



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 übereinander gestapelt und durch das Einschrauben des Halters miteinander verbunden wurden.

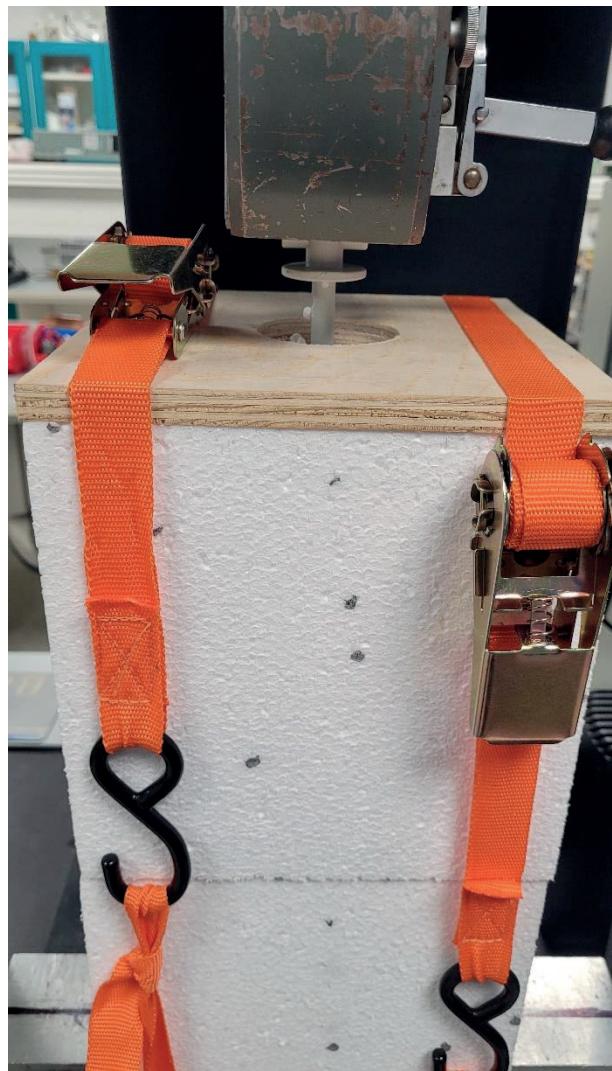
Die Proben wurden mit Spanngurten in der Zugprüfmaschine fixiert, wonach der Isolierungshalter herausgezogen wurde. Die maximal gemessene Kraft wird als Auszugskraft in Kilogramm angegeben.

PRÜFMUSTER:

Versuchsaufbau vor dem Herausziehen
des Isolierungshalters



Versuchsaufbau nach dem Herausziehen
des Isolierungshalters



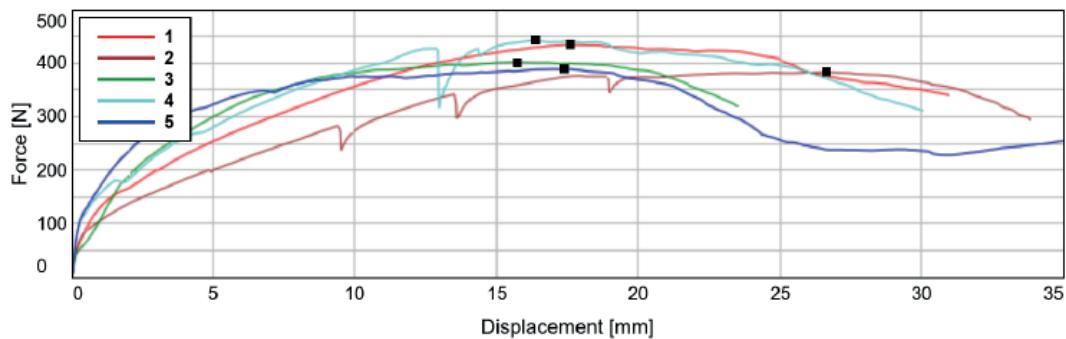
Ausrüstung:

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

Prüfbedingungen

Prüfung durchgeführt bei $23 \pm 2^\circ\text{C}$ und $50 \pm 5\%$ relativer Luftfeuchtigkeit

Entnahme der Isolierungshalter



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

Übersetzt aus einem dänischen Testbericht des Dänischen Technologischen Instituts

Prøvningrapport
RAPPORTNUMMER:
157983-1

TEKNOLOGISK
INSTITUT

Gregoriansvej
DK-2630 Pærsø
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

12 januar 2023

Side 1 af 3
Antal blad: 0
Init.: arca/jrb
Cogn.: jrb

Rekvirant: 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 Carlton, Konsulent

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

Opbevaring: Ifølge almindelige vilkår for rekvisiterede 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. Prøvningssrapporten 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

TEKNOLOGISK
INSTITUT

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

Teststempene blev fastspændes med bæltestroppe i trækprøvemaskinen, hvorefter isoleringsholderen blev udtrukket.

Den maksimale målte kraft er rapporteret som udtrækningskraft i kg.

Prøveemner

Prøveopstilling før udtrækning af isoleringsholdere

Prøveopstilling efter udtrækning af isoleringsholdere

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

Udtrækning af isoleringsholdere

Force [N] vs Displacement [mm]

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