

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

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

**Fernwärmerohre - Werkseitig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2:
Mantelrohrverbindingssysteme; 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 Mantelrohrverbindingssysteme, 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 Mantelrohrverbindingssysteme	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 Mantelrohrverbindingssystemen	8
Tabelle B.1 — Inspektion	9