



DE LIFELINE SPEEDLANE.

MILIEU-INFORMATIEBLAD

De Lifeline Speedlane-serie is een designserie beveiligde doorloopsluizen waarmee de stroom mensen, die gebouwen binnenkomen en zich hierbinnen verplaatsen, kan worden beheerd en gekanaliseerd. De Lifeline Speedlane Swing is het smalste en meest intuïtieve beveiligingspoortje op de markt en staat bekend als de beste in zijn soort als het gaat om beperkte ruimtes. De doorloopsluis beschikt over een gladde behuizing van hoogwaardig glas met ingebouwde intuïtieve ledverlichting in diverse kleuren die langs de bovenkant van de behuizing pulseert. Deze verlichting begeleidt gebruikers bij binnenkomst en tijdens de autorisatie door de sluis heen naar de beveiligde zone. Het beveiligingspoortje voorziet in effectieve detectie van tailgating. Het ontwerp van de doorloopsluis kan naar wens worden aangepast, zodat deze harmonieus opgaat in het interieur of juist in het oog springt. In dit document staan de milieueffecten van de Lifeline Speedlane-serie alsmede een beknopte versie van de volledige EPD (Environmental Product Declaration).

MILIEUEFFECTEN

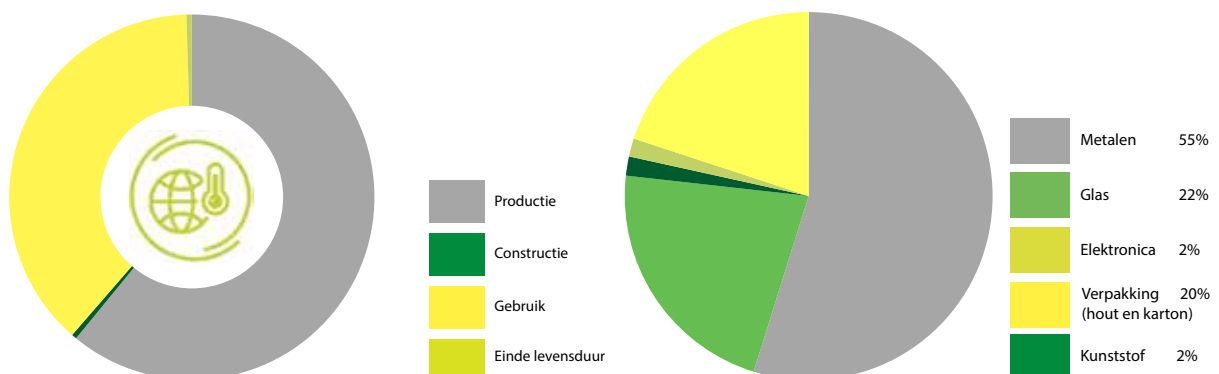
Om een volledig beeld te krijgen van de effecten van de Lifeline Speedlane op het milieu, hebben we een levenscyclusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) uitgevoerd. In deze analyse worden alle bronnen en emissies meegenomen die samenhangen met de productie, de bouw, het gebruik en einde levensduur.

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 Lifeline Speedlane. Boon Edam blijft deze twee aspecten dan ook doorlopend verbeteren.

MATERIAALSAMENSTELLING

Staal en roestvast staal (meer dan 50%) en glas (22%) zijn de primaire materialen waarmee de Lifeline Speedlane serie wordt gemaakt. Andere materialen, elk goed voor ongeveer 5%, zijn: hout (als materiaal in het product en als materiaal voor de verpakking), kunststoffen en elektrische componenten.



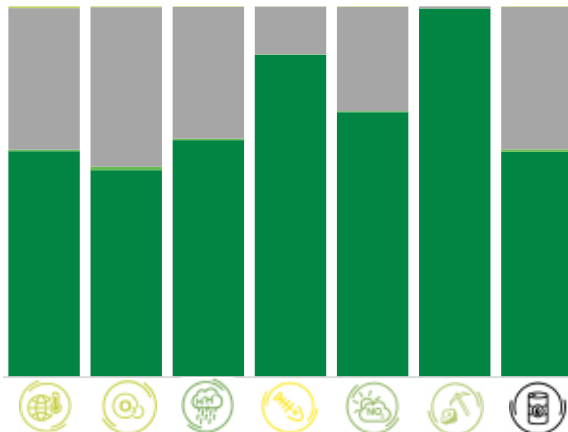


GEDETAILLEERDE MILIEUEFFECTEN

De milieueffecten van Lifeline Speedlane 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 Speedlane Lifeline worden gebruikt, levert staal de grootste bijdrage aan de effectcategorieën. 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/PublishedEpd/Download/10794>

- Einde levensduur
- Gebruik
- Constructie
- Productie

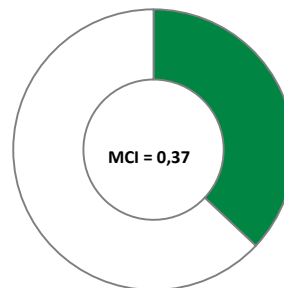


AANVULLENDE INFORMATIE

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



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

Op onze website leest u hier meer over.

-  Opwarming van de aarde
-  Aantasting van de ozonlaag
-  Verzuring
-  Eutrofiëring
-  Ozonvorming
-  Gebruik van niet-fossiele bronnen
-  Gebruik van fossiele bronnen