

DIN EN 771-5:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine; Deutsche Fassung EN 771-5:2011+A1:2015

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
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	12
5.9 Übliche Feuchtedehnung	12
5.10 Wasserdampfdurchlässigkeit.....	12
5.11 Brandverhalten.....	12
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	13
5.13 Biegehaftzugfestigkeit	13
5.14 Gefährliche Stoffe	13
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Betonwerksteinen	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	14
6.2 Klassifizierung.....	14
7 Kennzeichnung.....	14
8 AV Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) AV1	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 AV Feststellung des Produkttyps AV1	15
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	16
8.3.1 Allgemeines.....	16
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	17
8.3.7	Statistische Verfahren	17
8.3.8	Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten	17
8.3.9	Rückverfolgbarkeit.....	17
8.3.10	Fehlerhafte Produkte.....	17
Anhang A (normativ) \square_{A1} Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen \square_{A1}		
		18
A.1	Allgemeines.....	18
A.2	Probenahme.....	18
A.2.1	Allgemeines.....	18
A.2.2	Probenahme nach dem Zufallsprinzip	18
A.2.3	Repräsentative Probenahme.....	18
A.2.4	Teilung der Probe	19
A.2.5	Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine.....	19
Anhang B (normativ) Normierte Druckfestigkeit		
		20
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		
		21
Anhang ZA (informativ) \square_{A1} Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		
		23
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	23
ZA.2	Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Betonwerksteinen.....	25
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	25
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	27
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	32
Literaturhinweise		
		35