

DIN EN 198:2008-11 (D)

Sanitärausstattungsgegenstände - Badewannen hergestellt aus vernetzten gegossenen Acrylplatten - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 198:2008

| 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 | 5 |
| 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..... | 6 |
| 4.10.1 Allgemeines | 6 |
| 4.10.2 Rechtwinkligkeit | 6 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| Anhang B (informativ) Identifikation der technischen Änderungen gegenüber EN 198:1987 | | 25 |
| B.1 | Allgemeines | 25 |
| B.2 | Abschnitte von EN 198:1987, die nicht in der überarbeiteten EN 198 enthalten sind | 25 |
| B.2.1 | Abschnitt 2, Allgemeines, EN 198:1987 | 25 |
| B.2.2 | Abschnitt 3, Grenzabmaße, EN 198:1987 | 25 |
| B.3 | Liste der Abschnitte mit wichtigen technischen Änderungen gegenüber EN 198:1987 | 25 |
| B.3.1 | Allgemeine Bemerkung | 25 |
| B.3.2 | Anwendungsbereich | 25 |
| B.3.3 | Abschnitt 2, Normative Verweisungen | 25 |
| B.3.4 | Abschnitt 3, Begriffe | 25 |
| B.3.5 | Abschnitt 4, Anforderungen | 26 |
| B.3.6 | Anhang A | 26 |