



SPEEDLANE LIFELINE.

MILJÖDATA

Lifeline Speedlane-serien är ett designorienterat sortiment av speedgates även kallade säkerhetsspärar, som hanterar flödet av människor som går in i och ut ur byggnader. Lifeline Speedlane Swing är den smalaste och mest intuitiva speedgaten på marknaden och är känd för att vara "bäst i sin klass" när det gäller trånga utrymmen. Säkerhetsspärren har ett elegant och förstklassigt glashölje med intuitiva färgade LED-lampor längs enhetens överdel. Lamporna vägleder användaren från entrén fram till auktoriseringspunkten och vidare till behörigt område. Säkerhetsspärren känner effektivt av tailgating och designen kan anpassas för att antingen smälta in eller sticka ut beroende på önskemål. I detta dokument presenterar vi miljöpåverkan av Lifeline Speedlane-serien samt en sammanfattad version av den fullständiga miljöproduktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD).

MILJÖPÅVERKAN

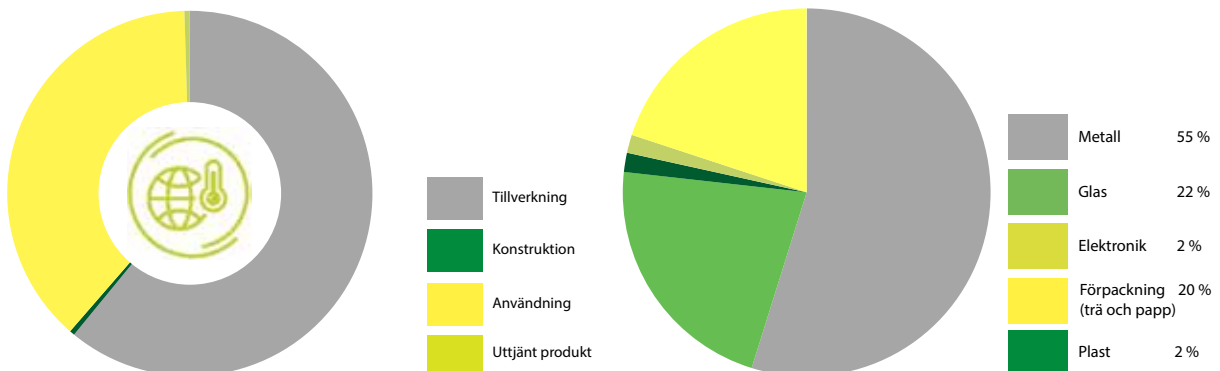
För att kunna få en helhetsbild av påverkan som Lifeline har på miljön har vi genomfört en livscykelanalys (life cycle assessment, LCA) där alla resurser och emissioner från tillverkning, användning och uttjänt produkt tas med i beräkningen.

Den mest dominanta fasen i livscykeln är tillverkningen, vilken är den huvudsakliga bidragande faktorn i alla påverkanskategorier på grund av materialproduktionen. Därefter följer användningsfasen, huvudsakligen på grund av den driftsrelaterade energiförbrukningen. Koldioxidutsläppen är en exakt illustration av detta.

Detta (diagrammet till vänster) visar hur viktigt användning av återvunna material och energi från förnybara källor är för Lifelines miljöprestanda. Boon Edam fortsätter att förbättra när det gäller båda dessa aspekter.

MATERIALSAMMANSÄTTNING

Lifeline tillverkas huvudsakligen av stål och rostfritt stål (mer än 50 %) och glas (22 %). Övriga material som används (runt 5 % för varje material) är trä (både som produkt- och förpackningsmaterial), plast och elektriska komponenter.

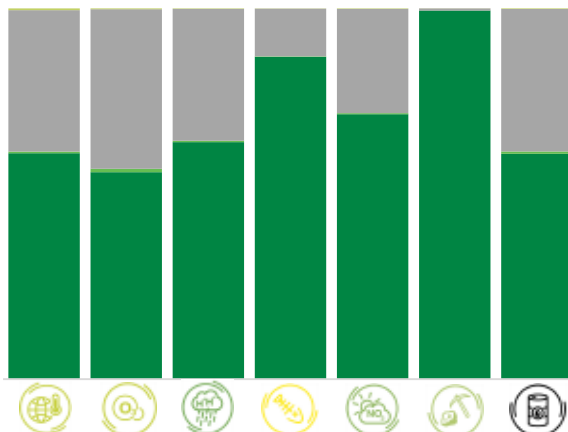




DEN MILJÖMÄSSIGA PÅVERKAN I DETALJ

Den miljömässiga påverkan hos Lifeline är huvudsakligen kopplad till tillverkningsfasen, närmare bestämt råvaruförsörjningen. Råvaruproduktionen står för mer än 50 % av det totala resultatet för alla indikatorer. Av alla tre huvudmaterial som används i tillverkningen av Lifeline är stål den största bidragande faktorn i alla påverkanskategorier. Den andra största bidragande faktorn är elektricitet som huvudsakligen förbrukas i användningsfasen. Dessa resultat har erhållits genom en heltäckande livscykelanalys och har publicerats i form av en miljödeklaration för produkt (Environmental Product Declaration, EPD) i enlighet med IBU:s PCR-system. Du kan få tillgång till hela dokumentet på: <https://epd-online.com/PublishedEpd/Download/10794>

- Uttjänt produkt
- Användning
- Konstruktion
- Tillverkning

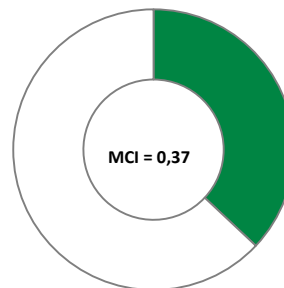


ÖVRIG INFORMATION

Cirkularitetsindex för material

MCI är ett mått på kretsloppet för olika material, som här gäller för hela produkten. Det omfattar återanvänt och återvunnet material i produkten som även återvinns efter produktens livstid, enligt rekommendationerna från Ellen MacArthur Foundation.

www.ellenmacarthurfoundation.org



Boon Edam arbetar med att konsekvent bedriva en mer cirkulär och hållbar verksamhet.

Du kan läsa om detta på vår webbplats.

- Global uppvärmning
- Uttunning av ozonskiktet
- Försurning
- Övergödning
- Ozonbildning
- Användning av icke-fossila resurser
- Användning av fossila resurser