DIN EN 249:2010-11 (D)

Sanitärausstattungsgegenstände - Duschwannen, hergestellt aus vernetzten gegossenen Acrylplatten - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 249:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Werkstoff 4
4.3 Oberflächenbeschaffenheit 4
4.4 Ablaufloch 5
4.5 Überlaufloch 5
4.6 Lochkanten 5
4.7 Abweichungen der Abmessungen 5
4.8 Geometrische Abweichungen 5
4.8.1 Allgemeines 5
4.8.2 Rechtwinkligkeit 5
4.8.3 Geradheit bei Randaußenseiten 5
4.8.4 Geradheit der Randunterkante 5
4.8.5 Ebenheit der Randoberfläche 6
4.9 Boden der Duschwanne 6
4.10 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel 6
4.11 Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung 6
4.12 Zulässige Durchbiegungen 6
4.13 Wannenrand 6

5 Kennzeichnung 6

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Duschwannen 7

A.1 Reihenfolge der Prüfungen 7
A.2 Geometrische Abweichungen 7
A.2.1 Prüfgeräte 7
A.2.2 Rechtwinkligkeit 7
A.2.3 Geradheit der Randaußenseite 8
A.2.4 Geradheit der Randunterkante 9
A.2.5 Ebenheit der Randoberfläche 10
A.3 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel 11
A.3.1 Prüfgeräte 11
A.3.2 Durchführung 11
A.4 Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung 12
A.4.1 Prüfgeräte 12
A.4.2 Durchführung 12
A.5 Bestimmung der Durchbiegungen 12
A.5.1 Allgemeines 12
A.5.2 Prüfgeräte 12
A.5.3 Vorbelastung 13

A.5.4 Durchbiegungsprüfung 1 - Durchbiegung von Rand und Boden bei Belastung des Bodens 13
A.5.5 Durchbiegungsprüfung 2 - Durchbiegung des Randes bei Belastung des Randes auf der Einstiegsseite 15

Literaturhinweise 18