

# 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 <b>AV</b> Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) <b>A1</b> .....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 <b>AV</b> Feststellung des Produkttyps <b>A1</b> .....	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
<b>Anhang A (normativ) <math>\square_{A1}</math> Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen <math>\square_{A1}</math> .....</b>		
		<b>18</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Normierte Druckfestigkeit .....</b>		
		<b>20</b>
<b>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 .....</b>		
		<b>21</b>
<b>Anhang ZA (informativ) <math>\square_{A1}</math> Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....</b>		
		<b>23</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		
		<b>35</b>