



TOURNIKET

MILJÖDATA

Tourniket är Boon Edams mest mångsidiga karuselldörr. Dörren finns i ett nästintill obegränsat antal färger och utföranden och kan fås med tre eller fyra dörrblad. Den finns i manuell eller automatisk drift och dörrvingarna kan fås i många olika utföranden. Detta är den ultimata lösningen för många olika typer av byggnader. I det här dokumentet presenterar vi miljöpåverkan av Tourniket, samt en sammanfattad version av den fullständiga miljöproduktdeklarationen (EPD).

MILJÖPÅVERKAN

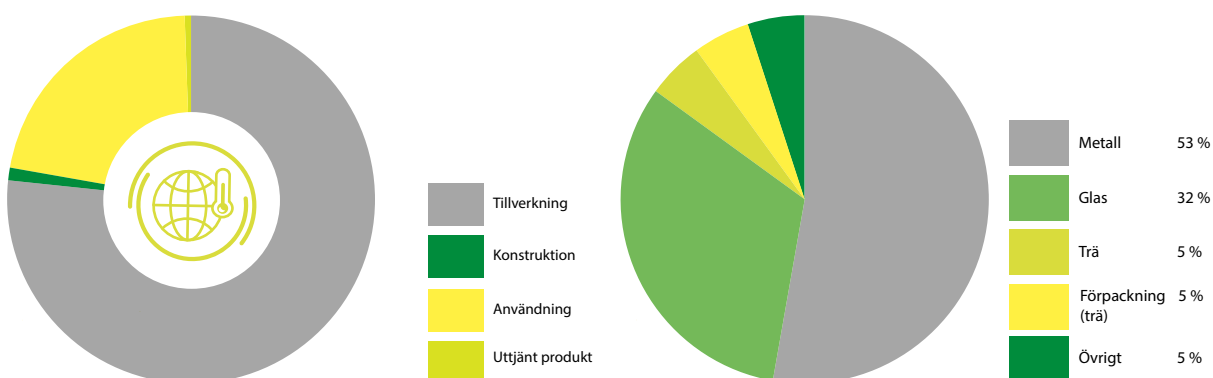
För att kunna få en helhetsbild av påverkan som Tourniket har på miljön har vi genomfört en livscykelanalys (life cycle assessment, LCA) där alla resurser och emissioner från tillverkning, användning och uttjänt produkt tas med i beräkningen.

Den största påverkan av livscykeln sker vid tillverkningen. Den bidrar till alla påverkanskategorier till följd av materialproduktionen. Den följs av användningsfasen, huvudsakligen på grund av energiförbrukningen. Koldioxidavtrycket illustrerar detta.

Detta (diagram nedan) visar vikten av att använda återvunnet material och energi från förnyelsebara källor för Tournikets miljöprestanda. Boon Edam förbättrar kontinuerligt båda dessa aspekter.

MATERIALSAMMANSÄTTNING

Aluminium och rostfritt stål (mer än 50%) och glas (30%) är de primära materialen i Tourniket-dörren. De andra materialen, som står för cirka 5% vardera inkluderar trä (som material i produkten och material för förpackningen), plast och el-komponenter.



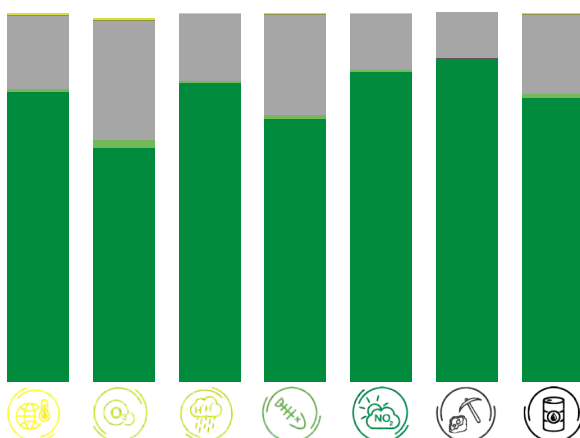


DETALJERADE MILJÖEFFEKTER

Miljöeffekterna av Tourniket TQ är primärt kopplade till tillverkningsfasen och mer specifikt till råvarutillförseln. För alla indikatorer står råvaruproduktionen för mer än 50% av det totala resultatet. Av de tre material som används i tillverkningen av Tourniket TQ ger aluminium det största bidraget i alla påverkanskategorier. Näst störst påverkan kommer från el, som huvudsakligen förbrukas under användningsfasen.

Dessa resultat har erhållits med hjälp av en fullständig livscykelanalys och publiceras som miljöproduktdeklaration (EPD) i enlighet med PCR-systemen från IBU. Den fullständiga dokumentationen är tillgänglig hos IBU på: <https://epd-online.com/Epd/PdfDownload/9939>

- Uttjänt produkt
- Användning
- Konstruktion
- Tillverkning

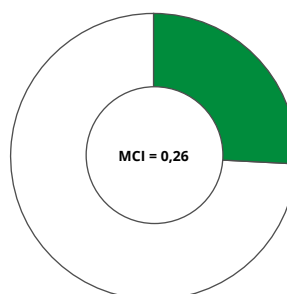


ÖVRIG INFORMATION

Cirkularitetsindex för material (MCI)

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.

Läs om detta arbete på vår webbplats.

-  Global uppvärmning
-  Ozonbrist
-  Försurning
-  Övergödning
-  Ozonbildning
-  Användning av icke-fossila resurser
-  Användning av fossila resurser