

# Deklarerte verdier (revidert mars 2023)

## Oversikt over våre sementer

Sementtype	Standardsement FA	Industrisement	Anleggsement	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
<b>Sammensetning (vekt-%) <sup>1)</sup></b>				
Klinker	76	96	96	81
Mineralske tilsetninger	6	4	4	4
Flygeaske	18	-	-	15
<b>Kjemiske verdier (vekt-%)</b>				
Alkali (ekv. Na <sub>2</sub> O), (NB21) <sup>2)</sup>	1,4 (B) / 1,5 (K)	1,3	0,6	0,5 <sup>3)</sup>
Sulfat (SO <sub>3</sub> )	≤4,0	≤4,0	≤4,0	≤3,5
Klorid (Cl <sup>-</sup> )	≤0,085 (B) / ≤0,05 (K)	≤0,085 (B) / ≤0,05 (K)	≤0,07	≤0,07
Glødetap	-	≤5,0	≤5,0	-
Vannl. krom (ppm Cr <sup>6+</sup> )	≤2	≤2	≤2	≤2
<b>Fysikalske egenskaper</b>				
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 <sup>2</sup> /kg)	450	550	415	390
Spesifikk vekt (kg/dm <sup>3</sup> )	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 Na<sub>2</sub>O ekv. / m<sup>3</sup> betong)

B = Brevik K = Kjøpsvik

