

E DIN 1053-12:2009-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-03-30

Mauerwerk - Teil 12: Konstruktion und Ausführung von unbewehrtem Mauerwerk

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen und Formelzeichen.....	8
4.1 Abkürzungen.....	8
4.2 Formelzeichen	8
5 Konstruktion	8
5.1 Wandarten, Wanddicken.....	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Tragende Wände.....	8
5.1.3 Nichttragende Wände.....	9
5.1.4 Anschluss der Wände an Decken und Dachstühle.....	9
5.2 Ringanker und Ringbalken	9
5.2.1 Ringanker	9
5.2.2 Ringbalken	10
5.3 Schlitze und Aussparungen	10
5.4 Außenwände	12
5.4.1 Allgemeines	12
5.4.2 Einschalige Außenwände	12
5.4.3 Zweischalige Außenwände.....	13
6 Ausführung	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Verarbeitung von Mauermörtel	16
6.3 Lager-, Stoß- und Längsfugen	16
6.3.1 Allgemein	16
6.3.2 Lagerfugenausbildung.....	16
6.3.3 Vermauerung mit Stoßfugenvermörtelung.....	16
6.3.4 Vermauerung ohne Stoßfugenvermörtelung.....	17
6.3.5 Fugen in Gewölben	18
6.4 Verband	18
6.5 Schutz gegen Regen	19
6.6 Schutz gegen Frost-Tau-Wechsel.....	19
6.7 Deckenaufleger.....	20
6.8 Kellerwände	20
7 Kontrollen und Prüfungen	20
7.1 Mauersteine und Elemente	20
7.2 Mauermörtel	20
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild 1 — Schnitt durch 375 mm dickes einschaliges Verblendmauerwerk (Prinzipiskizze).....	12
Bild 2 — Drahtanker für zweischaliges Mauerwerk für Außenwände	14

Bild 3 — Vermauerung von Steinen mit Mörteltaschen bei Knirschverlegung (Prinzipskizze).....	17
Bild 4 — Vermauerung von Steinen mit Mörteltaschen durch Auftragen von Mörtel auf die Steinflanken (Prinzipskizze)	17
Bild 5 — Vermauerung von Steinen ohne Stoßfugenvermörtelung (Prinzipskizze).....	18
Bild 6 — Überbindemaß	18
Bild 7 — Zusätzliche Lagerfugen	19

Tabellen

Tabelle 1 — Ohne Nachweis zulässige Schlitze und Aussparungen in tragenden Wänden	11
Tabelle 2 — Mindestanzahl und Durchmesser von Drahtankern je m² Wandfläche.....	14