



De Impactmakers

Wat betreft gezonde en veilige materialen

Gezonde materialen maken duurzaam ontwerp

Cradle to Cradle Certified® als leidraad

Duurzaam ontwerpen gaat vandaag de dag over veel meer dan gerecyclede materialen. Het draait om gezondheid, transparantie en bewuste keuzes die impact hebben op mensen én ketens. Cradle to Cradle Certified® helpt ontwerpers om producten te vinden die gezond zijn voor de mens en omgeving én tegelijkertijd een brug slaan naar datgene waar zij echt gepassioneerd over zijn: positieve verandering creëren met hun werk.

Van gerecycled naar gezond

Ren DeCherney

Director Built Environment

Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2C PII)



Deze verandering roept een belangrijke vraag op: hoe duurzaam zijn de materialen om ons heen eigenlijk écht? Toen ik, Ren DeCherney, net begon als interieurontwerper, was duurzaamheid binnen het vakgebied relatief eendimensionaal. Het gesprek ging vooral over het toepassen van producten met gerecyclede inhoud. Dat was het uitgangspunt, punt. Maar naarmate de jaren verstreken, verbreedde het debat zich. De focus verschoof naar materiaalgezondheid: begrijpen wat er chemisch in een product zit en hoe die samenstelling de gezondheid van mensen en het milieu beïnvloedt.

“Ik wilde een duurzaamheidsambitie die tastbaar was en leidde tot een concreet, meetbaar resultaat op het gebied van materiaalgezondheid.”

In mijn rol als beheerder van de materialenbibliotheek van ons bureau zag ik hoe andere bureaus probeerden hun collecties te “vergroenen”. Vaak gebeurde dat op basis van lijsten met certificeringen of losse rapportages. In de praktijk bleek dit moeilijk bureau-breed te implementeren en actueel te houden. Ik wilde een duurzaamheidsambitie die tastbaar was en leidde tot een concreet, meetbaar resultaat op het gebied van materiaalgezondheid. Die zoektocht bracht me langs verschillende duurzaamheidskeurmerken en mondde in 2017 uit in een duidelijke keuze: onze interieurs werden volledig PVC-vrij (Polyvinylchloride).

Daarmee waren we het eerste bureau in Portland (Verenigde Staten) dat zo'n expliciete commitment maakte.



Waarom PVC-vrij ontwerpen?

Tijdens mijn onderzoek viel één ding op: vrijwel alle duurzaamheidskeurmerken overlaptten op één punt: het beperken of uitsluiten van PVC. Dat is niet zonder reden. De negatieve gezondheidseffecten van PVC, en met name van de gebruikte weekmakers, zijn goed gedocumenteerd. Ze raken niet alleen eindgebruikers, maar ook fabrieksarbeiders die met deze materialen werken.

Door PVC uit onze interieurs te weren, konden we aantoonbaar positieve impact maken. Niet alleen binnen onze eigen projecten, maar ook verderop in de keten. We kozen bewust voor materialen die aanzienlijk minder toxisch zijn om te produceren en bij te dragen aan gezondere leef- en werkomgevingen.



De rol van Cradle to Cradle Certified®

Certificeringen speelden een cruciale rol bij het realiseren van onze PVC-vrije strategie. Vooral Cradle to Cradle Certified® bleek onmisbaar. Hoewel ik certificeringen niet primair gebruikte om onze volledige materialenbibliotheek samen te stellen, waren ze essentieel bij complexere producten.

Bij basismaterialen zoals glas, baksteen of tegels is het relatief eenvoudig vast te stellen of ze PVC-vrij zijn. Maar bij tapijt, meubels en textiel wordt dat een stuk ingewikkelder. Daar was ons team sterk afhankelijk van Cradle to Cradle Certified® om betrouwbare, PVC-vrije alternatieven te vinden.

Omdat deze certificering wordt geverifieerd door een onafhankelijke derde partij, konden we vertrouwen op de claims van fabrikanten. Dat maakte het selectieproces niet alleen eenvoudiger, maar ook geloofwaardiger. We wisten zeker dat producten daadwerkelijk vrij waren van toxische stoffen zoals PVC.



Zijn certificeringen nog steeds relevant?

Meer dan ooit. In een tijd waarin greenwashing wijdverbreid is, hebben ontwerpers behoefte aan betrouwbare, onafhankelijk geverifieerde informatie. Certificeringen zoals Cradle to Cradle Certified® bieden die zekerheid. Ze zorgen ervoor dat duurzaamheidsclaims, bijvoorbeeld over materiaalgezondheid, daadwerkelijk zijn getoetst door gekwalificeerde externe partijen.

Als ontwerper wil je je klanten correcte en onderbouwde informatie geven over de producten die je specificeert en hoe deze bijdragen aan hun projectdoelen. Werken met onafhankelijk geverifieerde certificeringen is de meest betrouwbare manier om dat te doen.

Materiaalgezondheid blijft essentieel

Materiaalgezondheid is vandaag nog net zo relevant, zo niet relevanter. Klanten blijven het creëren van gezonde ruimtes prioriteren. Gezonde omgevingen maken mensen niet alleen gelukkiger en productiever, ze leveren ook aantoonbaar hogere huurprijzen op. Dat betekent winst voor zowel gebruikers als financiële teams.

Onderwerpen zoals gezonde werkplekken en een goede binnenluchtkwaliteit staan steeds hoger op de agenda, zeker nu er meer kennis is over de impact hiervan op de gezondheid. Met Cradle to Cradle Certified® kunnen ontwerpers producten selecteren die geen schadelijke vluchtige organische stoffen (VOS) uitstoten, zijn gescreend op toxische stoffen en actief bijdragen aan een gezonde binnenlucht.

Daarnaast hebben ontwerpers een enorme invloed: hun bestedingskracht is tot wel 140 keer groter dan die van de gemiddelde consument. De keuzes die zij maken reiken dus veel verder dan één project. In een wereld waarin toxische stoffen worden aangetroffen in drinkwater, stof en lucht, hebben ontwerpers, architecten en projectontwikkelaars de kans én de verantwoordelijkheid om positieve verandering te realiseren.

Door te kiezen voor producten met gezonde chemie help je volledige productieketens te transformeren en draag je bij aan een gezondere leefomgeving. Ontwerpers die hiermee aan de slag willen, kunnen direct beginnen met het verkennen van de productdatabase op c2ccertified.org.



Ren DeCherney is Director Built Environment bij het Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2C PII). Ren heeft als gecertificeerd interieurontwerper de overstap naar gezonde materialen gemaakt. Vanuit haar rol werkt zij wereldwijd met ontwerpers en fabrikanten aan het versnellen van gezonde en circulaire materialen in de gebouwde omgeving. In dit artikel deelt zij haar visie op materiaalgezondheid en de rol van Cradle to Cradle Certified® in duurzaam ontwerp.



Ren DeCherney

Director Built Environment
Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2C PII)



