

# 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

<b>Anhang D (normativ) Probenahme.....</b>	<b>20</b>
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
<b>Anhang ZA (informativ) <math>\square_{A1}</math> Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der</b>	
<b>EU-Bauproduktenverordnung betreffen.....</b>	<b>21</b>
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 $\square_{A1}$ .....	30
Literaturhinweise .....	34