

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