

PRODUKTDATABLAD

INDUSTRISEMENT

CEM II/A-L 42,5 R

SIST REVIDERT DESEMBER 2025

Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197-1:2011 til Portland kalksteinfillerement CEM II/A-L 42,5 R. Produktdatabladet gjelder også for evoBuild lavkarbon Industrisement og evoZero Industrisement produsert med CCS ved Brevik sementfabrikk.

Egenskap		Deklarerte data	Krav ifølge NS-EN 197-1:2011
Finhet (Blaine m ² /kg)		550 (B) / 620 (K)	
Spesifikk vekt (kg/dm ³)		3,10	
Volumbestandighet (mm)		1	≤10
Begynnende størkning (min)		110 (B) / 120 (K)	≥60
Trykkfasthet (MPa)	1 døgn	31	
	2 døgn	39	≥20
	7 døgn	47	
	28 døgn	55 (B) / 57 (K)	≥42,5 ≤62,5
Sulfat (% SO ₃)		≤4,0	≤4,0
Klorid (% Cl ⁻)		≤0,085 (B) / ≤0,05 (K)	≤0,10
Vannløselig krom (ppm Cr ⁶⁺)		≤2	≤2 ¹⁾
Alkalier (% Na ₂ O _{ekv})		1,3	
Klinker (%)		90	80-94
Kalksteinsfiller (%)		10	6-20

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

2) B = Brevik K = Kjølpsvik



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