



# Standardsement

Vi gir følgende deklarete verdier for Norcem Standardsement fra Norcem A.S Kjøpsvik, prøvet i henhold til NS-EN 196.

Fysiske, mekaniske og kjemiske egenskaper	Deklarerte verdier	Normalt variasjonsområde	Krav i NS-EN 197-1, NS 3086 og i forskrifter
Finhet			
Finhet Blaine	380/kg		Ingen
Størkningstid			
Begynnende størkning	120 min	80-170 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 <sub>3</sub> )	3,2 %		≤ 4 %
Uløselig rest	1 %		≤ 5 %
Klorider (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0,08 %		≤ 0,1 %
Vannløselig krom (Cr <sup>6+</sup> )	< 2 ppm		≤ 2 ppm <sup>1)</sup>
Alkalier (Na <sub>2</sub> O <sub>eq.</sub> )	1,3 % <sup>2)</sup>		

Sementen tilfredsstiller kravene til Portlandsement i henhold til EN 197-1-CEM I-42,5 R. Ytterlige informasjon finnes på Norcems hjemmesider: [www.norcem.no](http://www.norcem.no)

Norcem AS, mai 2010



<sup>1)</sup> I henhold til Forskrift om vannløselige kromater i sement og sementbaserte materialer  
<sup>2)</sup> Deklarert verdi i henhold til NB21