

# Prøvningsrapport

**RAPPORTNUMMER:**  
**157983-1**



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
+45 72 20 20 00  
Info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

12 januar 2023

Side 1 af 3  
Antal bilag: 0  
Init.: anca/jrb  
Cosign.: jrb

- Rekvirent:** Dansk Byggekomponent APS  
Farum Gydevej 67  
3520 Farum
- Emne:** Isoleringsholdere, se side 2
- Udtagning:** Prøverne er modtaget her Q3 2022
- Periode:** Prøvningen er gennemført 11. januar 2023
- Procedure:** Bestemmelse af udtrækningskraft i kg med trækprøvemaskine
- Prøvning udført af:** Anders Ask Carton, Konsulent
- Resultat:** Gennemsnitlig udtrækningskraft på 42 kg med en standard afvigelse på 2.7 kg.
- Opbevaring:** Ifølge almindelige vilkår for rekvirerede opgaver
- Bemærkninger:** Udtrækningskraften afhænger af skumtypen.
- Vilkår:** Prøvningen er udført i henhold til internationale krav (DS/EN/ISO/IEC 17025:2017), og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget
- Sted:** Teknologisk Institut, Taastrup, Plast og Emballage
- Underskrift:**

Jørn Bech  
Senior Specialist  
Mobile: +45 72 20 16 74  
JRB@teknologisk.dk

## Prøvning

Bestemmelse af den kraft der kræves for at trække isoleringsholdere ud af S80 EPS-skum, leveret af Dansk Byggekomponent APS. Testemnerne består af to isoleringsblokke på ca. 20x20 cm stablet ovenpå hinanden og spændt sammen ved indskrunding af isoleringsholderen.

Testemner blev fastspændes med bæltestropper i trækprøvemaskinen, hvorefter isoleringsholderen blev udtrukket.

Den maksimale målte kraft er rapporteret som udtrækningskraft i kg.

## Prøveemner

Prøveopstilling før udtrækning af isoleringsholder



Prøveopstilling efter udtrækning af isoleringsholder

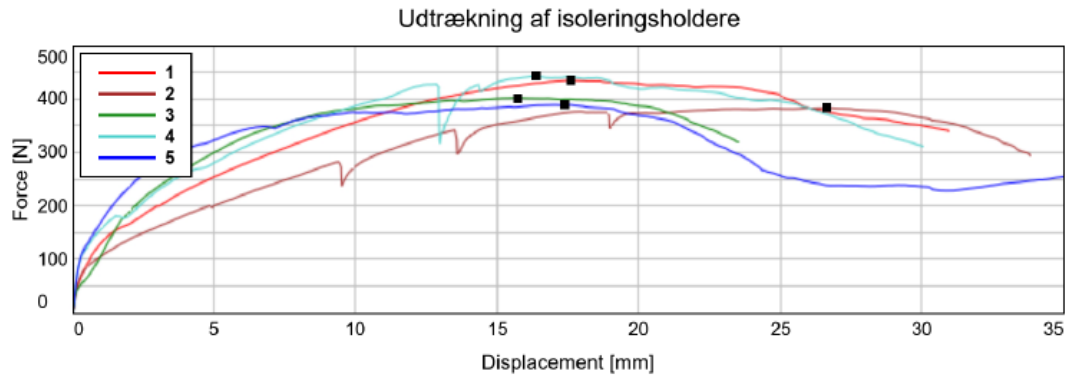


## Udstyr

Instron trækprøvemaskine med 5kN målecelle (32T01.10.1)

## Prøvningsresultater

Prøvning udført ved  $23 \pm 2$  °C og  $50 \pm 5$  %R.H



	Udtrækings kraft [kgf]
1	44
2	39
3	41
4	45
5	40
Mean	42
Standard deviation	2,7