DIN EN 15719:2010-04 (D)

Sanitärausstattungsgegenstände - Badewannen, hergestellt aus schlagzäh-modifizierten coextrudierten ABS/Acrylplatten - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15719:2009

Inhalt

Seite

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 Abmessungen 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 Wannenrand 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 Randaußenseiten 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 19
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 23
A.6.1 Allgemeines 23
A.6.2 Prüfgeräte 23
A.6.3 Durchführung 23
A.7 Bestimmung der Kratzfestigkeit 23
A.7.1 Prüfgeräte 23
A.7.2 Prüfstück 24
A.7.3 Durchführung 25

Literaturhinweise 26