



CRYSTAL TOURNIKET.

MILJÖDATA

Vår Crystal Tourniket drar blickarna till sig. Den är praktiskt taget helt genomskinlig med en minimal ram och socklar i rostfritt stål, vilket gör att den utstrålar elegans och stil. Den här karuselldörren finns med tre eller fyra dörrvingar, och som ett intressant inslag eller anpassning kan dörrvingarna och de böjda väggarna även fås i tonat glas. I detta dokument presenterar vi miljöpåverkan av Crystal Tourniket (TG) samt en sammanfattad version av den fullständiga miljöproduktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD).

MILJÖPÅVERKAN

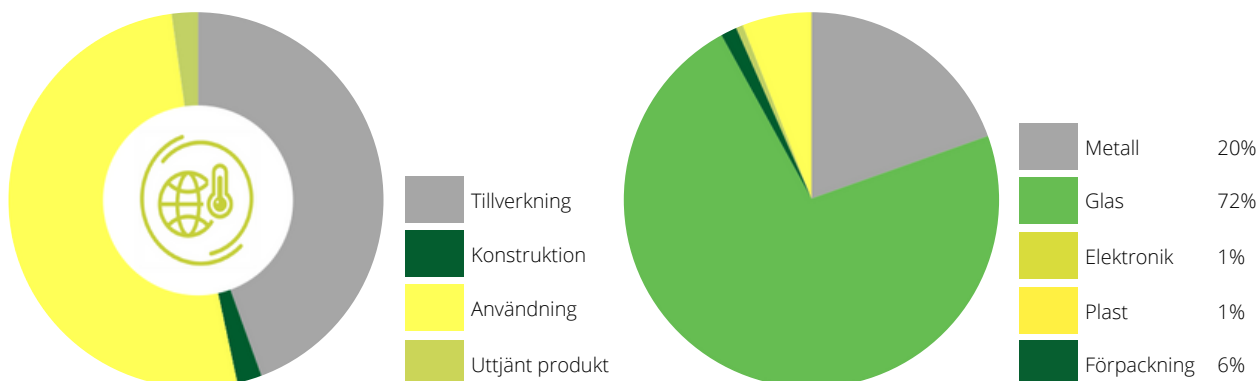
För att få en helhetsbild av den påverkan som TG har på miljön har vi gjort en livscykelanalys (LCA) där alla resurser och emissioner från tillverkning, användning och uttjänt produkt tas med i beräkningen.

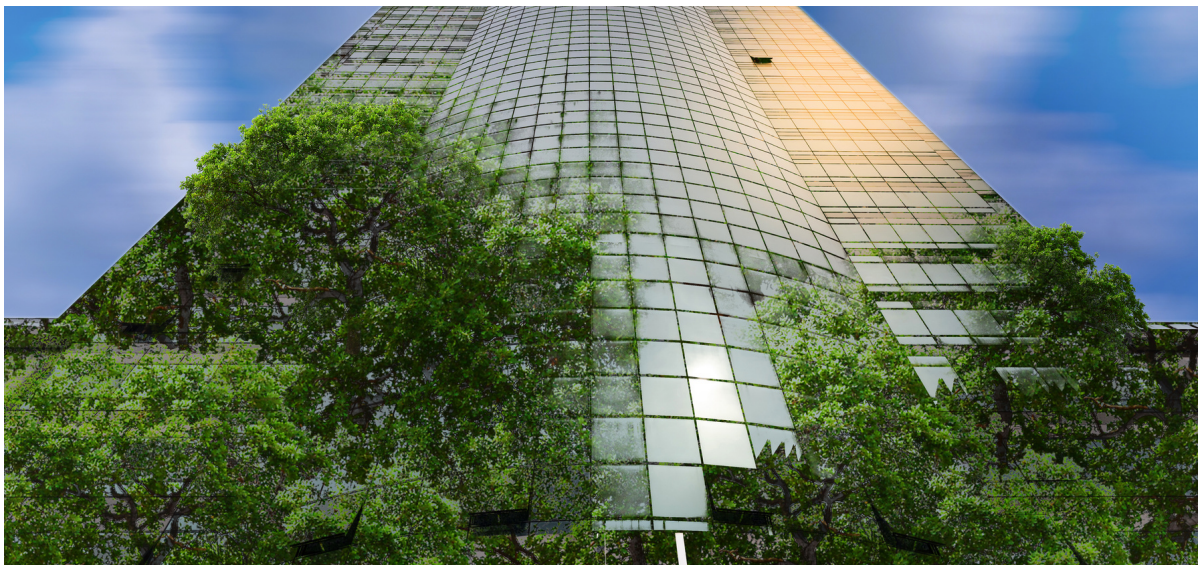
Den mest dominanta livscykelfasen är användningsfasen, huvudsakligen på grund av den driftsrelaterade energiförbrukningen. Därefter följer tillverkningsfasen som omfattar materialproduktionen (tillverkning av själva glaset). Koldioxidutsläppen är en exakt illustration av detta.

Tillverkningsfasen har mycket mindre miljöpåverkan än hos vår Tourniket, eftersom det inte sker någon utvinning av bauxit för tillverkning av aluminium. Detta visar hur viktigt användning av återvunna material och energi från förnybara källor är för TG:s miljöprestanda. Boon Edam fortsätter förbättringarna när det gäller båda dessa aspekter.

MATERIALSAMMANSÄTTNING

Glas (72 %) och rostfritt stål (ca 20 %) är de huvudsakliga materialen i dörren på Crystal Tourniket. Övriga material som används (runt 8 % för varje material) är trä (både som produkt- och förpackningsmaterial), plast och elektriska komponenter.

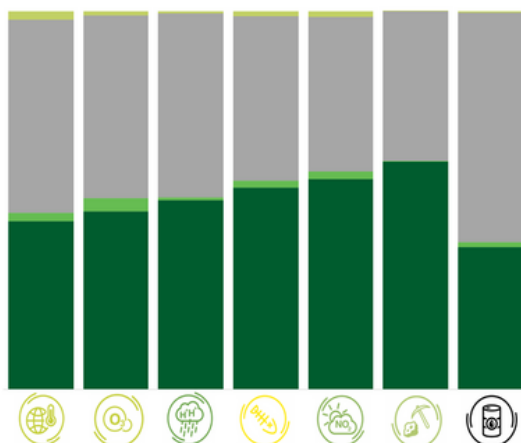
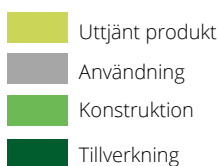




DEN MILJÖMÄSSIGA PÅVERKAN I DETALJ

Miljöpåverkan från Crystal Tourniket (TG) är främst kopplad till elförbrukningen i användningsfasen, vilket gör att energisparande motorer, finjustering av inställningar och underhåll är viktiga aspekter när det gäller optimering av Crystal Tourniket. Produktionen av råmaterial är fortfarande en viktig faktor för alla indikatorer.

Dessa resultat har erhållits genom en heltäckande livscykelanalys och har publicerats i form av en miljödeklaration i enlighet med IBU:s PCR-system för automatiska dörrar, spärrar och karuselldörrar. Den fullständiga dokumentationen är tillgänglig hos IBU på: <https://epd-online.com/EmbeddedEpdList/Download/13135>

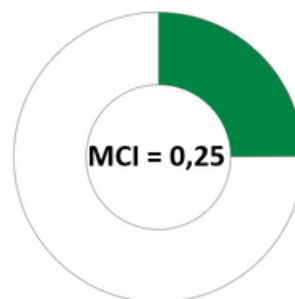


ÖVRIG INFORMATION

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