DIN EN 846-14:2012-11 (D)

Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 14: Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit des Verbunds zwischen dem vorgefertigten Teil eines teilweise vorgefertigten, bauseits ergänzten Sturzes und dem über dem Sturz befindlichen Mauerwerk; Deutsche Fassung EN 846-14:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Begriffe und Symbole ... 5
4.1 Begriffe ... 5
4.2 Symbole ... 5

5 Werkstoffe ... 6
5.1 Mauersteine ... 6
5.1.1 Konditionierung der Mauersteine ... 6
5.1.2 Prüfung ... 6
5.2 Mörtel ... 6
5.3 Vorgefertigter Teil eines teilweise vorgefertigten, bauseits ergänzten Sturzes — Konditionierung des vorgefertigten Teils von teilweise vorgefertigten, bauseits ergänzten Stürzen ... 6

6 Prüfeinrichtung ... 6

7 Herstellung und Aushärtung der Probekörper ... 7
7.1 Herstellung der Mauerwerksprobekörper ... 7
7.2 Aushärtung und Konditionierung der Probekörper ... 8

8 Durchführung ... 8
8.1 Einsetzen der Probekörper in die Prüfmaschine ... 8
8.2 Belastung ... 10
8.2.1 Verfahren A ... 10
8.2.2 Verfahren B ... 10
8.2.3 Belastungsgeschwindigkeit ... 10
8.3 Messungen und Beobachtungen ... 10
8.4 Wiederholung der Prüfung ... 10

9 Berechnungen ... 11

10 Auswertung der Ergebnisse ... 11
10.1 Verfahren A ... 11
10.2 Verfahren B ... 12
10.2.1 Allgemeines ... 12
10.2.2 Vereinfachtes Verfahren ... 12
10.2.3 Statistisches Verfahren ... 12

11 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Brucharten ... 14

Literaturhinweise ... 16