

DIN EN 771-3:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole.....	8
4 Ausgangsstoffe	9
5 Anforderungen an Mauersteine aus Beton.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Maße und Grenzabmaße	9
5.2.1 Maße.....	9
5.2.2 Grenzabmaße	10
5.3 Form, Ausbildung und Aussehen.....	10
5.3.1 Form und Ausbildung	10
5.3.2 Aussehen	11
5.4 Rohdichte	11
5.4.1 Brutto-Trockenrohichte (Steinrohichte)	11
5.4.2 Netto-Trockenrohichte (Betonrohichte).....	12
5.4.3 Grenzabmaße.....	12
5.5 Mechanische Festigkeit	12
5.5.1 Druckfestigkeit.....	12
5.5.2 Biegezugfestigkeit.....	13
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	13
5.7 Dauerhaftigkeit	14
5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität	14
5.9 Übliche Feuchtedehnung.....	14
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit	14
5.11 Brandverhalten	14
5.12 Haftscherfestigkeit	15
5.12.1 Allgemeines	15
5.12.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten.....	15
5.12.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen	15
5.13 Biegehaftzugfestigkeit	15
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Beton	15
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	15
6.2 Klassifizierung	16
7 Kennzeichnung.....	16
8 Konformitätsbewertung.....	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Erstprüfung (ITT, en.: initial type testing).....	17
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	18
8.3.1 Allgemeines	18
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte	18
8.3.3 Produktionsmittel	18
8.3.4 Ausgangsstoffe	19
8.3.5 Herstellungsprozess	19
8.3.6 Prüfung des Endproduktes	19

8.3.7	Statistische Verfahren	19
8.3.8	Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten	19
8.3.9	Rückverfolgbarkeit	19
8.3.10	Fehlerhafte Produkte	19
Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von		
	Lieferungen	20
A.1	Allgemeines	20
A.2	Probenahme	20
A.2.1	Allgemeines	20
A.2.2	Probenahme nach dem Zufallsprinzip	20
A.2.3	Repräsentative Probenahme	20
A.2.4	Teilung der Probe	21
A.2.5	Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine	21
A.3	Ort und Datum der Kontrolle und der Prüfung	22
Anhang B (normativ) Übereinstimmungskriterien für die Erstprüfung und die unabhängige		
	Prüfung von Lieferungen	23
B.1	Maße und Grenzabmaße (siehe 5.2)	23
B.2	Form, Ausbildung und Aussehen (siehe 5.3)	23
B.3	Rohdichte (siehe 5.4)	23
B.4	Mechanische Festigkeit (siehe 5.5)	23
B.4.1	Charakteristische Festigkeit	23
B.4.2	Mittlere Festigkeit	23
B.5	Übliche Feuchtedehnung und Wasseraufnahme durch Kapillarität (siehe 5.9 und 5.8)	23
Anhang C (informativ) Beispiele für die verschiedenen Formen von Mauersteinen aus Beton		
27		
Anhang D (informativ) Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems		
zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und		
den Herstellerangaben		
28		
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen		
der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG)		
30		
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	30
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauersteinen aus Beton	32
ZA.2.1	System(e) der Konformitätsbescheinigung	32
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	33
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	35
Literaturhinweise		
38		