

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	Umweltproduktdeklaration 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