

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