



Norme
internationale

ISO 15875-5

**Systèmes de canalisations en
plastique pour les installations
d'eau chaude et froide —
Polyéthylène réticulé (PE-X) —**

**Partie 5:
Aptitude à l'emploi du système**

*Plastics piping systems for hot and cold water installations —
Crosslinked polyethylene (PE-X) —*

Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO 15875-5:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/35c9ef5c-ce75-497d-8b6c-3ef385e6e0d6/iso-15875-5-2025>

**Deuxième édition
2025-10**

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 15875-5:2025

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/35c9ef5c-ce75-497d-8b6c-3ef385e6e0d6/iso-15875-5-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes, définitions, symboles et abréviations	2
4 Exigences générales, instructions et explications	2
4.1 Désignation PE-X	2
4.2 Classes d'application, pressions nominales et restrictions relatives aux classes de dimensions des tubes	2
4.3 Classes d'application — Responsabilité de l'acheteur ou du concepteur du réseau	2
4.4 Utilisation des parties de la série ISO 15875	2
4.5 Exhaustivité des essais	2
4.6 Restriction relative à l'interchangeabilité des résultats d'essai	3
5 Aptitude à l'emploi des assemblages et du système de canalisations	3
5.1 Généralités	3
5.2 Essai de pression interne	3
5.3 Essai de courbure	4
5.4 Essai d'arrachement	5
5.5 Essai sous cycle thermique	6
5.6 Essai de pression cyclique	7
5.7 Étanchéité sous vide	7
Bibliographie	8

ITeH Standards
 (https://standards.iteh.ai)
 Document Preview

ISO 15875-5:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/35c9ef5c-ce75-497d-8b6c-3ef385e6e0d6/iso-15875-5-2025>