DIN EN 772-22:2019-02 (D)

Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 22: Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von Mauerziegeln; Deutsche Fassung EN 772-22:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung ... 4
5 Geräte ... 4
6 Materialien ... 5
7 Herstellung der Probekörper ... 5
7.1 Probenahme ... 5
7.2 Wasseraufnahme ... 5
7.3 Konditionierung und Herstellung der Probekörper ... 6
8 Herstellung der Prüfwand ... 6
8.1 Allgemeines ... 6
8.2 Konditionierung der Prüfwand ... 8
8.2.1 Allgemeines ... 8
8.2.2 Teilweise Sättigung durch Eintauchen in kaltes Wasser ... 8
8.2.3 Teilweise Sättigung durch Eintauchen in Wasser bei 80 °C ... 8
9 Verfahren für Frost-Tau-Wechsel ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Frost-Tau-Wechsel ... 9
9.2.1 Allgemeines ... 9
9.2.2 Befrostungsphase ... 9
9.2.3 Auftauphase ... 9
9.2.4 Erneute Konditionierung nach einer Unterbrechung ... 9
9.3 Untersuchung der Prüfwand und der einzelnen Ziegel ... 9
10 Auswertung der Ergebnisse ... 10
10.1 Beurteilung der Schäden ... 10
10.2 Beurteilung des Frost-Tau-Widerstands ... 10
11 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Wärmestrommessgerät ... 14
Anhang B (normativ) Kalibrierung — Messung des Sprühwasserdurchsatzes ... 16
Anhang C (normativ) Kalibrierung — Messung der Wärmeübertragungsrate ... 17