

DIN EN ISO 29767

ICS 91.100.60

Entwurf

Einsprüche bis 2018-01-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1609:2013-05

**Wärmedämmstoffe für das Bauwesen –
Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
(ISO/DIS 29767:2017);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29767:2017**

Thermal insulating products for building applications –
Determination of short-term water absorption by partial Immersion (ISO/DIS 29767:2017);
German and English version prEN ISO 29767:2017

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment –
Détermination de l'absorption d'eau à court terme par immersion partielle
(ISO/DIS 29767:2017);
Version allemande et anglaise prEN ISO 29767:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-11-03 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, Burggrafenstr. 6, 10787 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 28 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 29767:2017) 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.

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

ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1609:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) redaktionelle Anpassungen;
- c) Überarbeitung der Abschnitte 4, 5 und 6.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 2: Ein grundlegendes Verfahren für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichspräzision von festgelegten Meßverfahren*

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen (ISO/DIS 29767:2017)

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment — Détermination de l'absorption d'eau à court terme par immersion partielle (ISO/DIS 29767:2017)

Thermal insulating products for building applications — Determination of short-term water absorption by partial immersion (ISO/DIS 29767:2017)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.8l

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Kurzbeschreibung	8
4 Prüfeinrichtungen	8
5 Probekörper	8
5.1 Maße der Probekörper	8
5.2 Anzahl der Probekörper	9
5.3 Vorbereitung der Probekörper	9
5.4 Vorbehandlung der Probekörper	9
6 Prüfverfahren	10
6.1 Prüfbedingungen	10
6.2 Durchführung der Prüfung	10
6.2.1 Verfahren A (Abtropfen)	10
6.2.2 Verfahren B (Subtraktion der anfänglichen Wasseraufnahme)	11
7 Ermittlung und Angabe der Ergebnisse	11
8 Präzision des Prüfverfahrens	12
9 Prüfbericht	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 29767:2017) 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 1609:2013 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 29767:2017 wurde von CEN als prEN ISO 29767:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

Für dieses Dokument wurden die Genehmigungsbedingungen im Schnellverfahren nicht erfüllt. Deshalb konnte dieses Dokument nicht in die Veröffentlichungsstufe übergehen. ISO/TC 163/SC 1 entschied per Beschluss 205 in seiner Nanjing-Besprechung vom 15.04.2008, dass dieses Dokument modifiziert zur FDIS-Abstimmung vorgelegt werden muss.

Diese Norm EN ISO/DIS 29767 enthält die Änderung 1 und das vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitete Originaldokument EN 1609:1996, EN 1609:1996/AC:1997 und seine Änderung 1:2006 und wurde in den folgenden Kapiteln geändert:

Abschnitt 4.3 Bedingungen und Prüfbedingungen;

Abschnitt 6.5 Vorbehandlung der Probekörper;

Abschnitt 7.1 Prüfbedingungen und

Abschnitt 10 Prüfbericht,

um die Bedingungen für Tropenländer wiederzugeben.

ISO 29767 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 163/SC 1, Test and measurement methods, modifiziert, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von ISO Technischen Komitees 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 bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Internationale Normen werden in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet.

Die Hauptaufgabe der Technischen Komitees besteht in der Erarbeitung Internationaler Normen. Die von den Technischen Komitees angenommenen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedsorganisationen zur Umfrage zur Verfügung gestellt. Für eine Veröffentlichung als Internationale Norm wird eine Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedsländer benötigt.

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.

Einleitung

Diese Norm ISO 29767 gehört zu einer Europäischen Normenreihe für Prüfverfahren, die von ISO übernommen werden muss. Dieses „Normenpaket“ umfasst die folgende Gruppe miteinander zusammenhängender Normen:

ISO/FDIS	Titel	entsprechende 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
ISO 16534	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of compressive creep</i>	EN 1606
ISO 16535	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of long term water absorption by immersion</i>	EN 12087
ISO 16536	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of long term water absorption by diffusion</i>	EN 12088
ISO 16537	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of shear behaviour</i>	EN 12090
ISO 16546	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of freeze-thaw resistance</i>	EN 12091
ISO 16544	<i>Thermal insulating products for building applications — Conditioning to moisture equilibrium under specified temperature and humidity conditions</i>	EN 12429
ISO 16545	<i>Thermal insulating products for building applications — Determination of behaviour under cyclic loading</i>	EN 13793

Ein weiteres Europäisches Normenpaket für Prüfverfahren von Produkten, die für die Wärmedämmung von Haustechnik und betriebstechnischen Anlagen verwendet werden, umfasst die folgende Gruppe miteinander zusammenhängender Normen:

ISO 12623	<i>Thermal insulation products for building equipment and industrial installations — Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation</i>	EN 13472
ISO 12624	<i>Thermal insulation products — Determination of trace quantities of water soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH</i>	EN 13468
ISO 12628	<i>Thermal insulation products for building equipment and industrial installations — Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation</i>	EN 13467
ISO 12629	<i>Thermal insulation products for building equipment and industrial installations — Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation</i>	EN 13469
ISO 18096	<i>Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation</i>	EN 14707
ISO 18097	<i>Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of maximum service temperature</i>	EN 14706

ISO 18098	<i>Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of the apparent density of preformed pipe insulation</i>	EN 13470
ISO 18099	<i>Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of the coefficient of thermal expansion</i>	EN 13471