DIN EN 1297:2004-12 (D)

Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser; Deutsche Fassung EN 1297:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Definitionen ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Prüfeinrichtungen ... 5
5.1 Laboratoriumsstrahlenquelle ... 5
5.2 Prüfkammer ... 5
5.3 Anordnung der Prüfkörper ... 5
5.4 Wasserversorgung und Sprühvorrichtung ... 5
5.5 Zykluszeitschalter ... 6
5.6 Thermometer ... 6
5.7 Strahlungsmessgerät ... 6

6 Probenahme und Vorbereitung der Prüfkörper ... 6
6.1 Probenahme ... 6
6.2 Maße der Prüfkörper ... 6
6.3 Vorbehandlung der Prüfkörper ... 6

7 Durchführung ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Belastungszyklus ... 6
7.3 Schwarzstandard-Temperatur ... 6
7.4 Heizung der Prüfkammer ... 7
7.5 Relative Luftfeuchte ... 7
7.6 Durchführung ... 7

8 Auswertung ... 7

9 Präzision des Prüfverfahrens ... 7

10 Prüfbericht ... 7

Anhang A (informativ) Spektrale Bestrahlungsstärke der UV-Fluoreszenz-Lampen Typ I (340 nm) ... 8

Anhang B (informativ) Empfehlungen ... 9

Literaturhinweise ... 10