

Ausschreibungstexte zirkulit[®] Beton

Standard Hochbaubetone

NPK A RC-C (Z)

Recyclingbeton RC-C nach Norm SN EN 206 und SIA 2030:2021
Produkt zirkulit[®] Beton
Druckfestigkeitsklasse C25/30
Recyclingbetonklasse RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$
Expositionsklasse XC2(CH)
Nennwert Grösstkorn $D_{\text{max}} 32$
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3, F4
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25: $E_{\text{rcm}} \geq 25'000 \text{ N/mm}^2$
CO₂-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO₂-eq./m³
Absolute CO₂-Emissionen (GWP) A1-A3 < 200 kg CO₂-eq./m³*

**Die absolute Emission berücksichtigt die Sequestrierung noch nicht. Der Nachweis wird über eine zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) nach SN EN 15804 für die entsprechende Betonsorte gebracht. Über den Schweizerischen Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe (SÜGB) erfolgt eine jährliche Konformitätsprüfung der tatsächlich gelieferten Betonzusammensetzungen.*

NPK B RC-C (Z)

Recyclingbeton RC-C nach Norm SN EN 206 und SIA 2030:2021
Produkt zirkulit[®] Beton
Druckfestigkeitsklasse C25/30
Recyclingbetonklasse RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$
Expositionsklasse XC3(CH)
Nennwert Grösstkorn $D_{\text{max}} 32$
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3, F4
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25: $E_{\text{rcm}} \geq 25'000 \text{ N/mm}^2$
CO₂-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO₂/m³
Absolute CO₂-Emissionen (GWP) A1-A3 < 200 kg CO₂-eq./m³*

**Die absolute Emission berücksichtigt die Sequestrierung noch nicht. Der Nachweis wird über eine zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) nach SN EN 15804 für die entsprechende Betonsorte gebracht. Über den Schweizerischen Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe (SÜGB) erfolgt eine jährliche Konformitätsprüfung der tatsächlich gelieferten Betonzusammensetzungen.*

NPK C RC-C (Z)

Recyclingbeton RC-C nach Norm SN EN 206 und SIA 2030:2021
Produkt zirkulit[®] Beton
Druckfestigkeitsklasse C30/37
Recyclingbetonklasse RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$
Expositionsklasse XC4(CH), XF1(CH)
Nennwert Grösstkorn $D_{\text{max}} 32$
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3, F4
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E30: $E_{\text{rcm}} \geq 30'000 \text{ N/mm}^2$
CO₂-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO₂/m³
Absolute CO₂-Emissionen (GWP) A1-A3 < 215 kg CO₂-eq./m³*

**Die absolute Emission berücksichtigt die Sequestrierung noch nicht. Der Nachweis wird über eine zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) nach SN EN 15804 für die entsprechende Betonsorte gebracht. Über den Schweizerischen Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe (SÜGB) erfolgt eine jährliche Konformitätsprüfung der tatsächlich gelieferten Betonzusammensetzungen.*

WD Beton nach SIA 272

Weisse Wanne RC-C (Z)

Weisse Wanne Beton RC-C nach SN EN 206 gemäss den Anforderungen nach Norm SIA 272
Produkt zirkulit[®] Beton
Druckfestigkeitsklasse C25/30
Recyclingbetonklasse RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$
Expositionsklasse XC2(CH)
Nennwert Grösstkorn $D_{\text{max}} 32$
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3, F4
Max. W/Z 0.55
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25: $E_{\text{rcm}} \geq 25'000 \text{ N/mm}^2$
Wasserleitfähigkeit $q_w \leq 10 \text{ g/m}^2\text{h}$
Wassereindringtiefe $e_w \leq 50 \text{ mm}$
CO₂-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO₂/m³
Absolute CO₂-Emissionen (GWP) A1-A3 < 200 kg CO₂-eq./m³*

**Die absolute Emission berücksichtigt die Sequestrierung noch nicht. Der Nachweis wird über eine zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) nach SN EN 15804 für die entsprechende Betonsorte gebracht. Über den Schweizerischen Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe (SÜGB) erfolgt eine jährliche Konformitätsprüfung der tatsächlich gelieferten Betonzusammensetzungen.*

Weisse Wanne RC-C (Z)

Weisse Wanne Beton RC-C nach SN EN 206 gemäss den Anforderungen nach Norm SIA 272
Produkt zirkulit[®] Beton
Druckfestigkeitsklasse C30/37
Recyclingbetonklasse RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$
Expositionsklasse XC2(CH)
Nennwert Grösstkorn $D_{\text{max}} 32$
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3, F4
Max. W/Z 0.55
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25: $E_{\text{rcm}} \geq 25'000 \text{ N/mm}^2$
Wasserleitfähigkeit $q_w \leq 10 \text{ g/m}^2\text{h}$
Wassereindringtiefe $e_w \leq 50 \text{ mm}$
CO₂-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kgCO₂/m³
Absolute CO₂-Emissionen (GWP) A1-A3 < 200 kg CO₂-eq./m³*

**Die absolute Emission berücksichtigt die Sequestrierung noch nicht. Der Nachweis wird über eine zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) nach SN EN 15804 für die entsprechende Betonsorte gebracht. Über den Schweizerischen Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe (SÜGB) erfolgt eine jährliche Konformitätsprüfung der tatsächlich gelieferten Betonzusammensetzungen.*