

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