

# DIN V 18580:2007-03 (D)

## Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Kurzzeichen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Kurzzeichen .....	6
4 Ausgangsstoffe .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Gesteinskörnungen .....	7
4.3 Bindemittel .....	7
4.4 Zusatzstoffe .....	7
4.5 Zusatzmittel .....	7
5 Anforderungen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Eigenschaften des Frischmörtels .....	8
5.2.1 Verarbeitbarkeitszeit .....	8
5.2.2 Chloridgehalt .....	8
5.2.3 Luftgehalt .....	8
5.3 Mischungsverhältnis der Ausgangsstoffe .....	8
5.4 Eigenschaften des Festmörtels .....	8
5.4.1 Druckfestigkeit .....	8
5.4.2 Verbundfestigkeit .....	9
5.4.3 Trockenrohddichte (Festmörtel) .....	9
5.5 Zusätzliche Anforderungen an Dünnbettmörtel .....	10
5.5.1 Allgemeines .....	10
5.5.2 Gesteinskörnungen .....	10
5.5.3 Korrigierbarkeitszeit .....	10
5.5.4 Verarbeitbarkeitszeit .....	10
5.5.5 Druckfestigkeit nach Feuchtlagerung .....	11
5.6 Brandverhalten .....	11
5.7 Mischen von Mörtel auf der Baustelle .....	11
5.8 Zusätzliche Anforderungen an Leichtmauermörtel .....	11
5.8.1 Allgemeines .....	11
5.8.2 Verformbarkeit .....	11
5.8.3 Trockenrohddichte (Festmörtel) .....	11
5.8.4 Wärmeleitfähigkeit .....	12
6 Baustellenmauermörtel .....	12
7 Bezeichnung von Mauermörteln .....	12
8 Kennzeichnung und Etikettierung .....	12
9 Konformitätsbewertung .....	13
Anhang A (normativ) Baustellenmörtel .....	14
Anhang B (normativ) Gesteinskörnungen für Baustellenmörtel .....	15

## **Tabellen**

Tabelle 1 — Mindestanforderungen an die Druckfestigkeit im Alter von 28 Tagen .....	9
Tabelle 2 — Mindestanforderungen an die Verbundfestigkeit im Alter von 28 Tagen .....	10
Tabelle 3 — Anforderungen an die Verformbarkeit von Leichtmauermörtel im Alter von 28 Tagen.....	11
Tabelle A.1 — Zusammensetzung, Mischungsverhältnisse für Normalmauermörtel (Angaben in Raumteilen).....	14
Tabelle B.1 — Kategorien für Gesteinskörnungen nach DIN EN 13139.....	15