

# DIN EN 771-6:2011-07 (D)

## Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine; Deutsche Fassung EN 771-6:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Material aus Naturstein .....	8
5 Anforderungen an Mauersteine aus Naturstein .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Bezeichnung .....	8
5.3 Maße und Grenzabmaße .....	8
5.3.1 Maße .....	8
5.3.2 Grenzabmaße .....	9
5.4 Form und Ausbildung .....	10
5.4.1 Allgemeines .....	10
5.4.2 Oberflächenbeschaffenheit .....	10
5.5 Rohdichte .....	11
5.6 Mechanische Festigkeiten .....	11
5.6.1 Druckfestigkeit .....	11
5.6.2 Biegefestigkeit .....	11
5.7 Haftscherfestigkeit .....	12
5.7.1 Allgemeines .....	12
5.7.2 Deklaration auf der Grundlage von festgelegten Werten .....	12
5.7.3 Deklaration auf der Grundlage von Prüfungen .....	12
5.8 Biegezugfestigkeit .....	12
5.9 Offene Porosität .....	12
5.10 Kapillare Wasseraufnahme .....	12
5.11 Dauerhaftigkeit .....	13
5.12 Wärmeschutztechnische Eigenschaften .....	13
5.13 Brandverhalten .....	14
5.14 Wasserdampfdurchlässigkeit .....	14
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Naturstein .....	14
6.1 Beschreibung und Bezeichnung .....	14
6.2 Klassifizierung .....	15
7 Kennzeichnung .....	15
8 Konformitätsbewertung .....	15
8.1 Allgemeines .....	15
8.2 Erstprüfung .....	16
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	17
8.3.1 Allgemeines .....	17
8.3.2 Prüfungen und Messgeräte .....	17
8.3.3 Produktionsmittel .....	17
8.3.4 Ausgangsstoffe .....	17
8.3.5 Herstellungsprozess .....	17
8.3.6 Prüfung des Endproduktes .....	18
8.3.7 Statistische Verfahren .....	18
8.3.8 Überprüfung der Kennzeichnung und Lagerung von Produkten .....	18
8.3.9 Rückverfolgbarkeit .....	18
8.3.10 Fehlerhafte Produkte .....	18

<b>Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen .....</b>	<b>19</b>
<b>A.1 Allgemeines .....</b>	<b>19</b>
<b>A.2 Probenahme .....</b>	<b>19</b>
<b>A.2.1 Allgemeines .....</b>	<b>19</b>
<b>A.2.2 Probenahme nach dem Zufallsprinzip .....</b>	<b>19</b>
<b>A.2.3 Repräsentative Probenahme .....</b>	<b>19</b>
<b>A.2.4 Teilung der Probe .....</b>	<b>20</b>
<b>A.2.5 Anzahl der für die Prüfungen erforderlichen Mauersteine .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang 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>21</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen (89/106/EWG) .....</b>	<b>22</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....</b>	<b>22</b>
<b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Mauersteinen aus Naturstein .....</b>	<b>24</b>
<b>ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung .....</b>	<b>24</b>
<b>ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung .....</b>	<b>25</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>26</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>29</b>