

Stoffen

Onze visie op duurzame materialen

In onze stoffencollectie gaan kwaliteit en duurzaamheid hand in hand. We selecteren alleen stoffen die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en die zo lang mogelijk meegaan. Daarbij kijken we naar de prestaties, de toepassing, hoe ze eruit zien en voelen én de milieu-impact. Daarvoor werken we nauw samen met toonaangevende Europese leveranciers. Ons doel: een stoffenassortiment dat alleen gemaakt is van mono-materialen en gerecyclede of hernieuwbare materialen.



Minimale milieu-impact

We kiezen bij voorkeur voor post-consumer gerecyclede materialen. Daarmee verlagen we de milieu-impact van onze stoffen gemiddeld met 30% vergeleken 100% nieuwe materialen.¹ We willen de herkomst van het gerecyclede materiaal garanderen. En zo voorkomen dat de materialen bijvoorbeeld gemaakt zijn van nieuw geproduceerde PET-flessen in plaats van van post-consumer gerecycled materiaal. Om deze garantie te kunnen geven, eisen we van al onze leveranciers een geregistreerd (GRS) Global Recycled Standard certificaat of een RCS (Recycled Claim Standard).

Meer dan gerecycled garen

Bij het selecteren van onze stoffen kijken we verder dan alleen naar gerecycled garen. Zo testen we volgens dezelfde strenge eisen als nieuwe materialen om de kwaliteit en levensduur van onze producten te garanderen. Ook onderzoeken we de volledige levens- en productiecycclus. Hoe wordt de stof geproduceerd? Waar vindt de productie plaats? Wat is de verwachte levensduur? Welke bestanddelen worden gebruikt? Is het gerecyclede materiaal traceerbaar? Is de stof geschikt voor recycling aan het eind van de levenscyclus? Worden er geen stoffen toegepast die schadelijk zijn voor mens en milieu?

Onze standaard stoffen voldoen aan Oeko-Tex 100. En een groot deel van ons stoffenassortiment heeft een EPD (Environmental Product Declaration).

Ook werken we met onze leveranciers aan mogelijkheden om de milieu-impact van kunstleer te verlagen. Zo testen we alternatieven zoals leer van sinaasappelschillen en mycelium (schimmeldraden). Tot nu toe zien we dat het nog niet aan de hygiëne-eisen voor zorg- en onderwijs toepassingen voldoet.

¹ Percentage gebaseerd op LCA-calculatie van een standaard 100% nieuwe en een post-consumer gerecyclede (92% PCR, 8% nieuw) polyesterstof in het Ahrend assortiment met een vergelijkbaar soortelijk gewicht.

² Oeko-Tex 100 is een internationale certificering voor textielproducten die garandeert dat ze geen schadelijke stoffen bevatten en veilig zijn voor de menselijke gezondheid



Meerdere levenscyclussen

Onze standaard stoffen voldoen aan de hoogste eisen in de markt. Onze stoffen voldoen aan minimaal:

- › 50.000 Martindale (EN ISO 12947-2)
- › 3 pilling resistentie (EN 12945-2)
- › 5 lichtbestendigheid (EN ISO 105-B02) ³

Zo maken we samen impact

We willen de kringloop sluiten. Daarom werken we samen met leveranciers, startups, lokale partners en sociale ondernemingen aan innovatieve materialen, gemaakt van ons eigen afval. Zo doen we onderzoek naar gerecycled vilt van ons textielrestafval samen met onze textielleveranciers. Sociale onderneming VanHulley maakt accessoires van onze restpartijen. En we passen gerecycled akoestisch materiaal toe in ons assortiment schermen en panelen.

i-felt

Door i-felt-materiaal toe te passen op schermen en panelen maken we duurzame én sociale impact. De sociale onderneming i-did die het i-felt produceert,

heeft mensen in dienst die nooit of lang niet hebben gewerkt. Deze mensen krijgen intensieve begeleiding en coaching van i-did. Zo kunnen ze zich ontwikkelen in werknemersvaardigheden en vervolgens uitstromen naar de reguliere arbeidsmarkt.

Polyester

Onze favoriete synthetische vezel is polyester. Al onze polyester stoffen zijn helemaal of gedeeltelijk gemaakt van post-consumer gerecycled materiaal. De functionele vezel en technische eigenschappen maken het bijzonder geschikt voor stoffering. Zo is polyester een duurzaam en lichtbestendig materiaal dat zijn kleur, vorm en uitstraling behoudt, ook bij veelvuldig gebruik. Het heeft uitstekende rek- en

bekledingseigenschappen, is makkelijk te verwerken en geschikt voor vele ontwerpen, vormen en toepassingen. Ook is polyester een veelzijdig materiaal in uitstraling, kleur en haptiek. Het kan de textuur en uitstraling van natuurlijke vezels zoals wol, katoen of zijde nabootsen. En het is ook geschikt voor een hightech uitstraling.

Wol

Wol is onze favoriete natuurlijke vezel. Het heeft namelijk een aantal natuurlijke esthetische en functionele eigenschappen die andere natuurlijke vezels niet hebben. Zo is wol van nature vlekbestendig en stoot het vocht af. Dat maakt het makkelijk schoon te maken. Het is een ademend materiaal dat bijdraagt aan een comfortabele

³ Met uitzondering van i-felt van i-did., i-felt wordt alleen op verticale producten toegepast, zoals akoestische panelen. Hierdoor komt het materiaal minder in aanmerking met hardnekkige wrijving dan stoffen die worden toegepast op een horizontaal product zoals een zitting.



i-felt draagt bij aan:

- › Verminderen van de afvalberg: één vierkante meter i-felt is geproduceerd uit ± 330 gram oud textiel
- › CO₂-reductie: met één vierkante meter i-felt bespaar je zo'n 414 liter water en 3,5 kg CO₂ per vierkante meter
- › Duurzame en sociale impact: de onderneming i-did die i-felt maakt, heeft een PSO 30+ certificaat, wat het sociaal inkopen mogelijk maakt (SROI)

zitivaring. Wol is vlamvertragend en hypoallergeen, waardoor het de veiligheid en gezondheid in de kantooromgeving verbetert. Ook is wol duurzaam: het heeft een extreem lange levensduur, waarbij de kleur en de uitstraling behouden blijven. Bij de milieu-impactberekening valt op dat de milieu-impact relatief hoog is. Dit komt doordat de hele levensduur van de dieren ook meegerekend wordt. Daarom is het essentieel dat de schapen die de wol leveren goed worden verzorgd. Dit is niet alleen belangrijk voor het dierenwelzijn, maar ook voor de kwaliteit van de wol. Daarom werken we voor onze standaard collectie alleen met leveranciers die strenge eisen stellen aan de leefomstandigheden van de schapen.

100% recyclebare mono-backing

Onze stoffen in de standaardcollectie voor panelen en schermen hebben een duurzame backing. Deze mono-backing is een mono-materiaal van (gerecycled) polyester dat met een 100% polyesterlijm op de stof wordt bevestigd. Het resultaat? De mono-backing is 100% recyclebaar én de stoffen blijven geschikt voor textielrecycling aan het einde van de levensduur.

Compliance

We stellen strenge eisen aan de chemicaliën die tijdens de productie van stoffen worden gebruikt. En we beperken de uitstoot van schadelijke stoffen. We testen al onze producten volgens internationale normen en zorgen ervoor dat we voldoen aan regelgeving zoals REACH en RoHS. We screenen onze materialen op basis van een lijst van verboden stoffen. En we beoordelen voortdurend onze leveranciers. Zo zorgen we ervoor dat ze voldoen aan de hoogste normen in materiaalgezondheid.