



Cradle to Cradle[®]

Duurzaamheid staat voorop

www.armstrong-plafonds.nl
www.armstrongplafonds.be

Inspiring Great Spaces[™]

Armstrong[®]
CEILING SOLUTIONS

Cradle to Cradle® - de ingeslagen weg

Cradle to Cradle® is een innovatief concept waarbij productieprocessen zoveel mogelijk zijn afgestemd op de blauwdruk van de natuur. Producten worden gecertificeerd op basis van vijf criteria:

- 

Veilige & gezonde materialen
Iedere (grond)stof moet veilig en gezond zijn voor mens en milieu.
- 

Hergebruik materialen
Iedere (grond)stof moet biologisch afbreekbaar zijn of zonder kwaliteitsverlies worden hergebruikt in het productieproces.
- 

Hernieuwbare energie
Energie moet hernieuwbaar zijn en efficiënt worden ingezet.
- 

Herbruikbaarheid water
Water moet effectief worden (her)gebruikt met behoud van de waterkwaliteit.
- 

Maatschappelijk ondernemerschap
Fabrikanten moeten maatschappelijk ondernemen met oog voor mens en milieu.

Producten worden gecertificeerd naar C2C klasse - van Basic tot Platinum - naar gelang hun productprestaties op het gebied van duurzaamheid.

De Cradle to Cradle productcertificering is zowel uitgebreid als streng. Het vergt een vernieuwende kijk op duurzaam ontwerpen, welke materialen zijn toegepast en hoe de materialen worden hergebruikt na het feitelijk gebruik.

Armstrong is de eerste plafondfabrikant wereldwijd die bezig is het C2C programma te implementeren in zijn bedrijfsprocessen.

Hergebruik van materialen

De C2C blauwdruk maakt onderscheid in biologische en technische voedingsstoffen:








Technische voedingsstoffen kunnen volledig en generaties lang worden gerecycled (upcycled) zonder verlies van productintegriteit of -kwaliteit.

Productcertificering naar C2C klasse



CRADLE TO CRADLE® CERTIFIED PRODUCT SCORECARD

C2C KLASSE	BASIS	BRONS	ZILVER	GOUD	PLATINUM
 VEILIGE & GEZONDE MATERIALEN		✓			
 HERGEBRUIK MATERIALEN				✓	
 HERNIEUWBARE ENERGIE			✓		
 HERBRUIKBAAEHED WATER			✓		
 MAATSCHAPPELIJK ONDERNEMERSCHAP				✓	
C2C CERTIFICAAT		✓			

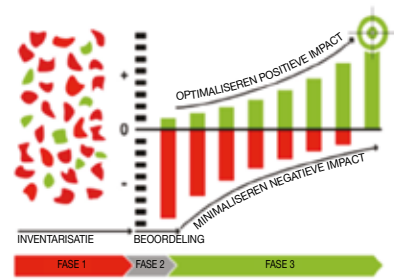
Wat C2C[®] voor Armstrong betekent ..

Cradle to Cradle[®] (C2C)-certificering staat voor een elementaire herontwerp van producten en processen binnen de Armstrong organisatie om de prestatieniveaus van de vijf gestelde criteria te bereiken. Het C2C programma heeft invloed op elk onderdeel van ons bedrijf: van voorraadbeheer tot productontwerp, van productie tot technische ondersteuning en verkoop. De focus van Armstrong is gericht op de volledige integratie van C2C in het bedrijf.

Onze doelen zijn transparant en meetbaar. Aan de hand van een C2C roadmap hebben we een aantal mijlpalen voor 2020 geformuleerd.

De weg naar 100% duurzaamheid:

Biologische voedingsstoffen in een veilige en gesloten koolstofcyclus. Technische voedingsstoffen in een veilig en gesloten proces van hergebruik via upcycling.



Armstrongs roadmap voor C2C integratie

PERLA portfolio met C2C certificatie.

Strak en gladde structuur met lage glansgraad. Compleet aanbod aan C2C gecertificeerde plafonds.

PERLA




Duurzame productprestatie (Oktober 2014)

Hergebruikt materiaal	42%
Recyclebaarheid	100%
Akoestisch comfort	$\alpha_w = 0.95$ $D_{nfw} = 25-27$ dB
Luchtqualiteit	A+ ultra lage emissie
Lichtreflectie	85%
Geschikt voor Armstrong Plafond	
Recyclingprogramma:	✓

ULTIMA+ portfolio met C2C certificatie.

Strakker, witter en duurzame levensduur.

Met het ULTIMA+ portfolio zijn we werelds eerste plafondfabrikant met een complete lijn aan Cradle-to-Cradle (C2C)-gecertificeerde producten.

ULTIMA+ portfolio




Duurzame productprestatie (Oktober 2014)

Hergebruikt materiaal	$\leq 64%$
Recyclebaarheid	100%
Akoestisch comfort	$\alpha_w = 0.60 - 1.00$ $D_{nfw} = 25-43$ dB
Luchtqualiteit	\leq A+ ultra lage emissie
Lichtreflectie	87%
Geschikt voor Armstrong Plafond	
Recyclingprogramma:	✓

Armstrong en het milieu

Armstrong staat bekend om zijn zorg voor het milieu en het verantwoord gebruik van grondstoffen. Onze plafonds verbeteren de akoestiek, verhogen de lichtopbrengst en maken slim gebruik van de thermische massa van een gebouw zodat de (natuurlijke) warmte en koude optimaal worden geaccumuleerd.

En we verminderen systematisch onze ecologische voetafdruk en de milieu-impact van onze producten door:

- zorgvuldige selectie en (her)gebruik van grondstoffen in gesloten productieprocessen
- gebruik van erkende levenscyclusanalyse methodieken om voortdurend de milieuprestaties van producten te verbeteren

- recyclingprogramma's voor plafondtegels en de hoeveelheid gerecycled materiaal in onze tegels te blijven verhogen
- intensiever gebruik van hernieuwbare energie en zoveel mogelijk inzetten van energievormen met een lagere CO² uitstoot
- pro-actieve rol in technische commissies en lid van diverse Green Building Councils in Europa, Azië en Amerika
- sponsoring van innovatieve projecten zoals energieneutraal en C2C bouwen.

Armstrong en Recycling

Recycling



Technische voedingsstoffen kunnen volledig en generaties lang worden gerecycled (upcycled) zonder verlies van productkwaliteit.

Ons Plafond Recyclingprogramma is een natuurlijke gevolg van het gebruik van gerecycleerde materialen en milieuvriendelijke productieprocessen.



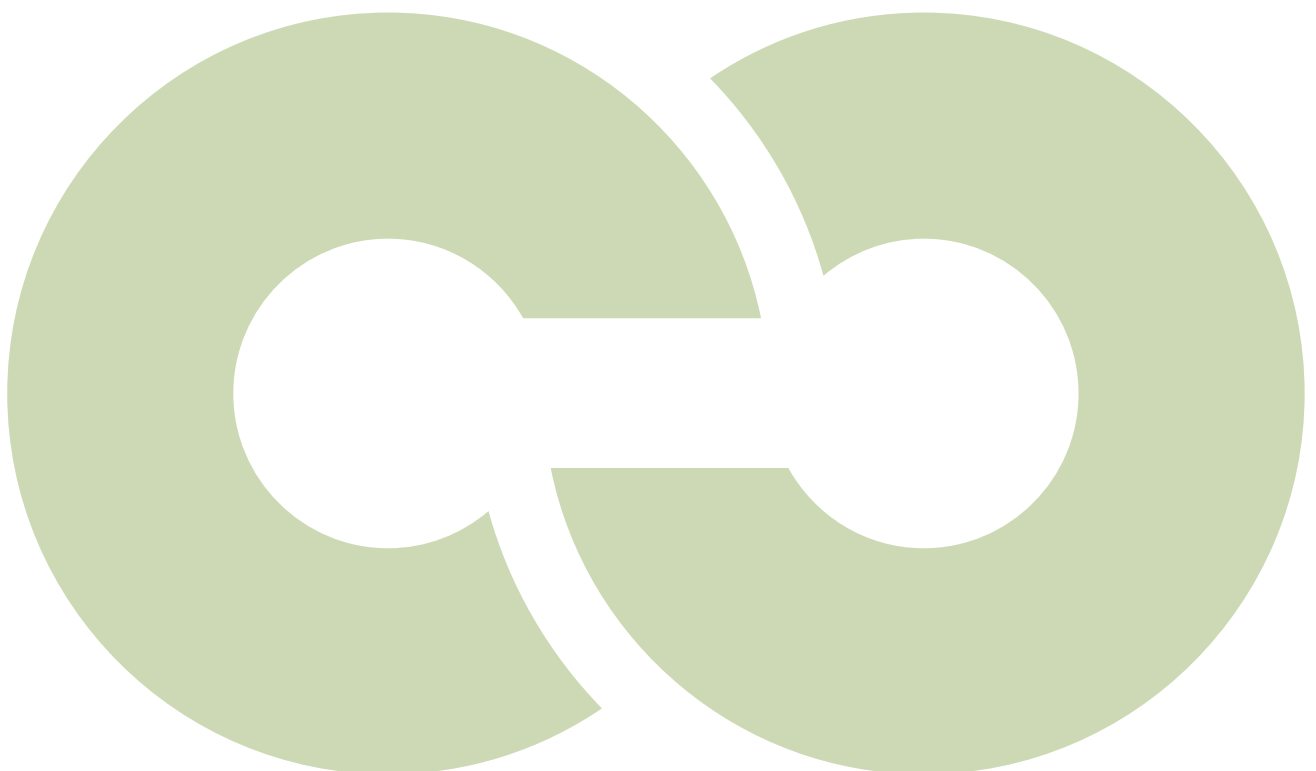


Wat Cradle to Cradle® voor u betekent

Het Cradle to Cradle® programma is ontstaan door de toenemende vraag naar duurzame producten. Het C2C-certificaat wordt in steeds meer bouwprojecten in Amerika en Europa als eis voorgeschreven.

Zo'n certificering:

- helpt architecten en opdrachtgevers door het doolhof van milieubeweringen en biedt de mogelijkheid om duurzaam te bouwen door producten te selecteren met transparante milieuprestaties
- helpt klanten om kwalitatieve en gezonde materialen te kiezen zonder hier meer voor te betalen
- biedt duurzaamheid op lange termijn; vandaag voldoen aan de eisen van morgen
- geeft inzicht in het veilig en gezond gebruik van materialen
- biedt een veilige leef- en werkomgeving
- voegt meerwaarde aan projecten toe en maakt deel uit van het Armstrong Plafond Recyclingprogramma
- helpt om onze natuur te beschermen en te behouden voor toekomstige generaties.





Meer **weten** ?

Ontdek meer op:

www.armstrong-plafonds.nl

www.armstrongplafonds.be



Netherlands • Belgium & Luxembourg

Armstrong Building Products B.V.

Postbus 3803

4800 DV Breda

Nederland

Tel.: **(+31) 076 52 30 200** (NL) • **(+32) 02 223 00 72** (BE)

Fax: **(+31) 076 521 04 07**

e-mail: benelux-info@armstrong.com

www.armstrong-plafonds.nl

www.armstrongplafonds.be


CEILING SOLUTIONS