

DIN EN 771-2:2011-07 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ausgangsstoffe und Herstellung	8
5 Anforderungen an Kalksandsteine	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
5.5 Druckfestigkeit	11
5.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften	12
5.7 Dauerhaftigkeit	12
5.8 Wasserdampfdurchlässigkeit	12
5.9 Brandverhalten	13
5.10 Wasseraufnahme	13
5.11 Übliche Feuchtedehnung	13
5.12 Verbundfestigkeit	13
5.12.1 Allgemeines	13
5.12.2 Deklaration auf Grundlage von festgelegten Werten	13
5.12.3 Deklaration auf Grundlage von Prüfungen	13
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Kalksandsteinen	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	14
6.2 Klassifizierung	14
7 Kennzeichnung	14
8 Konformitätsbewertung	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Erstprüfung (ITT, en.: initial type testing)	15
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	16
8.3.1 Allgemeines	16
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte	16
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) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen	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 zu entnehmenden Kalksandsteine	19
Anhang B (normativ)	Schneideskizzen	20
B.1	Allgemeines	20
B.2	Repräsentative Probekörper zur Bestimmung der Druckfestigkeit	20
B.3	Repräsentative Probekörper zur Bestimmung des Frostwiderstandes	21
Anhang C (normativ)	Grenzabmaße von Ergänzungssteinen	22
C.1	Maße von rechtwinkligen und nichtrechtwinkligen Ergänzungssteinen aus Kalksandstein	22
C.2	Grenzabmaße für Ergänzungssteine aus Kalksandstein	24
Anhang D (informativ)	Klassifizierungssysteme	25
D.1	Klassifizierung nach der Druckfestigkeit	25
D.2	Klassifizierung nach der Brutto-Trockenrohdichte	26
Anhang E (informativ)	Empfehlungen für die Prüfhäufigkeit zur Erstellung eines WPK-Systems zum Nachweis der Konformität von Endprodukten mit den Anforderungen der Norm und den Herstellerangaben	27
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG)	29
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	29
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Kalksandsteinen	31
ZA.2.1	System(e) der Konformitätsbescheinigung	31
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	32
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	33
	Literaturhinweise	37