

Deklarerte verdier (revidert oktober 2022)

Oversikt over Norcems sementer

Sementtype	Norcem Standardsement FA	Norcem Industrisement	Norcem Anleggsement	Norcem Anleggsement FA
Type iht NS-EN 197-1:2011	CEM II/B-M (V-L) 42,5 R	CEM I 52,5 R	CEM I 52,5 N	CEM II/A-V 42,5 N
Sammensetning (vekt-%) ¹⁾				
Klinker	76	96	96	81
Mineralske tilsetninger	6	4	4	4
Flygeaske	18	-	-	15
Kjemiske verdier (vekt-%)				
Alkali (ekv. Na ₂ O, NB21) ²⁾	1,4 (B) / 1,5 (K)	1,3	0,6	0,5 ³⁾
Sulfat (SO ₃)	≤4	≤4	≤4	≤3,5
Klorid (Cl ⁻)	≤0,085 (B) / ≤0,05 (K)	≤0,085 (B) / ≤0,05 (K)	<0,07	≤0,07
Glødetap	<3	<3	<3	<3
Vannl. krom (ppm Cr6+)	≤2	≤2	≤2	≤2
Fysikalske egenskaper				
Bindetid (min)	150	110	120	165
Trykkfasthet 1 døgn (MPa)	19	33	21	12
Trykkfasthet 2 døgn (MPa)	29	41	33	21
Trykkfasthet 7 døgn (MPa)	40	50	49	37
Trykkfasthet 28 døgn (MPa)	53	59	63	53
Ekspansjon (mm)	1	1	1	1
Finmalingsgrad (m ² /kg)	450	550	415	390
Spesifikk vekt (kg/dm ³)	3,00	3,13	3,14	3,02

1) I tråd med NS-EN 197-1 holdes gips utenfor når sammensetning oppgis

2) Maksverdi

3) Utregnet uten alkalibidraget fra flygeasken (iht NB21 pkt 4.4, og bruk av generell grense på 2,5 kg Na₂O ekv. / m³ betong)

B = Brevik K = Kjøpsvik