# DIN EN 14428:2019-07 (D)

## Duschabtrennungen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14428:2015+A1:2018

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 5

4 〈A1〉 Eigenschaften 〈A1〉 ..... 6
4.1 Allgemeines ..... 6
4.2 Reinigbarkeit ..... 6
4.3 Stoßfestigkeit/Brucheigenschaften ..... 6
4.3.1 Allgemeines ..... 6
4.3.2 Thermisch vorgespanntes Einscheiben-Sicherheitsglas ..... 6
4.3.3 Verbund-Sicherheitsglas ..... 6
4.3.4 Kunststoffe ..... 6
4.4 Dauerhaftigkeit ..... 7
4.4.1 Allgemeines ..... 7
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 Stoßfestigkeit/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
5.2 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 ..... 26

**7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP ..... 27**
**7.1 Allgemeines ..... 27**
**7.2 Typprüfung ..... 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**
**7.3.3 Ausgangsstoffe und Bauteile ..... 29**
**7.3.4 Produktprüfung und -bewertung ..... 29**
**7.3.5 Nichtkonforme Produkte ..... 29**
**7.3.6 Korrekturmaßnahmen ..... 29**

**Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ..... 30**
**ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ..... 30**
**ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (en: *Assessment and Verification of Constancy of Performance*, AVCP) ..... 30**
**ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ..... 31**

**Literaturhinweise ..... 32**