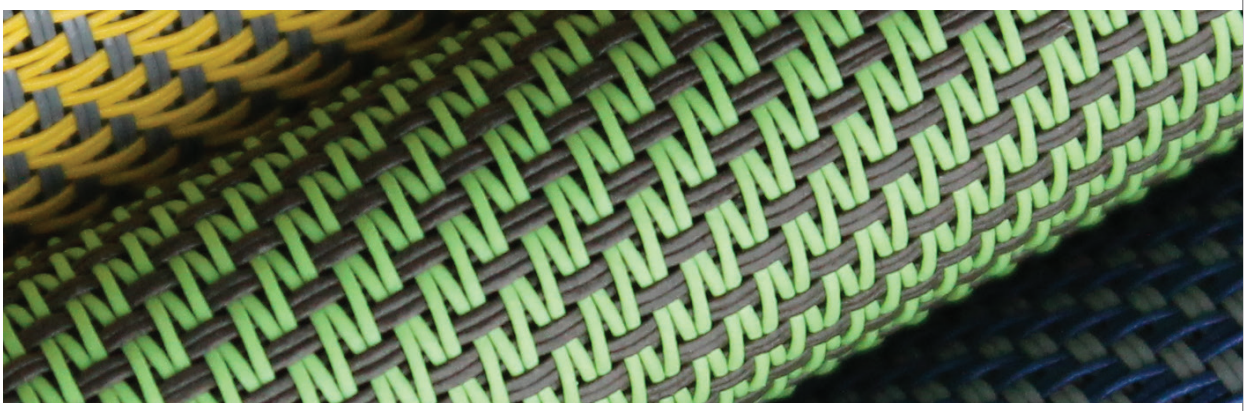
Tibelly® screendoek is hetgeen dat een screen zo bijzonder maakt. Zonder screendoek geen uitstraling, zonwering of isolatie. Een gesloten screendoek dekt de volledige glasoppervlakte af. Hierdoor wordt hinderlijk licht geweerd en opwarming van de achterliggende ruimte tegen gegaan. De meest opvallende 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.

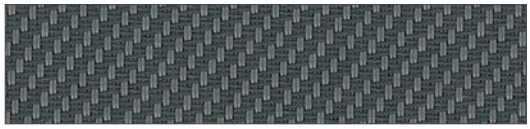
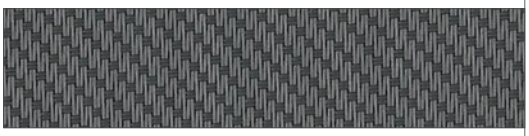
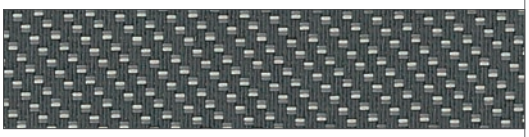
Tibelly® heeft twee soorten screendoek: Sergé en ecole1%. Maak uw keuze uit maar liefst 48 kleuren.

zet schaduw in een ander licht

Tibelly® Sergé

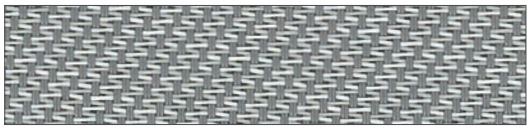
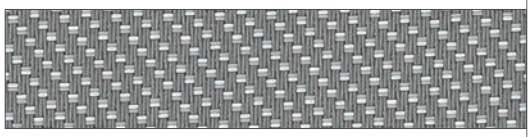
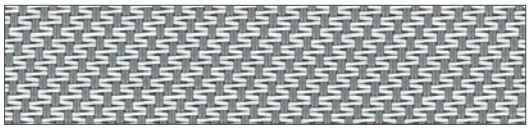
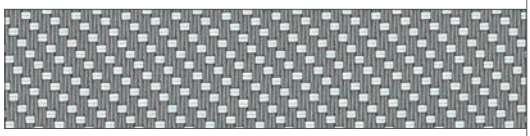
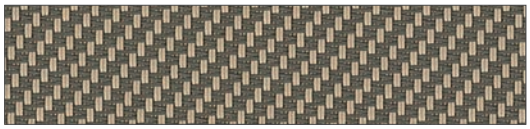
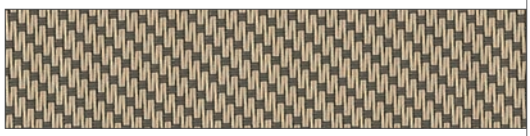
Sergé, de traditionele screendoekcollectie van Tibelly®, wordt geweven van glasvezeldraden en polyestergarens voorzien van een pvc coating. Het doek heeft daardoor een enigszins open structuur. De uiterst sterke gecoate garens hebben een zeer lange levensduur. De Sergé screendoekcollectie heeft een rijke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



	Confectie A							Confectie B						
T71818 Effen zwart														
	2,6	5,2	92,2	2,6	2,3	3	0,10							
T70818 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
T71848 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
T71308 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
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

	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
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

Tibelly® Sergé

	Confectie A							Confectie B						
T70841 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
T70801 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
T71701 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
T70141 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
T70101 Effen wit														
	18,9	66,9	14,2	19,0	2,9	1	0,14							
T71813 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
T71313 Effen brons														
	4,8	9,1	86,1	4,7	4,2	3	0,11							
T71213 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
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

	Confectie A							Confectie B							
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	8,2	38,3	53,5	6,7	3,7	2	0,10								
	13,4	53,2	33,4	11,0	3,8	1	0,12								
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**								

T71812
Zwart-zand

T70812
Grijs-zand

T70826
Grijs-karamel

T71816
Zwart-vlas

T71716
Parel-vlas

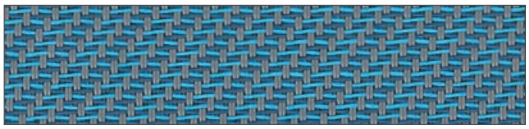
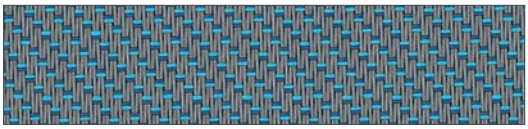
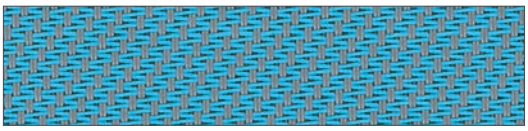
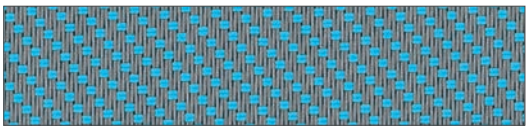
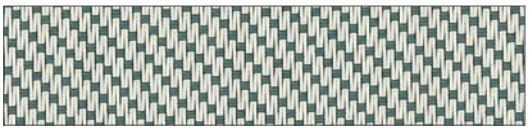
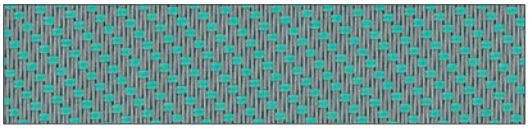
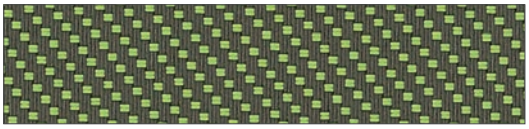
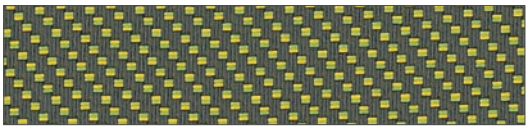
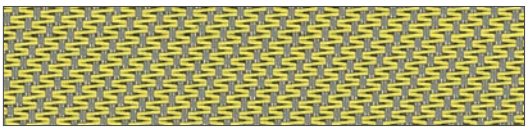
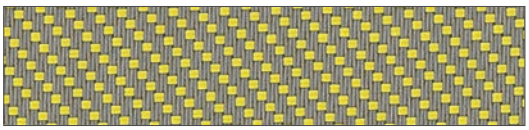
T71745
Parel-wit-zand

T71212
Effen zand

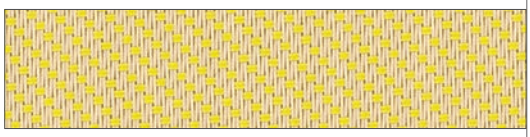
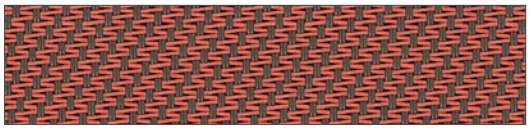
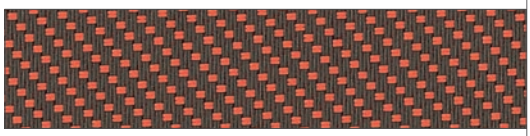
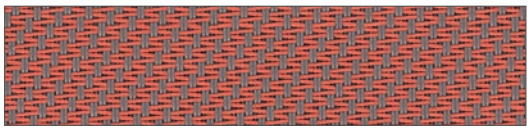
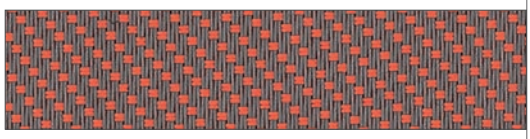
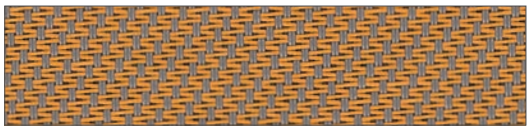
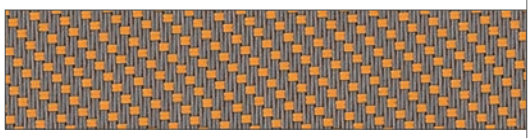
T71616
Effen vlas

Tibelly® Sergé

	Confectie A							Confectie B						
T71201 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
T71601 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
T71111 Effen donkerblauw														
	12,8	26,6	60,6	5,6	5,1	1	0,14							
T70811 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
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

Confectie A							Confectie B							
														T71711 Parel-donkerblauw
12,0	29,0	59,0	6,0	3,0	2	0,10	12,0	32,0	56,0	6,0	3,0	2	0,10	
														**T70867** Pacific
4,8	22,9	72,3	4,1	3,5	3	0,10	4,8	18,8	76,4	4,1	3,5	3	0,10	
														**T70806** Grijs-lichtblauw
9,0	29,0	62,0	6,0	4,0	2	0,09	9,0	26,0	65,0	6,0	4,0	2	0,09	
														**T71622** Vlas-donkergroen
8,0	21,3	70,7	7,5	3,7	2	0,12	8,0	33,5	58,5	7,5	3,7	2	0,10	
														**T70802** Grijs-groen
9,0	26,0	65,0	6,0	4,0	2	0,09	9,0	23,0	68,0	6,0	4,0	2	0,10	
														**T71315** Brons-lime
6,7	20,7	72,6	6,6	5,0	3	0,12	7,1	13,9	79,0	6,3	4,8	3	0,11	
														**T71881** Jamaica
6,7	21,7	79,6	6,3	4,7	3	0,11	6,7	13,7	71,5	6,3	4,7	3	0,11	
														**T70803** Grijs-geel
11,0	33,0	56,0	8,0	5,0	2	0,09	11,0	28,0	61,0	8,0	5,0	2	0,10	
Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	

Tibelly® Sergé

	Confectie A							Confectie B						
T71203 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
T71305 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
T70805 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
T70809 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
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

Technische specificaties Sergé

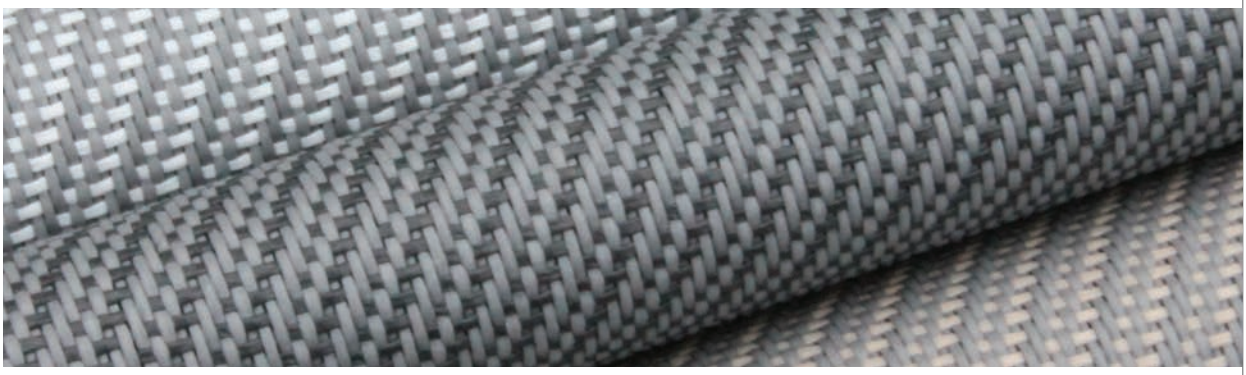
Draad
Titer: 165 tex
Gewogen samenstelling
Glas: 41,5%
PVC: 58,5%
Weefsel
Openheidsfactor: 3%
Dikte: 0,8 mm
Massa: 544 g/m²
Ketting/inslag dr/cm: 18/14
Brandklasse
C-s3, d0: EN 13501-1 (2010)
M1: Frankrijk
FR: U.S.A.
B1: Duitsland

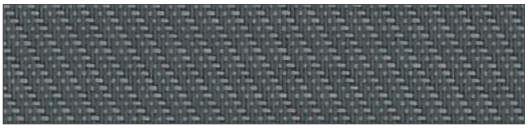
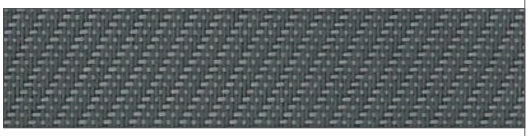
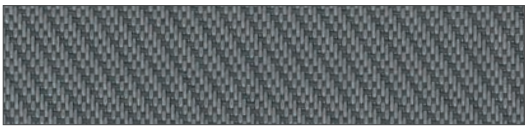
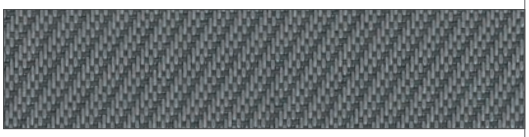
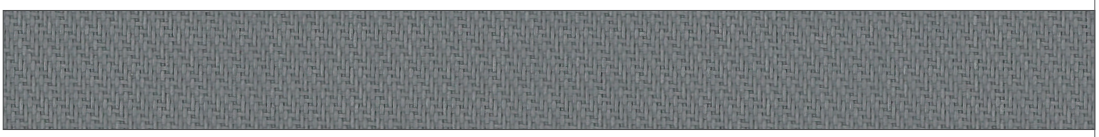
Kleurechtheid
Min. 7 (ISO 105 B02)
Luchtdoorlaatbaarheid
1030 l/m²/sec
Scheurweerstand
Ketting 10 daN, inslag 13 daN
Reiniging
Lauw water (afwasmiddel)
Afwerking
Hoogfrequent of ultrasonisch lassen

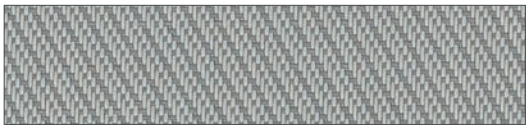
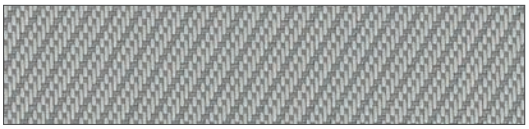
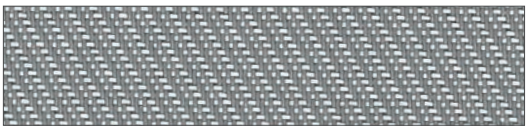
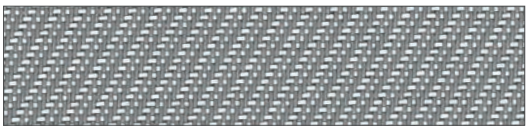
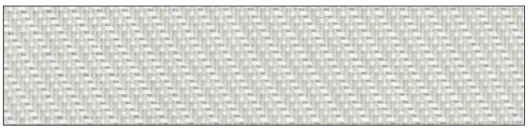
Lichte kleurverschillen onder voorbehoud.
De getoonde specificaties zijn indicatief.

Tibelly® ecole1%

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						
T31818 Effen zwart														
	0,4	6,7	92,9	0,3	0,2	3	0,08							
T31808 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
T30818 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
T30808 Effen grijs														
	4,8	21,6	73,6	2,2	0,7	3	0,10							
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**	**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

	Confectie A							Confectie B							
	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
	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
	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
	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
	Ts	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**		**Ts**	**Rs**	**As**	**Tv**	**Tv-dir**	**GC**	**G^{tot}**

T30812
Grijs-zand

T31708
Parel-grijs

T30801
Grijs-wit

T31701
Parel-wit

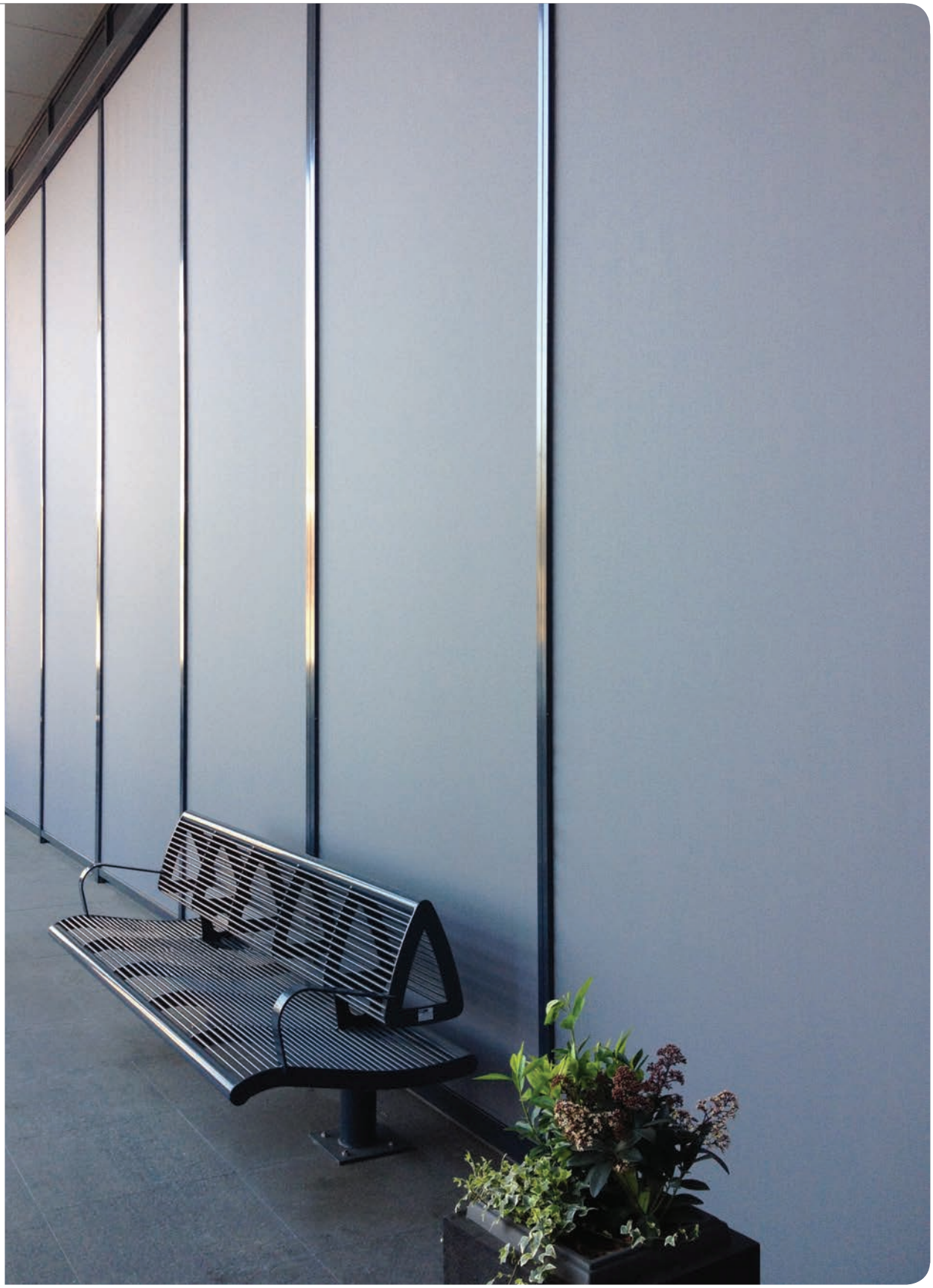
Technische specificaties ecole1%

Draad
Titer: 165 tex
Gewogen samenstelling
Glas: 41,5%
PVC: 58,5%
Weefsel
Openheidsfactor: 1%
Dikte: 0,6 mm
Massa: 474 g/m²
Ketting/inslag dr/cm: 18/10
Brandklasse
C-s3, d0: EN 13501-1 (2010)
M1: Frankrijk
FR: U.S.A.
B1: Duitsland

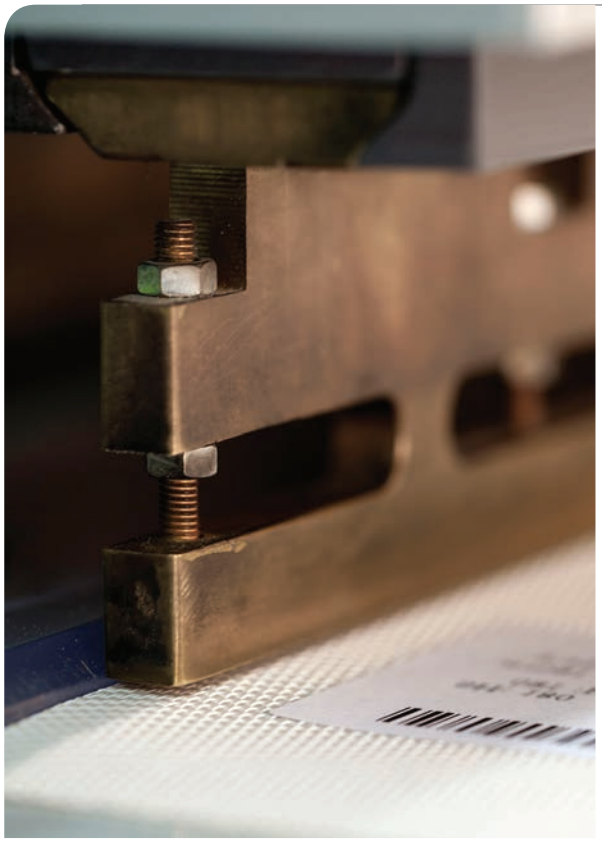
Kleurechtheid
Min. 6 (ISO 105 B02)
Luchtdoorlaatbaarheid
374 l/m²/sec
Scheurweerstand
Ketting 9,5 daN, inslag 10 daN
Reiniging
Lauw water (afwasmiddel)
Afwerking
Hoogfrequent of ultrasonisch lassen

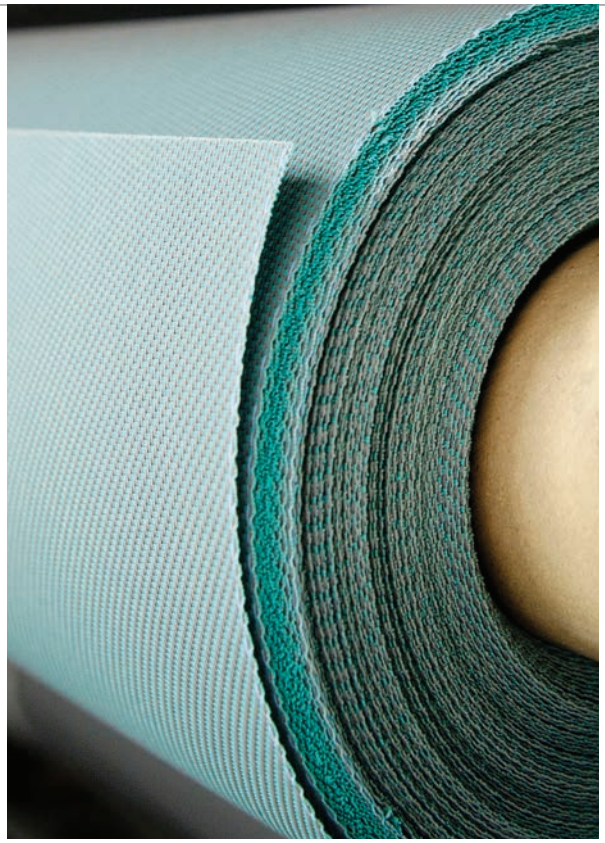
Lichte kleurverschillen onder voorbehoud.
De getoonde specificaties zijn indicatief.

Tibelly® ecole 1%



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 oppervlaktedeeltjes 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 aangenamer 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^{tot}: Zontoetredingsfactor voor de combinatie glas-zonwering
G^{tot} 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/m2K; g-waarde 0,59. Dubbele beglazing met lage emissiviteit coating en ruimte gevuld met argon (standaard dubbelglas).* De G^{tot} waarde is een belangrijke prestatie-eis als het gaat om HR-Zonwering.

HR Ready:
G^{tot} ext waarde 0,10 t/m 0,15

HR+ Ready:
G^{tot} ext waarde < 0,10

Deze Tibelly® doekcollectie is een creatie van AVZ B.V. te Best, Nederland, kijk ook op www.tibelly.nl