

**Wandhängende Urinale**  
Funktionsanforderungen und Prüfverfahren  
Deutsche Fassung prEN 13407 : 1998

**DIN**  
**EN 13407**

Einsprüche bis 30. Apr 1999

ICS 91.140.70

Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 1390-2 : 1979-10

Wall-hung urinals – Functional requirements and test methods;  
German version prEN 13407 : 1998

Urinoirs muraux – Prescriptions fonctionelles et méthodes d'essais;  
Version allemande prEN 13407 : 1998

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf 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 an den Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

**Nationales Vorwort**

Der hiermit der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegte Europäische Norm-Entwurf ist die Deutsche Fassung des vom Technischen Komitee TC 163 "Sanitärausstattungsgegenstände" (Sekretariat: Italien) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Entwurfs prEN 13407, der nach einem positiven Abstimmungsergebnis innerhalb der CEN-Mitglieder als EN 13407 in deutscher, englischer und französischer Sprachfassung herausgegeben wird.

Die nationalen Normungsorganisationen verpflichten sich, diese EN vollständig und unverändert zu übernehmen.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Task Group "Bau- und Prüfgrundsätze für Klosetts mit angeformten Geruchverschluß" (WG 3/TG 2) des CEN/TC 163 durchgeführt, deren Federführung in Deutschland lag; für Deutschland war der Ausschuß NAW V 18/UA 1 "Waschtische, Sitzwaschbecken, Klosetts, Urinale" an der Bearbeitung beteiligt.

**Änderungen**

Gegenüber DIN 1390-2 : 1979-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Inhalt entsprechend aktueller Markttendenzen in diesem Bereich überarbeitet und mit Normen anderer europäischer Normungsinstitute harmonisiert.

Fortsetzung 12 Seiten prEN

Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

– Leerseite –

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

## Wandhängende Urinale - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren

Wall-hung urinals - Functional requirements and test methods

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

## Inhalt

|                                                                                                    | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                                               | 3     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                                                   | 3     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                                                              | 3     |
| <b>3 Definitionen</b> .....                                                                        | 3     |
| <b>4 Baugrundsätze</b> .....                                                                       | 4     |
| 4.1 Allgemeines .....                                                                              | 4     |
| 4.2 Spülwasservolumen und Spülstrom .....                                                          | 4     |
| 4.3 Absaugwirkung .....                                                                            | 4     |
| <b>5 Funktionsanforderungen</b> .....                                                              | 4     |
| 5.1 Allgemeines .....                                                                              | 4     |
| 5.2 Geruchverschlußhöhe .....                                                                      | 5     |
| 5.3 Spülanforderungen .....                                                                        | 5     |
| 5.4 Wasseraufnahme .....                                                                           | 6     |
| <b>6 Prüfverfahren</b> .....                                                                       | 6     |
| 6.1 Prüfeinrichtung .....                                                                          | 6     |
| 6.2 Geruchverschlußhöhe .....                                                                      | 6     |
| 6.3 Spülprüfungen .....                                                                            | 6     |
| 6.4 Wasseraufnahmeprüfung .....                                                                    | 6     |
| <b>7 Kennzeichnung</b> .....                                                                       | 7     |
| <b>8 Güteüberwachung</b> .....                                                                     | 7     |
| <b>Anhang A</b> (normativ) Prüfaufbau für Spülventil .....                                         | 8     |
| <b>Anhang B</b> (normativ) Prüfaufbau für Spülkästen .....                                         | 9     |
| <b>Anhang C</b> (normativ) Güteüberwachung .....                                                   | 11    |
| <b>Anhang D</b> (informativ) Einsatz von Urinaltypen und Spüleinrichtungen<br>in den Ländern ..... | 12    |

## Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von dem Technischen Komitee CEN/TC 163 "Sanitärausstattungsgegenstände" erstellt, dessen Sekretariat von UNI betreut wird.

Das Technische Komitee CEN/TC 163 hat beschlossen, diesen Europäischen Norm-Entwurf zur CEN-Umfrage vorzulegen.

Dieser Europäische Norm-Entwurf gehört zum System von Normen für Sanitärausstattungsgegenstände.

Dieser Europäische Norm-Entwurf ergänzt die Normen für die Spüleinrichtungen und Anschlußmaße.

Der Norm-Entwurf enthält drei normative Anhänge und einen informativen Anhang zum aktuellen Stand des Einsatzes von Urinalen und Spüleinrichtungen in den verschiedenen Ländern der Europäischen Union und Europäischen Freihandelszone.

In Übereinstimmung mit der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die folgenden Länder gehalten, diese Norm einzuführen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Republik und Vereinigtes Königreich.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Baugrundsätze, funktionelle Anforderungen an Hygiene und Gebrauchstauglichkeit sowie Prüfverfahren für wandhängende Urinale, hergestellt aus kermischen Werkstoffen oder nichtrostendem Stahl, fest.

Diese Norm gilt nicht für Urinalstände und Urinalwände.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei starren Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

prEN 80  
Wandhängende Urinale – Anschlußmaße

prEN 274-1  
Ablaufgarnituren für Sanitärausstattungsgegenstände – Teil 1: Anforderungen

## 3 Definitionen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Definitionen:

**3.1 Urinal:** Sanitärausstattungsgegenstand, der Urin aufnehmen und in das Entwässerungssystem leiten kann.

**3.2 Urinalwand:** Urinal, das aus an der Wand befestigten Fliesen oder Platten und einer separaten Bodenrinne besteht.

**3.3 Urinalstand:** Bodenstehendes Urinal, das aus einer geformten, an der Wand befestigten Platte, und einer integrierten Bodenrinne besteht.

**3.4 Absaugeurinal:** Urinal für die Absaugung von Urin und Spülwasser, das mit einem angeformten oder einem nach Vorgabe des Urinalherstellers montierbaren Geruchverschluss ausgestattet ist.

**3.5 Verdrängungsurinal:** Urinal, ohne Absaugewirkung, das mit einem angeformten oder einem handelsüblichen Geruchverschluß ausgestattet ist.

**3.6 Spülkasten mit Ablaufventil:** Behälter mit einem integrierten Ablaufventil zur Speicherung und Abgabe eines definierten Spülwasservolumens für die Ausspülung von Inhaltsstoffen aus dem Urinal.

**3.7 Spülventil:** Armatur, die direkt an die Wasserleitung angeschlossen ist und eine definierte Spülwassermenge zur Ausspülung von Inhaltsstoffen aus dem Urinal abgibt.