

DIN EN 15632-2:2010-06 (D/E)

**Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2:
Verbundsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 15632-2:2010**

**District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 2: Bonded plastic
service pipes - Requirements and test methods; German and English version EN
15632-2:2010**

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
5 Anforderungen	12
5.1 Allgemeine Anforderungen	12
5.2 Mediumrohre und Formstücke	12
5.2.1 Qualität	12
5.2.2 Sauerstoffdurchlässigkeit	12
5.3 Axiale Scherfestigkeit	12
5.4 Längswasserdichtheit	12
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit	12
6 Prüfverfahren	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung	14
6.3 Axiale Scherfestigkeit	14
6.4 Längswasserdichtheit	16
Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel	18
Literaturhinweise	20

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
5 Requirements	13
5.1 General requirements	13
5.2 Service pipes and fittings	13
5.2.1 Quality	13
5.2.2 Oxygen tightness	13
5.3 Axial shear strength	13
5.4 Linear water tightness	13
5.5 Water vapour permeation	13
6 Test procedures	15
6.1 General	15
6.2 Temperature cycle test	15
6.3 Axial shear stress	15
6.4 Linear water tightness	17
Annex A (informative) Application of Miner's Rule	19
Bibliography	21