

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:
856977



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00

Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

REKVIRANT: Nordic Construction Solutions ApS
N P Danmarksvej 93
DK-8732 Hovedgård

Side: 1 af 3
Bilag: 1
Init.: MFRI/MMH

EMNE: Et opbygget pudset vægelement. På vægelementet er der monteret et nedløbsrør fastgjort med 2 nedløbsbæring. Der er ifølge rekvirenten monteret en plastplade under pudsen ved hver af de to bæringer, hvor bæringen er skruet igennem.

UDTAGNING: Emnet er fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 31.01.2019.

PERIODE: Prøvningen er gennemført 04.02.2019.


METODE: Fremgangsmetoden er beskrevet og udført efter rekvirentens ønske på side 2-3.

RESULTAT: Resultatet fremgår under kapitlet Prøvningens gennemførelse og resultat.


OPBEVARING: Da testen er destruktiv og ikke-reproducerbar, er prøveemnerne blevet bortskaffet umiddelbart efter afslutning af testen.

VILKÅR: Prøvningen er udført i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget.

STED: 12.02.2019, Teknologisk Institut, Byggeri og Anlæg, Aarhus


Mads O. Fricke
Sektionsleder

Direkte tlf.: +45 7220 1851
E-mail: mfri@teknologisk.dk


Mads Møller Hansen
Konsulent, Maskinmester

Direkte tlf.: +45 7220 1141
E-mail: mmh@teknologisk.dk



Prøveemner

Der er leveret et pudset vægelement. På vægelementet er der monteret et nedløbsrør fastgjort med to nedløbsbæring med 1,8 m i afstand. Prøveemnet ønskes belastet ved træk i den ene bæring, for at finde ud af hvor meget der skal til før bæringen slipper væggen.



Foto 1 – Eksempel på vægopbygning



Foto 2 Et af de 2 beslag



Prøvningens gennemførelse og resultat

Teknologisk Institut, Byggeri og anlæg har for Nordic Construction Solutions ApS, gennemført dette projekt med trækprøver på nedløbsbæring monteret på pudset væg.

1. Vertikalt træk (træk på langs af planet)



Foto 3 - Emne før belastning

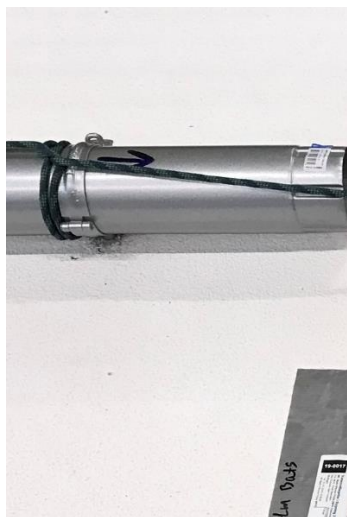


Foto 4 - Trækpunkt i emne



Foto 5 - Emne efter belastning

Der er fastgjort i overside ved det ene beslag og trukket i pilens retning (se foto 4). Herefter er kraften af trækket målt med vejecelle. Beslaget knækkede før skruen slap (se foto 5).
Maksimal værdi registreret = **3.32 kN**



Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver gælder i deres fulde udstrækning for den ved Teknologisk Institut udførte tekniske prøvning eller kalibrering, samt for udfærdigelsen af prøvningsrapporter hhv. kalibreringscertifikater i forbindelse hermed.