



[www.armstrongdecken.de](http://www.armstrongdecken.de)

Inspiring Great Spaces™

**Armstrong**®  
CEILING SOLUTIONS

# Cradle to Cradle® - der richtige Weg

Cradle-to-Cradle® ist ein innovatives Konzept, das von der Funktionsweise natürlicher Kreisläufe abgeleitet ist. Es bietet Herstellern ein geprüftes Bewertungsverfahren zur Beurteilung und ständigen Verbesserung von Produkten und beruht auf fünf Kriterien:

- 

**Material Health** Jeder Bestandteil muss sicher und nicht beeinträchtigend für die Gesundheit und Umwelt sein.
- 

**Material Reutilization** Jede Komponente muss entweder natürlich biologisch abbaubar sein oder in qualitativ hochwertige Materialien für nachfolgende Produkte umgewandelt werden können.
- 

**Renewable Energy** Sämtliche Energien zur Herstellung müssen von erneuerbaren Energiequellen kommen und effizient eingesetzt werden.
- 

**Water Stewardship** Wasser muss verwaltet und effektiv verwendet werden, ohne gesundheitsschädliche Freisetzungen in das örtliche Ökosystem.
- 

**Social Fairness** Hersteller müssen ihr Unternehmen verantwortungsbewusst führen und die Gesundheit, Sicherheit und Rechte der Menschen und des Planeten respektieren.

Produkte werden bewertet und in fünf Zertifizierungsniveaus (von Basic bis Platin) eingeteilt. Der Verlauf ist transparent für die Hersteller, die sich auf den anspruchsvollen Weg machen, um die höchste Stufe der Nachhaltigkeit für ihre Produkte zu erreichen.

Die Cradle-to-Cradle-Produktzertifizierung ist sowohl umfangreich als auch streng.

Sie erfordert eine grundlegende Änderung der Denkweise, wie ein Produkt entworfen wurde, was darin verarbeitet wurde und was nach dem Gebrauch damit passiert.

Armstrong ist weltweit der erste Deckenhersteller und eines der wenigen Unternehmen überhaupt, die diese Herausforderung angenommen haben.

## Wiederverwertung von Materialien

Die Idee des Cradle-to-Cradle teilt Materialien in biologische oder technische Baustoffe ein:








Technische Baustoffe sind Materialien, die vollständig und ohne Qualitätsverluste unendlich oft für folgende Produktgenerationen wiederverwendet werden können.

## Product Certification Scorecard



### CRADLE TO CRADLE® CERTIFIED™ PRODUCT SCORECARD

PROGRAMME CATEGORY	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
 MATERIAL HEALTH		✓			
 MATERIAL REUTILIZATION				✓	
 RENEWABLE ENERGY & CARBON MANAGEMENT			✓		
 WATER STEWARDSHIP			✓		
 SOCIAL FAIRNESS				✓	
OVERALL CERTIFICATION LEVEL		✓			

# Was Cradle to Cradle® für Armstrong bedeutet


## PERLA-OP-0.95 erhält erste C2C-Zertifizierung

Armstrongs PERLA-OP-0.95 ist die erste beschichtete Deckenplatte aus Mineralwolle, die mit der C2C-Bronze-Zertifizierung ausgezeichnet wurde.

## ULTIMA+ Produktreihe mit C2C-Zertifizierung

Glatte, weiße, helle, leistungsstarke Deckenplatte für eine erhöhte Lebensdauer. Weltweit das erste Produktgruppe mit einer C2C Auszeichnung.

**PERLA OP 0.95**

**Nachhaltigkeitsleistung (August 2014)**

Recyclinganteil	<b>42%</b>
Anteil an nachwachsenden Rohstoffen	<b>5%</b>
Recyclbarkeit	<b>100%</b>
Akustischer Komfort	<b>Absorberklasse A</b>
Luftqualität	<b>A+ Extrem niedrigen Emissionen</b>
Lichtreflexion	<b>85%</b>
Eingebunden in dem Armstrong-Recyclingprogramm	<b>✓</b>

**ULTIMA+**




**Nachhaltigkeitsleistung (August 2014)**

Recyclinganteil	<b>≤64%</b>
Anteil an nachwachsenden Rohstoffen	<b>5%</b>
Recyclbarkeit	<b>100%</b>
Akustischer Komfort	<b>Absorberklasse A</b>
Luftqualität	<b>≤ A+ Extrem niedrigen Emissionen</b>
Lichtreflexion	<b>87%</b>
Eingebunden in dem Armstrong-Recyclingprogramm	<b>✓</b>

# Armstrong und die Umwelt

Armstrong hat seit Langem erkannt, wie wichtig es ist, die Umwelt zu schützen und mit Rohstoffen sparsam umzugehen. Wir haben Deckensysteme entwickelt, die die Effektivität der Raumbelichtung, Lärm reduzieren und die Nutzung der thermischen Gebäudemasse zur effizienteren Heizung und Kühlung des Gebäudes ermöglichen.

Und wir arbeiten systematisch an der Reduzierung unseres ökologischen Fußabdrucks und an der Reduzierung der Umweltauswirkungen unserer Produkte.

Dies erreichen wir durch:

- Sorgfältige Auswahl und Neuzusammensetzung der Rohstoffe und verbesserte Herstellungstechnologien mit geschlossenem Kreislauf.
- Einsatz anerkannter Ökobilanzmethoden zur ständigen Verbesserung der Umwelteigenschaften unserer Produkte.
- Reduzierung von Produktionsabfällen; Einführung von Rücknahmesystemen und Erhöhung des Recyclinganteils in allen unseren Platten.
- Erhöhten Einsatz erneuerbarer Energien und Neuausrichtung der bestehenden Betriebsmittel auf Alternativen mit geringerem CO<sup>2</sup>-Ausstoß.
- Mitgliedschaft in technischen Komitees und Verbänden für nachhaltiges Bauen in Europa, Asien und den Vereinigten Staaten, als aktiver Beitrag zur Förderung der Nachhaltigkeit.
- Unterstützung innovativer Projekte zum Nachweis der Durchführbarkeit von energieeffizientem Bauen nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip.

## Armstrong und Recycling

### Recycling von alten Deckenplatten



Unser einzigartiges Rücknahmesystem trägt zur Erhöhung des Recyclinganteils der Armstrong-Mineralplatten bei.

Der nächste Schritt in unserer Nachhaltigkeitsentwicklung ist die Wiederverwertung von Armstrong- und Wettbewerbs-Mineraldeckenplatten. Damit leistet Armstrong weiterhin einen positiven Beitrag zum Schutz der Umwelt.



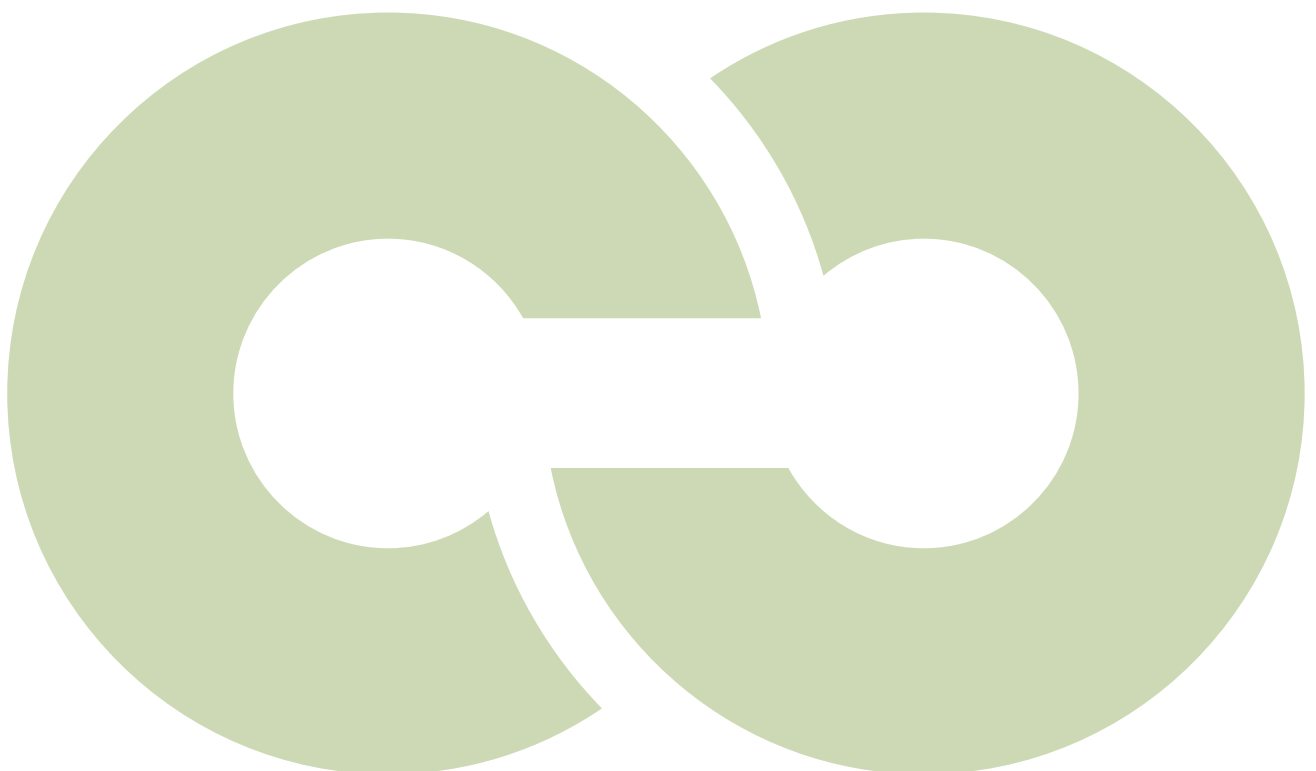


## Was heißt Cradle to Cradle® für unsere Kunden?

Das Cradle-to-Cradle®-Programm wurde entwickelt, um der zunehmenden Nachfrage der Kunden nach nachhaltigen Produkten zu entsprechen. Mittlerweile entwickelt sich die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung bereits zu einer Bedingung für Bauprojekte in den Vereinigten Staaten und Europa.

Die Zertifizierung

- Hilft Planern und Kunden durch den Wald an ökologischen Anforderungen und bietet einen transparenten Mechanismus für den Vergleich der Nachhaltigkeitsleistungen der verschiedenen Produkte;
- Hilft Kunden sich für qualitativ gute und gesunde Produkte zu entscheiden, ohne dafür mehr zu bezahlen;
- Bietet Gebäudenutzern ein sichereres Umfeld;
- Bereichert das Projekt und bietet einen Mechanismus für die Wiederverwertung am Ende der Lebensdauer;
- Bietet einen Mehrwert für einen Projekt und ist Teil des Armstrong Recycling Programms;
- Hilft die Umwelt für die nächsten Generationen zu schützen und aufrechtzuerhalten durch Ressourcen zu schonen.





Möchten  
**Sie mehr**  
**erfahren** 

Weitere Informationen finden Sie auf:  
[www.armstrongdecken.de](http://www.armstrongdecken.de)



**Deutschland Österreich Schweiz**

Kundenservice  
Armstrong Building Products  
Office Building Quadrium  
Claudius Prinsenlaan 126  
4818 CP BREDA  
Die Niederlanden  
Tel: +49 (0) 251 7603-210  
Fax: +49 (0) 351 7603-593  
E-Mail: [deutsche-info@armstrong.com](mailto:deutsche-info@armstrong.com)

[www.armstrongdecken.de](http://www.armstrongdecken.de)  
[www.armstrongdecken.at](http://www.armstrongdecken.at)  
[www.armstrongceilings.ch](http://www.armstrongceilings.ch)

Firmensitz  
Armstrong Building Products GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

  
CEILING SOLUTIONS