



Norme internationale

ISO 11300-3

Systèmes de canalisations pour la réhabilitation des branchements, des collecteurs d'assainissement et des réseaux d'alimentation en eau enterrés —

**Partie 3:
Matériau poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U)**

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks —

Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material

**Première édition
2026-02**

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

[ISO 11300-3:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7f8199fe-95e0-4cc1-a63d-bebc9c335e77/iso-11300-3-2026>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

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	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
3.1 Généralités	2
3.2 Termes relatifs aux techniques	3
3.3 Termes relatifs aux caractéristiques	3
3.4 Termes liés aux stades des produits	5
3.5 Termes relatifs aux matières	5
4 Symboles et termes abrégés	6
4.1 Symboles	6
4.2 Termes abrégés	6
5 Tubes	6
5.1 Matières	6
5.1.1 Généralités	6
5.1.2 Matière vierge	6
5.1.3 Matière retraitable et matière régénérée	6
5.2 Caractéristiques générales	7
5.3 Caractéristiques des matières	7
5.4 Caractéristiques géométriques	7
5.5 Caractéristiques mécaniques	7
5.6 Caractéristiques physiques	7
5.7 Assemblage	7
5.8 Marquage	7
6 Raccords	8
6.1 Généralités	8
6.2 Marquage	8
6.3 Exigences régionales pour les raccords	8
7 Accessoires	8
8 Aptitude à l'emploi	8
8.1 Matières	8
8.2 Caractéristiques générales	8
8.3 Caractéristiques géométriques	9
8.4 Caractéristiques mécaniques	9
8.5 Échantillonnage	9
9 Pratique d'installation	10
9.1 Travaux préparatoires	10
9.2 Stockage, manutention et transport des tuyaux et raccords	10
9.3 Équipement	10
9.3.1 Généralités	10
9.3.2 Patins/rouleaux pour tuyaux et guides pour l'insertion des tuyaux	10
9.3.3 Équipement de treuillage et de traction à tige	10
9.3.4 Équipement d'inspection	11
9.3.5 Équipement de levage	11
9.4 Installation	11
9.4.1 Généralités	11
9.4.2 Précautions de sécurité	12
9.4.3 Installations simulées	12
9.5 Contrôle et essais relatifs au processus d'installation	12
9.6 Achèvement de l'extrémité des tuyaux	12

ISO 11300-3:2026(fr)

9.7	Raccordement au système de canalisations existant.....	13
9.8	Inspection finale et essais	13
9.9	Documentation.....	13
Annexe A (normative) Exigences supplémentaires applicables au tubage par tuyau continu sans espace annulaire	14	
Annexe B (informative) Résumé des éléments obligatoires à inclure dans les manuels d'installation.....	20	
Bibliographie.....	21	

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

[ISO 11300-3:2026](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7f8199fe-95e0-4cc1-a63d-bebc9c335e77/iso-11300-3-2026>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, sous-comité SC 8, *Réhabilitation des systèmes de canalisations*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 155, *Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette première édition de l'ISO 11300-3, conjointement avec l'ISO 11300-1, l'ISO 11300-2, et l'ISO/DIS 11300-4 (en préparation), annule et remplace l'ISO 11296-1:2018 et l'ISO 11296-3:2018,, qui ont fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- pour les systèmes de canalisations en matériau poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), le présent document remplace le contenu correspondant, y compris les exigences, des documents listés ci-dessus.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11300 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.