



Akkred. nr. 1716
Provning
ISO/IEC 17025

PROVNINGSRAPPORT

utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium
TEST REPORT issued by an Accredited Testing Laboratory



HANDLÄGGARE

Peter Skärberg

DATUM

Älvkarleby 2019-02-01

BETECKNING SIDA

1978-04 1 (1)

HyDratec
Ulf Davidsson
Utkällevägen 20
694 25 Hallsberg

PROVNING AV VATTENTÄTHET VID GENOMFÖRNING I MEMBRAN

En träform med innermåten 250*250*130mm. Invändigt beklädd med *HyDra FB Membrane* och ett kamstål \varnothing 20mm genomfört membranet och tätat med *HyDra Rubber LM*. Ankom 2018-11-23. Med syfte att säkerställa att det inte förekommer vatteninträning vid genomföringar genom *HyDra FB Membrane*.

Provningsmetoder

Vattentäthet har provats 2019-01-09 enligt SS-EN 12390-8:2009. Med undantag att vattentrycket ökats i steg om 0,1 MPa/dygn till 0,8 MPa (80 m.v.p) och därefter hölls vattentrycket i 7 dygn. Istället för konstant vattentryck på 0,5 MPa i tre dygn som standarden förordar.

Provningsförfarande

På uppdrag av HyDratec har Vattenfall AB blandat referensbetong enligt EN 480-1 och gjutit i formen men lämnat båda ändorna av armeringsjärnet synligt, 2018-11-28. Därefter har provkroppen stått under bevattning fram till provning. Provning startades 2019-01-09 och pågick till 2019-01-25.

Provningsresultat

Vid okulär granskning fanns ingen synlig fuktgenomträngning.
Vid spräckning av provkroppen fanns ingen synlig fuktinträning.
Se bilaga 1. för bilder.

Med vänlig hälsning

Peter Skärberg (Uppdragsansvarig)

SS-EN 12390-8 Den utvidgade (K=2) standardmätosäkerheten för enskilt prov är $\leq \pm 13$ mm.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Provningsresultaten avser endast det provade materialet.

VATTENFALL AB

BETONGPROVNING

POSTADRESS

814 26 ÄLVKARLEBY

GODSADRESS

Laboratorievägen 1

814 70 ÄLVKARLEBY

TELEFON

026-835 00

TELEFAX

026-836 30

E-POST

betongprovning@vattenfall.com

WWW

www.vattenfall.se/foretag/services-tjanster/



Bild på provkropp sätt underifrån med genomgående armering.



Bild på provkropp sätt ovanifrån med genomgående armering.



Bild på provkropp sätt underifrån med genomgående armering, efter vattentäthetsprovning.



Bild på provkropp efter spräckning med genomgående armering, efter vattentäthetsprovning. Ingen synlig fuktinträning. Tyvärr visas en mörkare yta skapad av skuggan från kameran.