

DIN EN ISO 15875-1:2026-09 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 1: Allgemeines (ISO 15875-1:2025); Deutsche und
Englische Fassung EN ISO 15875-1:2025

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked
polyethylene (PE-X) - Part 1: General (ISO 15875-1:2025); German and English
version EN ISO 15875-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe	8
3.1.1 Allgemeine Begriffe	9
3.1.2 Geometrische Begriffe	9
3.1.3 Begriffe im Zusammenhang mit den Betriebsbedingungen.....	10
3.1.4 Begriffe im Zusammenhang mit den Werkstoffeigenschaften	11
3.2 Symbole	12
3.3 Abkürzungen	13
4 Rohrleitungssysteme aus PE-X.....	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Klassifizierung der Betriebsbedingungen.....	14
5 Allgemeine Anforderungen, Anweisungen und Erläuterungen	16
5.1 Benennung PE-X.....	16
5.2 Anwendungsklassen, Auslegungsdrücke und Einschränkungen in Bezug auf Abmessungsklassen von Rohren.....	16
5.3 Anwendungsklassen — Verantwortung des Käufers bzw. Auftraggebers.....	16
5.4 Anwendung der Teile der Normenreihe ISO 15875.....	16
5.5 Rohre aus PE-X mit einer dünnen Sperrschicht	16
5.6 Vollständigkeit der Prüfungen.....	16
5.7 Einschränkung der Übertragbarkeit von Prüfergebnissen	17
6 Werkstoff	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch.....	17
6.3 Brandverhalten	17
6.4 Verwendung von Umlaufmaterial und Rezyklat	17
6.4.1 Verwendung von Umlaufmaterial.....	17
6.4.2 Verwendung von Rezyklat.....	17
7 Technische Produktinformationen	17
Literaturhinweise	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Klassifizierung der Betriebsbedingungen.....	15

Contents

Page

Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms, definitions, symbols and abbreviated terms	1
3.1 Terms and definitions	1
3.1.1 General terms	2
3.1.2 Geometrical terms	2
3.1.3 Terms related to service conditions	3
3.1.4 Terms related to material characteristics	4
3.2 Symbols	5
3.3 Abbreviated terms	6
4 PE-X piping systems	6
4.1 General	6
4.2 Classification of service conditions	7
5 Generic requirements, instructions and explanations	8
5.1 Designation PE-X	8
5.2 Application classes, design pressures and pipe dimension classes restrictions	8
5.3 Application classes — Responsibility of the purchaser or specifier	9
5.4 Use of the parts of the ISO 15875 series	9
5.5 PE-X pipes provided with a thin barrier layer	9
5.6 Completeness of tests	9
5.7 Test result interchangeability restriction	9
6 Material	9
6.1 General	9
6.2 Influence on water intended for human consumption	9
6.3 Reaction to fire	9
6.4 Use of reworked material and recyclate	10
6.4.1 Use of reworked material	10
6.4.2 Use of recyclate	10
7 Technical product information	10
Bibliography	11