

## DIN ISO 16938-1



ICS 91.100.50

Ersatz für  
DIN ISO 16938-1:2012-12

**Bauwesen –  
Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten  
verursachten Verfärbungen –  
Teil 1: Prüfung unter Druckeinwirkung (ISO 16938-1:2019)**

Buildings and civil engineering works –  
Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints –  
Part 1: Test with compression (ISO 16938-1:2019)

Bâtiments et ouvrages de génie civil –  
Détermination du tachage des supports poreux par les mastics utilisés dans les joints –  
Partie 1: Essai avec compression (ISO 16938-1:2019)

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort . . . . .	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise . . . . .	5
Vorwort . . . . .	6
1 Anwendungsbereich . . . . .	7
2 Normative Verweisungen . . . . .	7
3 Begriffe . . . . .	7
4 Kurzbeschreibung . . . . .	7
5 Prüfeinrichtungen . . . . .	8
5.1 Substratmaterialien . . . . .	8
5.2 Abstandhalter . . . . .	8
5.3 Trennfolie . . . . .	8
5.4 Abdeckklebeband . . . . .	8
5.5 Umluft-Wärmeschrank . . . . .	8
5.6 Kühlraum . . . . .	8
5.7 Spannklemmen oder andere Einrichtungen . . . . .	8
5.8 Schnellwitterungsgerät . . . . .	8
5.8.1 Allgemeines . . . . .	8
5.8.2 Gerät für UV-Leuchtstofflampenstrahlung/Kondensation . . . . .	8
5.8.3 Xenonlampengerät . . . . .	9
5.9 Schwarzstandard-Thermometer . . . . .	9
5.10 Messvorrichtung . . . . .	9
6 Herstellung der Probekörper . . . . .	9
7 Vorbehandlung . . . . .	10
8 Durchführung der Prüfung . . . . .	10
8.1 Komprimierung der Probekörper . . . . .	10
8.2 Alterungsverfahren . . . . .	11
8.2.1 Allgemeines . . . . .	11
8.2.2 Alterung durch Wärme . . . . .	11
8.2.3 Alterung durch Kälte . . . . .	11
8.2.4 Alterung durch künstliches Licht mit UV-Anteil . . . . .	11
9 Nachweis der Verfärbungen . . . . .	12
9.1 Allgemeines . . . . .	12
9.2 Nachweis auf der Substratoberfläche . . . . .	12
9.3 Nachweis im Inneren des Substrats . . . . .	12
9.4 Angabe der Ergebnisse . . . . .	14
10 Prüfbericht . . . . .	14

## Bilder

Bild 1 — Probekörperanordnung . . . . .	10
Bild 2 — Bestimmung der kleinsten und der größten Breite der Verfärbung . . . . .	13
Bild 3 — Bestimmung der kleinsten und der größten Eindringtiefe der Verfärbung . . . . .	13

## Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenhang zwischen zulässiger Gesamtverformung, Stauchung und Fugenbreite nach der Komprimierung . . . . .	11
---	----

**Tabelle 2 — Beispiel Arbeitsblatt zur Bestimmung** . . . . . **14**