

DIN 3764-1:2024-12 (D)

Kompressionsdichtungsprofile aus Elastomer zur Abdichtung oder Abdeckung von Fugen in Beton und Mauerwerk - Teil 1: Rundprofile

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Form und Maße.....	7
5 Werkstoff	7
5.1 Basis-Polymer.....	7
5.2 Werkstoffeigenschaften	8
6 Prüfungen	10
6.1 Probekörperherstellung.....	10
6.2 Reißfestigkeit und Reißdehnung.....	10
6.3 Härte.....	10
6.4 Rückstellspannung	10
6.5 Druckverformungsrest (DVR).....	10
6.6 Druckspannungsrelaxation	10
6.7 Prüfung der Wasserdruckbeständigkeit	10
6.8 Wasseraufnahme.....	10
6.9 Prüfung nach Exposition	10
6.9.1 Allgemeines.....	10
6.9.2 Abwasser (EF 1), Grundwasser (EF 2), Trinkwasser (EF 3).....	11
6.9.3 Meerwasser (EF 4)	11
6.9.4 Ozonbelastung (EF 5)	11
7 Einbau und Verbindungen.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 T-Anschlüsse und Kreuzungspunkte	13
8 Bezeichnung.....	14
9 Kennzeichnung.....	14
Anhang A (informativ) Expositionstabelle der Basis-Polymere.....	16
Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiele — Abdichtung von Fugen mit einem Kompressionsdichtungsprofil als Rundprofil.....	17
Anhang C (informativ) Kennzeichnungsbeispiel — Typschild.....	19
Anhang D (normativ) Bestimmung der Rückstellspannung.....	20
D.1 Kurzbeschreibung.....	20
D.2 Prüfeinrichtung.....	20
D.3 Herstellung der Messproben	21
D.4 Versuchsdurchführung.....	21
D.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	21
Anhang E (informativ) Prüfung der Wasserdruckbeständigkeit mit gleichzeitiger Lagesicherung	22
E.1 Kurzbeschreibung.....	22
E.2 Prüfeinrichtung.....	22

E.3	Messprobe	23
E.4	Versuchsdurchführung.....	23
E.4.1	Vorbereitung und Konditionierung der Messprobe	23
E.4.2	Ablauf der Prüfung.....	24
E.5	Beurteilung und Dokumentation der Ergebnisse.....	24
E.6	Prüfbericht	24
	Literaturhinweise	26

Bilder

Bild 1	— Schema der Einbautechnik.....	12
Bild 2	— Vorheften	12
Bild 3	— Klebestelle.....	13
Bild 4	— Zugspannungsfrei einbauen	13
Bild 5	— Ablängung Profil.....	13
Bild 6	— Einbau in Längsrichtung auf das Querprofil mit Stauchung.....	14
Bild B.1	— Innenliegendes Kompressionsdichtungsprofil mit Lagesicherung	17
Bild B.2	— Außenliegendes Kompressionsdichtungsprofil ohne Lagesicherung.....	18
Bild D.1	— Druckvorrichtung	20
Bild E.1	— Beispiel für den Versuchsaufbau zur Prüfung der Wasserdruckbeständigkeit.....	23

Tabellen

Tabelle 1	—Grenzabmaße.....	7
Tabelle 2	— Werkstoffeigenschaften, Anforderungen und Merkmale.....	8
Tabelle 3	— Exposition, Verwendungsbereich und Anforderungen.....	9
Tabelle 4	— Fugenbreiten und erforderliche Profildurchmesser	11
Tabelle A.1	— Informative Expositionstabelle.....	16