

# 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 <b>☐</b> Beschreibung, Bezeichnung, Bezeichnungscode und Klassifizierung von Kalksandsteinen <b>☐</b> .....	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung .....	14
6.2 Bezeichnungscode.....	14
6.3 Klassifizierung.....	16
7 Kennzeichnung.....	16
8 <b>☐</b> Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) <b>☐</b> .....	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
<b>Anhang A (normativ) <math>\text{A}_1</math> Probenahme für die Feststellung des Produkttyps und die unabhängige Prüfung von Lieferungen <math>\text{A}_1</math> .....</b>		
		<b>20</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Schneideskizzen.....</b>		
		<b>23</b>
B.1	Allgemeines.....	23
B.2	Repräsentative Probekörper zur Bestimmung der Druckfestigkeit.....	23
B.3	Repräsentative Probekörper zur Bestimmung des Frostwiderstandes.....	24
<b>Anhang C (normativ) Grenzabmaße von Ergänzungssteinen .....</b>		
		<b>25</b>
C.1	Maße von rechtwinkligen und nichtrechtwinkligen Ergänzungssteinen aus Kalksandstein.....	25
C.2	Grenzabmaße für Ergänzungssteine aus Kalksandstein.....	27
<b>Anhang D (informativ) Klassifizierungssysteme.....</b>		
		<b>28</b>
D.1	Klassifizierung nach der Druckfestigkeit.....	28
D.2	Klassifizierung nach der Brutto-Trockenrohichte .....	29
<b>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 .....</b>		
		<b>30</b>
<b>Anhang ZA (informativ) <math>\text{A}_1</math> Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....</b>		
		<b>32</b>
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
<b>Literaturhinweise.....</b>		
		<b>45</b>