

KLARK® Der Kilmabeton

KLARK
DER KLIMABETON

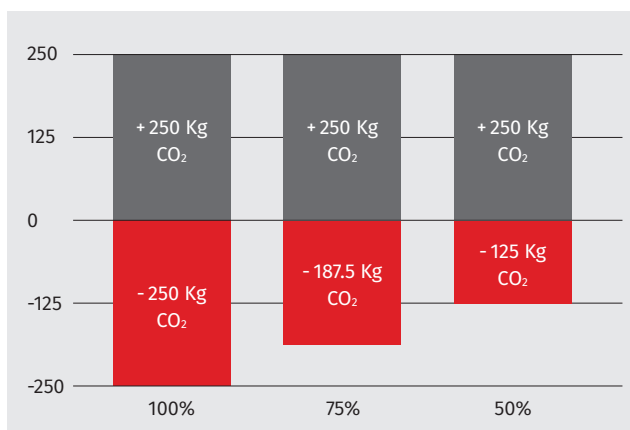
Artikel Nr.	Festigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse/Zielwert	Grösstkorn (mm)	Preis
Sorte A (Innenwände, Decken, Fundamente, ohne KW-Nachweis)					
K A100	C 20/25	XC2	FZ (Pump)	32	Auf Anfrage
Sorte B (Nassräume)					
K B200	C 25/30	XC3	FZ (Pump)	32	Auf Anfrage
Sorte C (Fassaden, Stützen, Stützmauern)					
K C300	C 30/37	XC4, XF1	FZ (Pump)	32	Auf Anfrage

Klark wird in Anlehnung an die SN EN 206 produziert und somit nicht als Normbeton ausgewiesen.
Andere Betonsorten auf Anfrage

KLARK® – DER KLIMABETON

Um die Klimaneutralität 2050 zu erreichen, braucht es bereits jetzt möglichst viele Lösungen, die uns dorthin bringen. Der Ansatz von KLARK: Wir nutzen den Beton als wirkungsvolle CO₂-Senke, indem wir aus hochwertiger Pflanzenkohle gewonnenen KLARK Kohlenstoff beimischen. Holz lagert natürlich CO₂ ein, welches dauerhaft in der Pflanzenkohle gebunden wird. So können wir bis zu 250 kg CO₂ pro Kubikmeter Beton einlagern und den ersten nachweislich CO₂-neutralen Beton der Schweiz produzieren (verifiziert durch KBOB Ökobilanz).

Unterschiedliche Senkenleistung



Mehr Informationen
unter: klark.swiss

- KLARK Kohlenstoff:** Unbehandeltes Restholz aus regionaler Forstwirtschaft wird unter Ausschluss von Sauerstoff zu Pflanzenkohle verarbeitet. Dabei wird das CO₂ im Beton dauerhaft gebunden. Die nötige Energie für diesen Prozess kommt vom Holz selber.
- CO₂-Neutral:** Ein Referenzbeton im Hochbau hat einen CO₂ Ausstoss von bis zu 250 kg CO₂ / m³ Beton. Wir mischen so viel KLARK-Kohlenstoff bei, damit ein CO₂-neutrales Produkt entsteht. Das CO₂ im Beton ist sauber und dauerhaft gespeichert.
- Fremdüberwachte Umweltbilanz:** Die Ökobilanz garantiert transparente und fremdüberwachte Fakten über den ökologischen Mehrwert von KLARK. Die projektspezifisch erzielte CO₂-Senkenleistung wird durch First Climate verifiziert und ausgewiesen.
- Gleiche technische Eigenschaften im Hochbau:** Einsetzbar als Pump- oder Kranbeton im Hochbau mit gleicher Leistung wie NPK A-C Betone (Frisch- und Festbeton). KLARK ist kein Normbeton, da Kohlenstoff noch nicht in der Norm ist. Wir prüfen die gleichen Leistungsmerkmale wie bei vergleichbaren Normbetonen & weisen diese als Hersteller nach.
- 100% rezyklierbar:** KLARK ist vollständig rezyklierbar, ohne negative Einwirkungen auf die Umwelt und den Recyclingbeton. Das CO₂ entweicht nicht beim Rezyklieren und der Kohlenstoff bleibt im Beton dauerhaft gebunden. Bauwerke fungieren dadurch als dauerhafte und wirkungsvolle CO₂-Senken.
- Unterschiedliche Senkenleistung:** KLARK Beton kann mit unterschiedlich hoher Senkenleistung (100%, 75% & 50%) produziert werden. Die generierten CO₂-Zertifikate werden im Namen der Bauherrschaft stillgelegt.