DIN EN 490:2005-03 (D)

Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produktanforderungen; Deutsche Fassung EN 490:2004

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 5
4 Symbole und Abkürzungen ... 6
5 Anforderungen ... 6
5.1 Stoffe ... 6
5.2 Maße ... 6
5.2.1 Hängelänge und Rechtwinkligkeit ... 6
5.2.2 Deckbreite ... 7
5.2.3 Ebenheit ... 7
5.2.4 Formsteine ... 7
5.3 Masse ... 8
5.4 Befestigungslöcher (sofern vorhanden) ... 8
5.5 Mechanischer Widerstand (Tragfähigkeit) ... 8
5.6 Wasserundurchlässigkeit ... 9
5.7 Dauerhaftigkeit (Frost/Tau-Widerstand) ... 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 Brennbarkeit ... 10
5.10 Freisetzung gefährlicher Substanzen ... 10
6 Konformitätsbewertung ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Typprüfung ... 11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 11
7 Probenahme ... 11
7.1 Probenahme für Typprüfungen ... 11
7.2 Probenahme für die WPK ... 12
7.3 Konformität ... 12
8 Bezeichnungssystem ... 14
8.1 Dachsteine ... 14
8.2 Formsteine ... 15
9 Kennzeichnung und Etikettierung ... 15
10 Dokumente ... 15
Anhang A (informativ) Oberflächenbeschaffenheit ... 16
Anhang B (informativ) Verhalten von Dacheindeckungen und Wandbekleidungen ... 17
Anhang C (normativ) Befestigungsmittel ... 18
Anhang D (normativ) Probenahme ... 19
D.1 Allgemeines ... 19
D.2 Entnahme vom Dach, 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 20

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Vorgaben der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 21

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebendeAbschnitte 21

ZA.2 Verfahren zur Bestätigung der Konformität 22
ZA.2.1 Systeme zur Bestätigung der Konformität 22
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung 25
ZA.3 CE-Kennzeichnung 25

Literaturhinweise 29