

Discover,
enjoy
and
be free

Freedom Collection
Freedom Collection
The Freedom



TenCate
Outdoor Fabrics

Zonweringdoek

Wij zijn in Griekenland al 40 jaar marktleider op het gebied van kwalitatief hoogwaardige zonweringdoeken.

Over ons

TenCate Outdoor Fabrics heeft een zeer rijk verleden in het leveren van technisch hoogwaardige outdoor producten. Ooit begon  is lokale producent van textiele producten, is Ten Cate Outdoor Fabrics inmiddels uitgegroeid tot een wereldwijde leverancier van outdoor textiel op hoog niveau. Altijd met gebruikscomfort als uitgangspunt.

 Onze jarenlange ervaring in zonweringdoeken in Zuid-Europa heeft tot producten van topkwaliteit geleid. In extreme klimaten en omstandigheden biedt ons doek schaduw, terwijl de kleur en kwaliteit blijft zoals deze moet zijn. De materialen in de doeken dragen bovendien bij aan het beschermen van uw gezondheid door de exceptionele UV-blokkering.

Door ons internationale karakter zijn we bovendien al veertig jaar marktleider in Griekenland op het gebied van zonweringdoeken. Een bijzondere markt waarin, vanwege een hoge UV-belasting, duurzaamheid en kleurechtheid extra belangrijk zijn.

Door onze constante focus op kwaliteit leveren wij stabiele en duurzame materialen. Met onze geavanceerde digitale printtechnologie realiseren we unieke doeken die niet met de gangbare weeftechnieken te produceren zijn.

Ovalretro Metal ↖
Hoofdkantoor TenCate Outdoor Fabrics ↘



Play with the sun,
it's possible

The Freedom Collections

Kiezen voor iets nieuws?



Met onze specialistische kennis op het gebied van zonweringsdoek, hebben wij voor de Europese markt de Freedom Collections ontwikkeld. Een compleet nieuwe collectie met verrassende kleurcombinaties en stijlvolle dessins, waarmee we trendsetter zijn. De beleving van schaduw wordt daarmee geheel anders; nog kleurrijker en sfeervoller!

Door onze technische mogelijkheden is een unieke collectie ontwikkeld waarbinnen herkenbare patronen met nieuwe thema's worden gecombineerd. Combinaties die tot nog toe niet mogelijk waren, hebben nu volop keuzemogelijkheden tot gevolg. Zo heeft u bijvoorbeeld de keuze uit een doek dat verschilt in kleur aan de onder- én bovenzijde. Het resultaat is een mooie neutrale uitstraling aan de buitenzijde met een fraaie lichtbeleving aan de binnenzijde.

The Freedom Collection is dé combinatie van sfeer, dessin en nieuwe structuren. Bij het ontwerpen van de collectie hebben we rekening gehouden met zowel de huidige voorkeuren als het rijke aanbod binnen de bestaande markt voor zonweringsdoek. Mooie traditionele oplossingen zijn smaakvol verwerkt in nieuwe en herkenbare structuren. Functionaliteit gaat hand in hand met design.

Herkenbaarheid of juist een nieuwe stijl? Welke voorkeur ook; The Freedom Collection sluit naadloos aan op alle wensen, welke uitstraling of toepassing ook. Een bijzondere schaduwbeleving tot gevolg!





How it's made

Hoogwaardige kwaliteit

Het leveren van kwalitatief hoogwaardige producten is het uitgangspunt voor iedere innovatie van TenCate Outdoor Fabrics. Daarbij gaan we nooit over een nacht ijs. Door continu en kritisch te testen, waarborgen we de kwaliteit van onze doeken op de lange termijn. Binnen het technische ontwerp van onze producten staan duurzaamheid en kleurechtheid altijd centraal. Uiteraard kijken we ook uitgebreid naar de praktische toepassing van onze doeken. Door een relatief laag doekgewicht te combineren met een sterke garestructuur, is het doek geschikt voor de meeste (cassette) zonweringsystemen.

De basis van ons doek is een textiel substraat van polyester. Het doek voor The Freedom Collections doorgaat meerdere productieprocessen. Daarbij ligt de focus binnen iedere procesgang telkens op een andere functionaliteit, waardoor er uiteindelijk een doek met meerdere unieke eigenschappen ontstaat.

Duurzaam polyester

Het proces start bij een zorgvuldige selectie van vezels die worden gesponnen tot garens. Vervolgens worden deze garens tot ruwdoek geweven. Hierbij is de dichtheid van het weefsel, het aantal garens, van belang voor de sterkte van het uiteindelijke product, de WR280. Na het weven wordt het doek eerst gewassen, waarmee de basis is gelegd voor verdere bewerking. Vervolgens wordt het doek bevochtigd, opgespannen en in een speciale textieloven gestabiliseerd. Als het doek al deze processen heeft doorlopen, worden er door coating, voor- en na finish processen en digitaal printen verdere unieke eigenschappen aan gegeven.

Coating

De impact van UV-straling is groot. Daarom wordt aan de zonkant van het polyester doek een coating aangebracht. In de coating zijn kleurpigmenten verwerkt. De coating zorgt voor extra bescherming tegen UV-straling en verduurzaming van het doek zelf. Daarnaast is de coatingslaag water- en vuilafstotend behandeld. Het doek kan een flinke regenbui goed verdragen en is bovendien eenvoudig schoon te maken.

Digitaal geprint

De speciale dessins op onze zonweringsdoeken worden digitaal geprint, speciaal voor duurzame outdoor toepassingen. Deze, mede door TenCate ontwikkelde, printtechniek in combinatie met het WR280 doek is uniek voor buitentoepassingen. We zijn in staat om patronen te maken die met reguliere weefmethoden niet mogelijk zijn. De lijnen en kleuren zijn extreem scherp en staan gelijk aan fotokwaliteit. Daarbij heeft digitaal printen een zeer lage impact op het milieu. Met deze vorm van printen wordt ten opzichte van traditioneel drukken maar liefst 90 % aan kleurstoffen, 80 % aan water en 60 % aan energie bespaard.

Hoge kleurechtheid

Alle toegepaste kleuren zijn opgebouwd uit hoogwaardige kleurpigmenten. Dat geldt zowel voor de kleuren die zijn aangebracht middels het coatingproces, als voor de kleuren die worden gebruikt bij het digitaal printen. In beide processen worden pigmenten opgebracht die wij binnen TenCate Outdoor Fabrics al jarenlang gebruiken voor alle outdoor producten. Deze doorontwikkelde pigmenten kenmerken zich door een hoge kleurechtheid.

Herstellend vermogen

Het zonweringsdoek wordt opgerold in de zonweringsystemen. Daarbij is het niet altijd te voorkomen dat er plooiën in het doek ontstaan. Het WR280 doek heeft een herstellend vermogen. Het doek zal na korte tijd onder invloed van UV-straling (warmte) zijn oorspronkelijke strakke vorm weer aannemen.

Diverse zijden,
diverse mogelijkheden

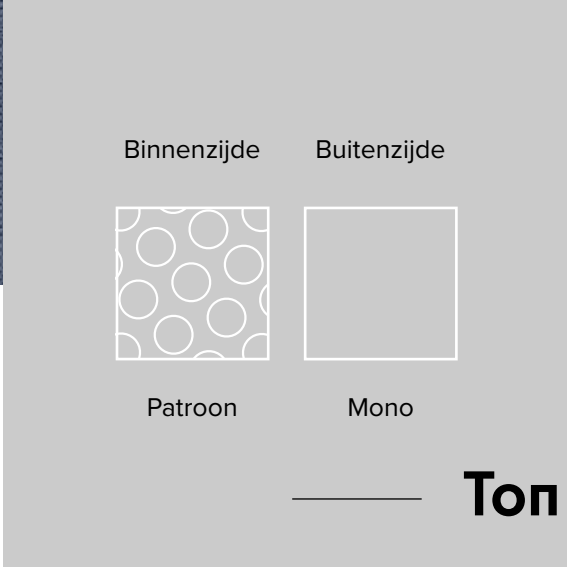
Endless possibilities



Kies de uitstraling die past! Met de doeken uit de Freedom Collection kan een eigen individuele stijl gecreëerd worden met de verschillende kleurstellingen aan de binnen- én buitenzijde van het zonweringsdoek.

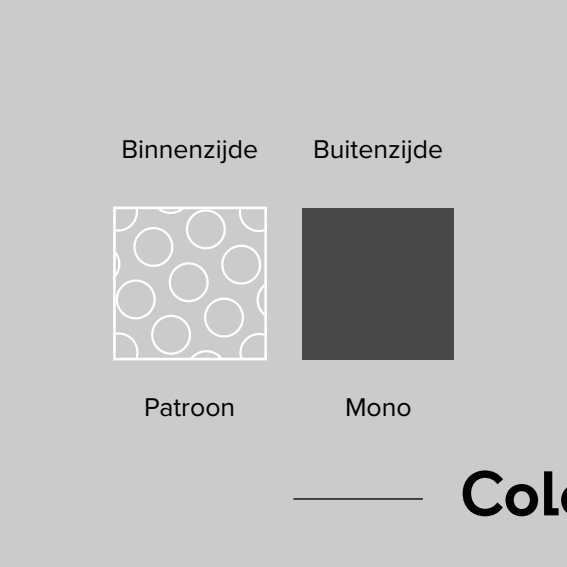


Binnen de Freedom Collections is een unieke selectie van uitvoeringen opgenomen. De uitvoering bepaalt welke zijde als buitenzijde (de zijde met de beschermende coating) kan dienen. We maken je graag wegwijs in de mogelijkheden:



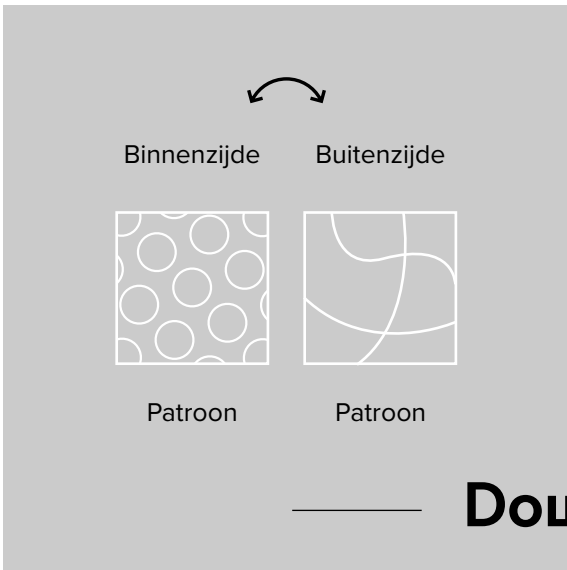
Ton sur ton

- Gelijke kleurstelling binnen- en buitenzijde
- Uniek dessin binnenzijde
- Gekleurde coating buitenzijde, gelijke kleurstelling binnenzijde
- Vaste binnen- en buitenzijde



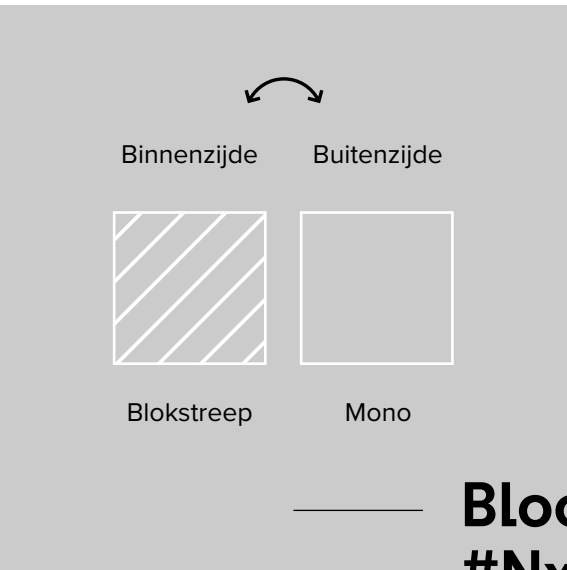
Colore duo

- Afwijkende kleurstelling binnen- en buitenzijde
- Uniek dessin binnenzijde
- Gekleurde coating buitenzijde, afwijkend van kleurstelling binnenzijde
- Vaste binnen- en buitenzijde



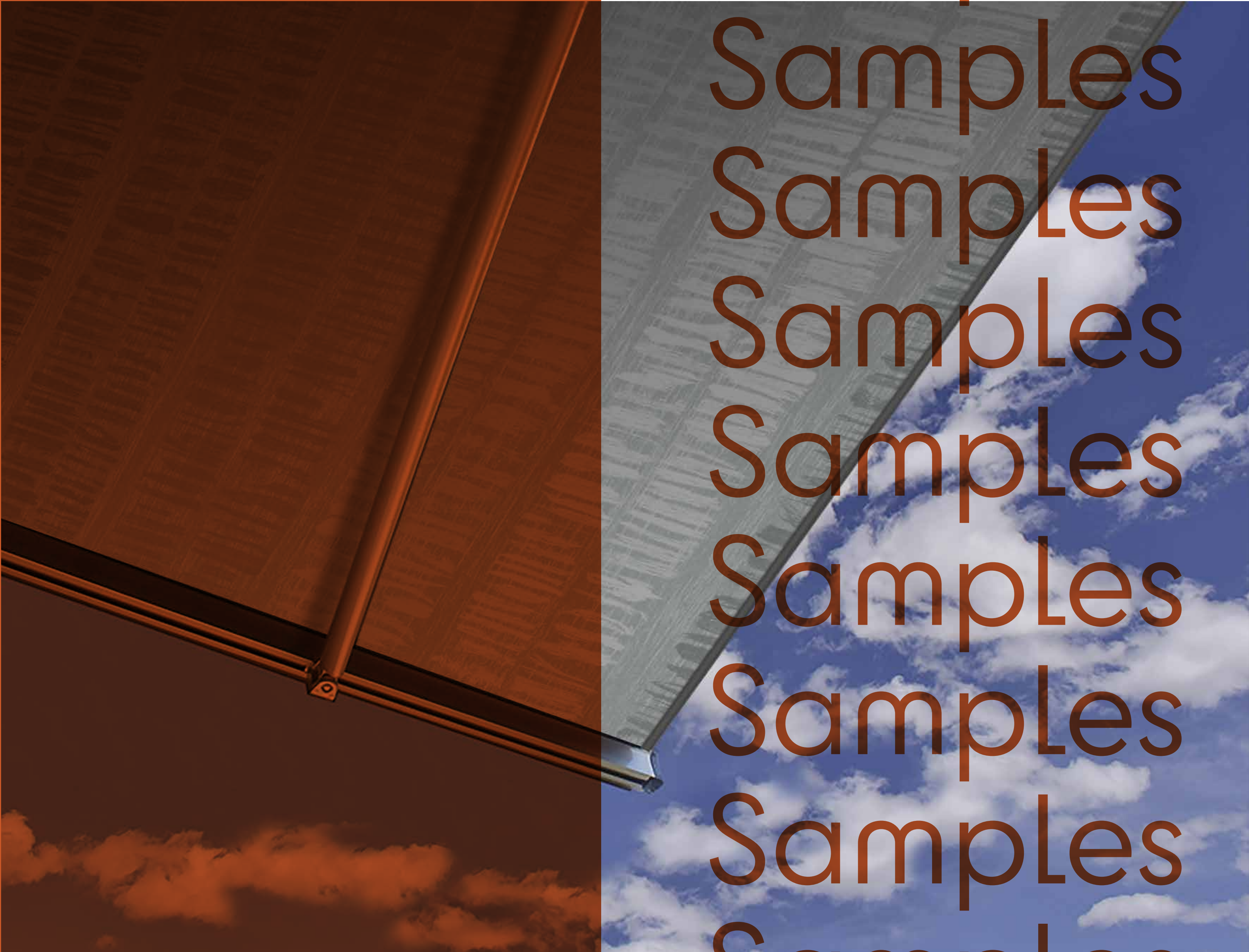
Double double

- Beide zijden voorzien van een uniek dessin
- Geen vaste binnen- of buitenzijde (omkeerbaar)

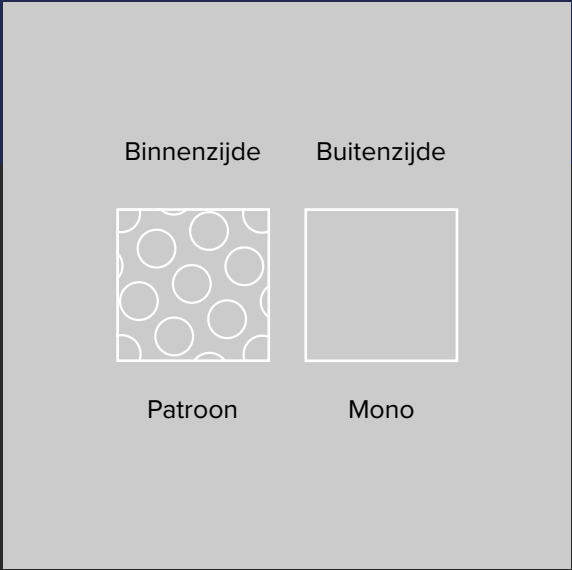


**Block stripes
#Nxt**

- Traditionele blokstrepen met nieuwe en unieke 'look & feel'
- Blokstrepen één zijde; uni kleur andere zijde
- Coating beide zijden
- Geen vaste binnen- of buitenzijde (omkeerbaar)



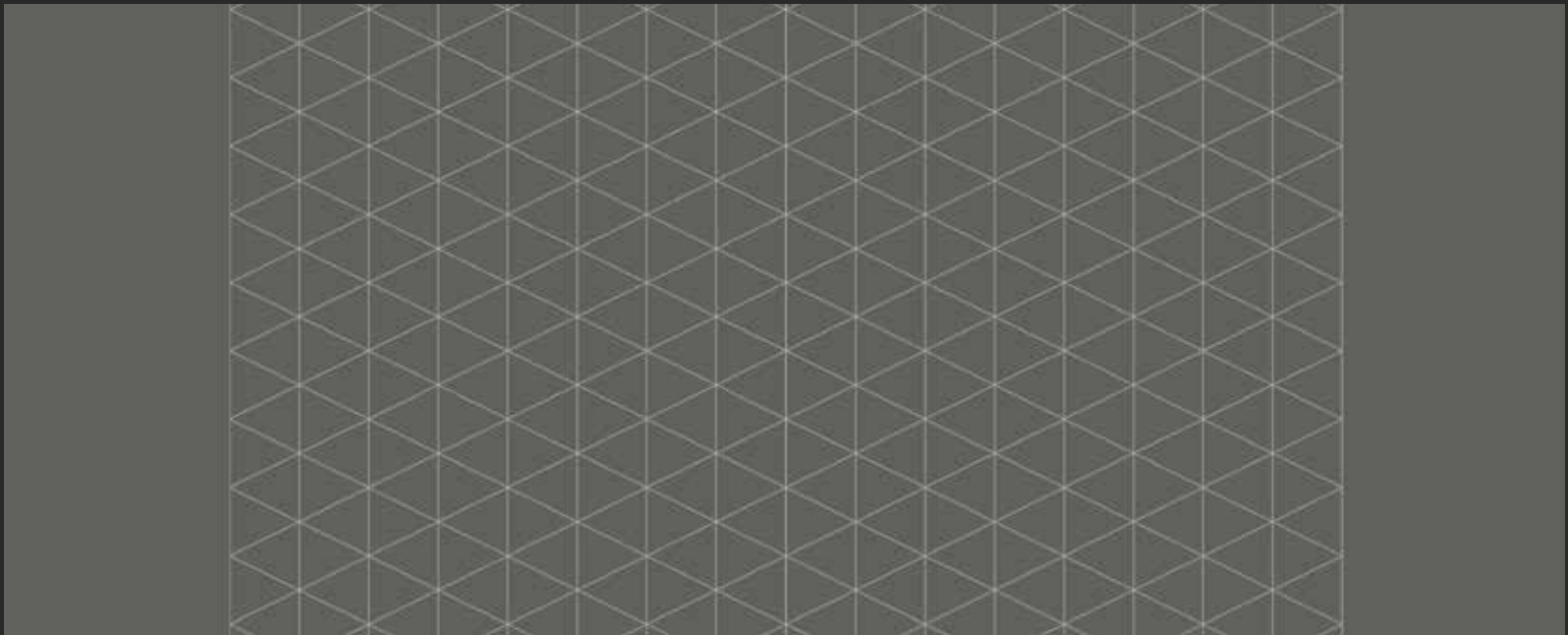
ur ton Ton sur ton Ton sur ton Ton sur ton Ton
on sur ton Ton sur ton Ton sur ton Ton sur ton
ur ton Ton sur ton Ton sur ton Ton sur ton Ton



- Gelijke kleurstelling binnen- en buitenzijde
- Uniek dessin binnenzijde
- Gekleurde coating buitenzijde, gelijke kleurstelling binnenzijde
- Vaste binnen- en buitenzijde

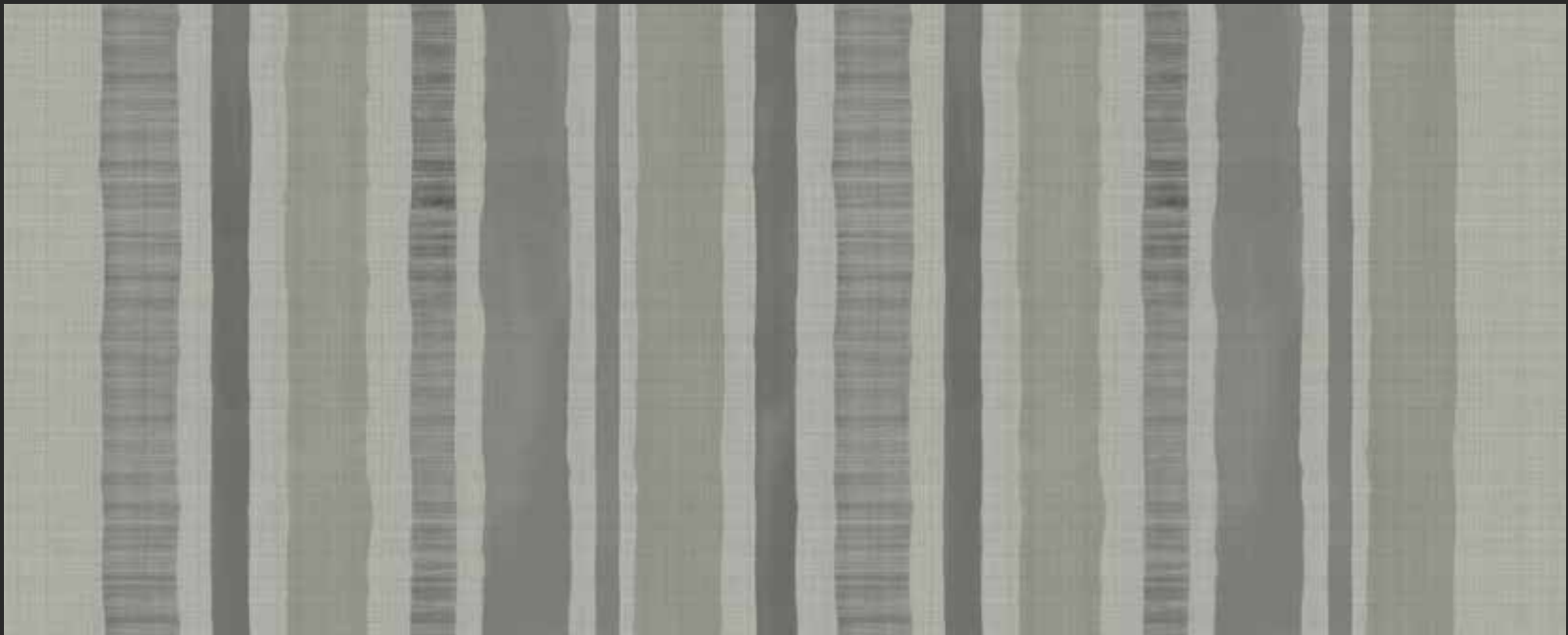
WR02800470

Triangle Metal



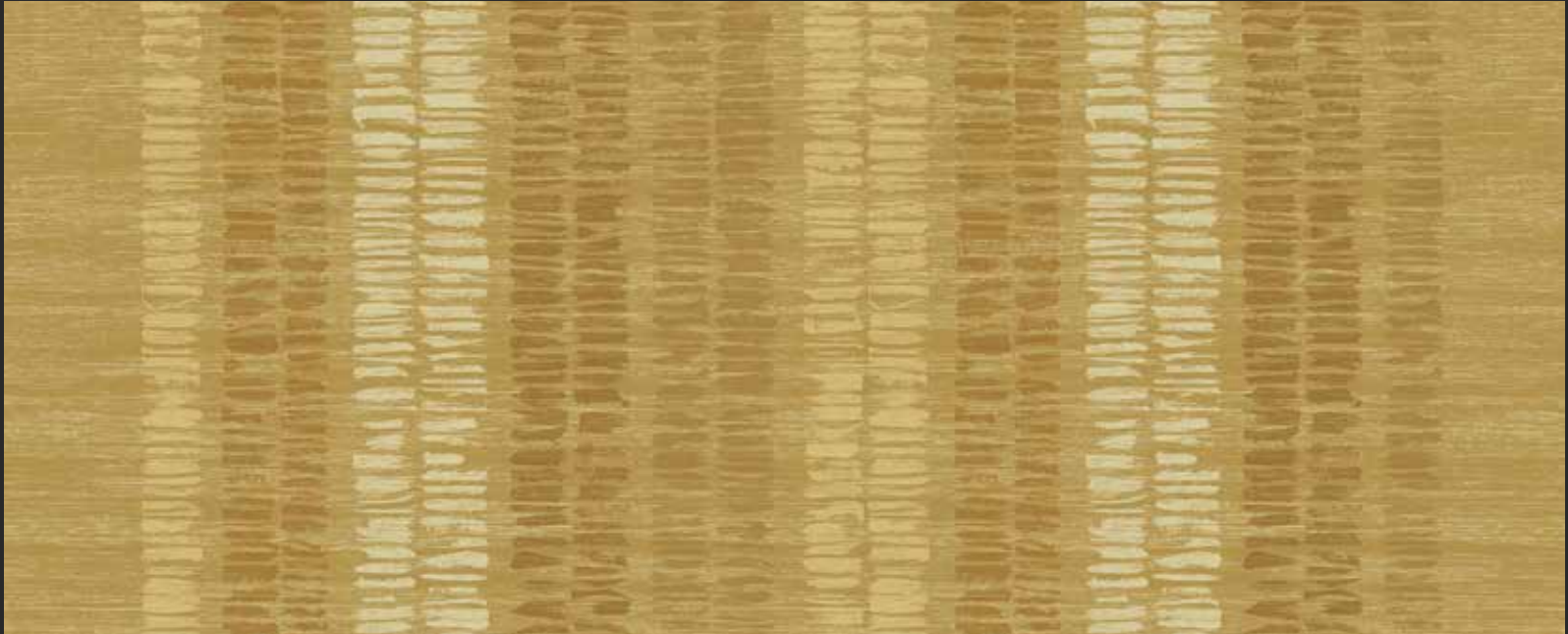
WR02800162

Aquastripe Glacier



WR02800215

Brushstroke Ochre



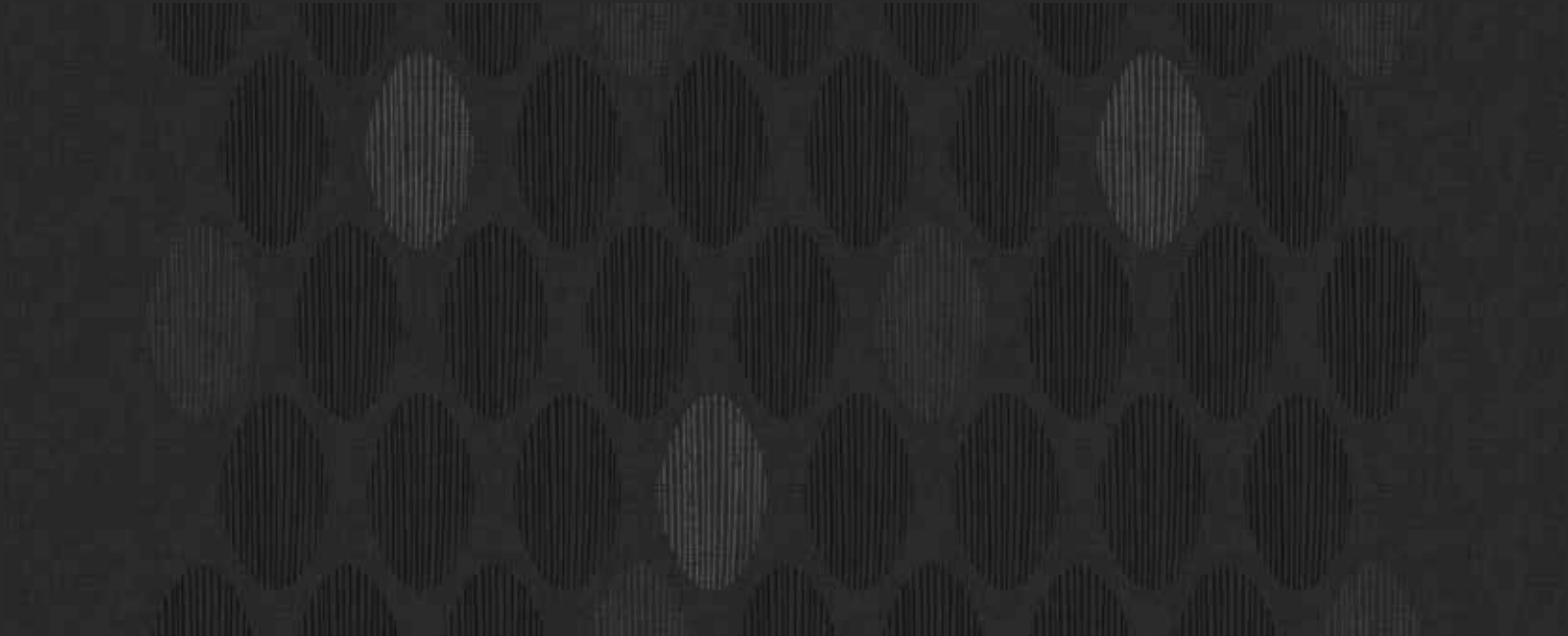
WR02800471

Track Metal



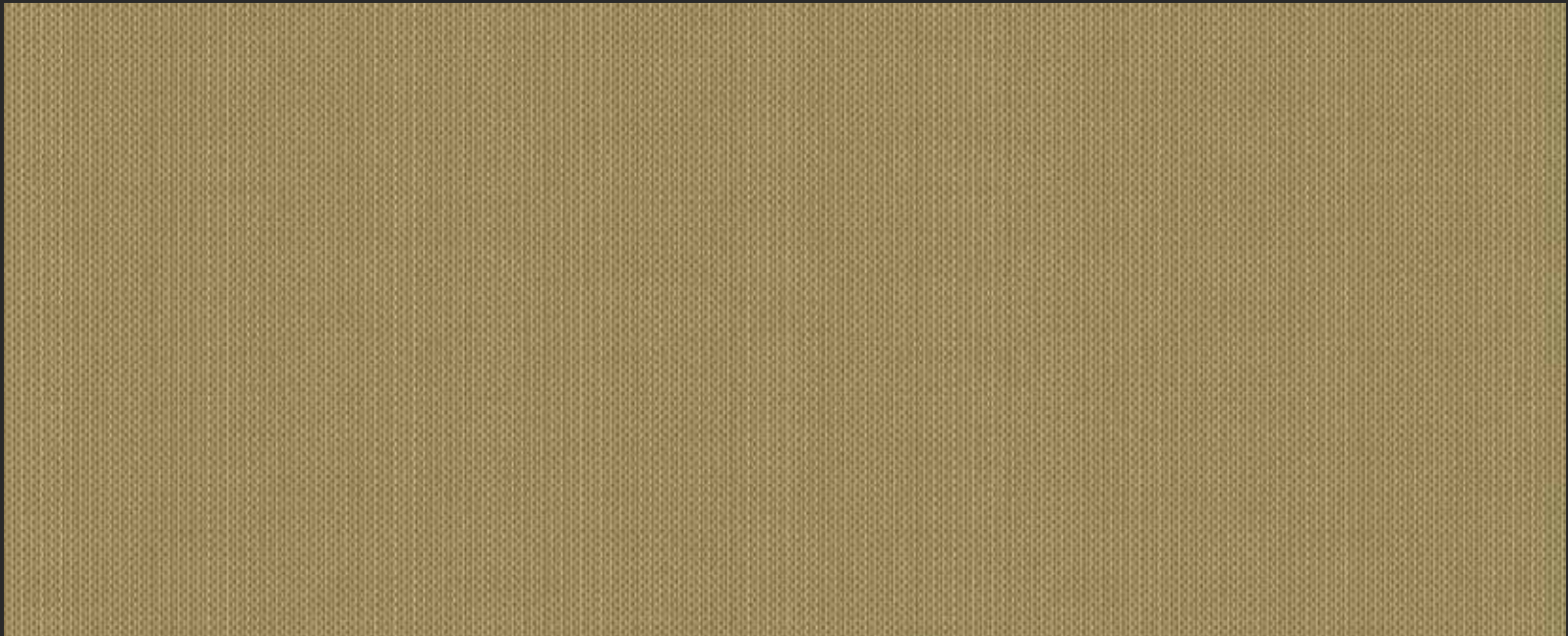
WR02800128

Ovalretro Charcoal



WR02800154

Knit canvas Sand



Draai om voor buitenzijde

Draai om voor buitenzijde

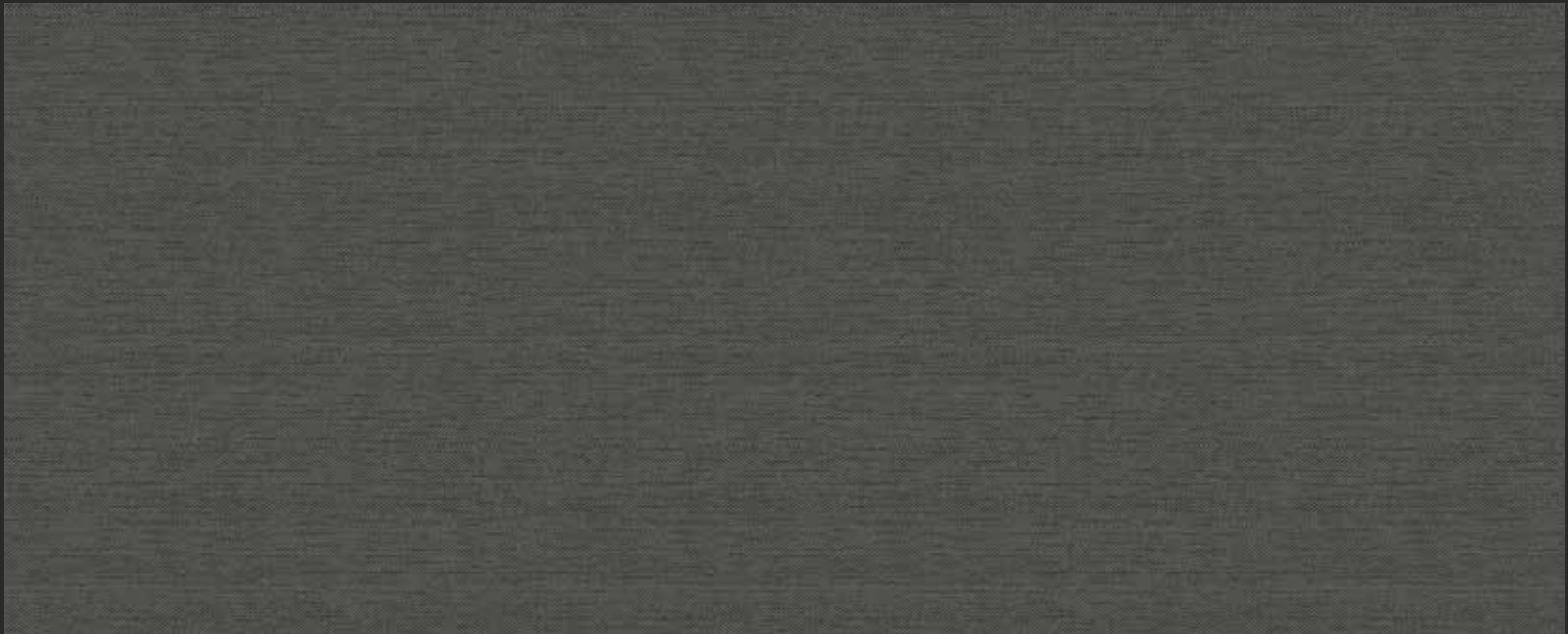
WR02800273

Canvas stroke Moss



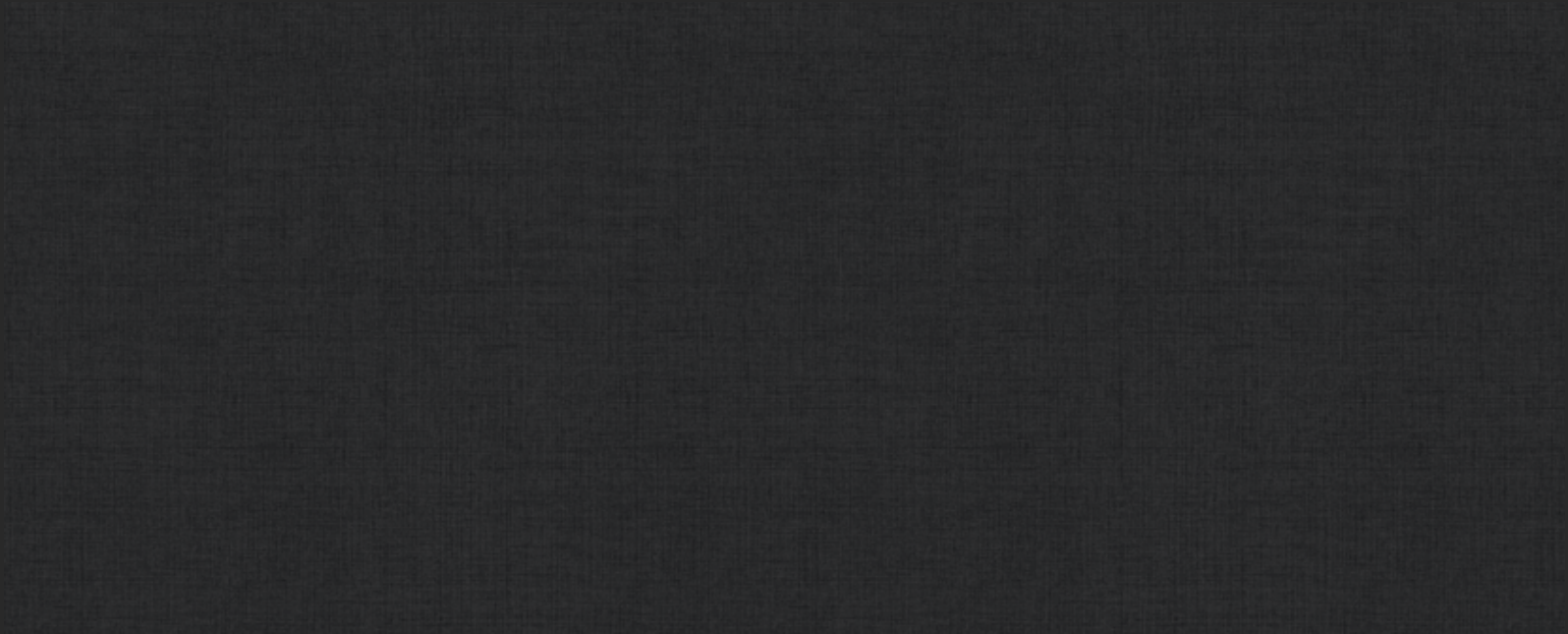
WR02800463

Cotton fields Metal



WR02800133

Cambric Charcoal



Draai om voor buitenzijde

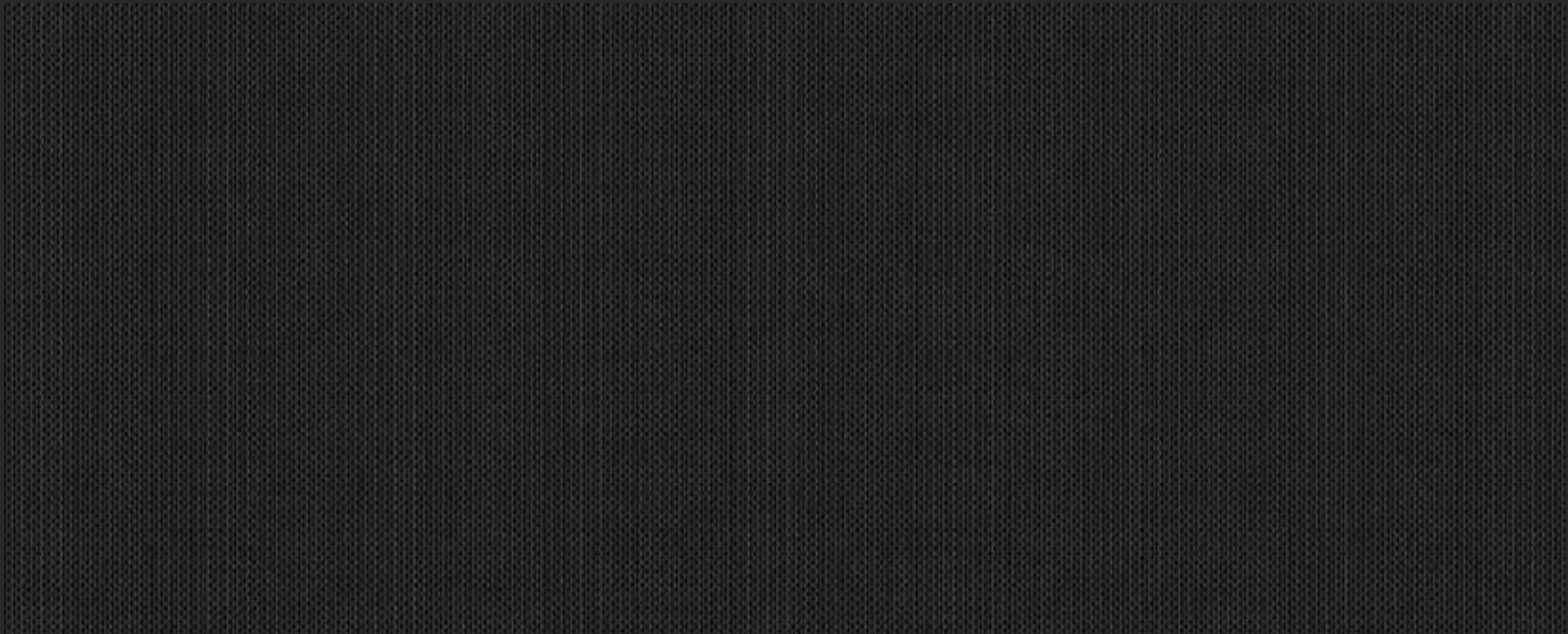
WR02800222

Denim Elm



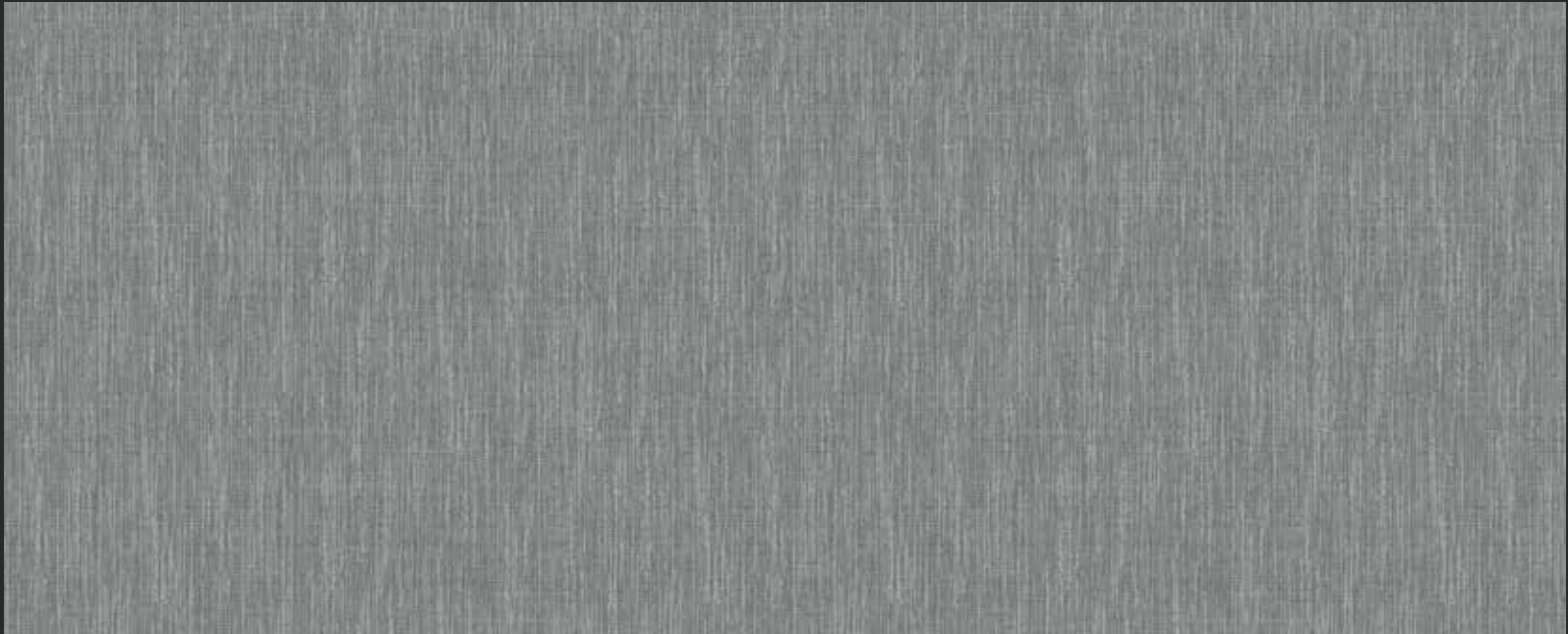
WR02800137

Knit canvas Charcoal



WR02800161

Woodcut Glacier



Draai om voor buitenzijde

WR02800457

Fineliner Metal



WR02800460

Blowed reed Metal



WR02800153

Euca Sand



WR02800175

Swirling leaves Elm



WR02800121

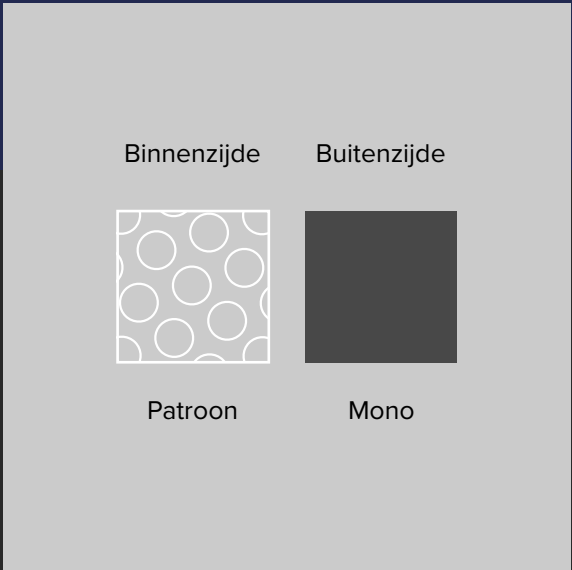
Abranche Charcoal



Draai om voor buitenzijde

Draai om voor buitenzijde

Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo Colore duo



- Afwijkende kleurstelling binnen- en buitenzijde
- Uniek dessin binnenzijde
- Gekleurde coating buitenzijde, afwijkend van kleurstelling binnenzijde
- Vaste binnen- en buitenzijde

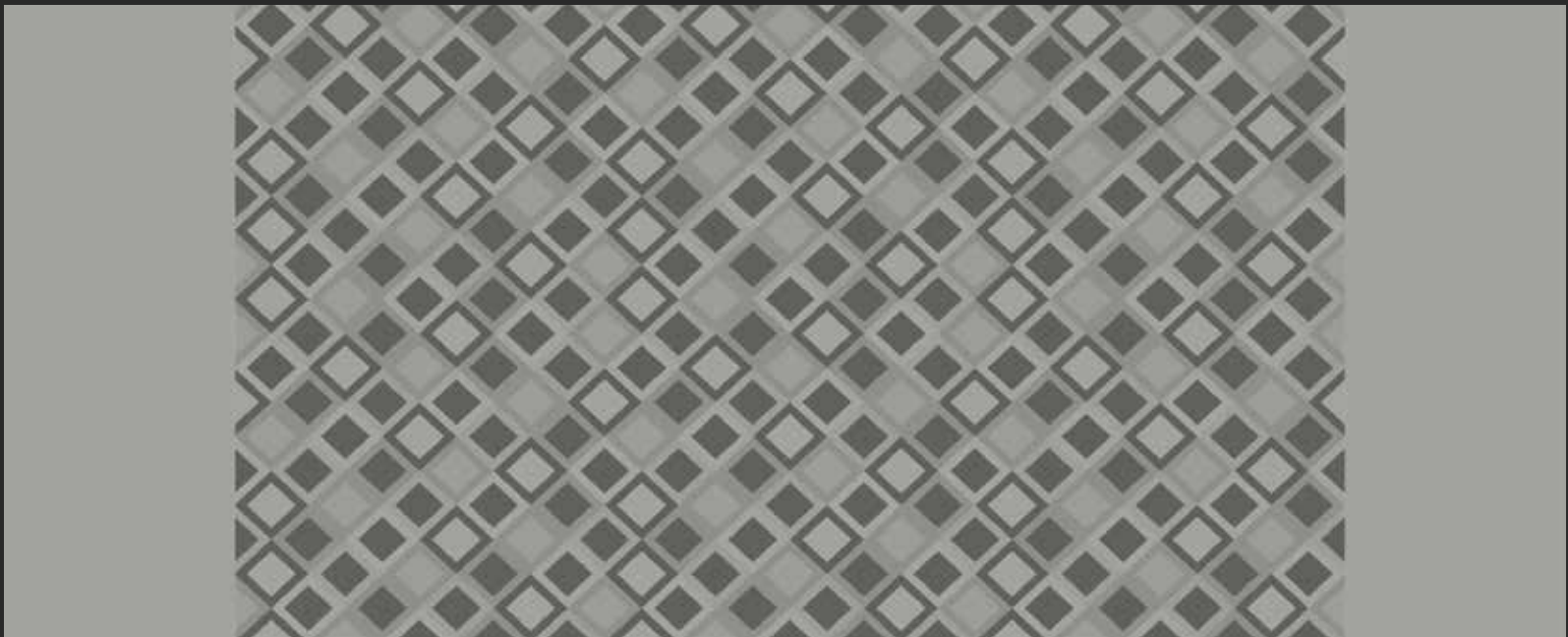
WR02800129

Cotton fields Nimbus cloud / Charcoal



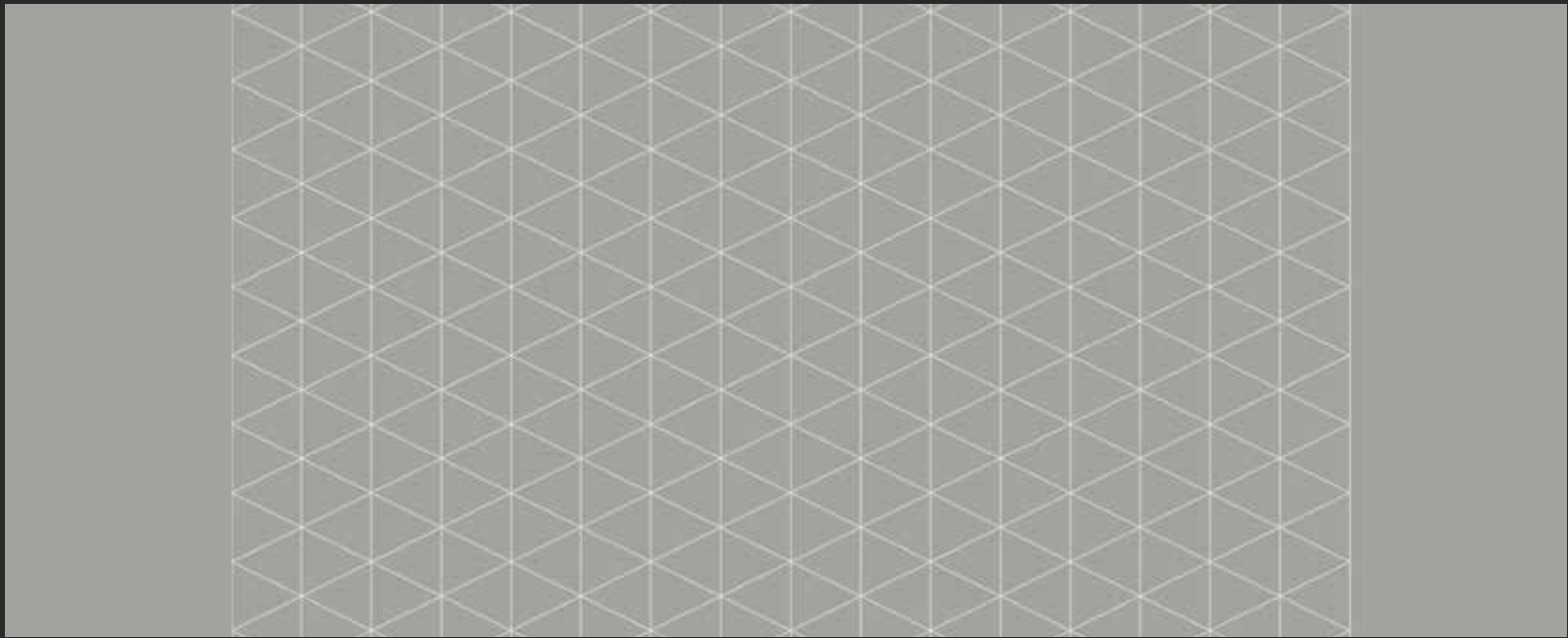
WR02800141

Cube Glacier / Charcoal



WR02800138

Triangle Glacier / Charcoal



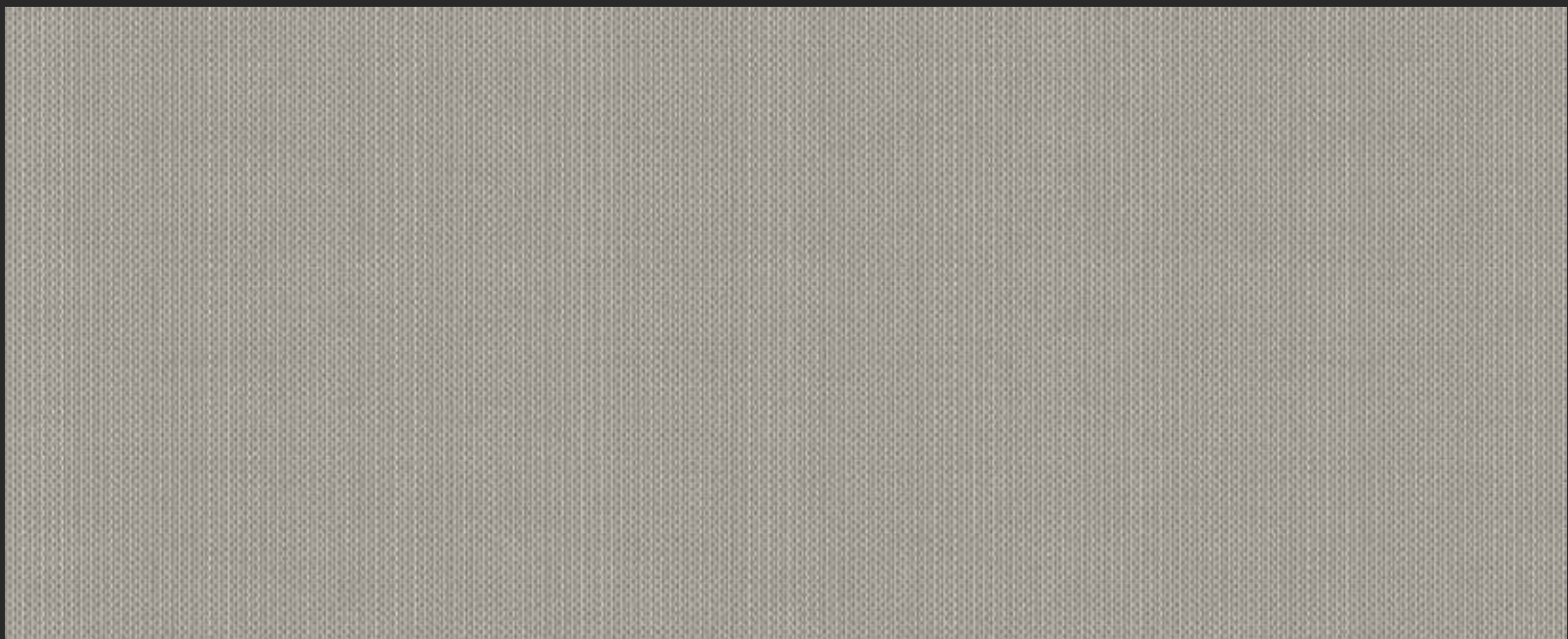
WR02800120

Abranche Glacier / Charcoal



WR02800134

Knit canvas Nimbus cloud / Charcoal



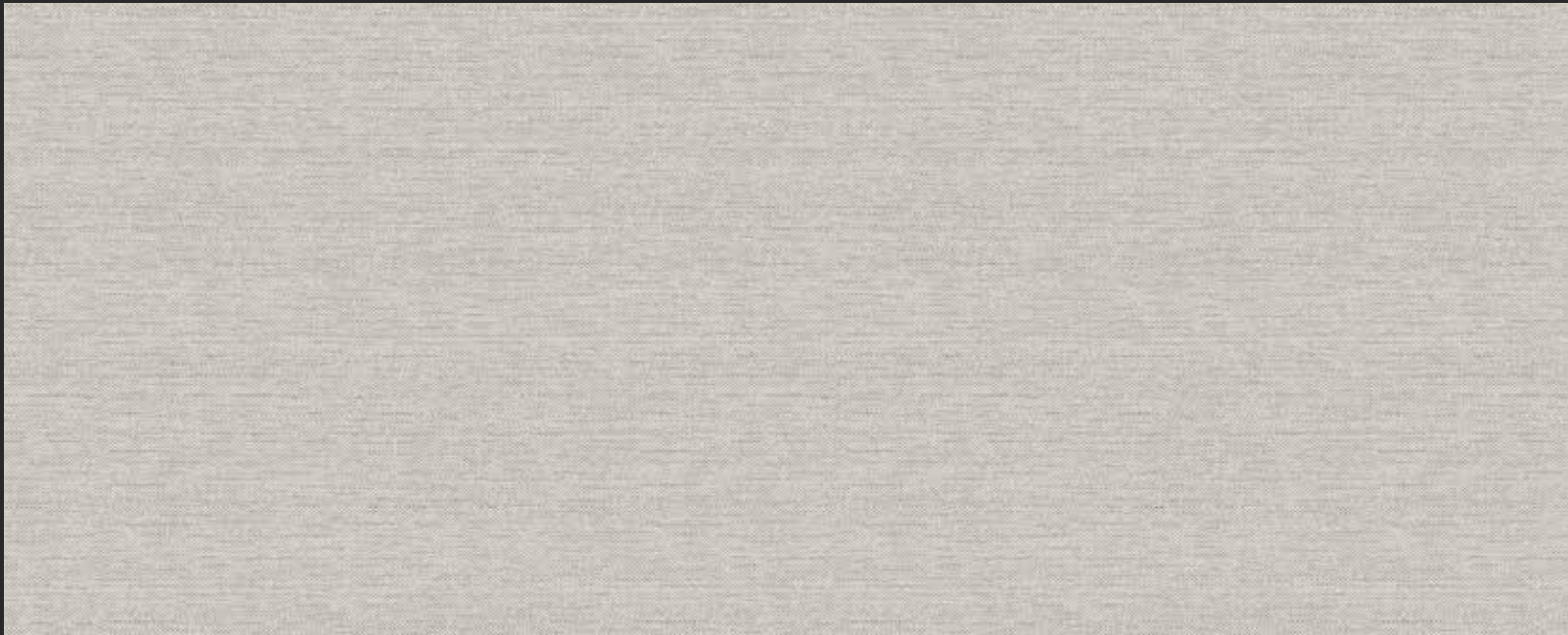
WR02800143

Ginko Field / Charcoal



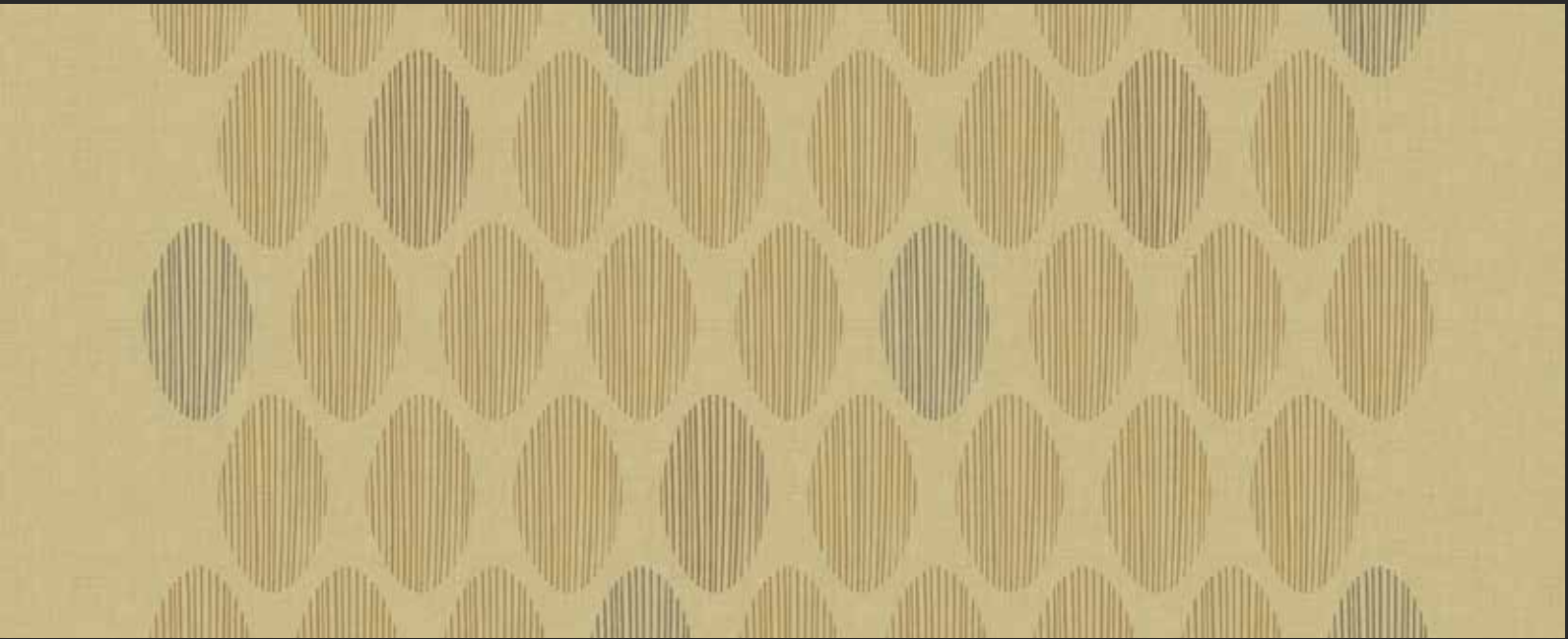
WR02800229

Cotton fields Nimbus cloud / Metal



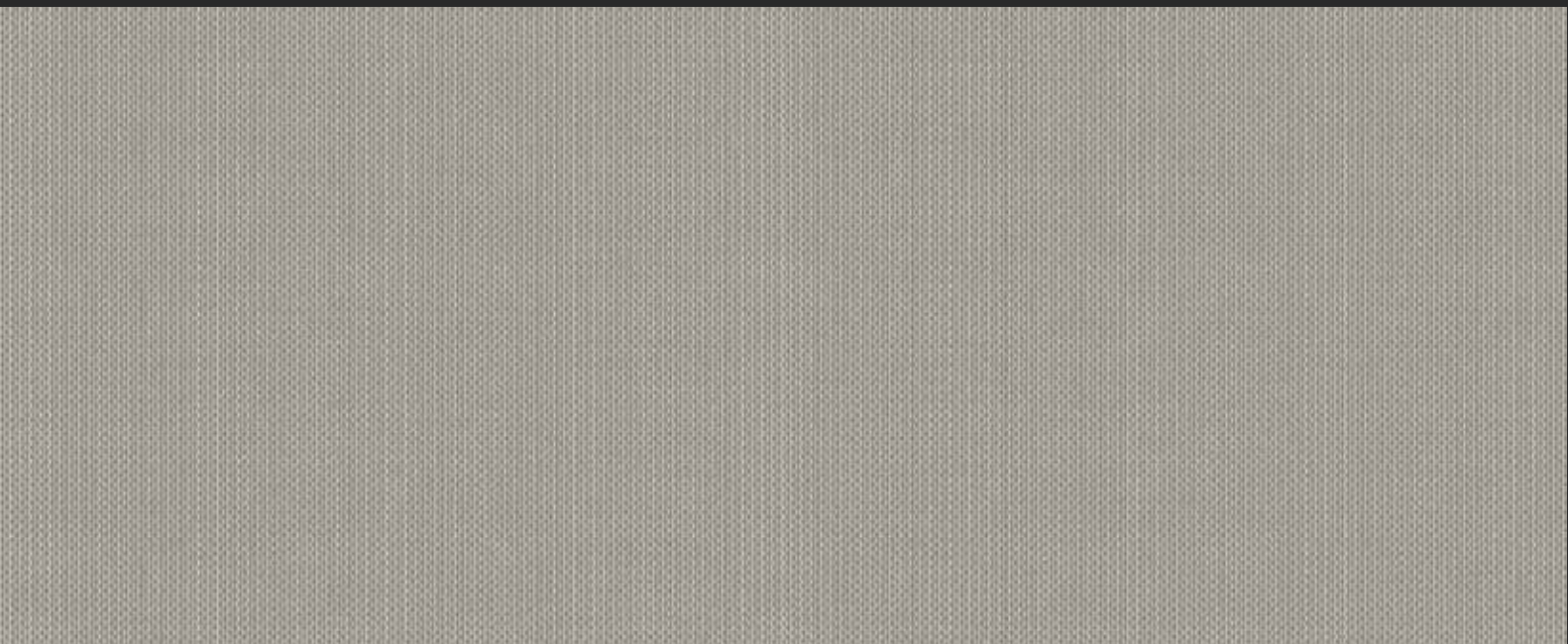
WR02800458

Ovalretro Ochre / Metal



WR02800466

Knit canvas Nimbus cloud / Metal



Draai om voor buitenzijde

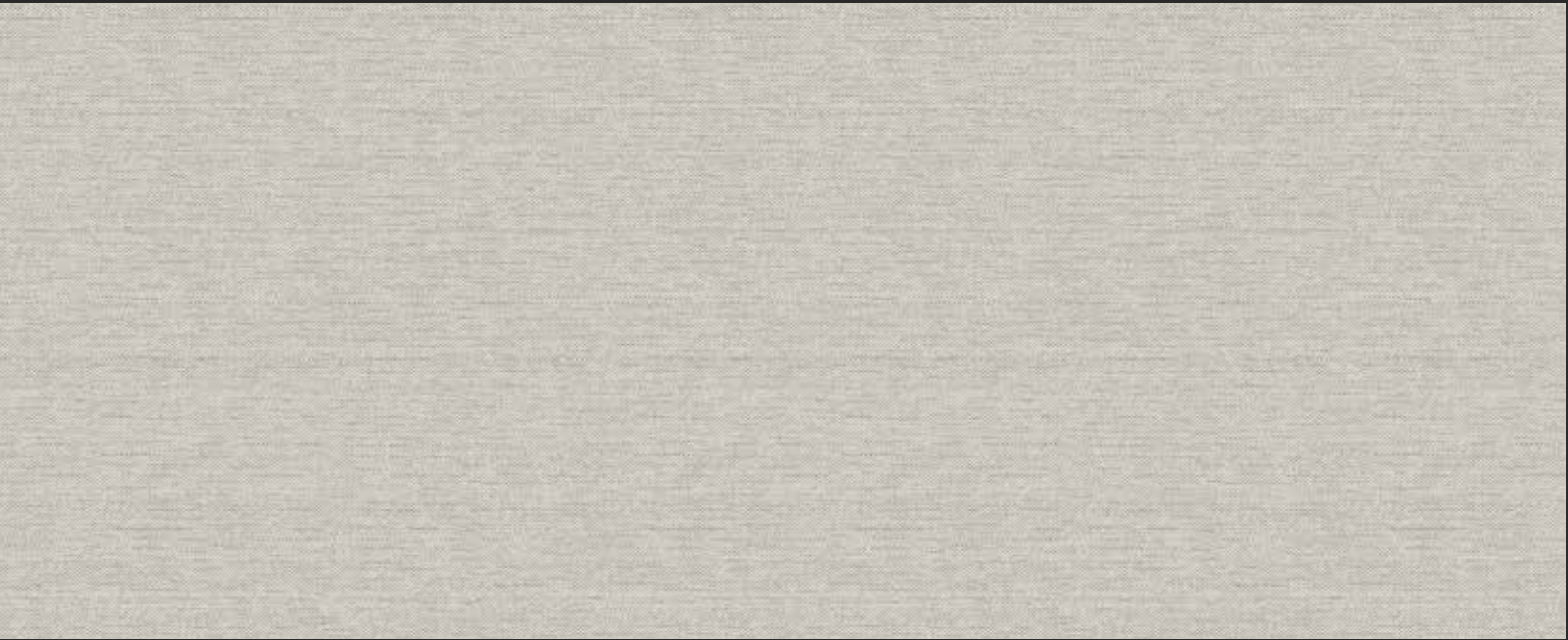
WR02800453

Aquastripe Sand / Metal



WR02800274

Cotton fields Nimbus cloud / Moss



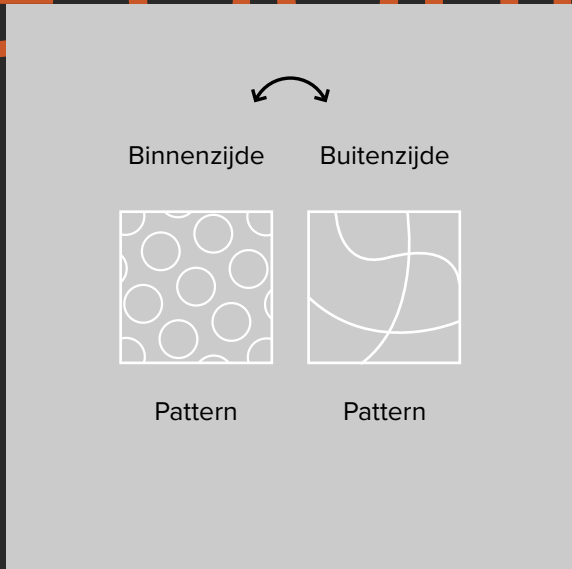
Draai om voor buitenzijde



Double double

Double double

Double double

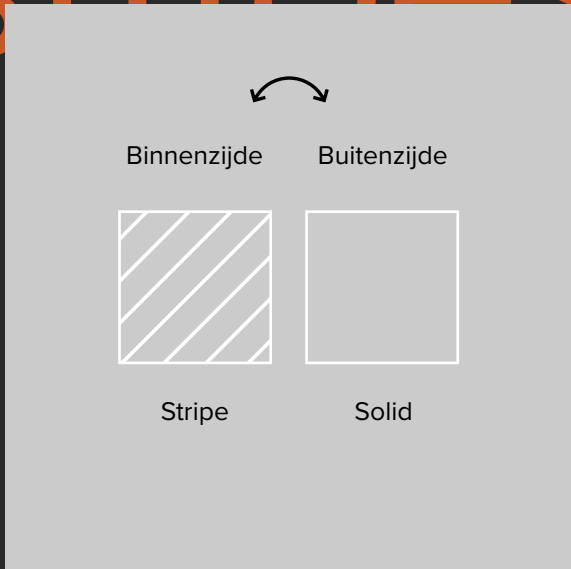


- Beide zijden voorzien van een uniek dessin
- Geen vaste binnen- of buitenzijde (omkeerbaar)

Block stripes #Nxt

Block stripes #Nxt

Block stripes #Nxt



- Traditionele blokstrepen met nieuwe en unieke 'look & feel'
- Blokstrepen één zijde; uni kleur andere zijde
- Coating beide zijden
- Geen vaste binnen- of buitenzijde (omkeerbaar)

WR02800293 Double double Seabreeze Watercress



WR02800237 Blocked cambric Watercress



Goed om te weten



Bescherming tegen vuil en schimmel

Naast de beschermende coating, heeft het doek ook een vuil-, rot- en schimmelwerende behandeling ondergaan en is daardoor beschermt tegen schimmel en vuil.



Behoud van kleur

Alle inkten hebben hoge kleurvastе eigenschappen waardoor de kleur goed behouden blijven.



Waterafstotend

De coating zorgt voor een goede waterafstoting en dat het water goed van het doek afparelt.



Sterk en duurzaam materiaal

De doeken zijn robuust en duurzaam, ook na veroudering en de invloed van UV.



Makkelijk schoon te maken

De combinatie van de coating en textielstructuur zorgt ervoor dat het doek makkelijk is schoon te maken.



Exceptionele bescherming teven UV

Uitstekende bescherming tegen UV-licht omdat de doeken vrijwel geen UV-straling doorlaten.

	1-zijdig gecoat Ton sur ton Colore duo	2-zijdig gecoat Double double Block stripes #Nxt	
Product	WR280	WR280	
Materiaal	100% polyester	100% polyester	
Coating	1-zijdige acrylaat coating	2-zijdige acrylaat coating	
Finish	Fluor carbon	Fluor carbon	
Gewicht	295 gr/m2	345 gr/m2	ISO 3801
Breedte	120 cm	120 cm	ISO 22198
Kleur-weerechtheid	7-8	7-8	ISO 105 B04
Waterkolom	>40 cm	>80 cm	ISO 811
Scheursterkte ketting	60 N	45 N	ISO 13937-1
Scheursterkte inslag	50 N	25 N	
Treksterkte ketting	2000 N	2000 N	ISO 13934-1
Treksterkte inslag	1000 N	1000 N	
Rek ketting	≥16	≥15	ISO 13934-1
Rek inslag	≥16	≥13	
Afstoting van water	≥4	≥4	EN ISO 4920
Afstoting van olie	≥5	≥5	EN ISO 14419
UPF	+50	+50	DIN EN 13758

TenCate Outdoor Fabrics staat voor de kwaliteit van haar producten, ook op de lange termijn. Onze jarenlange ervaring, doorgevoerde innovaties en ontwikkelingen, dragen zorg voor eersteklas producten. Voor het vergroten van het gebruikscomfort van onze zonweringsdoeken, geven we graag een toelichting op de eigenschappen van onze doeken en een aantal gebruikerstips.

Waterafstotende werking

Onze polyester zonweringsdoeken bieden bescherming tegen diverse weersinvloeden. Zo garandeert de behandeling in combinatie met de unieke coating van onze doeken een waterafstotende werking. Hierdoor glijden waterdruppels moeiteloos naar beneden en zijn onze doeken goed bestand tegen een plotselinge regenbui. Bij langdurige regenval adviseren we om het doek op te rollen om eventuele schade te voorkomen. Mocht het doek onverhoopt vochtig worden, dan raden we aan om het systeem bij droog weer volledig te openen voor een optimale droging van het doek.

Wafelvorming

Tijdens de confectie van de doeken ontstaat een dubbele stoflaag bij de naden en zomen van het geconfectioneerde doek. Als gevolg hiervan kan ter hoogte van de naden, zomen of in het midden van het doek zogenoemde wafelvorming optreden. De naaddikte zorgt namelijk voor een verschil in diameter bij het oprollen van het doek. Ook het gewicht van de as, de breedte van het doek en de spanning van de systeemarmen van een knikarmscherм hebben hier invloed op. Wafelvorming kan zich ook voordoen bij hevige regenval, waarbij 'zak-vorming' door het gewicht van het vele water ontstaat. Dit heeft overigens geen invloed op de kwaliteit, functionaliteit of levensduur van de zonweringsdoeken.

Herstellend vermogen

Onze WR280 zonweringdoeken zijn met veel zorg en aandacht ontwikkeld. Het TenCate Outdoor Fabrics polyester zonweringsdoek is van een hoogwaardige kwaliteit en het herstellend vermogen is één van de bijzondere materiaaleigenschappen. Een voordeel; want bij eventuele wafelvorming kan het doek door een combinatie van UV-straling en warmte zijn oorspronkelijke (strakke) vorm aannemen.

Doorhangen

We houden zoveel mogelijk rekening met alle elementen die het plezier van de zonwering ten goede komen. Er zijn echter ook factoren die onvermijdelijk zijn. Zo staat het doek bijna altijd onder spanning in het zonweringssysteem, waardoor met name de naden en zomen onder druk komen te staan. Bij het oprollen van het doek worden deze plat tegen elkaar gedrukt en wordt de spanning op de naden en zomen verhoogd. Het gevolg kan zijn dat de naden en zomen licht uit elkaar worden getrokken en in beperkte mate kunnen doorhangen bij het uitrollen van de zonwering.

Ook hier helpt het herstellend vermogen van het WR280 doek om bij een combinatie van UV straling en warmte de oorspronkelijke (strakke) vorm weer aan te nemen.

Strepen

We maken onze zonwerkingsdoeken met de grootst mogelijke zorgvuldigheid. In de confectie gebruikelijke effecten als lichte knik-, vouw- en wrijfstrepen bij het confectioneren en door gebruik zijn hierbij niet altijd uit te sluiten en kunnen zichtbaar zijn op vouw- en knikplaatsen. De mate van zichtbaarheid hiervan is sterk afhankelijk van het design en kleur van het doek.

