

April 2020 / Version 1.1

## 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  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse XC2(CH)  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse C3  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
Mittlerer Elastizitätsmodul  
N/mm<sup>2</sup> 28'000N/mm<sup>2</sup>  
Zement Susteno ZN/D

#### NPK B RC-C

Recyclingbeton RC-C nach Norm  
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030  
Sorte Eberhard 13721  
Druckfestigkeitsklasse C25/30  
RC-Anteil  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse XC3(CH)  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse C3  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
Mittlerer Elastizitätsmodul  
N/mm<sup>2</sup> 28'000N/mm<sup>2</sup>  
Zement Susteno ZN/D

#### NPK C RC-C

Recyclingbeton RC-C nach Norm  
SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030  
Sorte Eberhard 13725  
Druckfestigkeitsklasse C30/37  
RC-Anteil  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse XC4, XF1  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse C3  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
Mittlerer Elastizitätsmodul  
N/mm<sup>2</sup> 32'000N/mm<sup>2</sup>  
Zement Susteno ZN/D

### WD Beton nach SIA 272

#### NPK A RC-C

Weisse Wanne Beton  
nach Norm SIA 272  
Sorte Eberhard 13921  
Druckfestigkeitsklasse C25/30  
RC-Anteil  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse XC2(CH).  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse C3.  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
Mittlerer Elastizitätsmodul  
N/mm<sup>2</sup> 30000N/mm<sup>2</sup>  
Wasserleitfähigkeit  $q_w \leq 10$  g/m<sup>2</sup>h  
Wassereindringtiefe  $e_w \leq 50$  mm  
Zement Susteno ZN/D  
w/z-Wert  $\leq 0.55$

#### NPK A RC-C

Weisse Wanne Beton  
nach Norm SIA 272  
Sorte Eberhard 13922  
Druckfestigkeitsklasse C30/37  
RC-Anteil  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse XC2(CH).  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse C3.  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
Mittlerer Elastizitätsmodul  
N/mm<sup>2</sup> 30000N/mm<sup>2</sup>  
Wasserleitfähigkeit  $q_w \leq 10$  g/m<sup>2</sup>h  
Wassereindringtiefe  $e_w \leq 50$  mm  
Zement Susteno ZN/D  
w/z-Wert  $\leq 0.55$

### Selbstverdichtender Beton

#### NPK B RC-C

Spezialbetone  
Selbstverdichtender Beton SCC  
Sorte Eberhard 13790  
Druckfestigkeitsklasse C30/37  
RC-Anteil  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse XC3(CH)  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  16  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse F6 flüssig  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
Mittlerer Elastizitätsmodul  
N/mm<sup>2</sup> 28'000N/mm<sup>2</sup>  
w/z-Wert  $\leq 0.60$

### 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  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse keine  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse F4/F5  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
w/z-Wert  $\leq 0.50$

#### 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  $\geq 40$  M.-%  
Expositionsklasse keine  
Nennwert Grösstkorn  $D_{max}$  32  
Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10  
Konsistenzklasse F5/F6  
Frost-Tausalz-Widerstand: nein  
w/z-Wert  $\leq 0.50$