

DIN EN 15632-2:2022-08 (D)

Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 15632-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Klassifikation.....	7
4.1 Betriebstemperaturen und Lebensdauer.....	7
4.2 Zulässige Betriebsdrücke	7
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.2 Mediumrohre, Formstücke und ihre Verbindungen.....	9
5.2.1 Qualität von Mediumrohren, Formstücken und ihren Verbindungen.....	9
5.2.2 Sauerstoffdurchlässigkeit von Mediumrohren.....	11
5.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrbaugruppen.....	11
5.4 Längswasserdichtheit von Rohrbaugruppen.....	11
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit von Rohrbaugruppen.....	11
6 Prüfverfahren.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung.....	12
6.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrbaugruppen.....	12
6.4 Längswasserdichtheit von Rohrbaugruppen	14
Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel — Berechnung der geplanten Nutzungsdauer von PB-H-, PE-X- und Mehrschichtverbundrohrsystemen.....	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Erwägungen für Mehrschichtverbundrohrsysteme.....	16
Anhang B (informativ) Überwachungs- und Prüfleitlinien	18
Literaturhinweise	20