DIN EN ISO 11431:2025-12 (D)

Fugendichtstoffe für Hoch- und Tiefbau - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht durch Glas (ISO 11431:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11431:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Vorwort . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 6
2 Normative Verweisungen . . . 6
3 Begriffe . . . 6
4 Prinzip . . . 6
5 Prüfeinrichtung . . . 6
5.1 Glashalterungen . . . 6
5.2 Abstandhalter . . . 7
5.3 Trennfolie . . . 7
5.4 Umluft-Wärmeschrank . . . 7
5.5 Behälter . . . 8
5.6 Prüfkammer mit einer künstlichen Lichtquelle . . . 8
5.7 Künstliche Lichtquelle mit geeigneten Filtern . . . 8
5.8 Schwarzstandard-Thermometer . . . 8
5.9 Zugprüfmaschine . . . 8
5.10 Abstandhalter . . . 9
5.11 Messschieber . . . 9
6 Herstellung der Probekörper . . . 9
7 Vorbehandlung der Probekörper . . . 9
7.1 Allgemeines . . . 9
7.2 Verfahren A . . . 9
7.3 Verfahren B . . . 9
8 Durchführung . . . 10
8.1 Allgemeines . . . 10
8.2 Einwirkungsbedingungen . . . 10
8.2.1 Allgemeines . . . 10
8.2.2 Automatischer Zyklus . . . 10
8.2.3 Manueller Zyklus . . . 10
8.3 Dehnung der Probekörper . . . 11
9 Prüfbericht . . . 11

Bilder

Bild 1 — Aufbau und Maße eines Probekörpers und Richtung der Lichteinwirkung . . . 7

Tabellen

Tabelle 1 — Fugenbreiten nach Dehnung . . . 11