

Forundersøgelse af Cradle to Cradle® potentiale

Climate Cover

Komproment ApS



Et tagsystem udviklet med respekt for Cradle to Cradle® principper

Climate Cover er designet, så alle komponenter kan skilles ad. I materialevalget er tilstræbt sunde materialer, der kan genanvendes igen og igen.

De udvalgte materialer har gennemgået en forundersøgelse, hvor potentialet for certificering efter den internationalt anerkendte Cradle to Cradle Certified™ produktstandard er vurderet. Se konklusioner på bagsiden.

Et sikkert fundament

Hvert materiale er evalueret inden for kategorierne:

- Sundhed for mennesker og miljø
- Evne til indgå i biologisk- eller teknisk kredsløb
- Indhold af genanvendt eller fornybart materiale
- Strategi for vedvarende energi
- Social ansvarlighed

Forundersøgelsen er baseret på offentligt tilgængelige oplysninger. Den er derfor ikke en konkluderende anbefaling af et bestemt produkt, men tænkt som et udgangspunkt for opstilling af strategier for løbende forbedring.

MBDC - McDonough Braungart Design Chemistry har for Vugge til Vugge fortaget forundersøgelsen af Climate Covers Cradle to Cradle potentiale.

Næste skridt er at fortage en egentlig certificering, hvor produkternes kemiske sammensætning samt produktionsprocesser analyseres dybdegående og konkrete planer for optimering fastlægges. Certificeringen forventes gennemført i 2016.

Forundersøgelse af Cradle to Cradle® potentiale

Climate Cover

Komproment ApS

Masser af potentiale

Materialesundhed

De foreslåede materialer er generelt positivt karakteriseret ud fra et Cradle to Cradle perspektiv. Mange af metallerne er allerede optimeret i forhold til human sundhed, og der er ikke umiddelbart miljø- eller sundhedsmæssige problemer med de øvrige basale materialer. Dog udgør den kemiske behandling af trykimprægneret træ et alvorligt problem i forhold til sundhed for mennesker og en optimeringsplan er derfor påkrævet.

Da solceller kan indeholde problematiske stoffer skal leverandøren have et system til indsamling og genanvendelse af materialerne, der sikrer, at sådanne stoffer aldrig frigives til miljøet.

Potentiale som næringsstoffer

Tagsystemet er godt designet og har stort næringsstofpotentiale, hvor både biologiske og tekniske kredsløb er taget i betragtning. Alle polymerer er termoplastiske og dermed genanvendelige. Metallerne er velegnede som tekniske næringsstoffer. Optimering af træbehandling vil gøre det muligt at betragte trækomponenterne som biologiske næringsstoffer.

Genanvendt og fornybart indhold

En væsentlig del af indholdet i metallerne består af genbrugt materiale. Træ fra bæredygtigt skovbrug betragtes som fornybart materiale.

Strategier for vedvarende energi og social ansvarlighed

Komproment ApS har på nuværende tidspunkt ikke en strategi for vedvarende energi og social ansvarlighed. Dette vil blive adresseret i forbindelse med den kommende Cradle to Cradle certificering.

”Dejligt at se et helt system, der er designet med respekt for adskillelse og genanvendelse. Ud over de miljø- og ressourcemæssige fordele, giver det mulighed for fleksibilitet i valg af materialer og arkitektonisk udtryk.

Annette Hastrup, CEO - Vugge til Vugge ApS