

DIN EN ISO 29469



ICS 91.100.60

Ersatz für
DIN EN 826:2013-05**Wärmedämmstoffe für das Bauwesen –
Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung (ISO 29469:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 29469:2022**

Thermal insulating products for building applications –
Determination of compression behaviour (ISO 29469:2022);
German version EN ISO 29469:2022

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment –
Détermination du comportement en compression (ISO 29469:2022);
Version allemande EN ISO 29469:2022

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 29469:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 163 „Thermal performance and energy use in the built environment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-56-60 AA „Wärmedämmstoffe (SpA zu CEN/TC 88 und WG 1 bis 9, WG 12 bis 16, WG 19 bis 23, ISO/TC 61/SC 10, ISO/TC 163 (teilweise), ISO/TC 163/SC 1 und SC 3 (teilweise))“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 29768	siehe	DIN EN ISO 29768

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 826:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Unterabschnitt 5.1 wurde geändert;
- b) die Bedingungen für die Konditionierung und die Prüfung in 6.4 und 7.1 wurden für tropische Klimate erweitert;
- c) der Unterabschnitt 8.1.2 wurde deutlicher gestaltet;
- d) in Anhang A wurden Änderungen am allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Schaumglas vorgenommen, um Beschichtungen im Prüfprotokoll zu berücksichtigen;
- e) es wurden einige redaktionelle Korrekturen durchgeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 1101: 1938-09, 1952x-01, 1960-10, 1970-04, 1980-03, 1989-11
DIN 18165: 1957-08, 1963-03
DIN 18164: 1963-01, 1966-08
DIN 1104-1: 1970-04, 1980-03
DIN 18164-1: 1972-12, 1979-06, 1991-12, 1992-08
DIN 18165-1: 1975-01, 1987-03, 1991-07
DIN 18161-1: 1976-12
DIN 18174: 1981-01
DIN 52272-1: 1982-10
DIN EN 826: 1996-05, 2013-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 29768, *Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen —
Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
(ISO 29469:2022)

Thermal insulating products for
building applications —
Determination of compression behaviour
(ISO 29469:2022)

Produits isolants thermiques destinés aux applications
du bâtiment —
Détermination du comportement en compression
(ISO 29469:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probekörper	7
6.1 Maße der Probekörper	7
6.2 Vorbereitung der Probekörper	8
6.3 Anzahl der Probekörper	8
6.4 Konditionierung der Probekörper	9
7 Durchführung	9
7.1 Prüfbedingungen	9
7.2 Durchführung der Prüfung	9
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Druckfestigkeit und zugehörige Stauchung	9
8.1.1 Druckfestigkeit	9
8.1.2 Stauchung	10
8.2 Druckspannung bei 10 % Stauchung	10
8.3 Druck-Elastizitätsmodul	10
9 Präzision	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Änderungen am allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Schaumglas	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Prüfeinrichtung	13
A.2.1 Druckprüfmaschine	13
A.3 Probekörper	13
A.3.1 Maße der Probekörper	13
A.3.2 Vorbereitung der Probekörper	13
A.4 Durchführung der Prüfung	15

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Kraft-Verformungs-Diagramme	7
Bild A.1 — Schnittplan für aus einer Platte herausgeschnittene Probekörper mit den Maßen 200 mm × 200 mm	13
Bild A.2 — Heißauftragen von Bitumen auf die Probekörperdruckfläche	14

Tabellen

Tabelle 1 — Druckfestigkeit σ_m oder Druckspannung σ_{10} bei 10 % Stauchung	11
Tabelle 2 — Druck-Elastizitätsmodul E	11