

DIN EN 845-1:2016-12 (D)

Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen; Deutsche Fassung EN 845-1:2013+A1:2016

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Symbole | 7 |
| 3.1 Begriffe | 7 |
| 3.2 Symbole | 10 |
| 4 Werkstoffe | 23 |
| 4.1 Allgemeines..... | 23 |
| 4.2 Vom Hersteller nicht mitgelieferte Befestigungsmittel und Werkstoffe | 23 |
| 5 Anforderungen..... | 24 |
| 5.1 Allgemeines..... | 24 |
| 5.2 Maße und Grenzabweichungen | 24 |
| 5.2.1 Messverfahren und Genauigkeit | 24 |
| 5.2.2 Länge, zulässiger Schalenabstand, Verankerung und Befestigungsmittel (Anzahl, Größe und Anordnung) | 24 |
| 5.2.3 Dicke oder Durchmesser..... | 25 |
| 5.2.4 Sonstige Angaben | 25 |
| 5.3 Mechanische Festigkeit | 25 |
| 5.3.1 Maueranker und zugehörige Befestigungsmittel | 25 |
| 5.3.2 Balkenaufleger | 27 |
| 5.3.3 Konsolen..... | 28 |
| 5.3.4 Zugbänder..... | 29 |
| 5.4 Widerstand gegen die Übertragung von Wasser über den Schalenabstand hinweg..... | 30 |
| 5.5 Sicherheit während des Einbaus | 30 |
| 5.6 Dauerhaftigkeit..... | 30 |
| 5.7 Gefährliche Stoffe | 30 |
| 6 Beschreibung und Bezeichnung | 31 |
| 7 Kennzeichnung..... | 32 |
| 8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP | 32 |
| 8.1 Allgemeines..... | 32 |
| 8.2 Typprüfung..... | 33 |
| 8.2.1 Allgemeines..... | 33 |
| 8.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien | 34 |
| 8.2.3 Prüfberichte | 34 |
| 8.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien..... | 34 |
| 8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 35 |
| 8.3.1 Allgemeines..... | 35 |
| 8.3.2 Anforderungen..... | 35 |
| 8.3.3 Produktspezifische Anforderungen | 38 |
| 8.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen..... | 39 |
| Anhang A (normativ) Werkstoffe und Schutzüberzüge..... | 40 |
| Anhang B (informativ) Empfehlungen für Häufigkeiten der WPK..... | 45 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen..... | 47 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale | 47 |
| ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>)..... | 57 |
| ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)..... | 57 |
| Literaturhinweise | 60 |