

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