

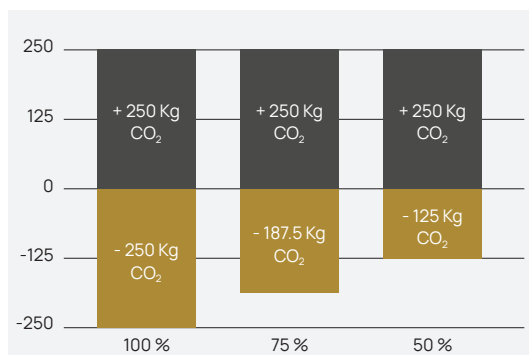
Preisliste KLARK – Der Klimabeton

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).



Mehr Informationen
unter: klark.swiss

Unterschiedliche Senkenleistung



1. 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.

2. 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 ist im Beton sauber und dauerhaft gespeichert.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Unterschiedliche Senkenleistung: KLARK Beton kann mit unterschiedlich hoher Senkenleistung (100%, 75% & 50%) produziert werden. Die generierten CO₂-Zertifikate werden im Namen der Bauherrschaft stillgelegt.

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

Sorten-Nummer	Festigkeits-Klasse	Expositions-Klasse	Konsistenz-Klasse / Zielwert	Grösstkorn (mm)
Sorte A (Innenwände, Decken, Fundamente, ohne KW-Nachweis)				
KA131-0	C 20 / 25	XC2	FZ (Pump)	32
Sorte B (Nassräume)				
KB231-0	C 25 / 30	XC3	FZ (Pump)	32
Sorte C (Fassaden, Stützen, Stützmauern)				
KC331-0	C 30 / 37	XC4, XF1	FZ (Pump)	32

Andere Betonsorten auf Anfrage