

DIN EN 14296

ICS 91.140.70

Einsprüche bis 2015-02-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14296:2005-08

Entwurf

**Sanitärausstattungsgegenstände –
Reihenwaschanlagen;
Deutsche Fassung FprEN 14296:2014**

Sanitary appliances –
Communal washing troughs;
German version FprEN 14296:2014

Appareils sanitaires –
Lavabos collectifs;
Version allemande FprEN 14296:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-12-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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 naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14296:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-05-18-01 UA „Waschtische, Sitzwaschbecken, Klosetts, Urinale“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14296:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung des Begriffs „Produkttyp“;
- b) Einführung des Abschnitts „Gefährliche Stoffe“;
- c) Modifizierung der Kennzeichnung von Produkten;
- d) Ersatz des Abschnitts „Konformitätsbewertung“ durch den Abschnitt „Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP“;
- e) Ersatz des Anhangs ZA durch den neuen Anhang ZA in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Verordnung 305/2011/EU.

Sanitärausstattungsgegenstände — Reihenwaschanlagen

Appareils sanitaires — Lavabos collectifs

Sanitary appliances — Communal washing troughs

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Reinigbarkeit	5
4.3 Statische Belastbarkeit	5
4.4 Dauerhaftigkeit	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Reinigbarkeit	5
5.2 Bestimmung der statischen Belastbarkeit	5
6 Gefährliche Stoffe	11
7 Kennzeichnung	11
8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Typprüfung	13
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	14
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	16
Literaturhinweise	24

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14296:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14296:2005 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenverordnung.

Zum Zusammenhang mit der EU-Bauproduktenverordnung siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Gegenüber der letzten Fassung von EN 14296 wurden die folgenden wesentlichen technischen Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung des Begriffs „Produkttyp“;
- b) Einführung des Abschnitts „Gefährliche Stoffe“;
- c) Modifizierung der Kennzeichnung von Produkten;
- d) Ersatz des Abschnitts „Konformitätsbewertung“ durch „Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP“ und Ersatz des Anhangs ZA durch den neuen Anhang ZA in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Reinigbarkeit, statische Belastbarkeit und Dauerhaftigkeit von Reihenwaschanlagen für den Hausgebrauch fest.

ANMERKUNG Im Sinne dieses Dokuments schließt der Begriff „für den Hausgebrauch“ den Einsatz in Werksumkleide-räumen, Sportklubs, Studentenwohnheimen, Krankenhäusern und ähnlichen Einrichtungen ein; ausgenommen ist die medizinische Verwendung.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 695, *Küchenspülen — Anschlussmaße*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Reihenwaschanlage

Sanitärausstattungsgegenstand mit einem Becken, an dem sich mehr als eine Person gleichzeitig waschen können, der so gestaltet ist, dass er mit einem (mehreren) ständig geöffneten Ablaufventil (-ventilen) eingebaut wird, das (die) in der Lage ist (sind), das von mehr als einer Zulaufarmatur auslaufende Wasser aufnehmen zu können und der als einzelstehende (freistehende (bodenstehende)) oder wandbefestigte Anlage eingebaut werden kann

3.2

Reinigbarkeit

Eigenschaften, die es erlauben, dass für einen Kontakt mit Wasser vorgesehene Oberflächen sichtbar glatt, nicht absorbierend und frei von nicht akzeptablen Radien sind, so dass diese sichtbar frei von Verunreinigungen und/oder Flecken bleiben, wenn sie einer routinemäßigen Wartung unterworfen werden, die, soweit angemessen, vom Hersteller vorgegebene Gebrauchs- und Pflegeanweisungen beinhalten kann

3.3

Produkttyp

Bauprodukt mit einer Reihe von repräsentativen Leistungsstufen oder Leistungsklassen bezogen auf seine Wesentlichen Merkmale, das unter Verwendung einer bestimmten Kombination von Rohstoffen oder anderer Bestandteile in einem bestimmten Produktionsprozess hergestellt wird

4 Anforderungen

4.1 Allgemeines

Der Hersteller muss eine Anweisung zu Einbau, Gebrauch und Pflege mitliefern.

Das Ablaufloch muss den Maßen nach EN 695 entsprechen, es sei denn, der Hersteller liefert die Ablaufgarnitur mit der Reihenwaschanlage.

4.2 Reinigbarkeit

Bei Prüfung nach 5.1 müssen Reihenwaschanlagen glatte und leicht zu reinigende, nicht absorbierende Oberflächen aufweisen, die frei von nicht erreichbaren Ecken sind, d. h. Oberflächen, die vorgesehen sind für oder voraussichtlich in Kontakt mit Wasser während der Benutzung kommen können.

Die Erfahrungen haben gezeigt, dass Reihenwaschanlagen aus Kunststoffen, emailliertem Stahl/Gusseisen, nichtrostendem Stahl, glasierter Keramik, Glas und anodisiertem Aluminium, die ohne nicht erreichbare Ecken ausgebildet und gefertigt sind, diese Anforderung erfüllen.

4.3 Statische Belastbarkeit

Bei Prüfung nach 5.2.2 und 5.2.4 dürfen Reihenwaschanlagen weder bersten noch sich von der Wand lösen oder eine dauerhafte Verformung aufweisen, die ein Abfließen des Wassers durch das Ablaufloch behindert.

Bei Prüfung nach 5.2.3 dürfen Reihenwaschanlagen weder bersten noch sich von der Wand lösen.

4.4 Dauerhaftigkeit

Reihenwaschanlagen müssen aus solchen Werkstoffen hergestellt sein, die den Anforderungen nach 4.2 und 4.3 genügen.

5 Prüfverfahren

5.1 Reinigbarkeit

Die funktionale Oberfläche der Reihenwaschanlage ist mittels einer geeigneten Lichtquelle einer Sichtprüfung zu unterziehen. Es sind der für die Herstellung eingesetzte Werkstoff sowie jedwede Fehler zur Einhaltung der Anforderung nach 4.2 zu protokollieren.

Mängel, die keinen Einfluss auf die Funktionalität der Oberfläche haben, werden nicht als Fehler angesehen.

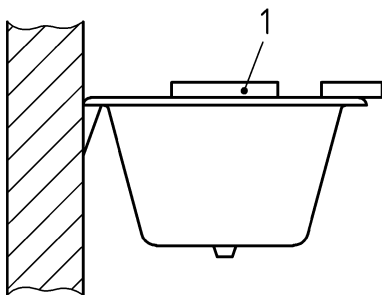
5.2 Bestimmung der statischen Belastbarkeit

5.2.1 Allgemeines

Die zu prüfende Reihenwaschanlage ist nach Einbauanweisung des Herstellers einzubauen.

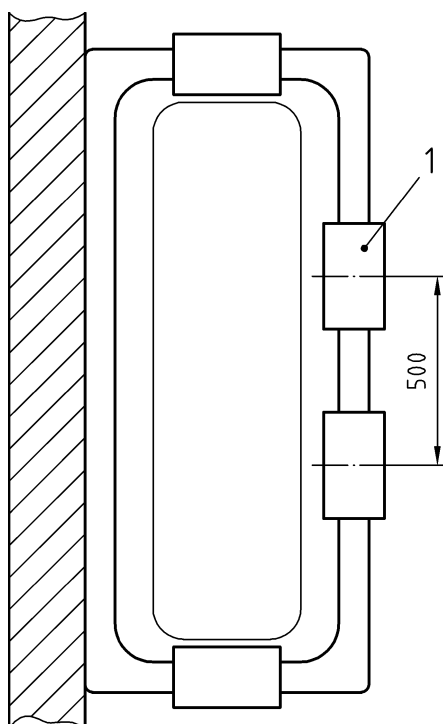
5.2.2 Gleichmäßige Belastung des Randes

Es ist eine gleichmäßig verteilte Last von je $25^{+0,5}_0$ kg alle 50 cm, wie in den Bildern 1a), 1b), 1c) und 1d) gezeigt, auf den Rand aufzubringen. Es sind verstärkte Gewebesäcke, gefüllt mit Bleischrot, Eisenschrot oder Sand, zu verwenden. Die Last ist in dieser Position für die Dauer von mindestens 1 h zu belassen.

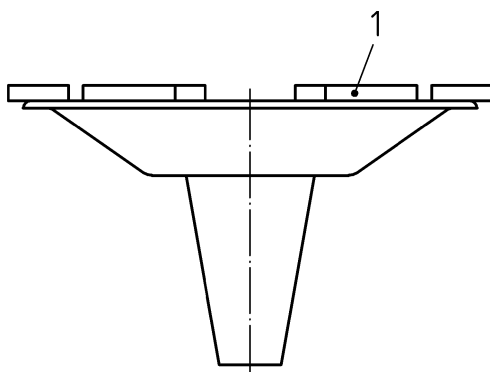


a) Wandbefestigte Reihenwaschanlage. Seitenansicht

Maße in Millimeter



b) Wandbefestigte Reihenwaschanlage. Draufsicht



c) Freistehende Reihenwaschanlage. Seitenansicht