

Zeefanalyses en Betonsamenstelling

Code
CODE_BRAWAT320

Omschrijving
BRAWAT320 LOS320-050-S332J

Datum berekend
2016-11-08 17:55:18

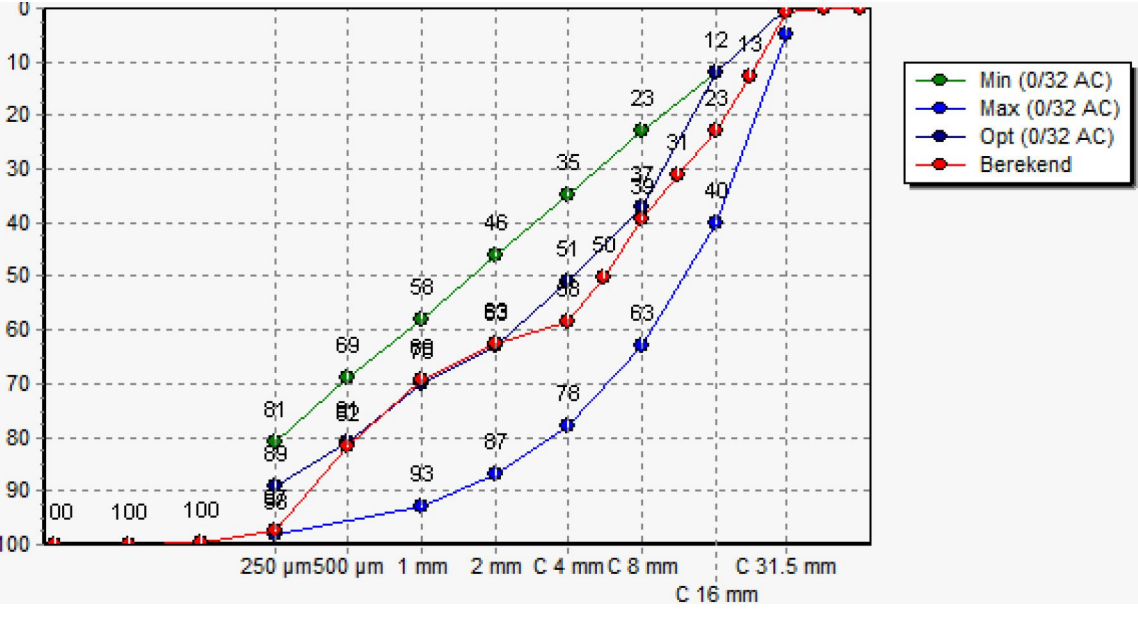
Waarschuwing Oorzaak

No strength restriction set.

| Zeven volgens NEN 2560 | Rivierzand 0/4 | Riviergrind 4/16 | Riviergrind 4/32 | Mengsel |
|------------------------|----------------|------------------|------------------|---------|
| Toeleveringscode | 10614 | 10657 | 10658 | |
| C 63 mm | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| C 45 mm | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| C 31.5 mm | 0,0% | 0,0% | 2,0% | 0,9% |
| C 22.4 mm | 0,0% | 0,0% | 27,0% | 12,6% |
| C 16 mm | 0,0% | 5,0% | 48,0% | 22,9% |
| C 11.2 mm | 0,0% | 35,0% | 60,0% | 31,0% |
| C 8 mm | 0,0% | 64,0% | 73,0% | 39,4% |
| C 5.6 mm | 0,0% | 83,0% | 93,0% | 50,3% |
| C 4 mm | 9,0% | 97,0% | 99,0% | 58,3% |
| 2 mm | 17,0% | 99,0% | 100,0% | 62,6% |
| 1 mm | 32,0% | 100,0% | 100,0% | 69,4% |
| 500 µm | 59,0% | 100,0% | 100,0% | 81,6% |
| 250 µm | 94,0% | 100,0% | 100,0% | 97,3% |
| 125 µm | 99,0% | 100,0% | 100,0% | 99,6% |
| 63 µm | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Rest | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Fijnheidmodulus | 3,10 | 6,65 | 7,22 | 5,32 |
| Vocht | 0,3% | 1,6% | 1,4% | |
| Absorptie | 0,3% | 1,6% | 1,4% | |
| Verhouding toeslag | 100,00% | 14,90% | 85,10% | |
| Fractie | 45,00% | 8,20% | 46,80% | |
| Vol. massa | 2,64kg/L | 2,65kg/L | 2,63kg/L | |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Sterkte klasse | LOS |
| Statistische milieu klasse | X0-Geen corrosie of aantasting |
| Exposure class | X0-Geen corrosie of aantasting |
| Consistence | Zetmaatklasse S3 |
| Maximum aggregate size | DMax = 32 |
| Reinforcement | Gewapend |
| Chloride class | Cl 0,40 |
| wbf / wcf | 0,499 / 0,499 |
| Zand (t.o.v. toeslag) | 45,00% V/V |
| Chloridegehalte (tot bindmiddel) | 0,09% M/M |
| Alkaligehalte | 0,21kg |
| Luchtgehalte | 10,0L |
| Temperatuur: | 13°C |
| waterbehoefte | 159,6L |
| Aanmaakwater | 159,6L |
| Eff. aanmaakwater (zonder slib) | 159,6L |
| Geabsorbeerd water | 17,5L |
| Aanhangend vocht | 17,5L |

| Grondstoffen | Te doseren massa | Droge massa | Volume fijn | T.o.v. cement |
|------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|
| CEM III/B 42,5 N | 320kg | 320kg | 108,5L | |
| Rivierzand 0/4 | 859kg | 856kg | 19,5L | |
| Riviergrind 4/16 | 159kg | 157kg | 0,6L | |
| Riviergrind 4/32 | 900kg | 887kg | 0,0L | |
| SL-01 con. 35% | 0,640kg | 0,640kg | 0,0L | 0,20% m/m |
| Cretoplast 35% | 0,640kg | 0,640kg | 0,0L | 0,20% m/m |
| Bronwater | 160kg | 160kg | 0,0L | |
| Lucht | 10L | 10L | 0,0L | |
| Totaal | 2399kg | | 128,5L | |



Zeefanalyses en Betonsamenstelling

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|
| Code CCDE_BRAMEN310 | Omschrijving BRAMEN310 LOS310-050-S322J Kalksteen | Datum berekend 2016-12-06 16:03:38 |
|------------------------|--|---------------------------------------|

Waarschuwing Oorzaak

Geen sterkte restrictie ingesteld.

| Zeven volgens NEN 2560 | Rivierzand 0/4 | Rivierzand 0/1 | Kalksteen 6/20 | Mengsel | Sterkte klasse | LOS |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|
| Toeleveringscode | 10911 | 10811 | 10714 | | Statistische milieu klasse | X0-Geen corrosie of aantasting |
| C 31.5 mm | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | Milieu klasse | X0-Geen corrosie of aantasting |
| C 22.4 mm | 0,0% | 0,0% | 1,5% | 0,8% | Consistentie | Zetmeeklasse S3 |
| C 16 mm | 0,0% | 0,0% | 32,6% | 17,6% | Maximale korrelgrootte | DMax = 32 |
| C 11.2 mm | 0,0% | 0,0% | 74,8% | 40,4% | Wapening | Gewapend |
| C 8 mm | 0,0% | 0,0% | 93,2% | 50,3% | Chloride klasse | Cl 0,40 |
| C 4 mm | 7,0% | 0,0% | 99,4% | 56,8% | wbf / wcf | 0,499 / 0,499 |
| 2 mm | 18,0% | 0,0% | 99,8% | 61,8% | Zand (t.o.v. toetslag) | 46,00% V/V |
| 1 mm | 32,0% | 0,0% | 100,0% | 68,1% | Chloridegehalte (tot bindmiddel) | 0,07% M/M |
| 500 µm | 60,0% | 1,0% | 100,0% | 80,5% | Alkaligehalte | 0,23kg |
| 250 µm | 95,0% | 27,0% | 100,0% | 96,4% | Luchtgehalte | 10,0L |
| 125 µm | 100,0% | 98,0% | 100,0% | 100,0% | Temperatuur: | 13°C |
| 63 µm | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | waterbehoefte | 154,8L |
| Rest | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | Aanmaakwater | 154,8L |
| Fijnheidmodulus | 3,12 | 1,26 | 7,25 | 5,32 | Eff. aanmaakwater (zonder slib) | 154,8L |
| Vocht | 0,4% | 0,3% | 0,7% | | Geabsorbeerd water | 9,9L |
| Absorptie | 0,4% | 0,3% | 0,7% | | Aanhengend vocht | 9,9L |
| Verhouding toeslag | 95,99% | 4,01% | 100,00% | | | |
| Fractie | 44,15% | 1,85% | 54,00% | | | |
| Vol. massa | 2,64kg/L | 2,63kg/L | 2,68kg/L | | | |

| Grondstoffen | producent | Te doseren massa | Droge massa | Volume fijn | T.o.v. cement |
|---------------------------|-----------|------------------|-------------|---------------|---------------|
| CBM II/B 42,5 N Rotterdam | | 310kg | 310kg | 105,1L | |
| Rivierzand 0/4 | | 852kg | 850kg | 16,1L | |
| Rivierzand 0/1 | | 36kg | 35kg | 9,8L | |
| Kalksteen 6/20 | | 1062kg | 1055kg | 0,7L | |
| Cugle LR-9400 con 30% SPL | | 0,930kg | 0,930kg | 0,0L | 0,30% m/m |
| Cugle Grotplast 35% | | 0,465kg | 0,465kg | 0,0L | 0,15% m/m |
| Bronwater | | 155kg | 155kg | 0,0L | |
| Lucht | | 10L | 10L | 0,0L | |
| Totaal | | 2416kg | | 131,7L | |

