
**Systèmes de canalisations en plastique
pour les installations d'eau chaude et
froide — Poly(chlorure de vinyle)
chloré (PVC-C) —**

Partie 1:

Généralités

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.itih.ai)

AMENDEMENT 1

*ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010
Plastics piping systems for hot and cold water installations —
Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) —
Part 1: General*

AMENDMENT 1



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2010

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée 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.

L'Amendement 1 à l'ISO 15877-1:2009 a été élaboré par le Comité européen de normalisation (CEN), comité technique CEN/TC 155, *Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques*, en collaboration avec le comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, sous-comité SC 2, *Tubes et raccords en matières plastiques pour adduction et distribution d'eau*, conformément à l'accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (dit Accord de Vienne).

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010>

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide — Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) —

Partie 1: Généralités

AMENDEMENT 1

Les systèmes de canalisations en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) de Type I destinés aux applications de chauffage à basse température sont utilisés avec succès dans certains pays depuis plus de 30 ans. Le présent amendement propose donc d'incorporer, dans l'ISO 15877-1, la classe d'application 4 définie dans l'ISO 10508 pour les conditions de service mises en œuvre dans ces pays (4 bar et 6 bar).

Pages 7 et 8, Article 4

Supprimer le titre actuel du Tableau 1, et insérer le titre suivant:

«Tableau 1 — Classification des conditions de service pour les matériaux en PVC-C de Type I [Classes 1, 2 et 4] et de Type II [Classes 1, 2, 4 et 5]»

Page 8, 5.1

Supprimer l'actuel deuxième alinéa, et insérer le nouveau texte suivant:

«La présente partie de l'ISO 15877 s'applique aux deux types de PVC-C, Type I (adapté aux Classes 1, 2 et 4) et Type II (adapté aux Classes 1, 2, 4 et 5). Les systèmes comprenant des tubes et des raccords fabriqués à partir de matières combinant le Type I et le Type II ne conviennent qu'aux Classes 1, 2 ou 4.»

Page 10, A.1

Supprimer le texte actuel, et insérer:

«La présente annexe spécifie une méthode d'essai pour vérifier la température de dysfonctionnement, T_{mal} , de 95 °C ou 100 °C, selon le cas, du poly(chlorure de vinyle) chloré de Type I (PVC-C, Type I) pour les systèmes de canalisations destinés aux installations d'eau chaude et froide, et pour les systèmes de chauffage (pour la classification des conditions de service, voir Article 4).»

Page 11, A.5

Avant le texte actuel, insérer:

«A.5.1 Température de dysfonctionnement, T_{mal} , 95 °C»

Après le texte actuel, insérer:

«A.5.2 Température de dysfonctionnement, T_{mal} , 100 °C»

Effectuer les opérations suivantes à l'aide d'un ensemble réalisé par collage des composants au solvant comme spécifié à la Figure A.1. Laisser sécher les composants raccordés par collage au solvant pendant au

moins 24 h à la température ambiante. Conditionner ensuite les assemblages collés au solvant en remplissant l'ensemble d'eau à une température de (95 ± 2) °C pendant 48 h sans appliquer de pression. Après conditionnement, vidanger l'eau.

Refaire le plein de l'ensemble avec de l'eau à (95 ± 2) °C mise en circulation par une pompe et soumettre l'ensemble à une pression de 6 bar.

Faire circuler l'eau pendant au moins 500 h en maintenant sa température à (95 ± 2) °C et sa pression à $(6 \pm 0,5)$ bar, puis à nouveau pendant au moins 500 h en maintenant sa température à (100 ± 2) °C et sa pression à $(6 \pm 0,5)$ bar, tout en surveillant continuellement l'étanchéité de l'ensemble.»

Page 11, A.6, d)

Supprimer le texte actuel, et insérer:

«d) la (les) température(s) d'essai, en degrés Celsius, selon le cas;»

Page 11, A.6, e)

Supprimer le texte actuel, et insérer:

«e) le temps total sous pression, en heures;»

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15877-1:2009/Amd 1:2010
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6e20c114-f20a-4a4e-8124-921ca4343075/iso-15877-1-2009-amd-1-2010>

ICS 23.040.20; 91.140.60

Prix basé sur 2 pages