Muster-Ausschreibungstexte zirkulit beton®

Hochbaubeton

Recyclingbeton mit Betongranulat RC-C nach Eigenschaften

Sorte NPK A, RC-C (Z)
Produkt zirkulit beton®
Recyclingbeton RC-C50 nach SN EN 206 und SIA 2030
Zementsorte eco1-Zement
Nennwert Grösstkorn D_max 32
Druckfestigkeitsklasse C25/30
E-Modulklasse E25 mind. 25'000 N/mm2

CO_2-Speicherung durch Sequestrierung, mindestens 10 kg CO_2/m^3
Absolute CO_2-Emissionen, Phase A1-A3, ohne Abzug CO_2-Speicherung, GWP maximal 162 kg CO_2-eq./m^3 (1)
Nachweis der Umweltauswirkungen nach SN EN 15804
Fremdüberwachte Umwelteigenschaften mit Werks-Produktionskontrolle (2)

Sorte NPK B, RC-C (Z)
Produkt zirkulit beton®
Recyclingbeton RC-C50 nach SN EN 206 und SIA 2030
Zementsorte eco1-Zement
Nennwert Grösstkorn D_max 32
Druckfestigkeitsklasse C25/30
E-Modulklasse E25 mind. 25'000 N/mm2

CO_2-Speicherung durch Sequestrierung, mindestens 10 kg CO_2/m^3
Absolute CO_2-Emissionen, Phase A1-A3, ohne Abzug CO_2-Speicherung, GWP maximal 167 kg CO_2-eq./m^3 (1)
Nachweis der Umweltauswirkungen nach SN EN 15804
Fremdüberwachte Umwelteigenschaften mit Werks-Produktionskontrolle (2)

Sorte NPK C, RC-C (Z)
Produkt zirkulit beton®
Recyclingbeton RC-C50 nach SN EN 206 und SIA 2030
Zementsorte eco1-Zement
Nennwert Grösstkorn D_max 32
Druckfestigkeitsklasse C30/37
E-Modulklasse E30 mind. 30'000 N/mm2

CO_2-Speicherung durch Sequestrierung, mindestens 10 kg CO_2/m^3
Absolute CO_2-Emissionen, Phase A1-A3, ohne Abzug CO_2-Speicherung, GWP maximal 179 kg CO_2-eq./m^3 (1)
Nachweis der Umweltauswirkungen nach SN EN 15804
Fremdüberwachte Umwelteigenschaften mit Werks-Produktionskontrolle (2)

WD Beton nach SIA 272

Weisse Wanne RC-C (Z) C25/30
Produkt zirkulit beton®
Weisse Wanne Beton RC-C50 nach SN EN 206 gemäss den Anforderungen nach Norm SIA 272 und SIA 2030
Zementsorte eco1-Zement
Nennwert Grösstkorn D_max 32
Druckfestigkeitsklasse C25/30
E-Modulklasse E25 mind. 25'000 N/mm2

CO_2-Speicherung durch Sequestrierung, mindestens 10 kg CO_2/m^3
Absolute CO_2-Emissionen, Phase A1-A3, ohne Abzug CO_2-Speicherung, GWP maximal 173 kg CO_2-eq./m^3 (1)
Nachweis der Umweltauswirkungen nach SN EN 15804
Fremdüberwachte Umwelteigenschaften mit Werks-Produktionskontrolle (2)

Weisse Wanne RC-C (Z) C30/37
Produkt zirkulit beton®
Weisse Wanne Beton RC-C50 nach SN EN 206 gemäss den Anforderungen nach Norm SIA 272 und SIA 2030
Zementsorte eco1-Zement
Nennwert Grösstkorn D_max 32
Druckfestigkeitsklasse C30/37
E-Modulklasse E25 mind. 25'000 N/mm2

CO_2-Speicherung durch Sequestrierung, mindestens 10 kg CO_2/m^3
Absolute CO_2-Emissionen, Phase A1-A3, ohne Abzug CO_2-Speicherung, GWP maximal 173 kg CO_2-eq./m^3 (1)
Nachweis der Umweltauswirkungen nach SN EN 15804
Fremdüberwachte Umwelteigenschaften mit Werks-Produktionskontrolle (2)

(1) Basierend auf die Zement EPD 2021, Quelle.
(2) Durchgeführt von SÜGB, link.