DIN 18507-1:2024-06 (D)

Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Beschaffenheit und Maße ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Mehrschichtige Ausführung ... 10
4.2.3 Kantenausbildung ... 10
4.2.4 Grenzabmaße ... 10
4.3 Wasserdurchlässigkeit ... 10
4.4 Druckfestigkeit ... 10
4.5 Witterungswiderstand ... 11
4.6 Gleit-/Rutschwiderstand ... 11

5 Prüfverfahren ... 11
5.1 Maße ... 11
5.2 Wasserdurchlässigkeit ... 11
5.3 Druckfestigkeit ... 11
5.4 Witterungswiderstand ... 11
5.5 Prüfbericht ... 11

6 Kennzeichnung ... 12

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton ... 13

Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton ... 14
B.1 Kurzbeschreibung ... 14
B.2 Prüfeinrichtung ... 14
B.3 Vorbereitung der Probekörper ... 15
B.4 Durchführung der Prüfung ... 16
B.5 Wasserdurchlässigkeitsbeiwert ... 16

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 — Auslaufplateau an einer fasenlos ausgebildeten Kante eines Pflastersteins aus Beton ... 7

Bild 2 — Fasenplateau an einer mit Fase bzw. Minifase ausgebildeten Kante eines Pflastersteins aus Beton ... 7

Bild B.1 — Prüfeinrichtung für die Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton mit Hilfe von runden Probekörpern 14

Bild B.2 — Prüfeinrichtung für die Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton mit Hilfe von rechteckigen Probekörpern 15

Tabellen

Tabelle 1 — Regelwerke für Ausgangsstoffe 9

Tabelle 2 — Zulässige Grenzabmaße 10

Tabelle A.1 — Maße der Druckplatten 13