

CALTECO®

PRODUKTEDATENBLATT

CALTECO® – Der CO₂-reduzierte Recyclingbeton.

Zukunftsorientiert und nachhaltig: CALTECO® senkt die CO₂-Emissionen gegenüber einem herkömmlichen Rezept um bis zu 50 %, bei gleichbleibender Schweizer Präzision und Dauerhaftigkeit. Durch seinen warmen, natürlichen Farbton verleiht der CALTECO® eine besonders angenehme und ästhetische Ausstrahlung. CALTECO® ist im Bereich der Expositionsklasse «C» zugelassen.

NACHHALTIGE MATERIALWAHL & RESSOURCENSCHONENDE HERSTELLUNG

Geschlossener Kreislauf

Ausgedienter Beton kehrt als Recyclinggranulat in neue Elemente zurück. Die Verwendung von Betonabbruchmaterial entlastet Deponien und schont natürliche Kiesvorkommen.

Aufbereitung direkt nebenan

Das Betongranulat wird im benachbarten Recyclingwerk aufbereitet. Rückbaumaterial, Aufbereitung und Produktion liegen am selben Standort. Die kurzen internen Lieferwege senken den ökologischen Fussabdruck und halten die Wertschöpfung in der Region.

Regionales Primärgestein

Gewonnen überwiegend im Sarnerseedelta und in umliegenden Wildbächen. Die Materialgewinnung unterstützt aktiv den Hochwasserschutz im Kanton Obwalden. Kurze Transportwege minimieren die Umweltbelastung zusätzlich.

CALTERRA 42 Zement

Innovatives schweizer Bindemittel mit einem hohen Anteil kalzinierendem Ton und sorgfältig ausgewählten Rohstoffen. CALTERRA 42 verkörpert eine neue Baukultur, in der Nachhaltigkeit, Dauerhaftigkeit und Schweizer Präzision zusammenfinden.

Hintergrund: Standard Beton

Fanger

ELEMENTEchnik

TECHNISCHE DATEN

Druckfestigkeitsklasse:

C 30/37

Expositionsklasse:

XC4, XF1

NORMEN & ZERTIFIZIERUNG

Eigenes, vom **SÜGB** (Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe) zertifiziertes Betonwerk. Entwicklung nach speziellen Eigenschaften entsprechend **SN EN 206**. Basis: **SIA 2030** (Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen) und **Nationaler Anhang ND zu SN EN 206:2013+A2:2021**.

SÜGB-ZERTIFIZIERT

SN EN 206

SIA 2030

Bis zu
-50%
CO₂-Emissionen
gegenüber
Standardrezept

CALTECO®

schalungsglatt oder
sandgestraht in ver-
schiedenen Strahliefen.

1

2

3

4

FANGER ELEMENTEchnik AG

Schwerzbachstrasse 1
6074 Giswil
041 666 33 66