

DIN EN 772-1:2011-07 (D)

Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit; Deutsche Fassung EN 772-1:2011

| Inhalt | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Kurzbeschreibung | 4 |
| 4 Symbole | 4 |
| 5 Materialien | 5 |
| 6 Prüfeinrichtung | 5 |
| 7 Vorbereitung der Probekörper | 5 |
| 7.1 Probenahme | 5 |
| 7.2 Oberflächenbehandlung | 6 |
| 7.2.1 Allgemeines | 6 |
| 7.2.2 Entfernen von Nut und Feder | 6 |
| 7.2.3 Vorbereitung von Mauersteinen mit Vertiefungen, die nicht abzugleichen sind..... | 6 |
| 7.2.4 Abschleifen | 6 |
| 7.2.5 Abgleichen | 7 |
| 7.3 Konditionierung der Probekörper vor der Prüfung | 8 |
| 7.3.1 Allgemeines | 8 |
| 7.3.2 Konditionierung bis zum Erreichen des lufttrockenen Zustandes | 8 |
| 7.3.3 Konditionierung bis zum Erreichen des ofentrockenen Zustandes | 8 |
| 7.3.4 Konditionierung bis zu einem Feuchtegehalt von 6 %..... | 8 |
| 7.3.5 Konditionierung durch Lagerung in Wasser | 9 |
| 7.4 Belastete Fläche | 9 |
| 7.4.1 Bruttofläche | 9 |
| 7.4.2 Nettowert der belasteten Fläche von Mauersteinen mit Vertiefungen, die in der Praxis mit Mörtel verfüllt werden | 9 |
| 8 Durchführung der Prüfung | 9 |
| 8.1 Anordnung der Probekörper in der Prüfmaschine | 9 |
| 8.2 Belastung | 10 |
| 9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse | 10 |
| 10 Auswertung der Ergebnisse..... | 10 |
| 11 Prüfbericht | 11 |
| Anhang A (informativ) Umrechnung der Druckfestigkeit von Mauersteinen in die normierte Druckfestigkeit..... | 12 |
| Anhang B (normativ) Oberflächenbehandlung und Konditionierung von Mauersteinen | 13 |