

DIN EN 490:2017-04 (D)

Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produktspezifikationen; Deutsche Fassung EN 490:2011+A1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Stoffe.....	7
5.2 Maße.....	7
5.2.1 Hängelänge und Rechtwinkligkeit.....	7
5.2.2 Deckbreite	8
5.2.3 Ebenheit.....	8
5.2.4 Formsteine.....	8
5.3 Masse	8
5.4 Befestigungslöcher (sofern vorhanden)	9
5.5 Mechanische Festigkeit (Tragfähigkeit)	9
5.6 Wasserundurchlässigkeit.....	9
5.7 Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Wechselbeständigkeit)	10
5.7.1 Dachsteine	10
5.7.2 Formsteine.....	10
5.7.3 Kehlsteine	10
5.8 Hängenasen.....	10
5.9 Verhalten bei Brandeinwirkung.....	10
5.9.1 Verhalten bei Brandeinwirkung von außen.....	10
5.9.2 Brandverhalten.....	11
5.10 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	12
6  Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Typprüfung.....	13
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	13
7 Probenahme.....	13
7.1 Probenahme für Typprüfungen.....	13
7.2 Probenahme für die WPK	13
7.3 Konformität.....	14
8 Bezeichnungssystem	15
8.1 Dachsteine	15
8.2 Formsteine.....	15
9 Kennzeichnung und Etikettierung.....	16
10 Dokumente	16
Anhang A (informativ) Oberflächeneigenschaften	17
Anhang B (informativ) Leistungseigenschaften von Dacheindeckungen und Wandbekleidungen.....	18
Anhang C (normativ) Befestigungsmittel.....	19

Anhang D (normativ) Probenahme	20
D.1 Allgemeines	20
D.2 Entnahme vom Dach oder von der Wand oder von ausgepackten Lieferungen	20
D.3 Entnahme von Stapeln oder Paketen	20
D.3.1 Allgemeines	20
D.3.2 Entnahme vom Stapel	20
D.3.3 Entnahme aus unreiften oder verpackten Liefereinheiten	20
D.4 Entnahme für die WPK	20
Anhang ZA (informativ) A_1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen	21
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	21
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	23
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	23
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP)	27
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung A_1	30
Literaturhinweise	34