



MinAltan

Genanvendelse af komponenter i vores altaner

'MiNALTAN

MinAltan | Nordre Fasanvej, 2000 Frederiksberg | www.minaltan.dk | info@minaltan.dk

Introduktion

Hos MinAltan forpligter vi os til at fremme cirkulær økonomi og genanvendelse som en integreret del af vores forretningsmodel og produktudvikling. Grundelementet i vores altaner er stål, som er et materiale, der kan blive genanvendt uden at miste sine styrkeegenskaber. Vores designfilosofi sikrer, at alle mindre komponenter, såsom skruer og møtrikker, der anvendes i vores Cradle to Cradle certificerede altaner, nemt kan adskilles eller demonteres fra hovedkomponenten - stålrammen og stålværnet.

Uddannelse i cirkularitet

For at styrke viden om vores produkters genanvendelsespotentiale og identificere løsninger til at overkomme barriere for aktiv genbrug gennem biologiske og/eller tekniske veje, har MinAltan forpligtet sig til at formidle denne viden omkring vores genanvendelsesinitiativer. Dette initiativ er dedikeret til udviklingen af cirkulær økonomi, understøtter vores læring mod implementeringen af virksomhedens cirkularitetsstrategier og infrastruktur for genbrug.

Vores engagement i dette initiativ omfatter:

- Deltagelse i uddannelsesprogrammer, blandt andet gennem UN Global Compact Academy for medlemmer
- Fremmøde ved konferencer eller workshops, der adresserer emner inden for cirkulær økonomi
- Samarbejde med andre virksomheder og organisationer

Disse initiativer har til formål at fremme fremskridt inden for industrien, vores værdikæde og egen drift.

Rammer for genanvendelse

Vi opfordrer slutbrugere af vores produkter til at genanvende alle altanens komponenter korrekt, hvis en altan demonteres. Skruer og møtrikker i stål kan sorteres og genanvendes såfremt standen tillader det. Dette er med til at understøtte cirkulariteten i vores produkter. Vi bestræber os på at øge kommunikationen af dette budskab gennem vores brugervejledninger og kommunikation på vores hjemmeside.

MinAltans Cradle to Cradle Product Innovation Institute certificerede altaner indeholder en række mindre komponenter, som MinAltan appellerer til sorteres og genanvendes korrekt ved udskiftning af de enkelte komponenter eller såfremt altanen demonteres. I den forbindelse har vi opstillet en guide til, hvordan de mindre stålkomponenter, herunder skruer og møtrikker, bør genanvendes.

Der indgår desuden genanvendt stål i det stål, som MinAltan indkøber. Den nøjagtige genanvendelsesprocent for hele altanen har ikke været mulig at udregne i forbindelse med MinAltan re-certificeringsforløb i 2024, men dette er en af vores klare målsætninger for den kommende certificeringscyklus. Overordnet er det MinAltans målsætning at dokumentere genanvendelsesprocenten af post-forbruger stål i alt det stål vi indkøber inden MinAltan skal re-certificeres jævnfør den nyeste Cradle to Cradle certificeringsstandard i 2027.

Derudover er det vores målsætning, at vores altaner består af min. 60% dokumenterbart post-forbruger stål inden næste certificeringscyklus.

Stålets potentiale

Genanvendelsen af skruer og møtrikker i 100% rustfrit stål er en effektiv måde at bidrage til bæredygtighed og mindske ressourceforbruget. Dette vedrører ligeledes altanens større stålkomponenter, der hos den rette distributør kan behandles og indgå i nye kredsløb. Rustfrit stål er særligt velegnet til genanvendelse, da materialet ikke mister kvalitet eller egenskaber under brug, ved den videre håndtering eller i forbindelse med selve genanvendelsesprocessen.

Vejledning til genanvendelse af komponenter

Såfremt trækomponenterne i altanen, herunder håndliste og altangulv, løbende er blevet vedligeholdt, kan træet ligeledes genanvendes til andre formål. Altanen vedligeholdes ved at fjerne eventuelt snavs, olie, fedt eller andre former for snavs, som altanen er blevet udsat for under brugsfasen. Vedligeholdelsen omfatter at rengøre, slibe og oliere komponenterne af træ, herunder gulvet og håndlisten. Denne proces anbefales at gentage mindst en gang årligt for at forlænge træets holdbarhed. På grund af stålets egenskaber er det kun træet, der løbende skal vedligeholdes. Altangulvet samt håndlisten kan repareres ved at udskifte træet. Stålkomponenternes beskaffenhed kan med fordel vurderes med fem års mellemrum af en fagkyndig.

MinAltan yder ligeledes garanti for altanens levetid. Hvis der opstår problemer med stålkomponenterne, er professionel hjælp og rådgivning nødvendig.

Derudover består vores altan af en aluminiumsplade, hvor plast og aluminium skal skilles ad for at kunne genbruge materialerne i separate kredsløb. Dette er ligeså gældende for EPDM-båndet, som adskiller gulvet fra stålrammen. En korrekt genanvendelse af disse komponenter vil blive udfærdiget inden MinAltans re-certificering i 2027.

Vejledning i korrekt genanvendelse af skruer og møtrikker

Genanvendelse af skruer og møtrikker i 100% rustfrit stål er en effektiv måde at bidrage til et reduceret ressourceforbrug på. Særligt rustfrit stål er velegnet til genanvendelse, da stålet ikke mister sin kvalitet eller egenskab i processen. Her er en vejledning til, hvordan stålkomponenter kan genanvendes:

1. Indsamling og sortering: Start med at frigøre og samle skruer og møtrikker, der skal genanvendes. Dette kan være fra en demonteret altan, restmateriale fra produktionen eller defekte dele. Derefter skal delene sorteres. Selvom skruer og møtrikker er angivet som 100% rustfrit stål, er det vigtigt nøje at sortere komponenterne fra andre materialer. Magnetiske og ikke-magnetiske former for rustfri stål bør ligeledes inddeles, da disse håndteres forskelligt i genanvendelsesprocessen. Til sidst fjernes eventuelt snavs, olie, fedt eller andre former for snavs, der kan påvirke genanvendelsesprocessen. Dette er med til at sikre, at metallet kan genanvendes mest effektivt.

2. Genbrugsstation: Rustfritstål kan efterlades på en genbrugsstation, der kan facilitere genanvendelsen af metal og som kan håndtere den videre distribution af dette materiale. De fleste genbrugsstationer tager imod rustfrit stål.

Når stål bliver genanvendt bliver det rustfri stål smeltet om i en stor ovn. Denne proces separerer eventuelle urenheder fra det rene stål. Herefter kan det genanvendte rustfri stål omdannes til nye stålprodukter. Derefter kan det omsmeltede stål bruges til at fremstille forskellige nye produkter lige fra byggematerialer til køkkenredskaber uden tab af stålets kvalitet og holdbarhed.

Væsentlige overvejelser

- Miljøpåvirkning: Ved at genanvende rustfrit stål reduceres behovet for ny udvinding af råmaterialer, hvilket er med til at spare energi samt reducere CO2 udledningen.
- Økonomisk fordel: Flere aktører tilbyder betaling for skrot af rustfrit stål, hvilket kan udgøre et økonomisk incitament for genanvendelse.

Ovenstående strategi er udarbejdet med henblik på at sikre, at MinAltan fortsat kan forbedre vores produkters bæredygtighedsprofil og samtidig imødekomme kravene fra Cradle to Cradle Product Innovation Institute. Vi forpligter os til at indgå dialog med vores leverandører underleverandører inden ultimo 2025.

MinAltan arbejder kontinuerligt på at øge kendskabet til, hvordan de enkelte komponenter i vores materialer kan genanvendes mest optimalt med henblik på at beskytte både naturlige og menneskelige ressourcer. Derfor stiller vi krav til vores leverandører om at levere dokumentation og beskrivelser af, hvordan de enkelte dele kan indgå i nye kredsløb efter deres anvendelse i vores altaner.

Vi samarbejder tæt med vores leverandører om at udarbejde detaljerede beskrivelser af, hvordan delene kan skilles ad og genanvendes. Dette arbejde er afgørende for at sikre en bæredygtig anvendelse af ressourcer og minimere miljøpåvirkningen. Denne information vil løbende blive gjort tilgængelig på vores hjemmeside. Derudover forpligter vi os til, at al nødvendig information vil være tilgængelig senest inden MinAltan skal re-certificeres i 2027.

Hos MinAltan har vi forståelse for, at ovenstående strategi stiller krav til vores leverandørers evne til at omlægge deres forretningsgang, og at disse ændringer sker over en længere periode. MinAltan forpligter sig gennem Cradle to Cradle Product Innovation Institute til kontinuerligt at fremme vores evne til at indgå partnerskaber, der fremmer en fælles bæredygtig udvikling.