

DIN EN 15632-4:2009-10 (D/E)

**Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 4:
Verbundsystem mit Mediumrohren aus Metall - Anforderungen und Prüfungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 15632-4:2009**

**District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 4: Bonded system
with metal service pipes - Requirements and test methods; German and English
version EN 15632-4:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Betriebsbedingungen.....	10
5 Anforderungen.....	12
5.1 Allgemeine Anforderungen	12
5.2 Mediumrohre und Formstücke.....	12
5.3 Axiale Scherfestigkeit	14
5.4 Längswasserdichtheit.....	14
5.5 Formstücke	14
5.6 Überwachungssysteme	14
6 Prüfverfahren	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Axiale Scherfestigkeit	14
6.2.1 Allgemeines	14
6.2.2 Prüfverfahren	16
6.3 Wechselbeanspruchungsprüfung	21
6.4 Längswasserdichtheit.....	23

Content

page

Vorwort	6
Introduction	9
1 Scope	11
2 Normative references	11
3 Terms and definitions	11
4 Operating conditions	11
5 Requirements	13
5.1 General requirements	13
5.2 Service pipes and fittings	13
5.3 Axial shear stress	15
5.4 Linear water tightness	15
5.5 Fittings	15
5.6 Surveillance systems	15
6 Test procedures	15
6.1 General	15
6.2 Axial shear stress	15
6.2.1 General	15
6.2.2 Test procedure	20
6.3 Cycle test	22
6.4 Linear water tightness	24