

# DIN EN 15200:2007-08 (D)

## Sanitärausstattungsgegenstände - Multifunktionsduschkabinen; Deutsche Fassung EN 15200:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Aufbau und Wartung .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Schutz des Trinkwassers .....	8
4.3 Wartung .....	8
5 Anforderungen .....	8
5.1 Elektrische Sicherheit .....	8
5.2 Grenzabmaße .....	8
5.3 Wanne .....	8
5.3.1 Allgemeines .....	8
5.3.2 Ablaufen von Wasser .....	9
5.3.3 Anschlussmaße .....	9
5.3.4 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel .....	9
5.3.5 Mechanische Beständigkeit .....	9
5.4 Wände .....	10
5.5 Gemeinsame Anforderungen an Wanne, Wände und Dach .....	10
5.5.1 Beständigkeit gegen Chemikalien .....	10
5.5.2 Wasseraufnahme .....	10
5.5.3 Beständigkeit gegen Dampf .....	10
5.5.4 Beständigkeit gegen Nass- und Trockenwechsel .....	10
5.5.5 Farbechtheit .....	10
5.5.6 Kratzfestigkeit .....	11
5.6 Korrosionsbeständigkeit .....	11
5.7 Konstruktion und Ausführung .....	11
5.7.1 Äußeres Erscheinungsbild .....	11
5.7.2 Entleerung durch das Auslaufloch .....	11
5.7.3 Dampfauslässe .....	11
5.7.4 Pumpen .....	12
5.7.5 Spiegel .....	12
5.7.6 Bauteile .....	12
5.8 Whirlwanne .....	12
5.9 Stabilität .....	13
5.10 Haltbarkeit der Türen .....	13
5.11 Sitze .....	13
5.12 Handgriffe .....	13
5.13 Dichtheit .....	13
5.13.1 Spritzwasserdichtheit der Kabine .....	13
5.13.2 Dichtheit des Rohrsystems .....	13
5.14 Dampfsystem .....	13
5.14.1 Temperaturanstieg .....	13
5.14.2 Temperaturverteilung .....	14
6 Prüfverfahren .....	14
6.1 Ablaufen von Wasser .....	14
6.2 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel .....	14
6.2.1 Prüfgeräte .....	14
6.2.2 Durchführung (die Wanne ist nacheinander den Prüfungen A und B zu unterziehen) .....	14
6.3 Durchbiegung bei Belastung .....	16
6.3.1 Allgemeines .....	16
6.3.2 Prüfgeräte .....	16

6.3.3	Vorbelastung.....	17
6.3.4	Durchführung.....	17
6.4	Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung .....	22
6.4.1	Prüfgeräte.....	22
6.4.2	Durchführung.....	23
6.5	Mechanische Beständigkeit der Wannenoberfläche .....	23
6.5.1	Prüfgeräte.....	23
6.5.2	Prüfstück .....	24
6.5.3	Durchführung.....	24
6.6	Beständigkeit gegen Chemikalien .....	25
6.6.1	Prüfgeräte und Chemikalien.....	25
6.6.2	Prüfstück .....	26
6.6.3	Durchführung.....	26
6.7	Wasseraufnahme.....	27
6.7.1	Grundlage.....	27
6.7.2	Prüfeinrichtung.....	27
6.7.3	Prüfstück .....	29
6.7.4	Durchführung.....	29
6.8	Beständigkeit gegen Dampf .....	30
6.9	Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel.....	31
6.9.1	Prüfgeräte.....	31
6.9.2	Prüfstücke .....	31
6.9.3	Durchführung.....	31
6.10	Farbechtheit gegenüber heißem Wasser .....	31
6.10.1	Prüfgeräte.....	31
6.10.2	Prüfstücke .....	32
6.10.3	Durchführung.....	32
6.11	Bestimmung der Kratzfestigkeit .....	32
6.11.1	Grundlage.....	32
6.11.2	Prüfgeräte.....	32
6.11.3	Prüfstücke .....	32
6.11.4	Durchführung.....	32
6.11.5	Darstellung der Ergebnisse.....	33
6.12	Entleerung durch das Ablaufloch.....	33
6.12.1	Prüfgeräte.....	33
6.12.2	Durchführung.....	33
6.13	Stabilität .....	34
6.13.1	Prüfgeräte.....	34
6.13.2	Durchführung.....	34
6.14	Sitze .....	35
6.14.1	Prüfgeräte.....	35
6.14.2	Durchführung.....	35
6.15	Handgriffe.....	35
6.15.1	Prüfgeräte.....	35
6.15.2	Durchführung.....	36
6.16	Prüfung der Dichtheit der Einheit .....	36
6.16.1	Grundlage.....	36
6.16.2	Prüfgeräte.....	36
6.16.3	Durchführung.....	36
6.17	Dichtheit des Rohrsystems .....	37
6.17.1	Prüfgeräte.....	37
6.17.2	Durchführung.....	37
6.18	Dampfsystem .....	38
6.18.1	Prüfgeräte.....	38
6.18.2	Durchführung.....	38
7	Kennzeichnung.....	38
8	Herstellieranweisungen .....	38

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Grenzabmaße .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Zulässige Durchbiegungen der Badewanne.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Zulässige Durchbiegungen der Duschwanne.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 4 — Chemikalien.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 5 — Energie für die Stabilitätsprüfung.....</b>	<b>35</b>

**Bilder**

<b>Bild 1 — Position der Messuhr .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 2 — Durchbiegungsprüfung A.....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 3 — Durchbiegungsprüfung B.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 4 — Durchbiegungsprüfung C.....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 5 — Durchbiegungsprüfung A.....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 6 — Durchbiegungsprüfung B.....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 7 — Apparatur zur Prüfung der Kratzfestigkeit .....</b>	<b>24</b>
<b>Bild 8 — Reinigungsgerät .....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 9 — Gesamtdarstellung der Prüfeinrichtung .....</b>	<b>27</b>
<b>Bild 10 — Druckzelle.....</b>	<b>28</b>
<b>Bild 11 — Klemmvorrichtung .....</b>	<b>29</b>
<b>Bild 12 — Anordnung für die Stabilitätsprüfung .....</b>	<b>34</b>
<b>Bild 13 — Wirkrichtung der Kräfte für die Handgriffprüfung .....</b>	<b>36</b>