

# DIN EN 14428:2015-09 (D)

## Duschabtrennungen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14428:2015

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Anforderungen .....   | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 4.2 Reinigbarkeit .....   | 6     |
| 4.3 Brucheigenschaften .....  | 6     |
| 4.3.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 4.3.2 Einscheiben-Sicherheitsglas .....   | 6     |
| 4.3.2.1 Flaches Einscheiben-Sicherheitsglas .....                               | 6     |
| 4.3.2.2 Gebogenes Einscheiben-Sicherheitsglas .....                             | 6     |
| 4.3.3 Verbund-Sicherheitsglas .....   | 6     |
| 4.3.4 Kunststoffe .....   | 6     |
| 4.4 Dauerhaftigkeit .....   | 6     |
| 4.4.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 4.4.2 Korrosionsbeständigkeit .....   | 7     |
| 4.4.3 Beständigkeit gegen Chemikalien und Fleckenbildner .....                  | 7     |
| 4.4.4 Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel .....                       | 7     |
| 4.4.5 Haltbarkeit .....   | 7     |
| 4.4.6 Stabilität .....  | 7     |
| 4.4.7 Spritzwasserschutz .....  | 7     |
| 4.5 Gefährliche Stoffe .....  | 8     |
| 5 Prüfverfahren .....   | 8     |
| 5.1 Brucheigenschaften .....  | 8     |
| 5.1.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 5.1.2 Prüfstücke für gebogenes Glas .....                                       | 8     |
| 5.1.3 Durchführung .....  | 8     |
| 5.1.4 Beurteilung des Bruchbildes .....   | 9     |
| 5.1.4.1 Auszählung der Bruchstücke und Ausmessen des größten Bruchstückes ..... | 9     |
| 5.1.4.2 Auswahl des größten Bruchstückes .....                                  | 11    |
| 5.2 Verhalten von Kunststoffscheiben bei Stoßbeanspruchung .....                | 11    |
| 5.2.1 Prüfgeräte .....  | 11    |
| 5.2.2 Durchführung .....  | 12    |
| 5.3 Beständigkeit gegen Chemikalien und Fleckenbildner .....                    | 19    |
| 5.3.1 Reagenzien .....  | 19    |
| 5.3.2 Prüfgeräte .....  | 19    |
| 5.3.3 Prüfstücke .....  | 20    |
| 5.3.4 Durchführung .....  | 20    |
| 5.3.5 Darstellung der Ergebnisse .....  | 21    |
| 5.4 Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel .....                         | 21    |
| 5.4.1 Prüfstücke .....  | 21    |
| 5.4.2 Durchführung .....  | 21    |
| 5.4.3 Ergebnisse .....  | 21    |
| 5.5 Haltbarkeit .....   | 21    |
| 5.6 Stabilität .....  | 22    |
| 5.7 Spritzwasserschutz .....  | 23    |
| 6 Kennzeichnung und Produktkennzeichnung .....                                  | 26    |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>7</b>  | <b>Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP</b> .....                                | <b>27</b> |
| 7.1   | Allgemeines.....  | 27        |
| 7.2   | Erstprüfung.....  | 27        |
| 7.2.1   | Allgemeines.....  | 27        |
| 7.2.2   | Prüfproben, Prüfung und Übereinstimmungskriterien.....  | 28        |
| 7.3   | Werkseigene Produktionskontrolle (WPK).....   | 28        |
| 7.3.1   | Allgemeines.....  | 28        |
| 7.3.2   | Ausrüstung.....   | 29        |
| 7.3.2.1   | Prüfung.....  | 29        |
| 7.3.2.2   | Herstellung.....  | 29        |
| 7.3.3   | Ausgangsstoffe und Bauteile.....  | 29        |
| 7.3.4   | Produktprüfung und -bewertung.....  | 29        |
| 7.3.5   | Nichtkonforme Produkte.....   | 29        |
| 7.3.6   | Korrekturmaßnahmen.....   | 29        |
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-</b> |   |           |
|   | <b>Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen</b> .....   | <b>30</b> |
| ZA.1  | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....  | 30        |
| ZA.2  | Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von<br>Duschabtrennungen..... | 31        |
| ZA.2.1  | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System).....                      | 31        |
| ZA.2.2  | Leistungserklärung (DoP).....   | 32        |
| ZA.3  | CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....   | 36        |
|   | <b>Literaturhinweise</b> .....  | <b>38</b> |