



**Particleboard,  
Oriented  
Strandboard  
and Fibreboard**  
January 1997

STATISTICS  
CANADASTATISTIQUE  
CANADA

APR AVR 10 1997

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE**All prices exclude sales tax**

Price: Canada: \$7.00 per issue, \$62.00 annually

Outside Canada: US\$7.00 per issue, US\$62.00 annually

To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

**Panneaux de particules,  
de lamelles orientées et de fibres**  
Janvier 1997

**Les prix n'incluent pas la taxe de vente**

Prix: Canada: 7 \$ l'exemplaire, 62 \$ par année

À l'extérieur du Canada: 7 \$ US l'exemplaire, 62 \$ US par année

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

**TABLE 1. Production, Stocks and Shipments of Oriented Strandboard (including Waferboard)**  
(SCG code - 4410.11)

**TABLEAU 1. Production, stocks et livraisons de panneaux de lamelles orientées (Panneaux gaufrés inclus)**  
(Code CTB - 4410.11)

|  | January - Janvier |                | Year-to-date - Total cumulatif |                |
|--|-------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|  | 1996              | 1997           | 1996                           | 1997           |
| cubic metres - mètres cubes  |                   |                |                                |                |
| <b>Production</b>  | <b>324 688 r</b>  | <b>438 445</b> | <b>324 688 r</b>               | <b>438 445</b> |
| Closing Stocks - Stocks de fermeture   | 93 983 r          | 199 201        | ...                            | ...            |
| <b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>                              |                   |                |                                |                |
| Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique   | 488 r             | 5 866          | 488 r                          | 5 866          |
| Québec   | 5 340 r           | 8 772          | 5 340 r                        | 8 772          |
| Ontario  | 16 759 r          | 17 488         | 16 759 r                       | 17 488         |
| Manitoba, Saskatchewan, Alberta  | 28 284 r          | 31 251         | 28 284 r                       | 31 251         |
| British Columbia - Colombie-Britannique  | - r               | 17 980         | - r                            | 17 980         |
| <b>Canada</b>  |                   |                |                                |                |
| Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>   | 271 874 r         | 329 033        | 271 874 r                      | 329 033        |
| <b>All destinations - Total - Toutes destinations</b>                                      | <b>322 745 r</b>  | <b>410 390</b> | <b>322 745 r</b>               | <b>410 390</b> |
| thousands of dollars - milliers de dollars   |                   |                |                                |                |
| Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger) | 84,387 r          | 57,512         | 84,387 r                       | 57,512         |

See footnote(s) at end of table 3.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

**Note:** See Definitions of Types of Board on page 4.**Note:** Voir les définitions des genres de panneaux à la page 4.

Selected series available on CANSIM, matrices 31, 122.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 31, 122 de CANSIM.

Manufacturing, Construction and Energy Division

Division de la fabrication, de la construction, et de l'énergie

April 1997

Avril 1997

**Note of Appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

**Note de reconnaissance**

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials". ANSI Z39.48 - 1984.



Statistics  
Canada Statistique  
Canada

Canada

**TABLE 2. Production, Stocks and Shipments of Particleboard**  
**(SCG Code - 4410.19)**

**TABLEAU 2. Production, stocks et livraisons de panneaux de particules**  
**(Code CTB - 4410.19)**

|   | January– Janvier |                | Year-to-date – Total cumulatif |                |
|---|------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|   | 1996             | 1997           | 1996                           | 1997           |
| cubic metres - mètres cubes   |                  |                |                                |                |
| <b>Production</b>   | <b>161 859 r</b> | <b>165 803</b> | <b>161 859 r</b>               | <b>165 803</b> |
| Closing Stocks - Stocks de fermeture  | 110 060 r        | 105 179        | ...                            | ...            |
| <b>Destination of shipments – Destination des livraisons:</b>                                 |                  |                |                                |                |
| Atlantic Provinces - Province de l'Atlantique   | x                | x              | x                              | x              |
| Québec  | 25 268 r         | 32 335         | 25 268 r                       | 32 335         |
| Ontario   | 55 292 r         | 46 327         | 55 292 r                       | 46 327         |
| Manitoba, Saskatchewan, Alberta   | ...              | 9 173          | ...                            | 9 173          |
| British Columbia - Colombie Britannique   | ...              | x              | ...                            | x              |
| Canada  | 92 523 r         | 93 834         | 92 523 r                       | 93 834         |
| Exports <sup>1</sup> – Total – Exportations <sup>1</sup>                                      | 66 084 r         | 69 932         | 66 084 r                       | 69 932         |
| All destinations – Total – Toutes destinations  | 158 607 r        | 163 766        | 158 607 r                      | 163 766        |
| thousands of dollars – milliers de dollars  |                  |                |                                |                |
| Value of shipments (domestic and export) –<br>Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger) | 39,590 r         | 42,797         | 39,590 r                       | 42,797         |

See footnote(s) at end of table 3.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 3. Production and Shipments of Fibreboard

TABLEAU 3. Production et livraisons de panneaux de fibres

|   | 1996            |                      |                        |                           |                 | 1997          |                      |                        |                           |               |
|---|-----------------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
|   | Production      |                      | Shipments – Livraisons |                           |                 | Production    |                      | Shipments – Livraisons |                           |               |
|   | Domestic        | Exports <sup>1</sup> | Au pays                | Exportations <sup>1</sup> | Total           | Domestic      | Exports <sup>1</sup> | Au pays                | Exportations <sup>1</sup> | Total         |
| <b>January- Janvier</b>                                   |                 |                      |                        |                           |                 |               |                      |                        |                           |               |
| cubic metres - mètres cubes                               |                 |                      |                        |                           |                 |               |                      |                        |                           |               |
| High Density - Haute Densité<br>(SCG - CTB - 4411.10)     | x               | x                    |                        | x                         | x               | x             | x                    | x                      | x                         | x             |
| Medium Density - Densité Moyenne<br>(SCG - CTB - 4411.20) | x               | x                    |                        | x                         | x               | x             | x                    | x                      | x                         | x             |
| <b>Total</b>  | <b>26 783 r</b> | <b>21 854 r</b>      |                        | <b>7 346 r</b>            | <b>29 200 r</b> | <b>47 215</b> | <b>24 133</b>        | <b>19 176</b>          |                           | <b>43 309</b> |
| <b>Year-to-date - Total cumulatif</b>                     |                 |                      |                        |                           |                 |               |                      |                        |                           |               |
| High Density - Haute Densité<br>(SCG - CTB - 4411.10)     | x               | x                    |                        | x                         | x               | x             | x                    | x                      | x                         | x             |
| Medium Density - Densité Moyenne<br>(SCG - CTB - 4411.20) | x               | x                    |                        | x                         | x               | x             | x                    | x                      | x                         | x             |
| <b>Total</b>  | <b>26 783 r</b> | <b>21 854 r</b>      |                        | <b>7 346 r</b>            | <b>29 200 r</b> | <b>47 215</b> | <b>24 133</b>        | <b>19 176</b>          |                           | <b>43 309</b> |

<sup>1</sup> As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004-XPB, Exports by Commodity.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.  
r revised figures.  
... figures not appropriate or not applicable.

<sup>1</sup> Tel que déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations consultez la publication Exportations par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.  
r nombres rectifiés.  
... n'ayant pas lieu de figurer.

Totals may not add due to rounding.

Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

**Note:** This report reflects the activity of respondent firms operating in 1997. The list of respondents is published annually in the December issue.

December issues of this publication contain a statement of coverage and degree of estimation.

**Nota:** Cette publication reflète l'activité des compagnies répondantes qui opèrent en 1997. La liste des répondants est publiée annuellement dans la publication de décembre.

Les numéros de décembre de cette publication contiennent un énoncé sur la couverture et le degré d'estimation.

For further information, contact:

Gilles Simard,  
Manufacturing, Construction and Energy Division,  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
(613) 951-3516 or Internet: simales@statcan.ca

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

Gilles Simard,  
Division de la fabrication, de la construction, et de l'énergie,  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
(613) 951-3516 ou par Internet: simales@statcan.ca

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

**Conversion Factor**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Particleboard</b>  | 1010235694 |
| Cubic metres x 0.678 = thousands of square feet 5/8" basis. |            |

**Oriented Strandboard (including Waferboard)**

|  |
|--|
| Cubic metres x 1.13 = thousands of square feet 3/8" basis. |
|--|

**Fibreboard**

|  |
|--|
| Cubic metres x 3.38 = thousands of square feet 1/8" basis. |
|--|

**Definitions of Types of Board**

Three types of board are distinguished:

**A) ANSI STANDARD A208.1-1993**

**Particleboard.** Made from small discrete wood elements with a water-resistant adhesive binder (usually urea-formaldehyde) mainly for interior uses in which panels are not exposed to high temperatures and moisture.

**B) CSA STANDARD 0437.0**

- (i) **Waferboard.** Made from thin wafers of wood with a waterproof resin binder (usually phenol-formaldehyde) suitable for applications of a structural nature also for many applications in which the panels are exposed directly to the weather.
- (ii) **Oriented Strandboard.** Type of waferboard made from strands of predetermined thickness and length at least twice its width with strands on the panel surface aligned (oriented) in the long panel direction.

**C) Fibreboard.** A generic term for a panel manufactured primarily from interfelted lignocellulosic fibres (usually wood) consolidated under heat and pressure in hot press to a density of  $497 \text{ kg/m}^3$  ( $31 \text{ lb/cu.ft.}$ ) or greater.

High Density – Fibreboard (HDF), density exceeding  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

Medium Density – Fibreboard (MDF), density exceeding  $0.5 \text{ g/cm}^3$  but not  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

**Facteur de conversion****Panneaux de particules**

Mètres cubes x 0.678 = milliers de pieds carrés, base de 5/8".

**Panneaux de lamelles orientées (panneaux gaufrés inclus)**

Mètres cubes x 1.13 = milliers de pieds carrés, base de 3/8".

**Panneaux de Fibres**

Mètres cubes x 3.38 = milliers de pieds carrés, base de 1/8".

**Définitions des genres de panneaux**

Trois genres de panneaux:

**A) Norme ANSI A208.1-1993**

**Panneaux de particules.** Fabriqués de petits fragments de bois liés avec un adhésif imperméable (habituellement à base d'urée-formaldéhyde), ces panneaux sont employés habituellement à l'intérieur où ils n'ont pas à être exposés aux intempéries et à l'humidité.

**B) Norme de la CSA 0437.0**

- (i) **Panneaux gaufrés.** Fabriqués de particules de bois de dimensions et de forme précises (gaufrette) agglomérés à l'aide d'un liant très étanche à base de résines (habituellement de phénol-formaldéhyde), ces panneaux peuvent servir dans les travaux de charpente et là où ils sont exposés directement aux intempéries.
- (ii) **Panneaux de lamelles orientées.** Type de panneaux gaufrés fait de lamelles d'épaisseur prédéterminée, dont la longueur est au moins deux fois la largeur, et avec les lamelles de surface orientées dans la direction de la longueur du panneau.

**C) Panneaux de fibres.** Expression générique décrivant les panneaux fabriqués principalement de fibres de ligno-cellulose opposées (habituellement du bois), jointes sous l'action de la chaleur et de la pression à une densité minimale de  $497 \text{ kg/m}^3$  ( $31 \text{ livres/pi. cu.}$ ).

Haute Densité – Panneaux de fibres (HDF), densité excédant  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

Densité Moyenne – Panneaux de fibres (MDF), densité excédant  $0.5 \text{ g/cm}^3$  mais n'excédant pas  $0.8 \text{ g/cm}^3$ .

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, 1997. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 1997. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagerer dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.