DIN EN 490:2012-01 (D)

Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produktanforderungen; Deutsche Fassung EN 490:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Anforderungen ... 7
5.1 Stoffe ... 7
5.2 Maße ... 7
5.2.1 Hängelänge und Rechtwinkligkeit ... 7
5.2.2 Deckbreite ... 7
5.2.3 Ebenheit ... 8
5.2.4 Formsteine ... 8
5.3 Masse ... 8
5.4 Befestigungslöcher (sofern vorhanden) ... 8
5.5 Mechanische Festigkeit (Tragfähigkeit) ... 8
5.6 Wasserundurchlässigkeit ... 9
5.7 Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Wechselbeständigkeit) ... 9
5.7.1 Dachsteine ... 9
5.7.2 Formsteine ... 9
5.7.3 Kehlsteine ... 9
5.8 Hängenasen ... 9
5.9 Verhalten bei Brandeinwirkung ... 9
5.9.1 Verhalten bei Brandeinwirkung von außen ... 9
5.9.2 Brandverhalten ... 10
5.10 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 11

6 Konformitätsbewertung ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Typprüfung ... 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 12

7 Probenahme ... 12
7.1 Probenahme für Typprüfungen ... 12
7.2 Probenahme für die WPK ... 13
7.3 Konformität ... 13

8 Bezeichnungssystem ... 14
8.1 Dachsteine ... 14
8.2 Formsteine ... 14

9 Kennzeichnung und Etikettierung ... 15

10 Dokumente ... 15

Anhang A (informativ) Oberflächeneigenschaften ... 16

Anhang B (informativ) Leistungseigenschaften von Dacheindeckungen und Wandbekleidungen ... 17

Anhang C (normativ) Befestigungsmittel ... 18

Anhang D (normativ) Probenahme ... 19
D.1 Allgemeines ... 19
D.2 Entnahme vom Dach oder von der Wand oder von ausgepackten Lieferungen ... 19

D.3 Entnahme von Stapeln oder Paketen 19
D.3.1 Allgemeines 19
D.3.2 Entnahme vom Stapel 19
D.3.3 Entnahme aus umreiften oder verpackten Liefereinheiten 19
D.4 Entnahme für die WPK 19

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 20**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Abschnitte 20
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung 21
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung 21
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung 24
ZA.3 CE-Kennzeichnung 25

Literaturhinweise 28