

# 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