



## ***Completed Projects / Projets terminés***

---

### **New Standards – New Editions – Special Publications**

---

#### **W48-06, 2nd edition**

*Filler Metals and Allied Materials for Metal Arc Welding*..... \$130

This standard specifies requirements for the classification and certification of the following:

- carbon steel covered electrodes for shielded metal arc welding (SMAW)
- chromium and chromium-nickel steel covered electrodes for SMAW, including electrodes designated for welding heat-resistant steels containing more than 11% chromium and less than 50% nickel
- low alloy steel covered electrodes for SMAW
- wire electrodes and deposits for gas-shielded metal arc welding (GMAW) of non-alloy and fine-grained steels
- carbon steel electrodes for flux-cored arc welding (FCAW) and metal-cored arc welding (MCAW)
- fluxes and solid carbon steel electrodes for submerged arc welding (SAW)
- fluxes and composite carbon steel electrodes for SAW.

Wire electrodes and deposits for GMAW of non-alloy and fine-grained steels are classified and certified under this standard using the designations and classification requirements specified in CAN/CSA-ISO 14341.

The filler metals and allied materials covered by this standard are classified in accordance with requirements based on one or more of the following criteria:

- chemical composition
- usability characteristics
- type of covering (for covered electrodes)
- diffusible hydrogen in weld metal (hydrogen-controlled classifications)
- mechanical properties of weld metal (including heat treatment condition)
- positions of welding for which electrodes are suitable.



---

## Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

---

### **B137 Série-05, 2<sup>e</sup> édition**

*Recueil de normes sur la tuyauterie sous pression en matière thermoplastique.....* 375 \$

La série B137 comprend les normes suivantes :

- **B137.0, 7<sup>e</sup> édition, *Tuyauterie sous pression en matière thermoplastique : définitions, exigences générales et méthodes d'essai.*** Cette norme prescrit les exigences relatives à la tuyauterie en matière thermoplastique pour canalisations sous pression. Elle comprend les ouvrages de référence, les définitions, les abréviations, les exigences générales relatives aux matériaux et aux tubes et raccords façonnés, les méthodes d'essai appropriées et les exigences de marquage.
- **B137.1, 7<sup>e</sup> édition, *Tuyaux, tubes et raccords en polyéthylène (PE) pour conduites d'eau froide sous pression.*** Cette norme vise les tuyaux, tubes et raccords en polyéthylène (PE) pour réseaux de distribution d'eau froide. Cette norme prescrit les exigences relatives aux matériaux, à la qualité d'exécution, aux dimensions, à l'alimentation à une pression soutenue et aux craquelures sous l'effet de contraintes de même que les marquages.
- **B137.2, 5<sup>e</sup> édition, *Raccords en polychlorure de vinyle (PVC) moulés par injection et munis de bagues d'étanchéité pour conduites sous pression.*** Cette norme vise les raccords en polychlorure de vinyle (PVC) moulés par injection et destinés aux conduites sous pression telles que celles des réseaux publics de distribution d'eau, des branchements d'eau généraux, des tuyauteries pour procédés industriels et des réseaux d'eau incendie. Les raccords visés par cette norme conviennent aux tuyaux en PVC dont le diamètre extérieur est le même que celui des tuyaux en fonte. Une seule valeur de pression nominale, 1620 kPa (catégorie 150), convient aux tuyaux en PVC mesurés selon le diamètre extérieur et dont le rapport dimensionnel (DR) est d'au moins 18. Les raccords sont munis de bagues d'étanchéité.
- **B137.3, 9<sup>e</sup> édition, *Tuyaux rigides et raccords en polychlorure de vinyle (PVC) pour conduites sous pression.*** Cette norme vise les tuyaux rigides et des raccords en polychlorure de vinyle (PVC) destinés aux conduites d'eau sous pression telles que les conduites principales d'eau, les branchements d'eau généraux et la tuyauterie de procédés. Les raccords visés par cette norme sont notamment, les raccords moulés, assemblés par joints collés, filetés ou avec bague d'étanchéité et les raccords conçus pour être utilisés avec toutes les méthodes d'assemblage par joints collés.
- **B137.4, 7<sup>e</sup> édition, *Tuyauteries en polyéthylène (PE) pour conduites de gaz.*** Cette norme vise les tuyaux, les tubes et les raccords en polyéthylène (PE) utilisés dans les conduites principales de gaz et les services, notamment pour le captage, le transport et la distribution des gaz combustibles contenant au plus 1 % d'hydrocarbures aromatiques.
- **B137.4.1, 4<sup>e</sup> édition, *Raccords en polyéthylène (PE) à souder par électrofusion pour conduites de gaz.*** Cette norme vise les raccords en polyéthylène (PE) à souder, à emboîtements et à selle, utilisés pour l'assemblage des tuyaux en PE et dans lesquels la source de chaleur fait partie intégrante du raccord.



## Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

### B137 Série-05 (suite)

- **B137.5, 6<sup>e</sup> édition**, *Tubes et raccords en polyéthylène réticulé (PEX) pour conduites sous pression*. Cette norme énonce les exigences relatives aux tubes et aux raccords en polyéthylène réticulé (PEX). Les composants visés par cette norme présentent un rapport dimensionnel normalisé (SDR) de 9 et sont destinés aux réseaux de distribution d'eau potable dans lesquels la température de service maximale est de 82 °C et la pression de service maximale est de 690 kPa.
- **B137.6, 6<sup>e</sup> édition**, *Tuyaux, tubes et raccords en polychlorure de vinyle chloré (CPVC) pour conduites d'eau chaude et d'eau froide*. Cette norme vise les tuyaux, les tubes et les raccords en polychlorure de vinyle chloré (CPVC) présentant un rapport dimensionnel normalisé de 11 (SDR 11) et les tuyaux de schedule 40 et 80 dont le rapport dimensionnel n'est pas supérieur à 11, destinés aux réseaux de distribution d'eau chaude et d'eau froide soumis à une pression de service maximale de 690 kPa et à une température de service maximale de 82 °C.
- **B137.8, 6<sup>e</sup> édition**, *Tuyauterie en polybutylène (PB) pour conduites sous pression*. Cette norme vise les tuyaux, les tubes et les raccords en polybutylène (PB). Elle s'applique aux tuyaux de diamètres nominaux NPS 1/4 à NPS 2. Les raccords visés comprennent les raccords d'insertion, les raccords à souder par fusion à emboîture, les raccords de transition plastique/métal et les raccords à compression. Les tuyaux, les tubes et les raccords visés par cette norme sont destinés à des réseaux de distribution d'eau potable et non potable, chaude et froide sous pression à 690 kPa à des températures s'élevant jusqu'à 82 °C.
- **B137.9, 5<sup>e</sup> édition**, *Tuyauterie sous pression en composite polyéthylène-aluminium-polyéthylène (PE-AL-PE)*. Cette norme vise les tuyaux en polyéthylène-aluminium-polyéthylène (PE-AL-PE) comprenant un tube en aluminium soudé dont la paroi est revêtue de part et d'autre de plusieurs couches de polyéthylène (PE) contre-collées au moyen d'un adhésif thermofusible. Les tuyaux visés par cette norme sont destinés aux réseaux de distribution d'eau potable et aux branchements pour utilisations commerciales et domestiques et conviennent à une pression nominale de 1380 kPa à 23 °C, de 1035 kPa à 60 °C, ou de 690 kPa à 82 °C.
- **B137.10, 5<sup>e</sup> édition**, *Tuyauterie sous pression en composite polyéthylène réticulé-aluminium-polyéthylène réticulé (PEX-AL-PEX)*. Cette norme vise les tuyaux en polyéthylène réticulé-aluminium-polyéthylène réticulé (PEX-AL-PEX) comprenant un tuyau en aluminium (AL) soudé dont la paroi est revêtue de part et d'autre de plusieurs couches de polyéthylène réticulé (PEX) contre-collées au moyen d'un adhésif thermofusible, ainsi que les raccords utilisés avec ce type de tuyau. Les tuyaux visés par cette norme sont destinés aux réseaux de distribution d'eau potable et aux branchements pour utilisations commerciales et domestiques et conviennent à une pression nominale de 1380 kPa à 23 °C ou de 860 kPa à 82 °C, ou les deux.



## Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

### B137 Série-05 (suite)

- **B137.11, 4<sup>e</sup> édition**, *Tuyaux et raccords en polypropylène (PP-R) pour conduites sous pression*. Cette norme vise les tuyaux et les raccords en polypropylène copolymérisé statistique (PP-R) destinés aux conduites d'eau sous pression telles que les réseaux de distribution d'eau potable chaude et froide. Les composants de la tuyauterie visés par cette norme sont fabriqués en deux rapports dimensionnels (SDR 5 et SDR 6) de diamètre nominal NPS 3/8 à NPS 3 et sont raccordés par des joints à emboîtement par fusion.
- **B137.12, 4<sup>e</sup> édition**, *Tuyauterie en polyamide (PA) pour conduites de gaz*. Cette norme vise les tuyaux, les tubes et les raccords en polyamide (PA) utilisés dans les conduites principales de gaz et les services, notamment pour le captage, le transport et la distribution des gaz pouvant contenir des hydrocarbures aromatiques.

---

## Amendments

---

### CAN/CSA-A3000-03

*Cementitious Materials Compendium*

— CAN/CSA-A3002: Revision of Table 1.

### O437 Series-93

*Standards on OSB and Waferboard*

Revision of the following clauses and tables:

- **O437.0-93**: Clause 6.4.3 and Tables 4 and B4.
- **O437.1-93**: Clauses 5.2.1.3 and 5.3.5.3.

---

## Modifications publiées en français

---

### Série O437-93

*Normes relatives aux panneaux de particules orientées*

— **O437.0-93** : Modification de l'article 6.4.3, ainsi que des tableaux 4 et B4.

---

## Reaffirmed Standards

---

### CAN/CSA-O86-01 (R2006)

*Engineering Design in Wood*

## Under Development

---

### Notice of Intent

For more information about the proposed development of the following new project, contact Muktha Tumkur at 416-747-4045 or muktha.tumkur@csa.ca:

- **A14, 8th edition**  
*Concrete Poles*

---

### Proposed Reaffirmation of Standards

For more information about the proposed reaffirmation of the following standard, contact Ted Koza at 416-747-2692 or ted.koza@csa.ca:

- **W186-M1990 (R2002)**  
*Welding of Reinforcing Bars in Reinforced Concrete Construction*

## Certification and Testing (CSA International)

---

### Certification Notices

**Please note :** ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
September 1, 2006	Publication of CAN/CSA standard B182.8-02, <i>Profile Polyethylene Storm Sewer and Drainage Pipe and Fittings.</i>	Plumbing Products No. 158
October 1, 2006	Publication of CSA standard B66-05, <i>Design, Material, and Manufacturing Requirements for Prefabricated Septic Tanks and Sewage Holding Tanks.</i> All previously certified concrete tanks are required to be re-certified to the new requirements.	Plumbing Products No. 163
November 30, 2006	Publication of CSA standard B602-05, <i>Mechanical Couplings for Drain, Waste, and Vent Pipe and Sewer Pipe.</i>	Plumbing Products No. 165
April 1, 2007	Publication of CSA standard A440.2-04/A440.3-04, <i>Energy Performance of Windows and other Fenestration Systems / User Guide to CSA A440.2-04.</i>	Building Products and Materials No. 13
May 1, 2007	Publication of Update #2 to CSA standard B127.1-99, <i>Asbestos Cement Drain Waste and Vent Pipe and Pipe Fittings.</i>	Plumbing Products No. 168