



Dansk Byggekomponent ApS
Farum Gydevej 67
3520 Farum

PRÜFBERICHT

Bericht-Nr.: 157983-1
Datum: 12. Januar 2023

Auftraggeber:	Dansk Byggekomponent ApS Farum Gydevej 67 DK-3520 Farum
Gegenstand:	Isolierungshalter (siehe Seite 2)
Probenannahme:	Proben eingegangen im 3. Quartal 2022
Prüfzeitraum:	Prüfung durchgeführt am 11. Januar 2023
Verfahren:	Bestimmung der Auszugskraft in kg mittels Zugprüfmaschine
Prüfer:	Anders Ask Carton, Berater
Ergebnis:	Durchschnittliche Auszugskraft von 42 kg bei einer Standardabweichung von 2,7 kg
Lagerung:	Gemäß den allgemeinen Bedingungen für Auftragsarbeiten
Bemerkungen:	Die Auszugskraft hängt vom verwendeten Schaumstofftyp ab
Bedingungen:	Die Prüfung wurde gemäß internationalen Normen (DS/EN/ISO/IEC 17025:2017) sowie den allgemeinen Bedingungen des Dänischen Technologischen Instituts durchgeführt. Die Ergebnisse gelten ausschließlich für das geprüfte Muster. Der Prüfbericht darf nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts auszugsweise wiedergegeben werden.
Ort:	Dänisches Technologisches Institut, Taastrup, Kunststoffe und Verpackung
Unterschrift:	Jørn Bech, Senior Spezialist, Mobil: +45 72 20 16 74, E-mail: jrb@teknologisk.dk Gregersensvej, DK-2630 Taastrup, +45 72 20 20 00, info@teknologisk.dk, www.teknologisk.dk

PRÜFBESCHREIBUNG

Bestimmung der Kraft, die erforderlich ist, um Isolierungshalter aus S80 EPS-Schaum herauszuziehen, geliefert von Dansk Byggekomponent ApS. Die Prüfkörper bestanden aus zwei ca. 20x20 cm großen Dämmblöcken, die übereinandergestapelt und durch das Einschrauben des Halters miteinander verbunden wurden.

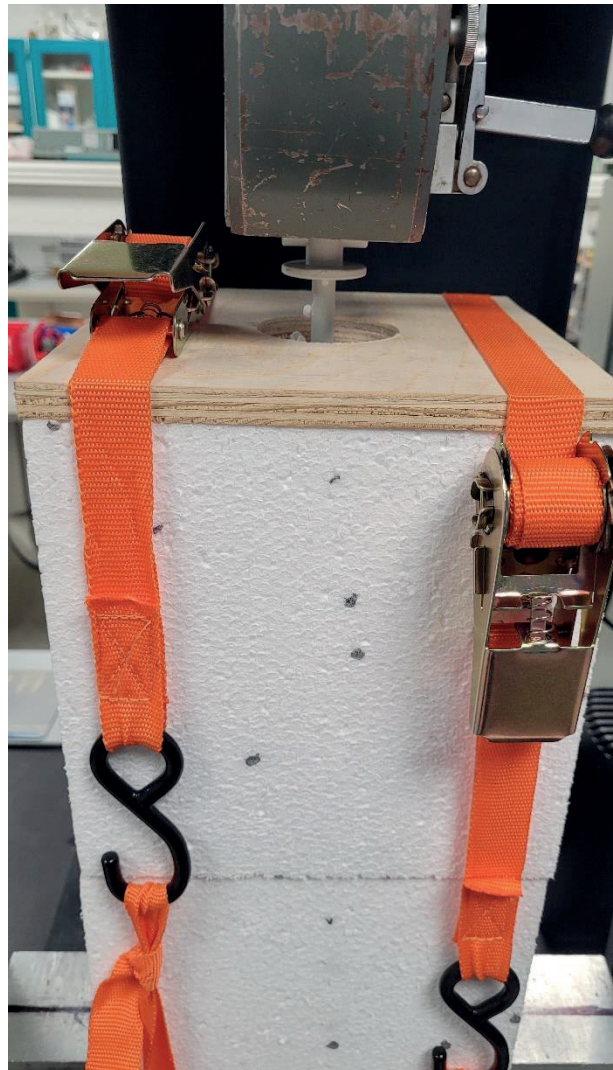
Die Proben wurden mit Spanngurten in der Zugprüfmaschine fixiert, wonach der Isolierungshalter herausgezogen wurde. Die maximal gemessene Kraft wird als Auszugskraft in Kilogramm angegeben.

PRÜFMUSTER:

Versuchsaufbau vor dem Herausziehen
des Isolierungshalters



Versuchsaufbau nach dem Herausziehen
des Isolierungshalters

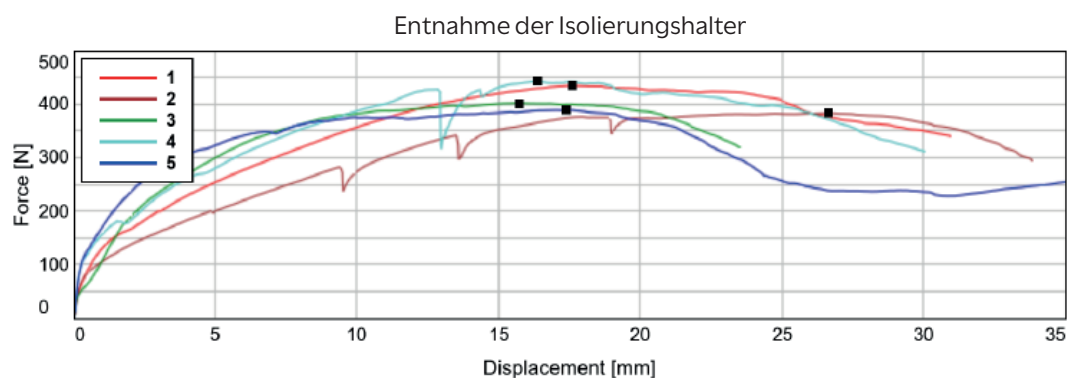


Ausrüstung:

Instron-Zugprüfmaschine mit 5kN Kraftmesszelle (32T01.10.1)

Prüfbedingungen

Prüfung durchgeführt bei 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit



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

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:
157983-1

Grøngærdensvej
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

12 januar 2023

Rekvirent:
Emne:
Udtagning:
Periode:
Procedure:
Prøvning udført af:
Resultat:
Opbevaring:
Bemærkninger:
Vilkår:
Sted:
Underskrift:

Dansk Byggekomponent APS
Farum Gydevej 67
3520 Farum

Isoleringsholdere, se side 2

Prøverne er modtaget her Q3 2022

Prøvningen er gennemført 11. januar 2023

Bestemmelse af udtrækningskraft i kg med trækprøvemaskine

Anders Ask Carton, Konsulent

Gennemsnitlig udtrækningskraft på 42 kg med en standard afvigelse på 2.7 kg.

Ifølge almindelige vilkår for rekvirerede opgaver

Udtrækningskraften afhænger af skumtypen.

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

Teknologisk Institut, Taastrup, Plast og Emballage

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.

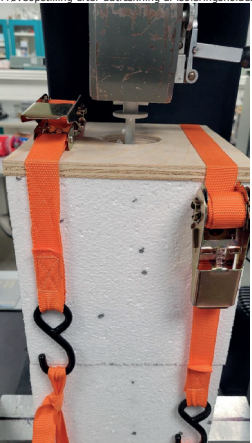
Den maksimale målte kraft er rapporteret som udtrækningskraft i kg.

Prøveemner

Prøveopstilling for udtrækning af isoleringsholder



Prøveopstilling efter udtrækning af isoleringsholder



Udstyr

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

TEKNOLOGISK
INSTITUT

