

E DIN EN ISO 12624:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-14

**Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung des Gehalts von wasserlöslichen Chlorid-, Fluorid-, Silikat- und
Natrium-Ionen und des pH-Wertes (ISO/DIS 12624:2021); Deutsche und Englische
Fassung prEN ISO 12624:2021**

**Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -
Determination of trace quantities of water soluble chloride, fluoride, silicate, sodium
ions and pH (ISO/DIS 12624:2021); German and English version prEN ISO 12624:2021**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Herstellung der wässrigen Extrakte.....	9
5.2 Analytik.....	10
5.3 Arbeitsmaterialien.....	10
6 Probekörper.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Maße der Probekörper.....	10
6.3 Anzahl der Probekörper.....	11
6.4 Konditionierung der Probekörper.....	11
7 Durchführung.....	11
7.1 Prüfbedingungen.....	11
7.2 Durchführung der Prüfung.....	11
7.2.1 Herstellung der Auslauglösung.....	11
7.2.2 Chloridbestimmung.....	12
7.2.3 Fluorid-Bestimmung.....	13
7.2.4 Silikat-Bestimmung.....	14
7.2.5 Natrium-Bestimmung.....	14
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	14
8.1 Chlorid (Cl^-).....	15
8.1.1 Ionen-Chromatographie.....	15
8.1.2 Titration mit Silber-Nitrat.....	15
8.2 Fluorid (F^-).....	15
8.3 Silikat (SiO_3^{--}).....	16
8.4 Natrium (Na^+).....	16
8.5 pH-Wert.....	16
9 Präzision der Messungen.....	16
10 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Spektrophotometrische Fluorid-Bestimmung mit Zirkonium-SPADNS.....	19

A.1	Kurzbeschreibung.....	19
A.2	Prüfeinrichtung	19
A.3	Reagenzien	19
A.4	Kalibrierung.....	19
A.5	Durchführung	19
A.6	Störungen.....	19
Anhang B (informativ) Allgemeine Informationen zur Anwendung dieser Internationalen Norm		20
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Ionenchromatographie-Messeinrichtung		21
Anhang D (informativ) Beispiel für eine Einrichtung aus Borosilicatglas zur Herstellung von Auslauglösungen für aufschwimmende Wärmedämmstoffe		22