

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 05 / August 2016

1. Byggevaretype:

Portlandcement EN 197-1

2. Byggevaridentifikation:

ELEMENT cement

Portlandcement CEM I 52,5 R (MA)

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 52,5 R (MA) iht. standarden er opfyldt.

Egenskaber	Deklarerede værdier	Krav i DS/EN 197-1
1-døgnsstyrke	29 - 35 MPa	Ingen
2-døgnsstyrke	40 - 48 MPa	≥ 30 MPa
28-døgnsstyrke	60 - 68 MPa	≥ 52,5 MPa
Begyndende afbinding	110 - 180 min	≥ 45 min
Sulfat som SO ₃	3,3 - 4,0 %	≤ 4,0 %
Chlorid	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %
Vandopløseligt chromat	≤ 2 mg/kg	≤ 2 mg/kg (Krav i EU Direktiv 2003/53/EC)
Absolut densitet	3100 - 3200 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	≤ 0,7 %	≤ 0,8 %

