

DIN EN ISO 29470

ICS 91.100.60

Entwurf

Einsprüche bis 2019-06-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1602:2013-05

**Wärmedämmstoffe für das Bauwesen –
Bestimmung der Rohdichte (ISO/DIS 29470:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29470:2019**

Thermal insulating products for building applications –
Determination of the apparent density (ISO/DIS 29470:2019);
German and English version prEN ISO 29470:2019

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment –
Détermination de la masse volumique apparente (ISO/DIS 29470:2019);
Version allemande et anglaise prEN ISO 29470:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-04-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 29470:2019) 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.

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

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1602:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderungen in Abschnitt 6.5: Vorbehandlung der Probekörper;
- b) Änderungen in Abschnitt 7.1: Prüfbedingungen;
- c) Änderungen in Abschnitt 10: Prüfbericht.

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung der Rohdichte (ISO/DIS 29470:2019)

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment — Détermination de la masse volumique apparente (ISO/DIS 29470:2019)

Thermal insulating products for building applications — Determination of the apparent density (ISO/DIS 29470:2019)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfeinrichtung	7
6 Probekörper	7
6.1 Maße der Probekörper	7
6.2 Anzahl der Probekörper	8
6.3 Vorbereitung der Probekörper	8
6.4 Vorbehandlung der Probekörper	8
7 Prüfverfahren	9
7.1 Prüfbedingungen	9
7.2 Durchführung der Prüfung	9
8 Ermittlung und Angabe der Ergebnisse	9
9 Präzision des Prüfverfahrens	10
10 Prüfbericht	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 29470:2019) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1602:2013 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 29470:2019 wurde von CEN als prEN ISO 29470:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

EN ISO/FDIS 29470 enthält die ursprünglichen Prüfverfahren nach EN 1602:1996 und EN 1602:1996/AC:1997, die vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ in Zusammenarbeit mit ISO TC 61/SC 10 und CEN/TC 88/WG 1 unter der Leitung von CEN erarbeitet wurden mit Änderungen in den folgenden Abschnitten:

- 6.4 Vorbehandlung der Probekörper;
- 7.1 Prüfbedingungen; und
- Abschnitt 10 Prüfbericht,

um den Bedingungen in tropischen Ländern Rechnung zu tragen.

Die Norm enthält ebenfalls den Text von ISO 845, wie veröffentlicht durch ISO/TCX 61/SC 10. Die Norm ist identisch mit dem technischen Inhalt von EN 1602.

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Internationale Normen werden nach den Regeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 gestaltet

Die Hauptaufgabe der Technischen Komitees ist es, Internationale Normen zu erarbeiten. Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedskörperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften.

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

ISO/FDIS 29470 ist Teil einer Reihe bestehender Europäischer Normen zu Prüfverfahren, die von ISO zu übernehmen ist. Dieses „Normenpaket“ umfasst die folgende Gruppe miteinander verbundener Normen.

ISO/FDIS	Titel	jeweilige EN-Norm
12344	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of bending behaviour</i>	EN 12089
12968	<i>Thermal insulation products for building applications — Determination of the pull-off resistance of external thermal insulation composite systems (ETICS) (foam block test)</i>	EN 13495
29465	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of length and width</i>	EN 822

29466	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of thickness</i>	EN 823
29467	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of squareness</i>	EN 824
29468	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of flatness</i>	EN 825
29469	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of compression behaviour</i>	EN 826
29470	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of the apparent density</i>	EN 1602
29471	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of dimensional stability under constant normal laboratory conditions (23°C/50 % relative humidity)</i>	EN 1603
29472	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of dimensional stability under specified temperature and humidity conditions</i>	EN 1604
29764	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of deformation under specified compressive load and temperature conditions</i>	EN 1605
29765	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of tensile strength perpendicular to faces</i>	EN 1607
29766	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of tensile strength parallel to faces</i>	EN 1608
29767	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of short term water absorption by partial immersion</i>	EN 1609
29768	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of linear dimensions of test specimens</i>	EN 12085
29769	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of behaviour under point load</i>	EN 12430
29770	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of thickness for floating floor insulating products</i>	EN 12431
29771	<i>Thermal insulating materials for building applications — Determination of organic content</i>	EN 13820
29803	<i>Thermal insulation products for building applications — Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)</i>	EN 13497
29804	<i>Thermal insulation products for building applications — Determination of the tensile bond strength of the adhesive and of the base coat to the thermal insulation material</i>	EN 13494
29805	<i>Thermal insulation products for building applications — Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes</i>	EN 13496