

# DIN V ENV 12108:2001-04 (D)

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Empfehlungen zum Einbau von Druckrohrleitungssystemen für die Versorgung innerhalb von Gebäuden mit Warm- und Kaltwasser, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist; Deutsche Fassung ENV 12108:2001**

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisung.....	4
3 Definitionen und Symbole .....	4
4 Lagerung, Transport und Handhabung.....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Lagerung .....	4
4.3 Handhabung.....	4
4.4 Transport.....	4
5 Konstruktionshinweise .....	5
5.1 Betriebsbedingungen .....	5
5.2 Werkstoffe und Bauteile .....	5
6 Rohrinstallation .....	5
6.1 Rohrhalterungen - Allgemeines .....	5
6.2 Rohrinstallation, die eine thermische Längenänderung zuläßt .....	5
6.3 Rohrinstallation, die eine thermische Längenänderung nicht zuläßt (bei PE-X, PB und PP) .....	11
6.4 Eingebettete Rohrleitungen .....	14
6.5 Rohre und Schutzrohre, frei hängend oder in Schleifen verlegt.....	15
7 Rohrverbindung.....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Vorbereitung des Rohres .....	17
7.3 Verbindungsverfahren .....	17
7.4 Rohrverbindungsstücke für Klebverbindungen (Klebfittings) .....	18
7.5 Schweißverbindungen .....	18
8 Anschluß von Warmwasserspeichern und Durchlauferhitzern .....	18
9 Farbanstrich.....	18
10 Füllung und Überprüfung .....	18
10.1 Allgemeines .....	18
10.2 Prüfung und Inbetriebnahme .....	19
Anhang A (informativ) Thermische Längenänderung als Funktion von Rohrlänge und Temperaturdifferenz für verschiedene Rohrwerkstoffe .....	21
Literaturhinweise .....	23
Nationaler Anhang NA (informativ) Thermische Längenänderung als Funktion von Rohrlänge und Temperaturdifferenz für PE-X und PP-R verschiedene Rohrwerkstoffe .....	23