

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 10 / August 2014

1. Byggevaretype:

**Portlandcement EN 197-1**

2. Byggevaridentifikation:

***sigtet* RAPID<sup>®</sup> cement**

**Portlandcement CEM I 52,5 N (LA)**

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 konstanten 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: 2014-07-30



## 8. Deklareret ydeevne

Alle egenskaber for Portlandcement CEM I 52,5 N (LA) iht. standarden er opfyldt.

Egenskaber	Deklarerede værdier	Krav i DS/EN 197-1
1-døgnsstyrke	19 - 25 MPa	Ingen
2-døgnsstyrke	30 - 38 MPa	≥ 20 MPa
7-døgnsstyrke	47 - 55 MPa	Ingen
28-døgnsstyrke	63 - 71 MPa	≥ 52,5 MPa
Begyndende afbinding	90 - 150 min	≥ 45 min
Sulfat som SO <sub>3</sub>	2,9 - 3,5 %	≤ 4,0 %
Chlorid	≤ 0,04 %	≤ 0,10 %
C <sub>3</sub> A	≤ 8 %	Ingen
Vandopløseligt chromat	≤ 2 mg/kg	≤ 2 mg/kg (Krav i EU Direktiv 2003/53/EC)
Absolut densitet	3090 - 3190 kg/m <sup>3</sup>	Ingen
Sigterest 1,0 mm	≤ 0,02 vægt-%	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 1. august 2014**

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	≤ 0,6 %	≤ 0,6 %

Senest opdateret: 2014-07-30

