

DIN EN 771-2:2015-11 (D)

Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2011+A1:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ausgangsstoffe und Herstellung.....	8
5 Anforderungen an Kalksandsteine.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Maße und Grenzabmaße.....	9
5.2.1 Maße.....	9
5.2.2 Grenzabmaße	10
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.....	13
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
5.13 Gefährliche Stoffe	14
6 ☐ Beschreibung, Bezeichnung, Bezeichnungscode und Klassifizierung von Kalksandsteinen ☐	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung	14
6.2 Bezeichnungscode.....	14
6.3 Klassifizierung.....	16
7 Kennzeichnung.....	16
8 ☐ Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ☐	16
8.1 Allgemeines.....	16
8.2 Feststellung des Produkttyps.....	17
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	18
8.3.1 Allgemeines.....	18
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte	18
8.3.3 Produktionsmittel.....	18
8.3.4 Ausgangsstoffe.....	18
8.3.5 Herstellungsprozess.....	19
8.3.6 Prüfung des Endproduktes.....	19
8.3.7 Statistische Verfahren.....	19
8.3.8 Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten	19

8.3.9	Rückverfolgbarkeit.....	19
8.3.10	Fehlerhafte Produkte.....	19
Anhang A (normativ) A_1 Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A_1		
		20
A.1	Allgemeines.....	20
A.2	Probenahme.....	20
A.2.1	Allgemeines.....	20
A.2.2	Probenahme nach dem Zufallsprinzip	20
A.2.3	Repräsentative Probenahme.....	20
A.2.4	Teilung der Probe	21
A.2.5	Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine.....	21
Anhang B (normativ) Schneideskizzen.....		
		23
B.1	Allgemeines.....	23
B.2	Repräsentative Probekörper zur Bestimmung der Druckfestigkeit.....	23
B.3	Repräsentative Probekörper zur Bestimmung des Frostwiderstandes.....	24
Anhang C (normativ) Grenzabmaße von Ergänzungssteinen		
		25
C.1	Maße von rechtwinkligen und nichtrechtwinkligen Ergänzungssteinen aus Kalksandstein.....	25
C.2	Grenzabmaße für Ergänzungssteine aus Kalksandstein.....	27
Anhang D (informativ) Klassifizierungssysteme.....		
		28
D.1	Klassifizierung nach der Druckfestigkeit.....	28
D.2	Klassifizierung nach der Brutto-Trockenrohichte	29
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		
		30
Anhang ZA (informativ) A_1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		
		32
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	32
ZA.2	Verfahren der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Kalksandsteinen.....	35
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	35
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	37
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	42
Literaturhinweise.....		
		45