



Standardsement

Vi gir følgende retningsgivende verdier for Norcem Standardsement, fra Norcem AS Brevik, prøvet i henhold til NS-EN 196.

| Fysikalske, mekaniske og kjemiske egenskaper | Retningsgivende verdier | Normalt variasjonsområde | Krav i NS-EN 197-1, NS 3086 og i forskrifter |
|--|-------------------------|--------------------------|--|
| Finhet | | | |
| Finhet Blaine | 370 m ² /kg | | Ingen |
| Størkningstid | | | |
| Begynnende størkning | 130 min | 85 - 175 min | ≥ 60 min |
| Utvidelse | | | |
| Le Chatelier | 1 mm | | ≤ 10 mm |
| Trykkfasthet | | | |
| 1 døgn | 21 MPa | 17-25 MPa | Ingen |
| 2 døgn | 32 MPa | 28-36 MPa | ≥ 20,0 MPa |
| 7 døgn | 42 MPa | 38-46 MPa | Ingen |
| 28 døgn | 52 MPa | 48-56 MPa | ≥ 42,5 MPa; ≤ 62,5 MPa |
| Kjemiske egenskaper | | | |
| Glødetap | 2,5 % | | ≤ 5 % |
| Sulfatinnhold (SO ₃) | 3 - 4 % | | ≤ 4 % |
| Uløselig rest | 1 % | | ≤ 5 % |
| Klorider (Cl ⁻) | ≤ 0,08 % | | ≤ 0,1 % |
| Vannløselig krom (Cr ⁶⁺) | < 2 ppm | | ≤ 2 ppm ¹ |
| Alkalier (Na ₂ O _{eq.}) | 1,1 % | | Ingen ² |

Sementen tilfredsstiller kravene til Portland sement EN 197-1-CEM I 42,5 R.
Ytterlige informasjon finnes på Norcems hjemmesider: www.norcem.no

Norcem AS, 6. februar 2006



¹ I henhold til Forskrift om vannløselige kromater i

sement og sementbaserte materialer
² Deklartert verdi i henhold til NB21