






DIN EN 771-4:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2011+A1:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ausgangsstoffe und Herstellung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Ausgangsstoffe.....	8
5 Anforderungen an Porenbetonsteine	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Maße und Grenzabmaße.....	9
5.2.1 Maße.....	9
5.2.2 Grenzabmaße	9
5.3 Form und Ausbildung.....	10
5.4 Rohdichte	11
5.4.1 Brutto-Trockenrohichte (Steinrohichte)	11
5.4.2 Netto-Trockenrohichte	11
5.4.3 Grenzabweichungen.....	12
5.5 Druckfestigkeit.....	12
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	12
5.7 Dauerhaftigkeit.....	12
5.8 Schwinden.....	13
5.9 Wasserdampfdurchlässigkeit.....	13
5.10 Wasseraufnahme	13
5.11 Brandverhalten.....	13
5.12 Haftscherfestigkeit.....	13
5.12.1 Allgemeines.....	13
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	14
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Porenbetonsteinen	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	14
6.2 Klassifizierung.....	15
7 Kennzeichnung.....	15
8  Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Feststellung des Produkttyps.....	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 Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen 		
		19
A.1	Allgemeines.....	19
A.2	Probenahme für die Bewertung der Übereinstimmung von Produkten.....	19
A.2.1	Probenahme nach dem Zufallsprinzip	19
A.2.2	Repräsentative Probenahme.....	19
A.2.3	Teilung der Probe	20
A.2.4	Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine.....	20
Anhang B (normativ) Schneideskizzen.....		
		21
B.1	Schneideskizzen zur Herstellung von Würfeln oder Prismen aus Porenbetonsteinen zur Bestimmung der Trockenrohichte.....	21
B.2	Schneideskizze zur Herstellung von Würfeln aus Porenbetonsteinen zur Bestimmung der Druckfestigkeit.....	22
Anhang C (informativ) Empfehlungen zu WPK-Prüfhäufigkeiten		
		23
Anhang ZA (informativ)  Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		
		25
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	25
ZA.2	Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Porenbetonsteinen	26
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	26
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	29
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	33
Literaturhinweise		
		37