

DIN EN 1426:2025-01 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration; Deutsche Fassung EN 1426:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtungen.....	10
6 Kalibrierung und Überprüfung.....	14
7 Probenahme.....	14
8 Durchführung	15
8.1 Vorbereitung des Penetrometers.....	15
8.2 Vorbereitung der Penetrationsnadeln	16
8.2.1 Allgemeines.....	16
8.2.2 Kontinuierliche Überwachung der Penetrationsnadeln	16
8.3 Prüfungen im temperaturkonstanten Bad.....	16
8.4 Prüfungen außerhalb des temperaturkonstanten Bades	17
8.5 Bestimmung der Penetration	17
8.5.1 Erste Bestimmungen	17
8.5.2 Wiederholungsbestimmungen.....	18
8.6 Maximale Abweichung der einzelnen Bestimmungen	18
8.7 Nachbereitung der Bestimmung.....	18
9 Angabe der Ergebnisse	18
10 Präzision	19
10.1 Wiederholpräzision, r	19
10.2 Vergleichpräzision, R	19
11 Prüfbericht	19
12 Bilder.....	20
Anhang A (informativ) Merkmale des früher verwendeten Referenzthermometers	23
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 — Beispiel eines Penetrometers	20
Bild 2 — Penetrationsnadel und Schaft	22

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Standard-Probengefäßes	12
Tabelle 2 — Maximale Abweichung der gültigen Bestimmungen.....	18
Tabelle 3 — Präzision.....	19
Tabelle A.1 — Charakteristik des Thermometers.....	23