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-Trockenrohdichte (Steinrohdichte) 11
5.4.2 Netto-Trockenrohdichte 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 A1 Beschreibung, Bezeichnung, Bezeichnungscode und Klassifizierung von Kalksandsteinen A1 14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung 14
6.2 Bezeichnungscode 14
6.3 Klassifizierung 16

7 Kennzeichnung 16

8 A1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A1 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) A1 Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen A1 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-Trockenrohdichte 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) A1 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