

JURA ECO

CEM II/B-LL 32,5 R

Portlandkalksteinzement



Unser ökologischer Zement
für den gemeinsamen Weg
in eine nachhaltige Zukunft.

Verantwortung tragen mit ökologischem Zement

Zement ist ein zentraler Bestandteil von Beton, dem beliebtesten Baustoff der Schweiz. Jedes Jahr werden über vier Millionen Tonnen Zement bei der Gestaltung des öffentlichen und privaten Lebensraums verwendet. Als Zementherstellerin tragen wir deshalb eine grosse ökologische Verantwortung. Der JURA ECO ist Teil dieses Engagements.

Optimale CO₂- und Energie-Bilanz

Der JURA ECO enthält weniger Klinker als herkömmliche Zemente, was den CO₂-Ausstoss bei der Produktion signifikant verringert. Die energetische Nutzung der Abwärme, welche bei der Produktion entsteht, sorgt zudem für eine gute Energiebilanz.

Damit erfüllt er die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben und ist im MINERGIE-ECO®-Katalog an erster Stelle aufgeführt.



Ressourcen- und umweltschonende Herstellung

Für die Herstellung des Klinkers setzen wir zu über 80 % Sekundär-brennstoffe wie Holzschnitzen, Altreifen oder Kunststoffabfälle ein. Dank den hohen Temperaturen entstehen keine umweltbelastenden Rückstände, die deponiert werden müssen.



Ökologischer Transport

Der JURA ECO wird zu 100 % aus Schweizer Materialien lokal produziert. Dank der Nähe zu unseren Kunden sind die Transportwege kurz. Zudem erfolgt die Lieferung wenn immer möglich per Bahn.



Grünes Gleichgewicht

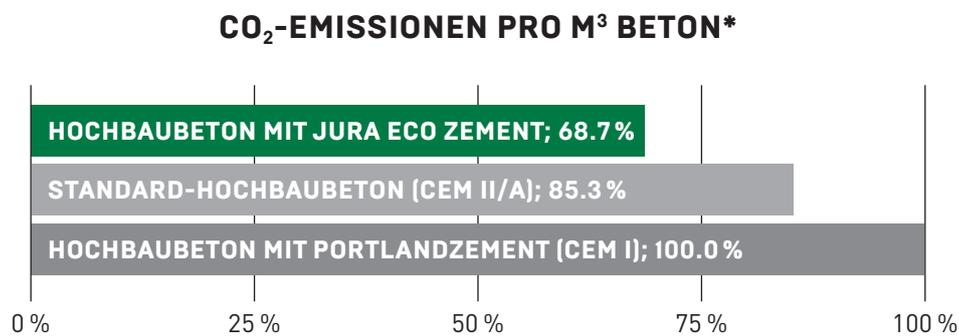
Beim Abbau von Kalkstein und anderen Rohstoffen entstehen Steinbrüche, welche die Natur vorübergehend sichtbar verändern. Diese werden bereits während des Abbaus fortlaufend rekultiviert und renaturiert. Dabei schafft JURA CEMENT ökologische Nischen, in denen eine Vielzahl seltener Tier- und Pflanzenarten einen Lebensraum findet, was wesentlich zur Biodiversität beiträgt.



Sparen Sie CO₂ ein

Mit dem Einsatz von JURA ECO Zement in Ihrem Beton können mehr als 30 % der CO₂-Emissionen pro m³ Hochbaubeton verglichen mit Hochbaubetonen mit Portlandzement eingespart werden.

Gegenüber einem Standard-Hochbaubeton verursacht ein Hochbaubeton mit JURA ECO Zement rund 20 % weniger CO₂-Emissionen.



* Die ausgewiesenen Einsparungen an CO₂-Emissionen sind abhängig von der Referenz, der Betonrezeptur und dem verwendeten Zement.

ECO Inside

Verwenden Sie unseren nachhaltigen Zement JURA ECO, können Sie zusätzlich von unserem Nachhaltigkeitslabel ECO Inside juramaterials.ch/ecoinside profitieren.

Das Label ist das Aushängeschild unseres Engagements; es soll unseren wie auch Ihren Beitrag zu einer nachhaltigeren Baubranche sichtbar machen.



Wir bauen auf Nachhaltigkeit.

Einsatzbereich und technische Daten

JURA ECO ist ein Portlandkalksteinzement CEM II/B-LL der Festigkeitsklasse 32,5 R nach SN EN 197-1. Er entsteht durch Vermahlen und Mischen von drei Komponenten: Portlandzementklinker, hochwertigem, besonders reinem Kalkstein und Gips als Erstarrungsregler.

Wir empfehlen den JURA ECO für die Expositionsklassen A-C einzusetzen.

Produkt	JURA ECO Der Umweltfreundliche	JURA-Empfehlung
Normbezeichnung (SN EN 197-1)	CEM II/B-LL 32,5 R	Hochbau-Beton ++
Hauptbestandteile (SN EN 197-1)	65–79 % Klinker 21–35 % Kalkstein	Tiefbau-Beton +
Hauptanwendung	Universell	Mager-/Hüll- und Füllbeton ++
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - erstklassiger CO₂-Footprint - gute Verarbeitbarkeit - hohes Wasserrückhaltevermögen - Kompensation fehlender Mehlkorngelalte aufgrund optimierter Sieblinie - reduzierte Rissneigung - geringeres Schwinden - erfüllt die MINERGIE-ECO® Label-Vorgaben 	Recycling-Beton ++ Werkfrischmörtel ++ SVB/LVB ++ Wasserdichter Beton ++ Spritzbeton + Unterlagsböden + Bodenstabilisierung + Massige Bauteile - Spannbeton + Fahrbahnbeton - JURA-Nachhaltigkeitslabel 

Technische Daten*

Druckfestigkeit (Normmörtel) (MPa)	
	2 Tage
	28 Tage
Erstarrungsbeginn (Min.)	
Chloridgehalt (Massen-%)	
Hydratationswärme (J/g)	
Mahlfeinheit (nach Blaine) (cm ² /g)	
Schüttgewicht lose (kg/m ³)	
Dichte (kg/m ³)	
Lieferformen	
Lose	•
Sack	•

Norm-Anforderungen	Mittelwert JURA CEMENT
≥ 10	ca. 24
≥ 32,5 ≤ 52,5	ca. 45
≥ 75	ca. 190
≤ 0,1	ca. 0,03
-	-
	ca. 4600
	ca. 1100
	ca. 3000
	•
	•

* Alle Angaben sind Richtwerte und durch entsprechende Vorversuche zu überprüfen. Die genauen Werte erhalten Sie beim entsprechenden Lieferwerk.

Die Leistungserklärungen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf juracement.ch unter «Downloads/Links».

Mit JURA ECO gewinnen Sie immer

Betonsorten, die mit JURA ECO hergestellt wurden, sind in jeder Hinsicht attraktiv:

Ihr Nutzen als Bauunternehmer

-  leichteres Pumpen und Verarbeiten als bei herkömmlichen Hochbaubetonen
-  weniger rissanfällig als Standard-Hochbaubetone
-  Herstellung als leicht verarbeitbarer (LVB) oder selbstverdichtender Beton (SVB) möglich
-  gut geeignet als Sichtbeton
-  geringe Entmischungsfahr dank hohem Wasserrückhaltevermögen

Ihr Nutzen als Bauherr

-  hohe Tragfähigkeit auch bei dünnen Wänden, ideal für verdichtete Bauweise
-  beste ökologische Eigenschaften, welche die Anforderungen verschiedener Nachhaltigkeitslabels wie MINERGIE-ECO® erfüllen
-  mit hervorragenden Energiespeichereigenschaften und entsprechend geringem Energieverbrauch
-  ausserordentlich hohe Langlebigkeit, was die Unterhalts- und Instandhaltungskosten für Ihr Gebäude reduziert
-  hoher Schall- und Brandschutz selbst bei schlanker Bauweise

Ihr Nutzen als Ingenieur, Architekt und Planer

-  enthält den im MINERGIE-ECO®-Katalog an erster Stelle empfohlenen nachhaltigen Zement CEM II/B-LL
-  mit der Verwendung von JURA Hochbaubeton können Sie Verantwortung für den Lebensraum Schweiz übernehmen und ein Statement für die Umwelt setzen
-  verursacht rund 20 % weniger CO₂-Emissionen verglichen mit heutigen Standard-Hochbaubetonen

Ansprechpartner

Wir sind gerne für Sie da.



Cédric Zubler

Verkaufsleiter Zement Schweiz
Jura-Cement-Fabriken AG
cedric.zubler@juramaterials.ch
+41 62 838 05 51



Sabrina Steinacher

Projektleiterin TCC
Jura-Cement-Fabriken AG
ssteinacher@juracement.ch
+41 62 887 76 27

Unsere Zemente sind zertifiziert:



[juramaterials.ch/juraeco](https://www.juramaterials.ch/juraeco)

Jura-Cement-Fabriken AG
T +41 62 887 76 66 | [juramaterials.ch](https://www.juramaterials.ch)

**JURA
CEMENT** 
A CRH COMPANY