

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anwendungsbereiche und Typen von Lehmplatten .....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Lehmplatten für Beplankungen (A) .....	7
4.3 Lehmplatten für Bekleidungen (B).....	7
5 Ausgangsstoffe und Herstellung.....	7
6 Anforderungen .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Form, Maße und Maßhaltigkeit .....	9
6.3 Rohdichte .....	9
6.4 Mechanische Eigenschaften .....	10
6.4.1 Oberflächenhärte .....	10
6.4.2 Oberflächenzugfestigkeit.....	10
6.4.3 Biegezugfestigkeit.....	10
6.5 Bauphysikalische Eigenschaften .....	10
6.5.1 Trockenmasse .....	10
6.5.2 Wasserdampfdiffusionswiderstand.....	10
6.5.3 Feuchtetoleranz .....	10
6.5.4 Wärmeleitfähigkeit.....	11
6.5.5 Wärmespeicherkapazität .....	11
6.5.6 Brandverhalten .....	11
6.6 Gehalt an bauschädlichen Salzen .....	11
7 Bezeichnung.....	11
8 Kennzeichnung.....	12
9 Prüfverfahren.....	12
9.1 Allgemeines .....	12
9.2 Form, Maße und Maßhaltigkeit .....	12
9.2.1 Rechtwinkligkeit .....	12
9.2.2 Länge und Breite.....	13
9.2.3 Dicke.....	14
9.2.4 Ebenheit.....	14
9.3 Rohdichte .....	15
9.3.1 Geräte.....	15
9.3.2 Durchführung .....	15
9.3.3 Auswertung .....	15
9.4 Mechanische Eigenschaften .....	15
9.4.1 Oberflächenhärte .....	15
9.4.2 Oberflächenzugfestigkeit.....	16
9.4.3 Biegezugfestigkeit.....	16
9.5 Bauphysikalische Eigenschaften .....	18
9.5.1 Wasserdampfdiffusionswiderstand.....	18

9.5.2	Wärmeleitfähigkeit.....	18
9.5.3	Wärmespeicherkapazität.....	18
9.5.4	Brandverhalten/Baustoffklasse.....	18
9.6	Gehalt an bauschädlichen Salzen.....	18
9.7	Zusätzliche Prüfungen.....	18
10	Lieferschein.....	19
11	Produktdatenblatt.....	19
<b>Anhang A (informativ) Zusätzliche Prüfungen von Lehmplatten .....</b>		<b>21</b>
A.1	Feuchtetoleranz.....	21
A.1.1	Allgemeines.....	21
A.1.2	Prüfung.....	21
A.2	Wasserdampfadsorption .....	23
A.2.1	Allgemeines.....	23
A.2.2	Prüfung.....	24
A.2.3	Kennzeichnung .....	24
A.3	Ökobilanzierung.....	24
A.3.1	Allgemeines.....	24
A.3.2	Umweltproduktdeklaration Lehmplatten .....	24
A.3.3	Recycling.....	25
A.4	Natürliche Radionuklidaktivität und Aktivitätskonzentrationsindex .....	26
A.4.1	Allgemeines.....	26
A.4.2	Durchführung.....	26
A.4.3	Auswertung.....	26
A.4.4	Angabe des Ergebnisses .....	26
<b>Anhang B (informativ) Lehmplatten im System .....</b>		<b>28</b>
B.1	Systemkomponenten .....	28
B.1.1	Allgemeines.....	28
B.1.2	Bepunktungen .....	28
B.1.3	Bekleidungen.....	28
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>30</b>

## Bilder

<b>Bild 1 — Prüfkörpergewinnung bei Lochplatten.....</b>	<b>17</b>
--	-----------

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Maßhaltigkeitsklassen von Lehmplatten .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Rohdichteklassen von Lehmplatten .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle A.1 — Feuchtetoleranzklassen für Lehmplatten.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle A.2 — Wasserdampfadsorptionsklassen von Lehmplatten.....</b>	<b>23</b>