DIN EN 491:2011-11 (D)

Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 491:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Symbole und Abkürzungen 5
5 Prüfverfahren 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Hängelänge und Rechtwinkligkeit von Dachsteinen mit regelmäßiger Vorderkante 6
5.2.1 Kurzbeschreibung 6
5.2.2 Geräte 6
5.2.3 Durchführung 7
5.2.4 Angabe der Ergebnisse 7
5.2.5 Prüfbericht 7
5.3 Deckbreite 7
5.3.1 Kurzbeschreibung 7
5.3.2 Geräte 8
5.3.3 Durchführung 8
5.3.4 Angabe der Ergebnisse 9
5.3.5 Prüfbericht 9
5.4 Ebenheit 9
5.4.1 Kurzbeschreibung 9
5.4.2 Geräte 10
5.4.3 Durchführung 11
5.4.4 Angabe der Ergebnisse 11
5.4.5 Prüfbericht 11
5.5 Masse 11
5.5.1 Kurzbeschreibung 11
5.5.2 Geräte 11
5.5.3 Vorlagerung 11
5.5.4 Durchführung 11
5.5.5 Angabe der Ergebnisse 11
5.5.6 Prüfbericht 11
5.6 Mechanische Festigkeit (Tragfähigkeit) 12
5.6.1 Kurzbeschreibung 12
5.6.2 Geräte 12
5.6.3 Vorlagerung der Dachsteine 13
5.6.4 Durchführung 13
5.6.5 Aufzeichnung der Prüfergebnisse 14
5.6.6 Prüfbericht 14
5.7 Wasserundurchlässigkeit 15
5.7.1 Kurzbeschreibung 15
5.7.2 Geräte und Hilfsstoffe 15
5.7.3 Vorlagerung 16
5.7.4 Durchführung 16
5.7.5 Angabe der Ergebnisse 16
5.7.6 Prüfbericht 16
5.8 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 16
5.8.1 Kurzbeschreibung 16

5.8.2 Geräte 16
5.8.3 Vorbereitung der Proben 16
5.8.4 Durchführung 17
5.8.5 Angabe der Ergebnisse 17
5.8.6 Prüfbericht 18
5.9 Hängenasen 18
5.9.1 Kurzbeschreibung 18
5.9.2 Geräte 18
5.9.3 Durchführung 18
5.9.4 Angabe der Ergebnisse 18
5.9.5 Prüfbericht 18
5.10 Brandverhalten nach EN 13823 20
5.10.1 Kurzbeschreibung 20
5.10.2 Prüfanordnung 20
5.10.3 Verlegung der Dachsteine in der Prüfanordnung 20
5.10.4 Schließen der Fugen zwischen den Dachsteinen an der Ecke der beiden Flügel 21

Literaturhinweise 26