

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 unreiften 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