DIN EN 15719:2016-02 (D)

Sanitärausstattungsgegenstände - Badewannen, hergestellt aus schlagzäh-modifizierten coextrudierten ABS/Acrylplatten - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15719:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Werkstoff ... 5
4.3 Oberflächenbeschaffenheit ... 6
4.4 Ablaufloch ... 6
4.5 Überlaufloch ... 6
4.6 Lochkanten ... 6
4.7 Armaturen für Wannenmontage ... 6
4.8 Handgriffe ... 6
4.9 Abweichungen der Maße ... 6
4.10 Geometrische Abweichungen ... 7
4.10.1 Allgemeines ... 7
4.10.2 Rechtwinkligkeit ... 7
4.10.3 Geradheit der Randaußenseiten ... 7
4.10.4 Geradheit der Randunterkante ... 7
4.10.5 Ebenheit der Randoberfläche ... 7
4.11 Boden der Badewanne ... 7
4.12 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel ... 7
4.13 Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung ... 7
4.14 Zulässige Durchbiegungen ... 7
4.15 Wannenränder ... 8
4.16 Mechanische Beständigkeit der Oberfläche ... 8
4.17 Beständigkeit gegen Chemikalien und Fleckenbildner ... 8

5 Kennzeichnung ... 8

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Badewannen ... 9
A.1 Reihenfolge der Prüfungen ... 9
A.2 Geometrische Abweichungen ... 9
A.2.1 Prüfgeräte ... 9
A.2.2 Rechtwinkligkeit ... 9
A.2.3 Geradheit der Randaußenseite ... 10
A.2.4 Geradheit der Randunterkante ... 11
A.2.5 Ebenheit der Randoberfläche ... 12
A.3 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel ... 13
A.3.1 Prüfgeräte ... 13
A.3.2 Durchführung ... 13
A.4 Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung ... 14
A.4.1 Prüfgeräte ... 14
A.4.2 Durchführung ... 14
A.5 Bestimmung der Durchbiegungen ... 15

A.5.1 Allgemeines **15**
A.5.2 Prüfgeräte **15**
A.5.3 Einbauvarianten **16**
A.5.4 Vorbelastung **18**
A.5.5 Durchbiegungsprüfung 1 — Durchbiegung von Rand und Boden bei Belastung des Bodens **18**
A.5.6 Durchbiegungsprüfung 2 — Durchbiegung von Boden und Rand bei Belastung des Bodens **20**
A.5.7 Durchbiegungsprüfung 3 — Durchbiegung des Randes bei Belastung des langen Randes **21**
A.5.8 Durchbiegungsprüfung 4 — Durchbiegung des Randes bei Belastung des kurzen Randes am Ende **22**
A.6 Handgriffprüfungen **24**
A.6.1 Allgemeines **24**
A.6.2 Prüfgeräte **24**
A.6.3 Durchführung **24**
A.7 Bestimmung der Kratzfestigkeit **25**
A.7.1 Prüfgeräte **25**
A.7.2 Prüfstück **26**
A.7.3 Durchführung **26**

Literaturhinweise **27**