

~~ISO/TC 138/SC 1~~

~~Date: 2022-06-28~~

~~ISO 13266:2022(F)~~

~~ISO/TC 138/SC 1/GT 6~~

~~ISO 13266:2022(F)~~

~~Date: 2022-06~~

~~ISO/TC 138/SC 1/GT 6~~

Secrétariat: ~~AFNOR~~AFNOR

**Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs  
d'assainissement enterrés sans pression — Éléments de rehausse thermoplastiques  
pour boîtes d'inspection et de branchement et regards — Détermination de la résistance  
aux charges de remblai et de circulation**

*Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics  
shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of resistance against surface and  
traffic loading*

ISO 13266:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d05170d-110d-474f-9796-cc4fdb96bf6/iso-13266-2022>

Type du document:  
Sous-type du document:  
Stade du document:  
Langue du document:





*Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage —  
Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of  
resistance against surface and traffic loading*

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 13266:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d05170d-110d-474f-9796-cc4fdb96bf6/iso-13266-2022>

Type du document:  
Sous-type du document:  
Stade du document:  
Langue du document:

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

~~Droits de reproduction~~ © ISO 2022

~~Tous droits réservés. Sauf indication contraire~~ 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, ~~l'affichage ou la diffusion sur l'internet~~ l'internet ou sur un Intranet intranet, sans autorisation écrite préalable. ~~Les demandes d'autorisation peuvent~~ Une autorisation peut être adressée ~~demandée~~ à l'ISO ISO à l'adresse l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office

Ch. de Blandonnet 8 •• CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.org

[www.iso.org](http://www.iso.org)

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[www.iso.org](http://www.iso.org)

[ISO 13266:2022](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d051770d-116d-4741-9796-cc41d0c96016/iso-13266-2022>

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>6</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Nombre d'éprouvettes</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b> <b>Températures de conditionnement et d'essai</b> .....	<b>4</b>
<b>8</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>4</b>
<b>9</b> <b>Paramètres d'essai</b> .....	<b>5</b>
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>5</b>

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 13266:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d05170d-110d-474f-9796-cc4fdb96bf6/iso-13266-2022>

## 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](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

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 le lien suivant : [www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html)

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 1, *Tubes et raccords en matières plastiques pour évacuation et assainissement (y compris le drainage des sols)*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 13266:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:-

- les références normatives ont été mises à jour-;
- les définitions ont été supprimées-;
- une classification supplémentaire («-Classe C-») a été mise en place dans le Tableau 1-;
- des modifications techniques ont été effectuées en 8.2 et à l'Article 10-;
- le présent document a fait l'objet d'une révision éditoriale.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 13266:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d05170d-110d-474f-9796-cc4fdbe96bf6/iso-13266-2022>



---

---

# Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Éléments de rehausse thermoplastiques pour boîtes d'inspection et de branchement et regards — Détermination de la résistance aux charges de remblai et de circulation

## 1 Domaine d'application

Le présent document spécifie une méthode permettant de soumettre à l'essai la résistance aux charges de remblai et de circulation du montage supérieur des composants de boîtes d'inspection et de branchement et de regards.

Il ne s'applique pas aux exigences d'essai relatives au tampon et au cadre. Celles-ci sont spécifiées dans l'EN 124-1 ou dans d'autres normes selon le type de matériau.

NOTE Les composants du montage supérieur comprennent habituellement les éléments de rehausse, les cônes, les adaptateurs télescopiques et les composants proches de la surface.

## 2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

*ISO 13260, Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Méthode d'essai de la résistance à un cycle de température et de charge externe combinés*

*ISO 13260, Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading*

*EN 124-1, Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules — Partie 1: Définitions, classification, principes généraux de conception, exigences de performances et méthodes d'essai*

*CEN/TS 1046, Systèmes de canalisations et de gaines en matières thermoplastiques — Système d'adduction d'eau ou d'assainissement à l'extérieur de la structure des bâtiments — Pratiques pour la pose en enterrée*

## 3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

## 4 Principe

Un montage d'essai constitué au moins du premier mètre de l'élément de rehausse en partie supérieure de la boîte d'inspection et de branchement ou du regard, y compris tout composant ou l'élément de pose éventuellement préconisé, est enterré dans un caisson ou dans les conditions du site considéré, puis est mis sous charge (voir la Figure 1).

Pendant la mise sous charge, la valeur du déplacement vertical du tampon est mesurée. Une fois l'essai terminé, le montage d'essai est contrôlé visuellement et les défauts éventuels sont détectés.

La norme de référence peut exiger des conditions d'essai différentes de celles données dans le présent document pour les paramètres d'essai suivants:-

- a) le nombre d'éprouvettes (voir l'Article 6);
- b) la charge maximale (voir l'Article 9);
- c) le groupe de sol de la bordure granulaire (voir l'Article 9);
- d) le compactage de la bordure granulaire (voir l'Article 9).

## 5 Appareillage

**5.1 Caisson**, de dimensions suffisantes pour loger au moins le premier mètre du montage d'essai et conçu de manière à laisser autour du montage un espace libre de 300 mm au minimum sur tous les côtés. Le caisson doit être conforme aux exigences de rigidité et aux autres exigences générales spécifiées dans l'ISO 13260.

**5.2 Dispositif de mise en charge**, permettant d'appliquer la charge requise au centre du tampon et de maintenir une charge constante pendant au minimum 15 min. La charge doit être appliquée par l'intermédiaire d'une plaque de chargement conforme aux exigences données dans l'EN 124-1.

NOTE Un dispositif de mise en charge peut comprendre un vérin hydraulique ou, en variante, la charge peut être appliquée à l'aide d'un poids mort.

**5.3 Thermocouple**, permettant de mesurer la température avec une exactitude de  $\pm 5$  °C.

**5.4 Montage d'essai**, comprenant au moins le premier mètre du montage d'essai mesuré à partir de, et incluant, la partie supérieure du montage de la boîte d'inspection et de branchement ou du regard (voir les Figures 1 et 2).