DIN EN 845-2:2016-12 (D)

Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze; Deutsche Fassung EN 845-2:2013+A1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole ... 8

4 Werkstoffe ... 11
4.1 Stahlstürze ... 11
4.2 Betonstürze ... 11
4.3 Mauerwerksstürze ... 12
4.4 Zusammengesetzte Stürze und teilweise vorgefertigte, bauseits ergänzte Stürze ... 13

5 Anforderungen ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Maße, Masse und Grenzabweichungen ... 13
5.2.1 Maße ... 13
5.2.2 Flächenbezogene Masse ... 13
5.2.3 Einbaulänge ... 14
5.2.4 Abweichung von den deklarierten Werten ... 14
5.3 Mechanische Leistungseigenschaften und Angaben zu deren Erreichen ... 14
5.3.1 Vorgefertigte Stürze, zusammengesetzte Stürze und teilweise vorgefertigte, bauseits ergänzte Stürze ... 14
5.3.2 Vorgefertigter Teil von teilweise vorgefertigten, bauseits ergänzten Stürzen ... 15
5.4 Dauerhaftigkeit ... 16
5.4.1 Allgemeines ... 16
5.4.2 Stahlstürze ... 16
5.4.3 Beton- und Mauerwerksstürze ... 16
5.5 Eindringen von Wasser und Einbau ... 16
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 16
5.7 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ... 16
5.7.1 Allgemeines ... 16
5.7.2 Stahlstürze ... 17
5.7.3 Betonstürze ... 17
5.7.4 Mauerwerksstürze ... 17
5.8 Feuerwiderstand ... 17
5.9 Wasseraufnahme ... 17
5.9.1 Allgemeines ... 17
5.9.2 Stahlstürze ... 17
5.9.3 Weitere Stürze ... 17
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 18
5.11 Gefährliche Stoffe ... 18

6 Beschreibung und Bezeichnung ... 19

7 Kennzeichnung ... 21

8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 22
8.1 Allgemeines 22
8.2 Typprüfung 22
8.2.1 Allgemeines 22
8.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 23
8.2.3 Prüfberichte 24
8.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 24
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 24
8.3.1 Allgemeines 24
8.3.2 Anforderungen 25
8.3.3 Produktspezifische Anforderungen 28
8.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen 29

Anhang A (informativ) Verfahren zur Bewertung der Lasten auf Stürzen 30

Anhang B (informativ) Empfehlungen für den Einbau von Stürzen 31
B.1 Auflager 31
B.2 Einbau 31
B.3 Teilweise vorgefertigte, bauseits ergänzte Stürze 31

Anhang C (normativ) Korrosionsschutzsysteme 32
C.1 Stahlstürze 32
C.2 Beton- und Mauerwerksstürze (mit Ausnahme von dampfgehärteten Porenbetonstürzen) 35
C.3 Stürze aus dampfgehärtetem Porenbeton 36

Anhang D (informativ) Empfehlungen für Häufigkeiten der WPK 37

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen 39
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 39
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: *Assessment and Verification of Constancy of Performance*) 42
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 42

Literaturhinweise 43