

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 Rohrinstitution	5
6.1 Rohrhalterungen - Allgemeines	5
6.2 Rohrinstitution, die eine thermische Längenänderung zuläßt	5
6.3 Rohrinstitution, 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