

DIN EN 771-6:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine; Deutsche Fassung EN 771-6:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Material aus Naturstein	8
5 Anforderungen an Mauersteine aus Naturstein	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Bezeichnung	8
5.3 Maße und Grenzabmaße	8
5.3.1 Maße	8
5.3.2 Grenzabmaße	9
5.4 Form und Ausbildung	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Oberflächenbeschaffenheit	10
5.5 Rohdichte	11
5.6 Mechanische Festigkeiten	11
5.6.1 Druckfestigkeit	11
5.6.2 Biegefestigkeit	11
5.7 Haftscherfestigkeit	12
5.7.1 Allgemeines	12
5.7.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten	12
5.7.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen	12
5.8 Biegezugfestigkeit	12
5.9 Offene Porosität	12
5.10 Kapillare Wasseraufnahme	12
5.11 Dauerhaftigkeit	13
5.12 Wärmeschutztechnische Eigenschaften	13
5.13 Brandverhalten	14
5.14 Wasserdampfdurchlässigkeit	14
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Naturstein	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	14
6.2 Klassifizierung	15
7 Kennzeichnung	15
8 Konformitätsbewertung	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Erstprüfung	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 (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) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG)	22
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	22
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauersteinen aus Naturstein	24
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung	24
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	25
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	26
Literaturhinweise	29