



PUBLICATIONS ET ORGANISATIONS DU DOMAINE DE LA MAÇONNERIE

Le présent bulletin consiste en une liste de documents utiles pour la conception, le calcul, la construction et la surveillance d'ouvrages en maçonnerie, ainsi que des organisations auprès desquelles on peut se procurer ces documents. Cette énumération n'est toutefois pas une liste exhaustive de tout ce qui existe au sujet de la maçonnerie.

La plupart des documents indiqués sont disponibles pour consultation au siège social de l'IMQ.

Institut de la maçonnerie du Québec (IMQ)

8000, boulevard Décarie, bureau 420
Montréal (Québec) H4P 2S4
Tél. : (514) 252-4390 Fax : (514) 252-9389

— *Maçonnerie-Info*

Série de bulletins techniques :

1. Garniture d'étanchéité et chantepleures à la base du mur de maçonnerie
2. Garniture d'étanchéité et chantepleures au-dessus d'un linteau libre
3. Parement de brique : détail à la cornière d'étage
4. Fixation du placage de maçonnerie à un arrièremur à ossature de bois
5. Fixation d'un placage de brique à un arrièremur en maçonnerie
6. L'efflorescence : comment l'éviter, comment la nettoyer
- 7-8r. Le mortier
9. Règlements et normes applicables à la maçonnerie dans les petits bâtiments
10. Règlements et normes applicables à la maçonnerie dans les grands bâtiments
11. Travaux de maçonnerie par temps froid
12. Joints de mouvement
13. L'épaisseur des joints de mortier
14. Le sable à mortier
15. Le coulis
- 16r. Publications et organisations du domaine de la maçonnerie
17. Exigences d'armature minimale des murs de blocs de béton
18. Fixation d'un mur de blocs de béton à une structure de béton ou d'acier
19. Le rejointoiement des ouvrages de maçonnerie
20. Nettoyage des ouvrages de maçonnerie
21. Événements en partie haute des parements de maçonnerie
22. Les quatre symboles d'identification des blocs de béton
23. Comparaison entre le bloc de béton et les montants métalliques dans un mur à parement de brique
24. Tolérances concernant les travaux de maçonnerie

La présente publication est destinée aux professionnels de la construction, qui, forts de leur expérience et de leurs connaissances, peuvent assumer la responsabilité de l'usage qu'ils en feront. En conséquence, I.T.M.Q. se dégage de toute forme de responsabilité.

25. Solins

- *Vocabulaire de la maçonnerie avec lexique anglais- français*, par Gilbert Paré, architecte
- *La maçonnerie dans le CNB-90 et le DDN*, par Gilbert Paré, architecte (Épuisé)

Association canadienne du ciment

8000, boulevard Décarie, bureau 420
Montréal (Québec) H4P 2S4
Tél. : (514) 739- 2722 Fax : (514) 739-6514
Courriel : quebec@ciment.ca
Internet : www.ciment.ca

- *Mortars for Masonry Walls*
- *Concrete Masonry Handbook*
- *Masonry Cement Mortars*
- *Air Content and Water Penetration of Masonry Walls*
- *Water Penetration Tests of Masonry Walls*
- *Building Weather-Resistant Masonry Walls*
- *Selecting and Specifying Mortar and Grout for Unit Masonry*
- *Compressive Strength of Masonry*
- *Flexural Bond Strength Tests of Masonry*
- *Recommended Practices and Guide Specifications for Cold Weather Masonry Construction*
- *Recommended Practices for Laying Concrete Blocks*
- *Masonry Cement Mortars : a Laboratory Investigation*
- *The Other Properties of Mortars*
- *Factors Affecting Water Penetration of Masonry Walls*
- *Trowel Tips :*
Série de bulletins techniques

Association des manufacturiers de maçonnerie de béton (AMMB)

8000, boulevard Décarie, bureau 420
Montréal (Québec) H4P 2S4
Tél. (514) 252-4390 Fax : (514) 252-9389

- *Blocs de béton : manuel technique*
- *Aide-mémoire de design : édifices multi-étagés avec murs porteurs*

Conseil de l'enveloppe du bâtiment (CEBQ)

Tél. : (514) 848-3200 Fax : (514) 848-7965
Internet : www.freeyellow.com/members/luisd

- *Murs de montants métalliques avec parement de brique*
- *Urgence détails*
- *Les principaux types de blocs de béton et leurs usages*

Association canadienne de normalisation (CSA International)

178, Rexdale Boulevard
Toronto (Ontario) M9W 1R3
Téléphone : (416) 747- 4000 Fax : (416) 747-4149
Internet : www.csa-international.org

865, rue Ellingham
Pointe-Claire (Québec) H9R 5E8
Tél. : (514) 694-8110 Fax : (514) 694-5001

Normes :

- A82.1-M87 (R1992). *Briques d'argile cuite*
- A82.2-M78 (R1992). *Méthodes d'échantillonnage et d'essai de la brique*
- A82.3-M1978 (R1992) *Calcium-Silicate (Sand-Lime) Building Brick*
- A82.4/A82.5/A82.6-M1978 (R1992) *Structural Clay Load-Bearing Wall Tile / Structural Clay Non-Load-Bearing Tile / Standard Methods for Sampling and Testing Structural Clay Tile*

- A82.8-M78 (R1992) *Brique creuse d'argile*
- A165.1-94. *Éléments de maçonnerie en béton*
- A165.2-94. *Briques en béton*
- A179-94. *Mortar and Grout for Unit Masonry*
- A324-M88. *Boisseaux en argile pour conduits de fumée*
- A369.1-M90. *Méthode d'essai de compression d'échantillons de maçonnerie*
- A370-94. *Crampons pour maçonnerie*
- A371-94. *Maçonnerie des bâtiments*
- A405-M87. *Design and Construction of Masonry Chimneys and Fireplaces*
- A443-1989. *Terms and Definitions for Use in CSA Masonry Standards*
- S304-M84 (R1994). *Calcul de la maçonnerie pour les bâtiments*
- S304.1-94. *Masonry Design for Buildings (Limit States Design)*

Atlantic Masonry Research and Advisory Bureau

University of New Brunswick
P.O.Box 4000
Fredericton (New Brunswick) E3B 5A3
Tél. : (506) 459-8889 Fax : (506) 453-4544

- *Masonry 2.0*
Logiciel d'analyse et de design de murs de maçonnerie selon la norme CSA S304

Canadian Concrete and Masonry Codes Council

116, Albert Street, Suite 609
Ottawa (Ontario) K1P 5G3
Tél. : (613) 236-9471 Fax : (613) 563-4498

- *Firewalls, A Design Guide*
Document illustrant les détails de conception des murs coupe-feu

Canadian Concrete Masonry Producers Association (CCMPA)

1013, Wilson Avenue, Suite 101
Downsview (Ontario) M3K 1G1
Tél. : (416) 635-7179 Fax : (416) 630-1960

- *Engineered Masonry Design*, par Granville et Hatzinikolas.1995.

Clay Brick Association of Canada

5409, Eglinton Avenue West
Etobicoke (Ontario) M9C 5K6
Tél. : (416) 695-8388 Fax : (416) 695-8399

- *BIA Technical Notes on Brick Construction*
Série de bulletins techniques portant sur la conception et l'exécution des ouvrages en brique d'argile

Institut de recherche en construction, Conseil national de recherches du Canada

Ottawa (Ontario) K1A 0R6
Tél. : (613) 993-2607 Fax : (613) 952-7673

- *Digests de la construction au Canada*
Principalement les titres suivants :

Brique :

- Généralités 169
- Brique de récupération 138

Chaleur :

- Rayonnement solaire et température des murs 47
- Isolation thermique des murs 50

Cheminées : 217

Eau :

- Pénétration de la pluie dans les murs 6, 40, 97
- Relation avec les matériaux de construction 30
- Séchage des matériaux de construction 130

Éléments de maçonnerie en béton :

- Granulats industriels 215
- Comportement au feu du bloc de béton 140

Mortier :

- Généralités 163
- Ciment portland 145
- Superplastifiants 203

Murs creux : 21

- **Nettoyage de la maçonnerie :**
Généralités 194
Efflorescence 2
- **Placages de maçonnerie :**
Généralités 21
Cas des bâtiments en hauteur 185
- **Peintures et autres revêtements à maçonnerie :**
Généralités 131, 172
Silicone 162
- **Tolérances de construction :** 171
- **Travaux par temps froid :** 123
- **Vent :**
Pression sur les murs 34

— *L'Art de construire*

Principalement les articles suivants :

Rénovation des murs de maçonnerie massive
Les attaches de murs en maçonnerie massive et la rouille
Murs à écran pare-pluie : réalité et fiction
Comment protéger les murs en maçonnerie de l'eau
Transmission du son par les murs en blocs de béton

— *Publications diverses :*

Avaries dans les placages de briques ou de pierres d'immeubles de grande hauteur
Étude de quelques problèmes de bâtiment en maçonnerie de briques
La pénétration de la pluie et les systèmes de mur de maçonnerie
La pénétration de la pluie et les détails de conception des murs de maçonnerie
Frost Damage to Clay Brick in a Load-Bearing Masonry Building

Ontario Masonry Industry Promotion Fund

360, Superior Boulevard
Mississauga (Ontario) L5T 2N7
Tél. : (905) 564-6622 Fax : (905) 564-5744

— *Bulletins 4C*

Série de bulletins techniques

Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL)

Ottawa (Ontario) K1A 0P7
Tél. : (613) 748-2367 Fax : (613) 748-4069
www.cmhc-schl.gc.ca/schl/html

Montréal (Québec) H3B 2N2
Tél. : (514) 283-4464 Fax : (514) 283-7595

— *Guide des règles de l'art : ossature en acier et placage de brique*

— *Guide des règles de l'art : fond en bloc de béton et placage de brique*

National Concrete Masonry Association (NCMA)

2302, Horse Pen Road
Herndon (Virginia) 22071-3406 USA
Tél. : (703) 713-1900 Fax : (703) 713-1910

— *TEK-Notes*

Série de bulletins techniques traitant de la conception, de la construction et des détails pertinents à la maçonnerie de blocs de béton

Ouvrage de référence

Drysdale, Hamid et Baker. *Masonry Structure Behavior and Design*. Prentice-Hall.
ISBN 013- 562028-0.

Périodiques

Canadian Masonry Contractor
Tél. : (905) 831-4711 Fax : (905) 831-4725

Masonry
Tél. : (708) 782-6767 Fax : (708) 782-6786

Masonry Construction
Tél. : (708) 543-0870 Fax : (708) 543-3112