

April 2024 / Version 2.0

Ausschreibungstexte Recyclingbeton

Standard Hochbaubetone

NPK A RC-C

Recyclingbeton RC-C nach Norm
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030
Sorte Eberhard 13720
Druckfestigkeitsklasse C20/25
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse XC2(CH)
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25
Mind. 25'000N/mm²

NPK B RC-C

Recyclingbeton RC-C nach Norm
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030
Sorte Eberhard 13721
Druckfestigkeitsklasse C25/30
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse XC3(CH)
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25
Mind. 25'000N/mm²

NPK C RC-C

Recyclingbeton RC-C nach Norm
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030
Sorte Eberhard 13725
Druckfestigkeitsklasse C30/37
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse XC4, XF1
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E30
Mind. 30'000N/mm²

WD Beton nach SIA 272

NPK A RC-C

Weisse Wanne Beton
nach Norm SIA 272
Sorte Eberhard 13921
Druckfestigkeitsklasse C25/30
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse XC2(CH).
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3.
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25
Mind. 25'000N/mm²
Wasserleitfähigkeit $q_w \leq 10$ g/m²h
Wassereindringtiefe $e_w \leq 50$ mm
w/z-Wert ≤ 0.55

NPK A RC-C

Weisse Wanne Beton
nach Norm SIA 272
Sorte Eberhard 13922
Druckfestigkeitsklasse C30/37
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse XC2(CH).
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse C3.
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25
Mind. 25'000N/mm²
Wasserleitfähigkeit $q_w \leq 10$ g/m²h
Wassereindringtiefe $e_w \leq 50$ mm
w/z-Wert ≤ 0.55

Selbstverdichtender Beton

NPK B RC-C

Spezialbetone
Selbstverdichtender Beton SCC
Sorte Eberhard 13790
Druckfestigkeitsklasse C30/37
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse XC3(CH)
Nennwert Grösstkorn D_{max} 16
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse F6 flüssig
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
E-Modulklasse E25
Mind. 25'000N/mm²
w/z-Wert ≤ 0.60

Pfahlbeton

NPK H P1 im Trockenem

Recyclingbeton RC-C nach Norm
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030
Sorte Eberhard 13611
Druckfestigkeitsklasse C20/25
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse keine
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse F4/F5
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
w/z-Wert ≤ 0.50

NPK I P2 unter Wasser

Recyclingbeton RC-C nach Norm
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030
Sorte Eberhard 13612
Druckfestigkeitsklasse C25/30
RC-Anteil ≥ 25 M.-%
Expositionsklasse keine
Nennwert Grösstkorn D_{max} 32
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10
Konsistenzklasse F5/F6
Frost-Tausalz-Widerstand: nein
w/z-Wert ≤ 0.50