

# Staal

## Onze visie op duurzame materialen

Binnen onze circulaire filosofie is staal onmisbaar. Het materiaal is sterk, vormvast en heeft een zeer lange levensduur. Juist daardoor is het ideaal voor meervoudig gebruik: repareren, refurbishen en opnieuw inzetten in meerdere economische levenscycli. De lange levensduur maakt het mogelijk om de milieu-impact van het materiaal uit te smeren over tientallen jaren. Tegelijkertijd erkennen we het dilemma: de productie van staal veroorzaakt relatief veel CO<sub>2</sub>-uitstoot, terwijl de eigenschappen van staal essentieel zijn voor veilige, stabiele en duurzame meubels.



### Zo gaan we om met staal

We maximaliseren materiaalbehoud en minimaliseren de winning van nieuwe grondstoffen. Dat doen we door:

- › Slimme, lichtgewicht constructies en holle componenten die dezelfde functie met minder materiaal bieden.
- › Ontwerpen voor lange levensduur, eenvoudige demontage en herstelbaarheid van onderdelen.
- › Herinzet van frames en stalen componenten in refurbishmentprogramma's; stalen delen worden zelden vervangen door hun robuustheid.
- › Selectie van leveranciers die investeren in emissie-arme productiemethoden en hernieuwbare energie.

### De milieu-impact van staal in onze keten

Binnen ons totale productportfolio is staal verantwoordelijk voor een groot deel van de ketenemissies. Daarom ligt een belangrijk deel van onze klimaatstrategie bij het verduurzamen van de staalketen: van grondstof en primaire productie tot bewerking bij onze toeleveranciers en hergebruik aan het einde van de levenscyclus.

### Wat bedoelen we met 'groen staal'?

Er bestaat nog geen eenduidige, algemeen geaccepteerde definitie van 'groen staal'. Wij gebruiken de term als verzamelnaam voor staal dat is geproduceerd met aantoonbaar lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot, bijvoorbeeld door:

- › Elektrische vlamboogovens gevoed met groene stroom, ook voor het smelten en recyclen van schroot.
- › Direct Reduced Iron (DRI) waarbij ijzererts wordt gereduceerd met aardgas en/of waterstof in plaats van steenkool.
- › Procesoptimalisatie en energie-efficiëntie bij het walsen, vormen en coaten van platen en buizen.

We volgen deze ontwikkelingen nauwgezet en stappen in waar de kwaliteit en leveringszekerheid voor onze toepassingen is geborgd.



### Onze doelen richting 2030

- › Keten-CO<sub>2</sub>-reductie conform onze klimaatdoelen door bredere inzet van emissiearm staal waar technisch mogelijk.
- › Samenwerking met Europese staalleveranciers verdiepen voor toegankelijke 'groen staal' opties.
- › Verder verhogen van recycled content waar de kwaliteit dit toelaat.
- › Ontwerprichtlijnen aanscherpen voor minimale materiaalinzet en maximale herstelbaarheid.

### Waarom 100% gerecycled staal (nog) niet haalbaar is

Hoewel we zoveel mogelijk staalschroot (gerecycled staal afkomstig van oude producten) inzetten, is 100% gerecycled staal technisch niet mogelijk voor hoogwaardige toepassingen, zoals kantoormeubilair. Dat komt door variaties in legeringen (zoals chroom, tin en zink) die de kwaliteit en samenstelling beïnvloeden. Voor toepassingen met lagere eisen, zoals verpakkingen, ligt het gerecyclede aandeel hoger.

### Selectie van leveranciers

We selecteren leveranciers die transparant rapporteren en aantoonbaar investeren in:

- › Emissiearme productie en/of hernieuwbare energie in processen.
- › Hogere inzet van kwalitatief staalschroot waar mogelijk.
- › Verantwoord ketenbeheer bij winning van legeringselementen.
- › Kwaliteitsborging en certificering die past bij onze toepassingen.

### Waardebehoud en levensduur

Staal is bij uitstek geschikt voor waardebehoud. We verlengen de gebruikscyclus van onze producten door onderhoud, reparatie en revitalisatie. Zo voorkomen we voortijdige recycling en benutten we de lange levensduur van stalen frames en onderdelen maximaal.

### Compliance en materiaalgezondheid

We stellen hoge eisen aan materiaalveiligheid en chemische processen in onze keten. Voor coatings, oppervlaktebehandelingen en chemische toevoegingen werken we conform Europese regelgeving zoals REACH (voor registratie en beperking van gevaarlijke stoffen). Daarnaast screenen we materialen op schadelijke stoffen. Dit doen we in samenwerking met onze leveranciers. Zo borgen we dat onze onderdelen én eindproducten voldoen aan de hoogste normen voor gezondheid en duurzaamheid.