

Tekniske data

Norcem Standardsement tilfredsstillter kravene til Portlandsement
EN 197-1-CEM I 42,5 R

Kjemiske data

Egenskap	Retningsgivende verdier	Krav ifølge NS-EN 197-1
Finhet (Blaine)	370 m ² /kg	
Trikalsiumaluminat C ₃ A	7%	
Alkali (ekv Na ₂ O) - Brevik	1,1%	
Alkali (ekv Na ₂ O) - Kjøpsvik	1,3%	
Mineralske tilsetninger	4%	≤ 5%
Glødetap	2,5 %	≤ 5%
Uløselig rest	1 %	≤ 5%
Sulfat (SO ₃)	3 - 4 %	≤ 4%
Klorid	<0,08%	≤ 0,1%
Vannløselig Cr ⁶⁺	< 2ppm	≤ 2 ppm
Spesifikk vekt	3,15 kg/dm ³	

Fysikalske data

Egenskap	Retningsgivende verdier	Krav ifølge NS-EN 197-1 *
Trykkfasthet 1 døgn	21 MPa	
Trykkfasthet 2 døgn	32 MPa	≥ 20 MPa
Trykkfasthet 7 døgn	42 MPa	≥ 42,5MPa ≤ 62,5MPa
Trykkfasthet 28 døgn	52 MPa	
Begynn ende bin detid	130 min	≥ 60 min
Ekspansjon	1 mm	≤ 10 mm

*Karakteristiske verdier

