

# 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

<b>A.2</b>	<b>Probenahme</b> .....	<b>18</b>
<b>A.2.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
<b>A.2.2</b>	<b>Probenahme nach dem Zufallsprinzip</b> .....	<b>18</b>
<b>A.2.3</b>	<b>Repräsentative Probenahme</b> .....	<b>18</b>
<b>A.2.4</b>	<b>Teilung der Probe</b> .....	<b>19</b>
<b>A.2.5</b>	<b>Anzahl der für die Prüfungen zu entnehmenden Kalksandsteine</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(normativ) Schneideskizzen</b> .....	<b>20</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>20</b>
<b>B.2</b>	<b>Repräsentative Probekörper zur Bestimmung der Druckfestigkeit</b> .....	<b>20</b>
<b>B.3</b>	<b>Repräsentative Probekörper zur Bestimmung des Frostwiderstandes</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C</b>	<b>(normativ) Grenzabmaße von Ergänzungssteinen</b> .....	<b>22</b>
<b>C.1</b>	<b>Maße von rechtwinkligen und nichtrechtwinkligen Ergänzungssteinen aus Kalksandstein</b> .....	<b>22</b>
<b>C.2</b>	<b>Grenzabmaße für Ergänzungssteine aus Kalksandstein</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang D</b>	<b>(informativ) Klassifizierungssysteme</b> .....	<b>25</b>
<b>D.1</b>	<b>Klassifizierung nach der Druckfestigkeit</b> .....	<b>25</b>
<b>D.2</b>	<b>Klassifizierung nach der Brutto-Trockenrohichte</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang E</b>	<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</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang ZA</b>	<b>(informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG)</b> .....	<b>29</b>
<b>ZA.1</b>	<b>Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften</b> .....	<b>29</b>
<b>ZA.2</b>	<b>Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Kalksandsteinen</b> .....	<b>31</b>
<b>ZA.2.1</b>	<b>System(e) der Konformitätsbescheinigung</b> .....	<b>31</b>
<b>ZA.2.2</b>	<b>EG-Zertifikat und Konformitätserklärung</b> .....	<b>32</b>
<b>ZA.3</b>	<b>CE-Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	<b>33</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>37</b>