

CRADLE TO CRADLE

Cradle to Cradle is een filosofie ontwikkeld door de Duitse chemicus Michael Braungart en de Amerikaanse architect William McDonough. Deze ontwerpfilosofie is 10 jaar geleden in Nederland geïntroduceerd.

Afval is gelijk aan voedsel

Volgens het Cradle to Cradle principe is afval gelijk aan voedsel. Oftewel: elke grondstof, elk materiaal, moet volledig hergebruikt kunnen worden zonder dat het zijn waarde verliest. In dat geval is er sprake van 'upcycling' en niet van 'downcycling' zoals meestal het geval is: een materiaal kan vaak niet twee maal voor dezelfde toepassing worden gebruikt, maar krijgt meestal na recycling een inferieure toepassing. Zo komt het kunststof uit je mobiele telefoon in een volgend leven meestal niet verder dan een parkbankje.

Biosfeer en technosfeer

Braungart en McDonough onderscheiden twee cycli waarin materialen kunnen circuleren: de biosfeer en de technosfeer. Materialen in de biosfeer zijn biologisch afbreekbaar, dit zijn organische stoffen die composteerbaar zijn. Materialen in de technosfeer kunnen eindeloos hergebruikt worden voor industriële toepassingen. Bij de productie van panelen worden tot op heden nog geen composteerbare componenten toegepast, onze materialen vallen in de technosfeer. Staal wordt gerecycled, steenwol wordt volledig hergebruikt en schuim wordt opnieuw gebruikt voor toepassingen als materiaal voor vloeren/daken en spouwisolatie.

Cladding Point en Cradle to Cradle

Wij lopen al jaren voorop in het duurzaam produceren van panelen, duurzaam is voor Cladding Point één van de belangrijkste speerpunten.

Cladding Point stimuleert haar leveranciers om duurzaam te produceren. Dit doen we door gezamenlijk te investeren in innovatieve oplossingen en certificeringen.

Zo produceren wij in Oostenrijk onder de volgende voorwaarden:

- Energievoorziening door middel van eigen Biogas installatie
- Volledige ISO 14001 keten, ieder component is traceerbaar vanuit ISO 14001 gecertificeerde producenten geleverd
- Volledige ISO 14001 productie
- Zeer streng afval- en watermanagement
- Op alle producten een volledige EPD (Environmental Product Data)
- Producten met het hoogst aantal punten voor BREEAM en LEED projecten
- BREEAM niet alleen in MAT-5, maar ook punten voor MAT-1
- Continue zoektocht naar innovatieve materialen welke minder belastend voor het milieu zijn

Maar we gaan nog verder, ook transport is een belangrijke schakel. Wij rijden met de nieuwste en zuinigste vrachtauto's, echter willen we nog schoner en daarom transporteren we tegenwoordig al 80% van al onze goederen per trein. Voor de BREEAM projecten houden wij ook transportstaten bij en nemen daarmee een stuk zorg uit handen.

Terugname garantie

Cladding Point / Brucha biedt als enige sandwichpanelen producent een terugname garantie van de producten. Dit wil zeggen; bij renovatie of volledige nieuwbouw nemen we onze producten terug!

Certificering Cradle to Cradle

Op dit moment zijn Cladding Point / Brucha druk in de weer om als eerste sandwichpanelen producent het officiële Europese "Cradle to Cradle" certificaat te verwerven, houdt onze website claddingpoint.nl voor de laatste ontwikkelingen op dit gebied in de gaten!