

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 04 / August 2016

1. Byggevaretype:

Portlandcement EN 197-1

2. Byggevaridentifikation:

LAVALKALI SULFATBESTANDIG cement

Portlandcement CEM I 42,5 N – SR5 (EA)

3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r):

Anvendes til fremstilling af beton, mørtel mv.

4. Fabrikantens navn og adresse:

Aalborg Portland A/S, Rørdalsvej 44, 9100 Aalborg

5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:

Ikke relevant

6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP):

System 1+

7. Notificeret Organ's opgave:

Notificeret produktcertificeringsorgan Bureau Veritas Certification,
Identifikationsnummer 0615 - har udført

bestemmelse af produkttyperne på grundlag af prøvning, prøveudtagning og den indledende inspektion af fabriksanlæggets produktionskontrol, den løbende overvågning, overensstemmelse og evaluering af fabrikkens produktionskontrol og har udstedt overensstemmelsescertifikat/ydeevneerklæring.



8. Deklareret ydeevne

Alle egenskaber for Portlandcement CEM I 42,5 N - SR5 (EA) iht. standarden er opfyldt.

Egenskaber	Deklarerede værdier	Krav i DS/EN 197-1
1-døgnsstyrke	8 - 14 MPa	Ingen
2-døgnsstyrke	15 - 21 MPa	≥ 10 MPa
7-døgnsstyrke	26 - 34 MPa	Ingen
28-døgnsstyrke	54 - 62 MPa	≥ 42,5 MPa; ≤ 62,5 MPa
Begyndende afbinding	90 - 150 min	≥ 60 min
Ekspansion	≤ 2 mm	≤ 10 mm
Glødetab	≤ 3 %	≤ 5,0 %
Uopløselig rest	≤ 0,5 %	≤ 5,0 %
Sulfat som SO ₃	2,5 - 2,9 %	≤ 3,0 %
Chlorid	≤ 0,03 %	≤ 0,10 %
Vandopløseligt chromat	≤ 2 mg/kg	≤ 2 mg/kg (Krav i EU Direktiv 2003/53/EC)
Varmeudvikling EN 196-9	235 - 275 kJ/kg	Ingen
Absolut densitet	3140 - 3240 kg/m ³	Ingen


For hver egenskab er angivet et variationsområde, som er fastlagt således, at sandsynligheden for, at en værdi falder udenfor, er mindre end 5 %.

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Aalborg, den 31. juli 2016

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



.....
 Birgit Jensen, Kvalitets- og Arbejds miljøchef, Aalborg Portland A/S

**Væsentlig egenskab iht.
 DS/INF 135**

Deklareret værdi

Krav

Alkaliindhold

≤ 0,4 %

≤ 0,4 %

