DIN EN 845-1:2008-06 (D)

Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen; Deutsche Fassung EN 845-1:2003+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Symbole ... 10

4 Materialien ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Nicht vom Hersteller bezogene Befestigungsmittel und Materialien ... 11

5 Anforderungen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Maße und Toleranzen ... 11
5.2.1 Messverfahren und Messunsicherheit ... 11
5.2.2 Länge, zulässiger Schalenabstand, Verankerung und Befestigungsmittel (Anzahl, Größe und Anordnung) ... 11
5.2.3 Dicke oder Durchmesser ... 12
5.2.4 Sonstige Maße ... 13
5.3 Mechanische Festigkeit ... 13
5.3.1 Maueranker und zugehörige Befestigungsmittel ... 13
5.3.2 Schubanker ... 14
5.3.3 Gleitanker (Normalausführung) ... 14
5.3.4 Gleitanker (für Kopfbefestigung) ... 14
5.3.5 Balkenauflager ... 15
5.3.6 Konsolen ... 15
5.3.7 Zugbänder ... 15
5.4 Widerstand gegen die Übertragung von Wasser über den Schalenabstand hinweg ... 15
5.5 Sicherheit während des Einbaus ... 16
5.6 Dauerhaftigkeit ... 16

6 Beschreibung und Bezeichnung ... 16

7 Kennzeichnung ... 18

8 Konformitätsbewertung ... 18
8.1 Allgemeines ... 18
8.2 Erstprüfung ... 19
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 19
8.4 Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen ... 20

Anhang A (normativ) Materialien und Schutzüberzüge ... 20

Anhang B (normativ) Plan für die werkseigene Produktionskontrolle ... 27
B.1 Allgemeines ... 27
B.2 Produktentwurf ... 27
B.2.1 Durchführung und Bemessung ... 27
B.2.2 Kommunikationswege ... 27
B.3 Herstellung ... 27
B.3.1 Ausgangsstoffe oder angelieferte Materialien ... 27
B.3.2 Herstellungsverfahren ... 27
B.3.3 Prüfungen am Endprodukt oder am zum Teil fertig gestellten Produkt ... 27
B.3.4 Ausrüstung ... 28

B.4 Beurteilung der Ergebnisse und weitere Maßnahmen ... 28
B.4.1 Allgemeines ... 28
B.4.2 Beurteilung der Ergebnisse ... 28
B.4.3 Aufzeichnungen ... 28
B.4.4 Rückverfolgbarkeit ... 28
B.4.5 Korrekturmaßnahmen für nicht übereinstimmende Materialien und Produkte ... 28

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie ... 29**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 29
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Produkten ... 35
ZA.2.1 Allgemeines ... 35
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung ... 38
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 39

Literaturhinweise ... 60