

E DIN EN ISO 15875-5:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-26

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO/DIS
15875-5:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15875-5:2024

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked
polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system(ISO/DIS 15875-
5:2024); German and English version prEN ISO 15875-5:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
4 Eignung der Rohrverbindungen und des Rohrleitungssystems für den Verwendungszweck.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Innendruckprüfung.....	12
4.3 Biegeprüfung.....	13
4.4 Auszugsprüfung.....	14
4.5 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung.....	15
4.6 Prüfung bei Druckwechselbeanspruchung.....	16
4.7 Unterdruckdichtheitsprüfung.....	17
Literaturhinweise.....	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Verbindungsprüfungen.....	12
Tabelle 2 — Herleitung des Prüfdruckes p_f	13
Tabelle 3 — Prüfparameter für die Biegeprüfung.....	13
Tabelle 4 — Prüfparameter für die Auszugsprüfung.....	15
Tabelle 5 — Prüfparameter für Temperaturwechselbeanspruchung.....	15
Tabelle 6 — Prüfparameter für die Prüfung bei Druckwechselbeanspruchung.....	16
Tabelle 7 — Prüfparameter für die Prüfung auf Unterdruckdichtheit.....	17