

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 Wannrand | 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 |