

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 04 / Juli 2013

1. Byggevareretype:

**Portlandcement EN 197-1**

2. Byggevareridentifikation:

**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.

Senest opdateret: 2013-06-30



## 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	7 - 13 MPa	Ingen
2-døgnsstyrke	14 - 20 MPa	≥ 10 MPa
7-døgnsstyrke	26 - 32 MPa	Ingen
28-døgnsstyrke	54 - 62 MPa	≥ 42,5 MPa; ≤ 62,5 MPa
Begyndende afbinding	70 - 130 min	≥ 60 min
Ekspansion	≤ 2 mm	≤ 10 mm
Glødetab	≤ 3 %	≤ 5,0 %
Uopløselig rest	≤ 0,5 %	≤ 5,0 %
Sulfat som SO <sub>3</sub>	2,3 - 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 Q <sub>∞</sub>	235 - 275 kJ/kg	Ingen
Absolut densitet	3140 - 3240 kg/m <sup>3</sup>	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 30. juni 2013**

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



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

Væsentlig egenskab iht. DS/INF 135	Deklareret værdi	Krav
Alkaliindhold	≤ 0,4 %	≤ 0,4 %

Senest opdateret: 2013-06-30

