

DIN EN 15632-3:2010-06 (D/E)

Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht-Verbundsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung EN 15632-3:2010

District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 3: Non bonded system with plastic service pipes - Requirements and test methods; German and English version EN 15632-3:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	10
4 Klassifikation	10
4.1 Betriebstemperaturen und Lebensdauer	10
4.2 Betriebsdrücke	10
4.3 Allgemeine Anforderungen	12
4.4 Mediumrohre und Formstücke	12
4.4.1 Qualität	12
4.4.2 Sauerstoffdurchlässigkeit	12
4.5 Längswasserdichtheit	12
4.6 Wasserdampfdurchlässigkeit	12
5 Prüfverfahren	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung	14
Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel	16

Content	page
Foreword.....	5
Introduction	7
1 Scope	9
2 Normative references	9
3 Terms and definitions	11
4 Classification	11
4.1 Operating temperatures and service life	11
4.2 Operating pressures	11
4.3 General requirements	13
4.4 Service pipes and fittings	13
4.4.1 Quality	13
4.4.2 Oxygen tightness	13
4.5 Sealing in linear direction	13
4.6 Water vapour permeation	13
5 Test procedures	15
5.1 General	15
5.2 Temperature cycle test	15
Annex A (informative) Application of Miner's Rule	17