

HANDLAGGARE

Per-Erik Thorsell

DATUM

Älvkarleby 2011-05-13

BETECKNING

PR.117.52A

SIDA

1 (1)

HyDratec Scandinavia AB  
Utkällevägen 16  
694 91 HALLSBERG

## TYPPROVNING AV SVÄLLBAND HYDRA RX 101

Provning har utförts enligt Vattenfall Research & Development AB, Certifiering "REGLER FÖR CERTIFIERING AV PRODUKTER FÖR TÄTNING AV STUMMA FOGAR MOT VATTEN".

Svällbandet ankom och började provas i december 2010. Provningarna avslutades i februari 2011.

**Produkt:** Svällband Hydra Rx 101 (20x25 mm)  
**Tillåtet vattentryck:** 0,3 MPa (30 m vattenpelare) Provat i 0,5 MPa  
**Tillåtna fogrörelser:** Inga fogrörelser är tillåtna

### Provningmetoder

Funktionsprovning enligt VU-SC:15. Enligt önskemål gjordes avsteg från metoden genom att prova med 2% saltvatten (NaCl) i stället för med vatten.

Viktändring vid fri svällning enligt VU-SC:32

Profilutformning enligt: VU-SC:33

Alkalibeständighet enligt: VU-SC:34

Egenskap	Provningsresultat	Krav
Funktionsprovning	Fullgod täthet	Fullgod täthet
Viktändring vid fri svällning	Vatten +317% NaCl +100% CaOH <sub>2</sub> +203% CaSO <sub>4</sub> +73% NaOH +71%	Min 5% viktökning för samtliga lösningar
Profilutformning	20,0 x 25,9 mm	20 x 25 ± 5%
Alkalibeständighet	43% viktökning	Max. 5% viktförlust

### Bedömning

Svällband Hydra Rx 101 uppfyller kraven enligt ovanstående regler.

Med vänlig hälsning

  
Per-Erik Thorsell (Uppdragsansvarig)

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte SWEDAC och utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.  
Provningsresultaten avser endast de provade provkropparna

VATTENFALL RESEARCH AND DEVELOPMENT AB

BETONGPROVNING

POSTADRESS

814 26 ÄLVKARLEBY

TELEFON

026-835 00

TELEFAX

026-836 30

E-POST

betongprovning@utveckling.vattenfall.se

WWW

www.vattenfall.se/forelag  
darefter "Anläggning och Materialteknik"