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 〚A1〛 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 〚A1〛 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 umreiften oder verpackten Liefereinheiten **20**
D.4 Entnahme für die WPK **20**

Anhang ZA (informativ) A1 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 A1 ..... **30**

Literaturhinweise **34**