

# 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**

---

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

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