

DIN 18946:2024-03 (D)

Lehmmauermörtel - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ausgangsstoffe und Herstellung.....	6
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Liefereigenschaften	8
5.2.1 Lieferform.....	8
5.2.2 Lagerungsbedingungen und -zeiten	8
5.2.3 Gehalt an bauschädlichen Salzen	8
5.2.4 Überkorn.....	8
5.2.5 Vorgaben für das Aufbereiten auf der Baustelle	9
5.3 Eigenschaften des Frischmauermörtels.....	9
5.4 Eigenschaften des Festmörtels.....	9
5.4.1 Allgemeines	9
5.4.2 Rohdichte	9
5.4.3 Lineares Trocknungsschwindmaß	10
5.4.4 Festigkeit.....	10
5.4.5 Druckfestigkeit.....	11
5.4.6 Haftscherfestigkeit.....	11
5.4.7 Wasserdampfdiffusionswiderstand	11
5.4.8 Wärmeleitfähigkeit.....	11
5.4.9 Brandverhalten.....	11
6 Bezeichnung.....	11
7 Kennzeichnung.....	12
8 Prüfung	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Liefereigenschaften	12
8.2.1 Feuchte von Trockenmörtel mit organischen Fasern	12
8.2.2 Korngruppen, Überkorn und Überkorngröße	12
8.2.3 Gehalt an bauschädlichen Salzen	13
8.3 Herstellen von Prüfmörtel	13
8.4 Herstellen von Mörtelprismen.....	13
8.5 Rohdichte	13
8.5.1 Allgemeines	13
8.5.2 Durchführung	13
8.5.3 Auswertung	14
8.6 Lineares Trocknungsschwindmaß	14
8.6.1 Durchführung	14
8.6.2 Auswertung	14
8.7 Druckfestigkeit.....	14
8.7.1 Durchführung	14
8.7.2 Auswertung	14
8.8 Haftscherfestigkeit.....	14

8.8.1	Durchführung	14
8.8.2	Auswertung	15
8.9	Wasserdampfdiffusionswiderstand	15
8.10	Brandverhalten/Baustoffklasse	15
8.11	Zusätzliche Prüfungen	15
9	Lieferschein	15
10	Produktdatenblatt	16
Anhang A (informativ) Zusätzliche Prüfungen von Lehmmauermörteln		17
A.1	Ökobilanzierung	17
A.1.1	Allgemeines	17
A.1.2	Umweltpunktdeklaration Lehmmauermörtel	17
A.1.3	Recycling	17
Literaturhinweise		19

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte für Überkorn	8
Tabelle 2 — Rohdichteklassen von Lehmmauermörtel	10
Tabelle 3 — Festigkeitsklassen von Lehmmauermörtel	10