

# Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:  
816923



**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 5  
Bilag: 1  
Init.: MFRI/MMH

EMNE: 3 opbyggede pudsede vægelementer. I hvert vægelement er der monteret et prøveemne (nedløbsbæring).

UDTAGNING: Emnet er fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 10.10.2018.

PERIODE: Prøvningen er gennemført 19.10.2018.

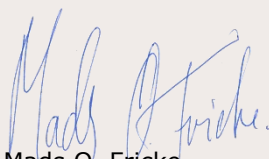
METODE: Fremgangsmetoden er beskrevet og udført efter rekvirentens ønske.

RESULTAT: Resultatet fremgår under 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: 28.11.2018, 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 3 pudsede vægge. I hver af de 3 emner er der monteret en nedløbsbæring, der ønskes belastet.



Foto 1 - Eksempel på vægopbygning



Foto 2 Beslag brugt ved emne 1+2



Foto 3 Beslag brugt ved emne 3

## Prøvningens gennemførelse og resultat

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

### 1. Horisontalt træk (træk vinkelret ud af planet)



Foto 4 – Emne 1 Før belastning



Foto 5 – Emne 1 Efter belastning

Der er monteret matrice på emnet (markeret rødt). Herefter er kraften af trækket målt med vejecelle.  
Maksimal værdi registreret = **1185 N**



## 2. Vertikalt træk (træk ned langs planet)



Foto 6 – Emne 2 Før belastning



Foto 7 – Emne 2 Efter belastning

Der er trukket i gevinddelen (markeret rødt), der er monteret på skruen. Trækkræften er målt med vejecelle.

Maksimal værdi registreret = **1194 N**

### 3. Vertikalt (sidevers langs planet)



Foto 8 - Emne 3 Før belastning



Foto 9 - Emne 3 Efter belastning

Der er trukket i flangedelen (markeret rødt), hvor den ene skrue er monteret. Trækkræften er målt med vejecelle.

Maksimal værdi registreret = **2009 N**



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.