



# 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
<b>Anhang A (normativ) <math>\square</math> Probenahme für die Erstprüfung Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen <math>\square</math> .....</b>		
		<b>19</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Schneideskizzen.....</b>		
		<b>21</b>
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
<b>Anhang C (informativ) Empfehlungen zu WPK-Prüfhäufigkeiten .....</b>		
		<b>23</b>
<b>Anhang ZA (informativ) <math>\square</math> Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....</b>		
		<b>25</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		
		<b>37</b>