

# ZIRKULIT®

## Der erste zirkuläre Beton der Schweiz



### 1 m³ zirkulit® Beton

2350 kg

Primärrohstoffe  
320 kg

Sekundärrohstoffe  
1750 kg  
Davon 10 kg gespeichertes CO<sub>2</sub>

Zement  
280 kg



### Mit dem Zirkulit® Beton setzen Sie auf folgendes Versprechen:

- **Einzigartige Rezeptur garantiert maximale Zirkularität**
- **Minimaler Primärressourcenverbrauch**
- **Weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoss**

### Vorteile Zirkulit® Beton

#### Einzigartige Rezeptur garantiert maximale Zirkularität

Der zirkulit® Beton besteht durch eine einzigartige Rezeptur und erreicht so eine maximale Zirkularität. Die neue Zusammensetzung basiert auf der über Jahrzehnte entwickelten Technologie von Beton aus Sekundärrohstoffen. Dank hohem Sekundärrohstoffanteil kann der Primärressourcenverbrauch signifikant reduziert werden. Identische statische Eigenschaften wie ein vergleichbarer Beton garantieren die breiten Anwendungsmöglichkeiten im Hochbau.

#### Minimaler Primärressourcenverbrauch

Mit dem Einsatz von zirkulit® Beton kann der Bauherr den Primärressourcenverbrauch auf das Minimum reduzieren. Dank modernster Aufbereitungstechnologie wird der Sand- und Kiesanteil aus natürlichen Ressourcen durch Sekundärrohstoffe ersetzt.

#### Weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoss

Mit der neuen Rezeptur kann der Zementbedarf auf das von der Norm erlaubte Minimum reduziert werden. Zusätzlich wird mit einer neuen Speichertechnologie CO<sub>2</sub> im Beton gespeichert. So resultiert beim zirkulit® Beton ein tieferer CO<sub>2</sub>-Ausstoss gegenüber allen heute bekannten Betonarten.

## Norm SN EN 206: 2013

Sorten-Nummer	Festigkeits-Klasse	Expo-sitions-Klasse	Konsistenz-Klasse / Zielwert	Grösst-korn (mm)	max. w / z, bzw. w / z <sub>eq</sub>	min. CEM-Gehalt (kg / m <sup>3</sup> )	Mindestwert E-Modul Ercm N / mm <sup>2</sup>	Mittelwert Rohdichte kg / m <sup>3</sup>	Preis in CHF / m <sup>3</sup>	Bemerkungen
<b>Sorte A</b> (Innenwände, Decken, Fundamente, ohne KW-Nachweis)										
A131-0 RCC (Z)	C20/25	XC2	FZ (Pump)	32	0,65	280			auf Anfrage	
A161-0 RCC (Z)	C20/25	XC2	FZ (Pump)	16	0,65	308			auf Anfrage	
<b>Sorte B</b> (Nassräume)										
B231-0 RCC (Z)	C25/30	XC3	FZ (Pump)	32	0,60	280			auf Anfrage	
B261-0 RCC (Z)	C25/30	XC3	FZ (Pump)	16	0,60	308			auf Anfrage	
<b>Sorte C</b> (Fassaden, Stützen, Stützmauern)										
C331-0 RCC (Z)	C30/37	XC4, XF1	FZ (Pump)	32	0,50	300			auf Anfrage	
C361-0 RCC (Z)	C30/37	XC4, XF1	FZ (Pump)	16	0,50	330			auf Anfrage	

Andere Betonsorten auf Anfrage



Schweizerische Zertifizierungsstelle für Bauprodukte