

DIN EN ISO 12624:2023-03 (D)

**Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung des Gehalts von wasserlöslichen Chlorid-, Fluorid-, Silikat- und
Natrium-Ionen und des pH-Wertes (ISO 12624:2022); Deutsche Fassung EN ISO
12624:2022**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Allgemeine Informationen	6
5.2 Herstellung der wässrigen Extrakte.....	7
5.3 Analytik	7
5.4 Arbeitsmaterialien.....	7
6 Probekörper.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Maße der Probekörper	8
6.3 Anzahl der Probekörper	8
6.4 Vorbehandlung der Probekörper	8
7 Durchführung	8
7.1 Prüfbedingungen.....	8
7.2 Durchführung der Prüfung.....	8
7.2.1 Herstellung der Auslauglösung.....	8
7.2.2 Chloridbestimmung.....	9
7.2.3 Fluorid-Bestimmung	10
7.2.4 Silikat-Bestimmung	11
7.2.5 Natrium-Bestimmung	11
7.2.6 Bestimmung des pH-Wertes mittels pH-Messgerät.....	11
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Chlorid (Cl^-)	12
8.2.1 Ionen-Chromatographie.....	12
8.2.2 Titration mit Silber-Nitrat.....	12
8.3 Fluorid (F^-).....	13
8.4 Silikat (SiO_3^{--}).....	13
8.5 Natrium (Na^+).....	13
8.6 pH-Wert.....	14
9 Präzision der Messungen.....	14
10 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Spektrometrische Fluorid-Bestimmung mit Zirkonium-SPADNS.....	16
A.1 Kurzbeschreibung.....	16

A.2	Prüfeinrichtung	16
A.3	Reagenzien	16
A.4	Kalibrierung.....	16
A.5	Durchführung	16
A.6	Störungen.....	16
	Anhang B (informativ) Allgemeine Informationen zur Anwendung dieses Dokuments.....	17
	Anhang C (informativ) Beispiel für eine Einrichtung aus Borosilikatglas zur Herstellung von Auslauglösungen für schwimmende Wärmedämmstoffe	18