

E DIN EN 15632-2:2021-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-12-04

**Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2:
Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und
Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15632-2:2020**

**District heating pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 2: Bonded system
with plastic service pipes; requirements and test methods; German and English
version prEN 15632-2:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifikation.....	6
4.1 Betriebstemperaturen und Lebensdauer.....	6
4.2 Zulässige Betriebsdrücke	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
5.2 Mediumrohre, Formstücke und ihre Verbindungen.....	7
5.2.1 Qualität von Mediumrohren, Formstücken und ihren Verbindungen.....	7
5.2.2 Sauerstoffdurchlässigkeit von Mediumrohren.....	9
5.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrbaugruppen.....	10
5.4 Längswasserdichtheit von Rohrbaugruppen	10
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit von Rohrbaugruppen.....	10
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung.....	10
6.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrbaugruppen.....	11
6.4 Längswasserdichtheit von Rohrbaugruppen	13
Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel – Berechnung der geplanten Nutzungsdauer von PB-, PE-X- und Mehrschichtverbundrohrsystemen	14
Anhang B (informativ) Anleitung für Prüfungen	17
Literaturhinweise	19