

DIN 18945:2018-12 (D)

Lehmsteine - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anwendungsklassen.....	5
5 Ausgangsstoffe und Herstellung.....	5
6 Anforderungen	6
6.1 Form	6
6.2 Lochung und Stege (Innere Geometrie)	6
6.3 Maße	7
6.4 Formate	8
6.5 Gehalt an bauschädlichen Salzen	8
6.6 Steinrohddichte	8
6.7 Druckfestigkeit.....	9
6.8 Verformungsverhalten unter Lasteinwirkung	10
6.9 Verhalten unter Feuchte- und Frosteinwirkung	10
6.10 Wasserdampfdiffusionswiderstand	10
6.11 Wärmeleitfähigkeit.....	10
6.12 Brandverhalten.....	10
7 Bezeichnung.....	11
8 Kennzeichnung.....	11
9 Prüfung	11
9.1 Form, Lochung, Stege und Maße.....	11
9.2 Steinrohddichte	13
9.3 Stoffrohddichte.....	13
9.4 Druckfestigkeit.....	13
9.5 Statischer Elastizitätsmodul (E-Modul)	14
9.6 Verhalten unter Feuchte- und Frosteinwirkung	15
9.7 Wasserdampfdiffusionswiderstand.....	18
9.8 Brandverhalten/Baustoffklasse	18
9.9 Zusätzliche Prüfungen	19
10 Lieferschein.....	19
11 Produktdatenblatt	19
Anhang A (informativ) Zusätzliche Prüfungen von Lehmsteinen	20
A.1 Wasserdampfadsorption	20
A.2 CO ₂ -Äquivalentkennwert.....	20
A.3 Natürliche Radionuklidaktivität und Aktivitätskonzentrationsindex <i>I</i>	22
Literaturhinweise	24