



Dansk Byggekomponent ApS
Farum Gydevej 67
3520 Farum

Provningsrapport

RAPPORTNUMMER: 157983-1
Datum: 12 januari 2023

Beställare:	Dansk Byggekomponent ApS Farum Gydevej 67 3520 Farum
Ämne:	Isoleringshållare, se sida 2
Provuttag:	Prover mottagna Q3 2022
Period:	Provningen genomfördes 11 januari 2023
Metod:	Bestämning av utdragskraft i kg med dragprovningssmaskin
Provning utförd av:	Anders Ask Carton, konsult
Resultat:	Genomsnittlig utdragskraft 42 kg med en standardavvikelse på 2,7 kg.
Förvaring:	Enligt allmänna villkor för beställda uppdrag
Kommentarer:	Utdragskraften beror på skumtypen.
Villkor:	Provningen är utförd enligt internationella krav (DS/EN/ISO/IEC 17025:2017) och i enlighet med Teknologisk Instituts allmänna villkor. Provsvaren gäller endast för det provade föremålet. Provningsrapporten får endast återges i utdrag om Teknologisk Institut skriftligen har godkänt utdraget.
Plats:	Teknologisk Institut, Taastrup, Plast och Förpackning
Underskrift:	Jørn Bech, Senior Specialist, Mobil: +45 72 20 16 74, jrb@teknologisk.dk Gregersensvej, DK-2630 Taastrup, +45 72 20 20 00, info@teknologisk.dk, www.teknologisk.dk

Provning

Bestämning av den kraft som krävs för att dra ut isoleringshållare ur S80 EPS-skum, levererat av Dansk Byggekomponent APS. Testföremålen består av två isoleringsblock ca 20x20 cm staplade ovanpå varandra och fixerade genom inskruvning av isoleringshållaren.

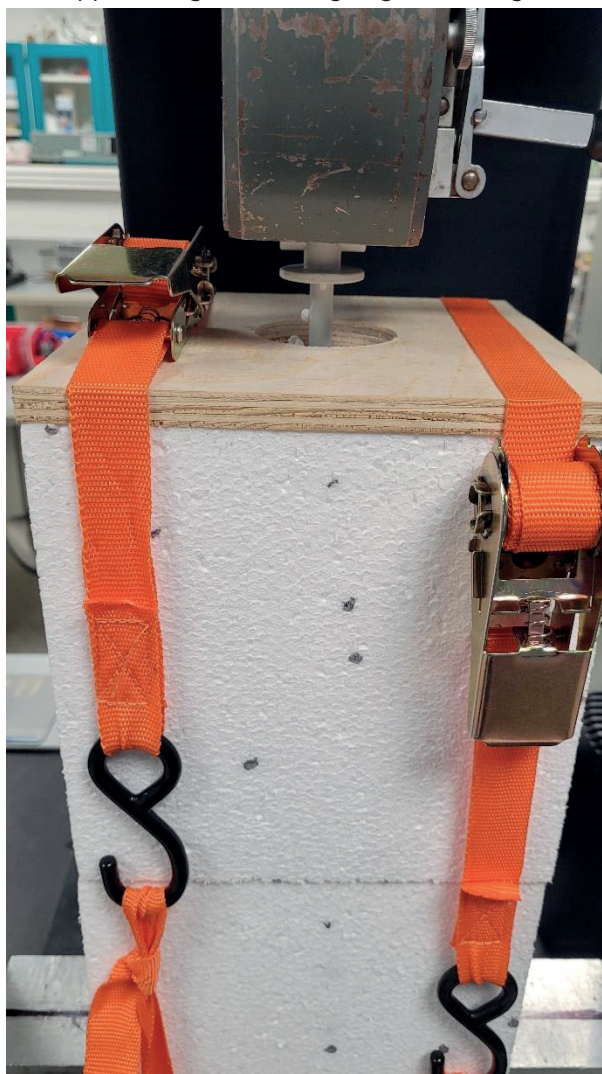
Testföremålen fixerades med spännband i dragprovningssmaskinen, varefter isoleringshållaren drogs ut. Den maximala uppmätta kraften rapporteras som utdragskraft i kg.

Provföremål:

Provpuppställning före utdragning av isoleringshållare



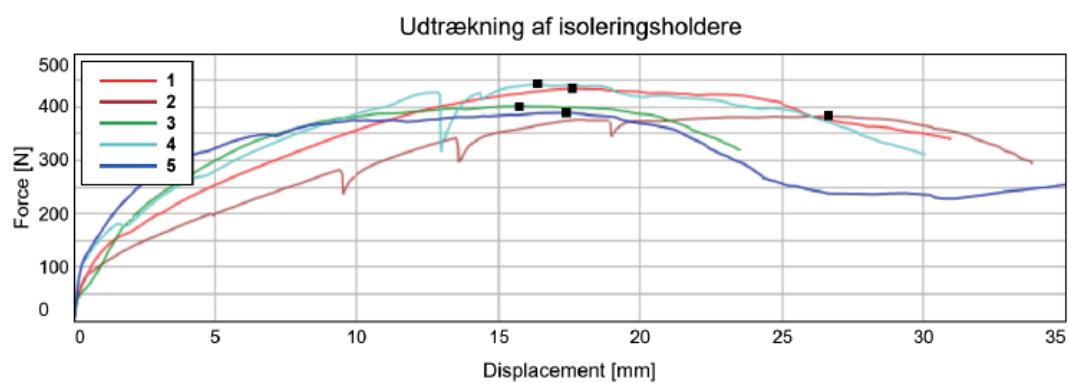
Provpuppställning efter utdragning av isoleringshållare

**Utrustning:**

Instron dragprovningssmaskin med 5 kN lastcell (32T01.10.1)

Provningsresultat

Provningsen utförd vid 23 ± 2 °C och 50 ± 5 % R.H.



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

Översatt från dansk testrapport utförd av Danska Teknologiska Institutet

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:
157983-1

12 Januar 2023

TEKNOLOGISK
INSTITUT

Grøngårdsvej
DK-5630 Taastrup
+45 72 20 20 00
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

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:

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

Side 2 af 3
12. januar 2023
Rapport nr. 157983-1

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 indskrumpning af isoleringsholderen.

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

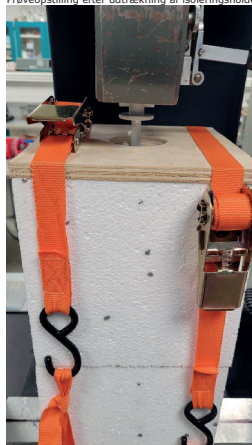
Den maksimale målte kraft er rapporteret som udtrækningskraft i kg.

Prøveemner

Prøveopstilling for udtrækning af isoleringsholder



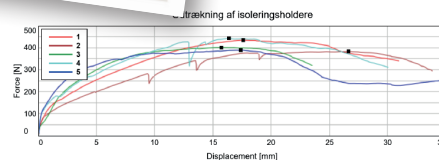
Prøveopstilling efter udtrækning af isoleringsholder



Udstyr

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

TEKNOLOGISK
INSTITUT



Udtrækningskraft [kgf]	
1	44
2	39
3	41
4	45
5	40
Mean	42
Standard deviation	2.7