E DIN EN 489-2:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Fernwärmerohre - Werkseitig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Mantelrohrverbindungssysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 489-2:2025

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 2: Joint casing systems; German and English version prEN 489-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**
1 Anwendungsbereich **4**
2 Normative Verweisungen **4**
3 Begriffe **4**
4 Anforderungen **4**
4.1 Allgemeines **4**
4.2 Installationsanleitung **5**
4.3 Beständigkeit gegen äußere Lasten **5**
4.4 Dichtheit **5**
4.5 Wärmedämmung **5**
4.5.1 Allgemeines **5**
4.5.2 Mindestdicke der Wärmedämmung **5**
4.5.3 Wasseraufnahme **6**
4.6 Verwendung von Umlaufmaterial für die Verbindungsmuffe **6**
4.7 Stopfen und Verschlüsse für Mantelrohrverbindungssysteme, die vor Ort geschäumt werden **6**
4.7.1 Allgemeines **6**
4.7.2 Abgedichtete Stopfen **6**
4.7.3 Angeschweißte Stopfen **6**
5 Prüfverfahren **6**
5.1 Vorbereitung des Probekörpers **6**
5.2 Dichtheitsprüfung **6**
5.2.1 Allgemeines **6**
5.2.2 Wassertank **6**
5.2.3 Probekörper **7**
5.2.4 Prüfanweisungen **7**
Anhang A (informativ) **Übersicht über Mantelrohrverbindungssysteme** **8**
Anhang B (informativ) **Anleitung für Prüfungen** **9**
B.1 Allgemeines **9**
B.2 Typprüfung des Herstellers **9**
B.3 Qualitätskontrolle des Herstellers **9**
B.4 Zusätzliche Inspektion **9**
Literaturhinweise **10**

Tabellen

Tabelle A.1 — Form und Montagetechnik von Mantelrohrverbindungssystemen **8**
Tabelle B.1 — Inspektion **9**