

DIN EN 771-3:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2011+A1:2015

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	13
5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität.....	13
5.9 Übliche Feuchtedehnung	13
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit.....	14
5.11 Brandverhalten.....	14
5.12 Haftscherfestigkeit.....	14
5.12.1 Allgemeines	14
5.12.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten.....	14
5.12.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen	14
5.13 Biegehaftzugfestigkeit	14
5.14 Gefährliche Stoffe	15
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Beton	15
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	15
6.2 Klassifizierung.....	15
7 Kennzeichnung.....	16
8 AV Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) AV1	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 AV Feststellung des Produkttyps AV1	16
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	17
8.3.1 Allgemeines.....	17
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte	18

8.3.3	Produktionsmittel.....	18
8.3.4	Ausgangsstoffe	18
8.3.5	Herstellungsprozess.....	18
8.3.6	Prüfung des Endproduktes	18
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) A_1 Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A_1		
		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) A_1 Konformitätskriterien für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A_1		
		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) A_1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		
		30
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	30
ZA.2	Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Mauersteinen aus Beton	32
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	32
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	34
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	39
Literaturhinweise		
		43