

PRODUKTDATABLAD

ANLEGGSEMENT

CEM I 52,5N

SIST REVIDERT DESEMBER 2025

Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197-1:2011 til Portlandsement CEM I 52,5 N. I tillegg tilfredsstiller sementen kravene i DS/INF 135:2020 Classification of cement, classification (LA) and (MS). Produktdatabladet gjelder også for evoBuild lavkarbon Anleggsement og evoZero Anleggsement produsert med CCS ved Brevik sementfabrikk.

Egenskap		Typisk verdi	Krav ifølge NS-EN 197-1:2011	Krav ifølge DS/INF 135:2020
Finhet (Blaine m ² /kg)		415		
Spesifikk vekt (kg/dm ³)		3,14		
Volumbestandighet (mm)		1	≤10	
Begynnende størkning (min)		120	≥45	
Trykkfasthet (MPa)	1 døgn	21		
	2 døgn	33	≥20	
	7 døgn	49		
	28 døgn	63	≥52,5	
Sulfat (% SO ₃)		≤4,0	≤4,0	
Klorid (% Cl ⁻)		≤0,07 *	≤0,10	*Dansk tilleggskrav
Vannløselig krom (ppm Cr ⁶⁺)		≤2	≤2 ¹⁾	
Alkalier (% Na ₂ O _{ekv})		≤0,6		≤0,6
Glødetap (%)		≤5,0	≤5,0	
Uløselig rest		≤5,0	≤5,0	
C ₃ A (%)		≤8		≤8
Klinker (%)		96	95-100	
Sekundær bestanddel (%)		4	0-5	

¹⁾ I henhold til EU-forordning REACH Vedlegg XVII punkt 47 krom VI-forbindelser



Heidelberg Materials Sement Norge AS
 Postboks 143, Lilleaker, NO-0216 Oslo
 fiirmapost.sement.no@heidelbergmaterials.com
 www.sement.heidelbergmaterials.no