



# DE TOURNIKET

## MILIEUGEGEVENS

De Tourniket is de meest veelzijdige draaideur van Boon Edam. De deur is leverbaar in vrijwel elke kleur en met vrijwel elke afwerking, optioneel met drie of vier deurvleugels. Tot de verdere opties behoren handbediende of automatische werking en een groot aantal opties voor de deurstellen. De Tourniket is de ultieme oplossing voor talrijke soorten gebouwen. In dit document staan de milieueffecten van de Tourniket alsmede een beknopte versie van de volledige EPD (Environmental Product Declaration).

### MILIEUEFFECTEN

Om een volledig beeld te krijgen van de effecten van de Tourniket op het milieu, hebben we een levenscyclusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) uitgevoerd. Hierbij zijn alle hulpbronnen en emissies meegenomen die zijn betrokken bij de productie, de constructie, het gebruik en de end-of-life-fase.

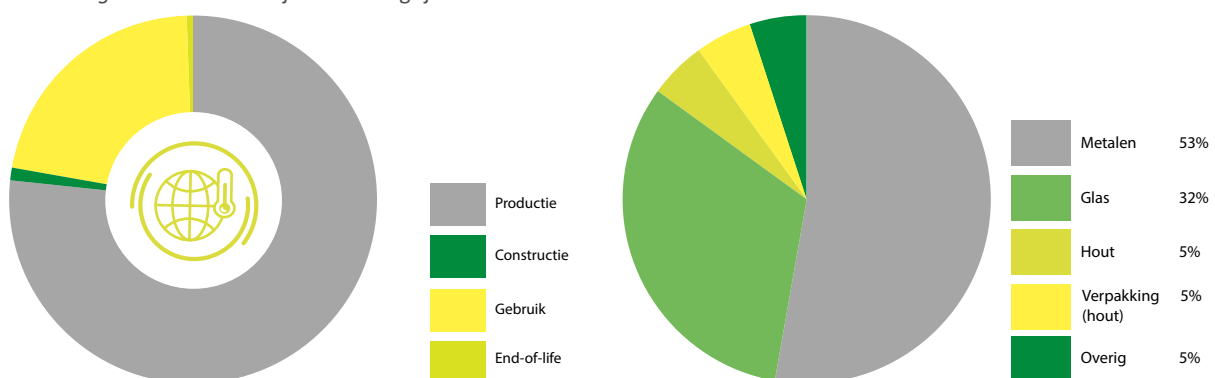
De fase met de grootste impact in de levenscyclus is de productiefase. Aan alle categorieën met effecten levert deze fase de grootste bijdrage, omdat de productie van de materialen hieronder valt. Hierna volgt de gebruiksfase, hoofdzakelijk vanwege de energie die het product verbruikt wanneer het in bedrijf is. De ecologische voetafdruk laat dit duidelijk zien.

In het *diagram* wordt duidelijk hoe belangrijk het

gebruik van gerecyclede materialen en energie uit hernieuwbare bronnen is voor de milieuprestaties van de Tourniket. Boon Edam blijft deze twee aspecten dan ook doorlopend verbeteren.

### MATERIAALSAMENSTELLING

Aluminium en roestvast staal (meer dan 50%) en glas (30%) zijn de primaire materialen waarmee de Tourniket draaideur wordt gemaakt. Andere materialen, elk goed voor ongeveer 5%, zijn: hout (gebruikt als materiaal in het product zelf en als verpakkingsmateriaal), kunststoffen en elektrische componenten.



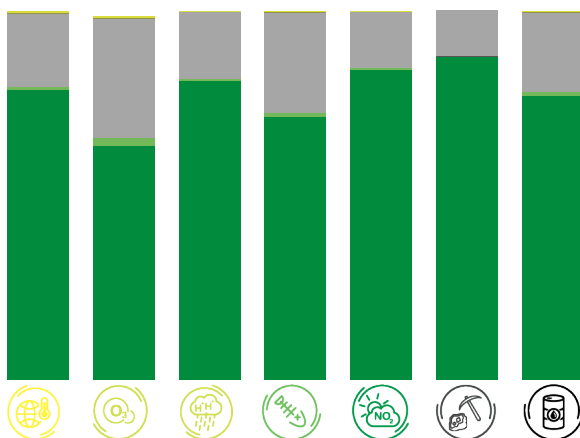
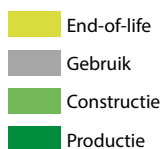


## GEDETAILEERDE MILIEUEFFECTEN

De milieueffecten van Tourniket zijn vooral zichtbaar in de productiefase, in het bijzonder bij de toevoer van grondstoffen. Bij alle indicatoren is de productie van grondstoffen verantwoordelijk voor meer dan 50% van het totale resultaat. Van de drie belangrijkste materialen die bij de productie van een Tourniket worden gebruikt, levert aluminium de grootste bijdrage aan alle categorieën met effecten. De op één na grootste bijdragende factor is elektriciteit, die hoofdzakelijk in het gebruiksstadium wordt verbruikt.

Deze resultaten zijn verkregen na een analyse van de volledige levenscyclus en zijn gepubliceerd als EPD volgens de PCR-systemen van het IBU (Institut Bauen und Umwelt). Het volledige document is te lezen in de database van het IBU, via:

<https://epd-online.com/Epd/PdfDownload/9939>

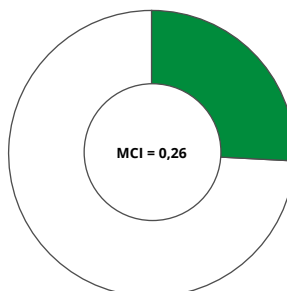


## AANVULLENDE INFORMATIE

### Material Circularity Index

Met de MCI wordt de circulariteit van materialen gemeten; in dit geval die van het hele product. De MCI neemt hergebruikte en gerecyclede materialen in het product in acht, evenals materialen die aan het einde van de levensduur van het product worden teruggewonnen, conform de aanbevelingen van de Ellen MacArthur Foundation.

[www.ellenmacarthurfoundation.org](http://www.ellenmacarthurfoundation.org)



Boon Edam werkt aan een steeds meer circulaire en duurzame productie.

Op onze website leest u hier meer over.

