



# Standardsement FA

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

Fysiske, mekaniske og kjemiske egenskaper	Retningsgivende verdier	Normalt variasjonsområde	Krav i NS-EN 197-1, NS 3086 og i forskrifter
<b>Finhet</b>			
Finhet Blaine	450 m <sup>2</sup> /kg		Ingen
<b>Størkningstid</b>			
Begynnende størkning	130 min	85-175 min	≥ 60 min
<b>Utvidelse</b>			
Le Chatelier	1 mm		≤ 10 mm
<b>Trykkfasthet</b>			
1 døgn	22 MPa	18-26 MPa	Ingen
2 døgn	31 MPa	27-35 MPa	≥ 20,0 MPa
7 døgn	41 MPa	37-45 MPa	Ingen
28 døgn	52 MPa	48-56 MPa	≥ 42,5 MPa; ≤ 62,5 MPa
<b>Kjemiske egenskaper</b>			
Sulfatinnhold (SO <sub>3</sub> )	3,1 %		≤ 4 %
Klorider (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0,07 %		≤ 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 %		Ingen <sup>2</sup>

Sementen tilfredsstiller kravene til Portland flygeaskesement EN 197-1-CEM II/A-V 42,5 R. Ytterlige informasjon finnes på Norcems hjemmesider: [www.norcem.no](http://www.norcem.no)

Norcem AS, 6. februar 2006



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