



HANDLÄGGARE

Thomas Persson

DATUM

Älvkarleby 2019-09-01

BETECKNING

1978-08

SIDA

1 (1)

HyDratec
Ulf Davidsson
Utkällevägen 20
694 25 Hallsberg

PROVNING AV VATTENTÄTHET VID SKARVAR I MEMBRAN

Skarvade membran har provats, färdigskarvade membran ankom till laboratoriet. De första membranerna ankom laboratoriet 2019-01-22, därefter har flera prover ankommit under våren.

Provningsmetoder

Vattentäthet har provats under perioden 2019-02-04 – 2019-06-06 enligt SS-EN 12390-8:2009. Med undantag av att vattentrycket ökats i steg om 0,1 MPa 1 gång per dygn till 0,8 MPa (80m.v.p)

Provningsförfarande

På uppdrag av HyDratec har Vattenfall AB iordningställt provkroppar av material av olika sorter enligt bifogad specifikation. Skarv mellan arken som är 90mm var utfört av beställaren. Provkroppens mått är tillverkad 190x190mm med en öppningsyta över skarvytan ämnad för vattentryck på 170x100mm. Provningsen har utförts i en rigg avsedd för provning enligt gällande standard. Provningsen startade med ett vattentryck på 0,1MPa och stegrades med 0,1 MPa 1 gång per dygn till 0,8 MPa.

Provningsresultat

Det redovisade resultaten är trycket skarvarna hållit tätt under 24 timmars provning och vid okulär granskning fanns ingen synlig fuktgenomträngning. Det planerade maxtrycket var 0,8 MPa men på några prov uppstod läckage på tätningsskiktet i provutrustningen före att läckage uppstod i membranskarven och värdet är således högre på de proven än vad resultaten i redovisningen anger. Dessa prov redovisas som läckage i utrustning.

Med vänlig hälsning

Thomas Persson (Uppdragsansvarig)

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

GODSADRESS

TELEFON

TELEFAX

E-POST

WWW

Laboratorievägen 1

026-835 00

026-836 30

betongprovning@vattenfall.com

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

814 26 ÄLVKARLEBY

814 70 ÄLVKARLEBY

BILD PÅ UTRUSTNING



Bild på provkropp sett underifrån med skarv för test av vattentäthet.



Bild på provkropp monterad för trycksättning i vattentäthetsrigg.

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

GODSADRESS

TELEFON

TELEFAX

E-POST

WWW

Laboratorievägen 1

026-835 00

026-836 30

betongprovning@vattenfall.com

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

RESULTAT AV PROVNING



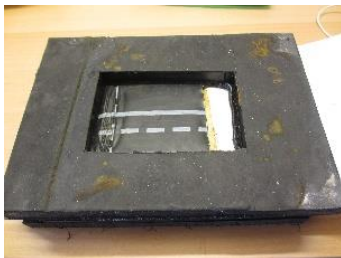
Hydra FB membrane 3080 / Hydra FB membrane 3080
Resultat 0,8 MPa (80 m vattenpelare)



Hydra FB membrane 3080 / Hydra SAM Wall med Hydra
Liquid Rubber
Resultat 0,5 MPa (läckage i utrustning)



Hydra SAM Wall / Hydra SAM Wall
Resultat 0,7 Mpa



Hydra FB membrane 3080 / Hydra SAM Wall
Resultat 0,5 MPa (läckage i utrustning)

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

GODSADRESS

TELEFON

TELEFAX

E-POST

WWW

Laboratorievägen 1

026-835 00

026-836 30

betongprovning@vattenfall.com

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

814 26 ÄLVKARLEBY

814 70 ÄLVKARLEBY