

DIN EN 771-5:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine; Deutsche Fassung EN 771-5:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ausgangsstoffe	8
5 Anforderungen an Betonwerksteine	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Maße und Grenzabmaße	8
5.2.1 Maße.....	8
5.2.2 Grenzabmaße	9
5.3 Form, Ausbildung und Aussehen.....	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Form und Ausbildung	10
5.3.3 Aussehen der Oberfläche	10
5.3.4 Ebenheit der Oberflächen.....	10
5.4 Rohdichte	10
5.5 Druckfestigkeit.....	11
5.5.1 Deklarierter Wert.....	11
5.5.2 Mindestwert.....	11
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	12
5.7 Dauerhaftigkeit	12
5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität	12
5.8.1 Deklarierter Wert.....	12
5.8.2 Höchstwert	13
5.9 Übliche Feuchtedehnung.....	13
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit	13
5.11 Brandverhalten	13
5.12 Haftscherfestigkeit	13
5.12.1 Allgemeines	13
5.12.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten.....	13
5.12.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen	14
5.13 Biegehaftzugfestigkeit	14
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Betonwerksteinen	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	14
6.2 Klassifizierung	15
7 Kennzeichnung.....	15
8 Konformitätsbewertung.....	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Erstprüfung (ITT, en.: initial type testing).....	16
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	17
8.3.1 Allgemeines	17
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte	17
8.3.3 Produktionsmittel	17
8.3.4 Ausgangsstoffe	17
8.3.5 Herstellungsprozess	17
8.3.6 Prüfung des Endproduktes	18
8.3.7 Statistische Verfahren.....	18

8.3.8	Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten	18
8.3.9	Rückverfolgbarkeit	18
8.3.10	Fehlerhafte Produkte	18
Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen		
		19
A.1	Allgemeines	19
A.2	Probenahme	19
A.2.1	Allgemeines	19
A.2.2	Probenahme nach dem Zufallsprinzip	19
A.2.3	Repräsentative Probenahme	19
A.2.4	Teilung der Probe	20
A.2.5	Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine	20
Anhang B (normativ) Normierte Druckfestigkeit		
		21
Anhang C (informativ) Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und den Herstellerangaben		
		22
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG)		
		24
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	24
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Betonwerksteinen	26
ZA.2.1	System(e) der Konformitätsbescheinigung	26
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	27
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	28
Literaturhinweise		
		33