NORME INTERNATIONALE

# ISO 15876-5

Deuxième édition
2017-01

**AMENDEMENT 1**
2020-12

# Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide — Polybutène (PB) —

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

## AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polybutene (PB) —*

*Part 5: Fitness for purpose of the system*

*AMENDMENT 1*

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a0[illegible]-2017-amd-1-2020

Numéro de référence
ISO 15876-5:2017/Amd.1:2020(F)

© ISO 2020

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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

# 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'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).

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

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.

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020

Le présent document a été élaborée par le Comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, Sous-comité SC2, *Tubes et raccords en matières plastiques pour adduction et distribution d'eau*, 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).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 15876 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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020

# Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide — Polybutène (PB) —

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

## AMENDEMENT 1

*Domaine d'application, troisième alinéa*

Remplacer la référence à «ISO 15876-1:2003» par «ISO 15876-1:2017».

*4.5, Tableau 7*

Remplacer le Tableau 7 par le tableau suivant:

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4777b3-3b9a-4029-beed-1ab56e09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020

**Tableau 7 — Paramètres pour l'essai de cycles de température**

| | Classe d'application | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Classe 1** | **Classe 2** | **Classe 4** | **Classe 5** |
| Température de service maximale, $T_{max}$, en °C | 80 | 80 | 70 | 90 |
| Température supérieure d'essai, en °C | 90 | 90 | 80 | 95 |
| Température inférieure d'essai, en °C | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Pression d'essai, en bar | $p_D$ | $p_D$ | $p_D$ | $p_D$ |
| Nombre de cycles pour $d_n \leq 160$ mm[a] | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 |
| Nombre de cycles pour $d_n > 160$ mm[b] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Nombre d'éprouvettes | Une série de raccords selon la configuration donnée dans l'ISO 19893[c] | | | |

[a] Chaque cycle doit comprendre $15\,^{+1}_{0}$ min à la température supérieure d'essai et $15\,^{+1}_{0}$ min à la température inférieure d'essai (la durée d'un cycle est donc de $30\,^{+2}_{0}$ min).

[b] Chaque cycle doit comprendre $150\,^{+5}_{0}$ min à la température supérieure d'essai et $150\,^{+5}_{0}$ min à la température inférieure d'essai (la durée d'un cycle est donc de $300\,^{+10}_{0}$ min).

[c] Le dispositif d'essai consiste en un minimum de 4 connecteurs de tube ou au minimum 6 connecteurs de tube pour $d_n > 160$ mm. La longueur libre de tube entre les assemblages ne doit pas être inférieure à 150 mm. Un ensemble représentatif de raccords doit être utilisé dans le montage.

© ISO 2020 – Tous droits réservés

*4.6, Tableau 8*

Remplacer le Tableau 8 par le tableau suivant:

**Tableau 8 — Paramètres pour l'essai pour les cycles de pression**

| Caractéristiques | Exigence | Paramètres d'essai | | | Méthode d'essai |
|---|---|---|---|---|---|
| Cycles de pression | Absence de fuite | Température d'essai | 23 °C | | ISO 19892 |
| | | Nombre d'éprouvettes | 3 | | |
| | | | $d_n \leq 160$ mm | $d_n > 160$ mm | |
| | | Fréquence (cycles/min) | (30 ± 5) | (15 ± 3) | |
| | | Nombre de cycles | 10 000 | 5 000 | |
| | | Limites de pression d'essai pour une pression de service de: | Limite supérieure | Limite inférieure | |
| | | 4 bar | 6,0 bar | 0,5 bar | |
| | | 6 bar | 9,0 bar | 0,5 bar | |
| | | 8 bar | 12,0 bar | 0,5 bar | |
| | | 10 bar | 15,0 bar | 0,5 bar | |

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020


© ISO 2020 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4e4777b3-3b9a-4d29-beed-1ab56a09c2b3/iso-15876-5-2017-amd-1-2020

**ICS 91.140.60; 23.040.20**

Prix basé sur 2 pages

© ISO 2020 – Tous droits réservés