DIN EN ISO 29469:2023-02 (D)

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung (ISO 29469:2022); Deutsche Fassung EN ISO 29469:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
6 Probekörper.....	12
6.1 Maße der Probekörper.....	12
6.2 Vorbereitung der Probekörper.....	12
6.3 Anzahl der Probekörper.....	13
6.4 Konditionierung der Probekörper.....	13
7 Durchführung.....	13
7.1 Prüfbedingungen.....	13
7.2 Durchführung der Prüfung.....	13
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	14
8.1 Druckfestigkeit und zugehörige Stauchung.....	14
8.1.1 Druckfestigkeit.....	14
8.1.2 Stauchung.....	14
8.2 Druckspannung bei 10 % Stauchung.....	14
8.3 Druck-Elastizitätsmodul.....	15
9 Präzision.....	15
10 Prüfbericht.....	16
Anhang A (normativ) Änderungen am allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Schaumglas.....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Prüfeinrichtung.....	18
A.2.1 Druckprüfmaschine.....	18
A.3 Probekörper.....	18
A.3.1 Maße der Probekörper.....	18
A.3.2 Vorbereitung der Probekörper.....	19
A.4 Durchführung der Prüfung.....	20
Bilder	
Bild 1 — Beispiele für Kraft-Verformungs-Diagramme.....	11
Bild A.1 — Schnittplan für aus einer Platte herausgeschnittene Probekörper mit den Maßen 200 mm × 200 mm.....	18
Bild A.2 — Heißauftragen von Bitumen auf die Probekörperdruckfläche.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Druckfestigkeit σ_m oder Druckspannung σ_{10} bei 10 % Stauchung.....	15
Tabelle 2 — Druck-Elastizitätsmodul E	16