DIN 18948:2018-12 (D)

Lehmplatten - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anwendungsbereiche und Typen von Lehmplatten ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Lehmplatten für Beplankungen (A) ... 6
4.3 Lehmplatten für Bekleidungen (B) ... 6

5 Ausgangsstoffe und Herstellung ... 6

6 Anforderungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Form, Maße und Maßhaltigkeit ... 7
6.3 Rohdichte ... 8
6.4 Mechanische Eigenschaften ... 9
6.5 Bauphysikalische Eigenschaften ... 9
6.6 Gehalt an bauschädlichen Salzen ... 10

7 Bezeichnung ... 10

8 Kennzeichnung ... 10

9 Prüfverfahren ... 10
9.1 Allgemeines ... 10
9.2 Form, Maße und Maßhaltigkeit ... 11
9.3 Rohdichte ... 13
9.4 Mechanische Eigenschaften ... 13
9.5 Bauphysikalische Eigenschaften ... 16
9.6 Gehalt an bauschädlichen Salzen ... 17
9.7 Zusätzliche Prüfungen ... 17

10 Lieferschein ... 17

11 Produktdatenblatt ... 17

Anhang A (informativ) **Zusätzliche Prüfungen von Lehmplatten** ... 19
A.1 Feuchtetoleranz ... 19
A.2 Wasserdampfadsorption ... 21
A.3 CO_2-Äquivalentkennwert ... 22
A.4 Natürliche Radionuklidaktivität und Aktivitätskonzentrationsindex ... 24

Anhang B (informativ) **Lehmplatten im System** ... 26
B.1 Systemkomponenten ... 26
B.2 Eigenschaften des Systems ... 27

Literaturhinweise ... 29