



## Completed Projects / Projets terminés

---

### New Standards – New Editions – Special Publications

---

#### B45 Series-02, 5th edition

*Plumbing Fixtures* ..... \$200

The B45 series includes the following standards:

- **B45.0-02**, *General Requirements for Plumbing Fixtures*. This standard covers bathtubs; kitchen and bar sinks; lavatories; laundry tubs; shower enclosures and receptors; drinking fountains and water coolers; water closets; bidets; urinals; nonrecirculating toilets and waste-holding tanks for use in recreational vehicles; and self-contained, recirculating, chemically controlled toilets for use in recreational vehicles. It is to be used in conjunction with the appropriate standards in the series.
- **B45.1-02**, *Ceramic Plumbing Fixtures*. This standard covers plumbing fixtures made primarily of vitreous and nonvitreous ceramic material. It covers requirements and test methods for material, grading, dimensions, and certain features of construction.
- **B45.2-02**, *Enamelled Cast-Iron Plumbing Fixtures*. This standard covers plumbing fixtures made primarily of porcelain-enamelled cast-iron.
- **B45.3-02**, *Porcelain-Enamelled Steel Plumbing Fixtures*. This standard covers plumbing fixtures made primarily of porcelain-enamelled steel.
- **B45.4-02**, *Stainless Steel Plumbing Fixtures*. This standard covers plumbing fixtures made primarily of stainless steel.
- **B45.5-02**, *Plastic Plumbing Fixtures*. This standard covers plumbing fixtures made primarily of plastic.
- **B45.6-02**, *Nonrecirculating Toilets and Waste-Holding Tanks for Use in Recreational Vehicles*. This standard covers requirements for nonrecirculating toilets, vacuum toilets, and waste-holding tanks. It also covers the following: tests for materials, components, proper design and operation, and other significant properties of construction and finish; proper installation of the finished product; and marking requirements. Toilets covered are connected to a water system and drain to a waste holding tank. They are intended for use in recreational vehicles.
- **B45.7-02**, *Self-Contained, Recirculating, Chemically Controlled Toilets for Use in Recreational Vehicles*. This standard covers requirements for self-contained, recirculating, chemically controlled toilets. It also covers the following: tests for materials, components, proper design and operation, and other significant properties of construction and finish; proper installation of the finished product; and marking requirements. Toilets covered are for use where conditions require deviating from the use of more conventional water closets.
- **B45.8-02**, *Terrazzo Plumbing Fixtures*. This standard covers material, testing, and physical requirements for terrazzo plumbing fixtures.



## New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

### B45 Series-02 (cont'd)

- **B45.9-02, *Macerating Systems and Related Components*.** This standard covers macerating/pumping systems that collect waste from a single water closet, lavatories, and/or bathtubs located in the same room, and that grind these macerated wastes and pump them to some point in the sanitary drainage system.

---

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

---

### A440-00, 4<sup>e</sup> édition / A440.1-00, 3<sup>e</sup> édition

*Fenêtres / Guide de l'utilisateur de la norme CSA A440-00, Fenêtres*..... 110 \$

Cette norme et cette publication spéciale s'appliquent :

- aux fenêtres fixes et ouvrantes préfabriquées et destinées à être installées dans les parois verticales des bâtiments
- aux fenêtres fixes et ouvrantes installées dans les portes principales
- aux impostes et aux lumières de porte
- aux fenêtres composées et aux fenêtres à plusieurs lumières.

### B1800-02, 2<sup>e</sup> édition

*Recueil e normes sur les tuyaux sans pression en plastique*..... 350 \$

B1800 comprend les normes suivantes :

- **B181.1-02, 7<sup>e</sup> édition, *Tuyaux et raccords d'évacuation et de ventilation en ABS*.** Cette norme traite des tuyaux et des raccords d'évacuation et de ventilation (DWV) en acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS), ainsi que des accessoires assemblés en usine tels les joints de dilatation, les brides de sol de toilette et les clapets antiretour.
- **B181.2-02, 8<sup>e</sup> édition, *Tuyaux et raccords d'évacuation et de ventilation en PVC*.** Cette norme s'applique aux tuyaux et aux raccords d'évacuation et de ventilation (DWV) en poly (chlorure de vinyle) (PVC), ainsi qu'aux accessoires assemblés en usine tels les joints de dilatation, les brides de sol de toilette et les clapets antiretour.
- **B181.3-02, 4<sup>e</sup> édition, *Réseaux d'évacuation en polyoléfine pour les laboratoires*.** Cette norme décrit les exigences relatives aux composés et aux tuyaux et raccords en polyoléfine utilisés dans les réseaux d'évacuation des liquides corrosifs des laboratoires. Ces exigences s'appliquent à la technique d'assemblage des tuyaux et des raccords par fusion, à l'aide du matériel fourni par le fabricant.
- **B181.5-02, 4<sup>e</sup> édition, *Tuyaux d'évacuation et de ventilation en ABS/PVC coextrudé*.** Cette norme traite des tuyaux d'évacuation et de ventilation en thermoplastique coextrudé (DWV) avec une couche extérieure d'acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) et une couche intérieure de poly(chlorure de vinyle) (PVC), ou avec des couches extérieure et intérieure d'ABS et un noyau de PVC.
- **B182.1-02, 8<sup>e</sup> édition, *Tuyaux et raccords d'évacuation et d'égout en plastique*.** Cette norme traite des exigences relatives aux :
  - a) tuyaux d'évacuation et d'égout en plastique, et aux raccords de tuyaux en plastique, dont la rigidité des tuyaux est de 275, 320 ou 625 kPa, y compris aux tuyaux à simple paroi et aux tuyaux coextrudés à double paroi, avec intérieur uni ;



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

### B182.1-02 (suite)

- b) tuyaux perforés à simple paroi non ondulée, en plastique, ainsi qu'aux raccords de tuyaux en plastique ;
  - c) tuyaux en plastique perforés et coextrudés à double paroi, avec intérieur uni et extérieur ondulé ;
  - d) adhésifs à solvant.
- **B182.2-02, 5<sup>e</sup> édition**, *Tuyaux et raccords d'égout en PVC (type PSM)*. Cette norme énonce les exigences et les méthodes d'essai relatives aux matériaux, aux dimensions, à la qualité d'exécution, à la rigidité des tuyaux, au contrôle de la qualité, aux dispositifs d'assemblage et au marquage des tuyaux d'égout et des raccords en PVC (type PSM), ayant un rapport dimensionnel (diamètre/épaisseur) normalisé (SDR) de 28, 35 et 41.
  - **B182.4-02, 6<sup>e</sup> édition**, *Tuyaux d'égout à paroi profilée et raccords en PVC*. Cette norme énonce les exigences et les méthodes d'essai relatives aux matériaux, aux dimensions, à la qualité d'exécution, à la rigidité des tuyaux, au contrôle de la qualité, aux dispositifs d'assemblage et au marquage des tuyaux d'égout à paroi profilée et des raccords en PVC (chlorure de polyvinyle), de rigidité PS70 et PS320, fondées sur le diamètre intérieur.
  - **B182.6-02, 3<sup>e</sup> édition**, *Tuyaux d'égout à paroi profilée et raccords en polyéthylène pour égouts étanches*. Cette norme énonce des exigences et des méthodes d'essai ayant trait aux matériaux, aux dimensions, à la qualité d'exécution, à la rigidité des tuyaux, au contrôle de la qualité, aux dispositifs d'assemblage et au marquage des tuyaux à paroi profilée et des raccords en polyéthylène (PE) à surface intérieure lisse pour égouts sanitaires et autres applications nécessitant un produit étanche. Les tuyaux à paroi profilée comprennent les tuyaux à profil ouvert et à profil fermé dont les dimensions nominales sont basées sur le diamètre intérieur mesuré.
  - **B182.7-02, 3<sup>e</sup> édition**, *Tuyaux d'égout multicouches en PVC (type PSM) à base de matière recyclée et remise en œuvre*. Cette norme énonce les exigences et les méthodes d'essai relatives aux matériaux, aux dimensions, à la qualité d'exécution, à la rigidité des tuyaux, au contrôle de la qualité, aux dispositifs d'assemblage et au marquage des tuyaux d'égout multicouche en PVC (type PSM) ayant un rapport dimensionnel (diamètre/épaisseur) normalisé (SDR) de 28, 35 et 41.
  - **B182.8-02, 1<sup>re</sup> édition**, *Tuyaux et raccords d'évacuation et d'égout à paroi profilée en polyéthylène*. Cette norme énonce des exigences et des méthodes d'essai ayant trait aux matériaux, aux dimensions, à la qualité d'exécution, à la rigidité des tuyaux, au contrôle de la qualité, aux dispositifs d'assemblage et au marquage des tuyaux d'égout et d'évacuation à paroi profilée et des raccords en polyéthylène (PE) à surface intérieure lisse. Les tuyaux à paroi profilée comprennent les tuyaux à profil ouvert et à profil fermé dont les dimensions nominales sont basées sur le diamètre intérieur mesuré des installations étanches avec joints d'étanchéité et sans joints d'étanchéité.
  - **B182.11-02, 4<sup>e</sup> édition**, *Méthodes recommandées pour la mise en œuvre des tuyaux et des raccords d'évacuation et d'égout d'eaux usées et d'eau pluviale en matières thermoplastiques*. Cette norme énonce les exigences relatives à la pose et à la mise à l'essai des tuyaux en matières thermoplastiques utilisés pour l'acheminement de l'eau de drainage, des eaux usées et de l'eau pluviale dans les réseaux gravitaires.



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

### **S16-01, 6<sup>e</sup> édition**

*Règles de calcul aux états limites des charpentes en acier*..... 100 \$

Cette norme énonce des règles et des exigences relatives au calcul, à la fabrication et au montage des charpentes en acier, selon la méthode du calcul aux états limites. L'expression «charpente en acier» s'applique aux éléments de structure et aux cadres composés principalement d'acier de construction, y compris les accessoires tels que soudures, boulons ou autres organes d'assemblage nécessaires à la fabrication et au montage. Cette norme vise aussi les éléments en acier de construction des structures assemblées à l'aide d'autres matériaux.

### **W178.1-02, 4<sup>e</sup> édition**

*Qualification des organismes d'inspection en soudage*..... 100 \$

Cette norme énonce les exigences relatives à l'établissement et au maintien de la qualification des organismes d'inspection en soudage. Ces exigences s'appliquent à chaque centre d'inspection en soudage qui cherche à être qualifié.

La norme permet aux organismes d'être qualifiés pour l'inspection d'au moins une classe de produits et l'utilisation d'au moins une méthode d'inspection.

La norme vise l'inspection en soudage et la mise à l'essai effectués par un organisme d'inspection en soudage qualifié doivent être conformes à cette norme, sauf indication contraire de l'autorité compétente qui régit les travaux à inspecter ou sauf accord avec cette dernière. Une telle disposition exige aussi l'accord de l'acheteur et de l'organisme d'inspection en soudage.

La norme comprend des articles particuliers afin d'intégrer les exigences de qualification à celles de l'Office des normes générales du Canada relatives au personnel qui effectue les examens radiographiques, par ultrasons, par magnétoscopie, par ressuage et par courants de Foucault.

---

## Reaffirmed Standards

---

### **CAN/CSA-A257 Series-M92 (R2003)**

*Standards for Concrete Pipe–Concrete*

This series contains the following five standards:

- **CAN/CSA-A257.0-M92 (R2003)**, *Methods for Determining Physical Properties of Circular Concrete Pipe, Manhole Sections, Catch Basins, and Fittings*
- **CAN/CSA-A257.1-M92 (R2003)**, *Circular Concrete Culvert, Storm Drain, Sewer Pipe, and Fittings*
- **CAN/CSA-A257.2-M92 (R2003)**, *Reinforced Circular Concrete Culvert, Storm Drain, Sewer Pipe, and Fittings*
- **CAN/CSA-A257.3-M92 (R2003)**, *Joints for Circular Concrete Sewer and Culvert Pipe, Manhole Sections, and Fittings Using Rubber Gaskets*
- **CAN/CSA-A257.4-M92 (R2003)**, *Precast Reinforced Circular Concrete Manhole Sections, Catch Basins, and Fittings.*



## Reaffirmed Standards (cont'd)

### A440.4-98 (R2003)

*Window and Door Installation*

## Under Development

---

### Notice of Intent

---

For more information about the proposed development of the following new projects, contact Abraham Murra at 416-747-4186 or [abraham.murra@csa.ca](mailto:abraham.murra@csa.ca):

- **B64.1.3, new standard in the B64 Series**  
*Spill Resistant Vacuum Breaker (SVB)*
  - **B242, 3rd edition**  
*Groove and Shoulder Type Mechanical Pipe Couplings*
- 

### Drafts for Public Review

---

**Please note:** Public comments about draft standards, proposed amendments, proposed adoptions and proposed endorsements listed in this issue are due by May 21, 2003.

#### *Draft Standards*

To receive copies of the following draft standards, or to offer comments, contact Lidwina Kumar at 416-747-4188 or [lidwina.kumar@csa.ca](mailto:lidwina.kumar@csa.ca):

- **A123.2, 2nd edition**  
*Asphalt-Coated Roofing Sheets*
- **A123.4, 3rd edition**  
*Asphalt for Use in Construction of Built-Up Roof Coverings and Waterproofing Systems*
- **A123.16, 2nd edition**  
*Asphalt-Coated Glass-Base Sheet*
- **A123.21, 1st edition**  
*Standard Test Method for the Dynamic Wind Uplift Resistance of Mechanically Attached Membrane Roofing Systems*
- **A179M, 3rd edition**  
*Mortar and Grout for Unit Masonry*
- **A370, 3rd edition**  
*Connectors for Masonry*
- **A371, 4th edition**  
*Masonry Construction for Buildings*



## Drafts for Public Review (cont'd)

### *Draft Standards (cont'd)*

- **A440.2/A440.3, 4th edition**  
*Energy Performance of Windows and Other Fenestration Systems/  
User Guide to CSA Standard A440.2, “Energy Performance of Windows  
and Other Fenestration Systems”*
- **O15, 3rd edition**  
*Wood Utility Poles and Reinforcing Stubs*

### *Proposed Amendments*

To receive copies of the following proposed amendments, or to offer comments, contact Lidwina Kumar at 416-747-4188 or lidwina.kumar@csa.ca:

- **B45 Series-02**  
*Plumbing Fixtures*  
Revision of various clauses.
- **B64 Series-01**  
*Backflow Preventers and Vacuum Breakers*  
Revision of various clauses.
- **B64.10-01/B64.10.1-01**  
*Manual for the Selection and Installation of Backflow Prevention Devices/  
Manual for the Maintenance and Field Testing of Backflow Prevention Devices*  
Revision of various clauses.

---

## Proposed Reaffirmation of Standards

---

For more information about the proposed reaffirmation of the following standard, contact Vanessa Mitchell at 416-747-2470 or vanessa.mitchell@csa.ca:

- **CAN3-A93-M82 (R1998)**  
*Natural Airflow Ventilators for Buildings*

For more information about the proposed reaffirmation of the following standards, contact Ted Koza 2692 at 416-747-2470 or ted.koza@csa.ca:

- **CAN/CSA-G164-M92 (R1998)**  
*Hot Dip Galvanizing of Irregularly Shaped Articles*
- **G189-1966 (R1998)**  
*Sprayed Metal Coatings for Atmospheric Corrosion Protection*
- **CAN3-G312.1-75 (R1998)**  
*Preferred Metric Dimensions for Flat Metal Products*

## Proposed Reaffirmation of Standards (cont'd)

- **CAN3-G312.2-M76 (R1998)**  
*Preferred Metric Dimensions For Round, Square, Rectangular And Hexagonal Metal Products*
- **W47.2-M1987 (R1998)**  
*Certification of Companies for Fusion Welding of Aluminum*
- **W55.3-1965 (R1998)**  
*Resistance Welding Qualification Code for Fabricators of Structural Members Used in Buildings*
- **W59.2-M1991 (R1998)**  
*Welded Aluminum Construction*

## Certification and Testing (CSA International)

---

### Certification Notices

---

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

<b>Effective Date</b>	<b>Subject</b>	<b>Title</b>
May 23, 2003	Publication of the ninth edition of CSA standard B70-02, <i>Cast Iron Soil Pipe, Fittings, and Means of Joining</i> . (Note: The effective date applies only to additional marking requirements specified in B70-02.)	Plumbing Products No. 141