

DIN EN ISO 29466



ICS 91.100.60

Ersatz für
DIN EN 823:2013-05**Wärmedämmstoffe für das Bauwesen –
Bestimmung der Dicke (ISO 29466:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 29466:2022**

Thermal insulating products for building applications –
Determination of thickness (ISO 29466:2022);
German version EN ISO 29466:2022

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment –
Détermination de l'épaisseur (ISO 29466:2022);
Version allemande EN ISO 29466:2022

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 29466:2022) 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).

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 823:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 4 wurde eine Verweisung auf Anhang B hinzugefügt;
- b) die Bedingungen für die Konditionierung und die Prüfung in Abschnitt 6.3 und Abschnitt 7.1 wurden für tropische Klimate erweitert;
- c) 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 52275-1: 1977-01
DIN 18174: 1981-01
DIN EN 823: 1994-11, 2013-05

Deutsche Fassung

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung der Dicke (ISO 29466:2022)

Thermal insulating products for
building applications —
Determination of thickness (ISO 29466:2022)

Produits isolants thermiques destinés aux applications
du bâtiment —
Détermination de l'épaisseur (ISO 29466:2022)

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	5
5 Prüfeinrichtung	5
6 Probekörper	6
6.1 Maße der Probekörper	6
6.2 Anzahl der Probekörper	6
6.3 Konditionierung der Probekörper	6
6.4 Vorbereitung der Probekörper	7
7 Durchführung	7
7.1 Prüfbedingungen	7
7.2 Durchführung der Prüfung	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
9 Präzision der Messung	8
10 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Vorbereitung von Probekörpern komprimierter Produkte	10
Anhang B (normativ) Beispiele für andere Verfahren zur Bestimmung der Dicke	11
B.1 Verfahren mit Messnadel und Messplatte	11
B.1.1 Allgemeines	11
B.1.2 Prüfeinrichtung	11
B.1.3 Durchführung	13
B.2 Verfahren mit der Messuhr	13
B.2.1 Allgemeines	13
B.2.2 Prüfeinrichtung	13
B.2.3 Durchführung	13
B.3 Messschieber-Verfahren	13
B.3.1 Allgemeines	13
B.3.2 Prüfeinrichtung	13
B.3.3 Durchführung	13

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine geeignete Prüfeinrichtung zur Bestimmung der Dicke	6
Bild 2 — Messstellen	8
Bild B.1 — Druckplatte	12
Bild B.2 — Messnadel	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 29466:2022) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2025 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 823:2013.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 29466:2022 wurde von CEN als EN ISO 29466:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.