



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

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA  
MAY 16 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 toll-free line 1-800-267-6677

**Panneaux de  
particules,  
de lamelles  
orientées et de fibres**  
Mars 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)

	March– Mars		Year-to-date – Total cumulatif	
	1996	1997	1996	1997
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>342 745 r</b>	<b>442 906</b>	<b>961 089 r</b>	<b>1 299 671 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	101 209 r	244 662	...	...
<b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	719 r	x	1 649 r	6 027 r
Québec	6 513 r	x	18 353 r	31 711 r
Ontario	24 517 r	30 377	56 350 r	79 642 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	...	29 597	...	92 012 r
British Columbia - Colombie-Britannique	...	18 605	...	55 729 r
<b>Canada</b>	<b>79 908 r</b>	<b>93 131</b>	<b>181 932 r</b>	<b>265 121 r</b>
<b>Exports<sup>1</sup> - Exportations<sup>1</sup></b>				
<b>All destinations – Total – Toutes destinations</b>	<b>254 423 r</b>	<b>323 997</b>	<b>767 085 r</b>	<b>956 662 r</b>
<b>Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)</b>	<b>334 331 r</b>	<b>417 128</b>	<b>949 017 r</b>	<b>1 221 783 r</b>
thousands of dollars – milliers de dollars				
	83,819 r	78,443	244,119 r	211,832 r

See footnote(s) at end of table 3.

**Note:** See Definitions of Types of Board on page 4.

Selected series available on **CANSIM**, matrices 31, 122.

Manufacturing, Construction and Energy Division

May 1997

**Note of Appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation 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 co-operation 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.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

**Note:** Voir les définitions des genres de panneaux à la page 4.

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

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

Mai 1997

**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 actualisées.

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.



**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)

	March - Mars		Year-to-date - Total cumulatif	
	1996	1997	1996	1997
cubic metres - mètres cubes				
<b>Production</b>	<b>171 231</b>	<b>184 324</b>	<b>492 120 r</b>	<b>516 531 r</b>
Closing Stocks - Stocks de fermeture	113 554 r	105 133	...	...
<b>Destination of shipments - Destination des livraisons:</b>				
Atlantic Provinces - Province de l'Atlantique	2 674	2 305	6 174	8 323
Québec	30 572	35 298	82 868	99 914 r
Ontario	41 629	53 890	148 952	141 706 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	...	7 342	...	24 168 r
British Columbia - Colombie Britannique	...	4 255	...	14 137 r
<b>Canada</b>	<b>87 899</b>	<b>103 090</b>	<b>270 719</b>	<b>288 248 r</b>
Exports <sup>1</sup> - Total - Exportations <sup>1</sup>	72 433	75 563	205 540	214 730 r
<b>All destinations - Total - Toutes destinations</b>	<b>160 332</b>	<b>178 653</b>	<b>476 259</b>	<b>502 978 r</b>
thousands of dollars - milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	41,659	47,810	121,896	133,675

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	Au pays	Exports <sup>1</sup>
<b>March- Mars</b>								
cubic metres - mètres cubes								
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x		x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x		x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>34 601</b>	<b>21 214</b>		<b>9 155</b>	<b>0 369</b>	<b>50 431</b>	<b>26 388</b>	<b>25 759</b>
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>								
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x		x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x		x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>90 552</b>	<b>61 644</b>		<b>25 073</b>	<b>86 717</b>	<b>140 214</b>	<b>74 247</b>	<b>63 547</b>
								<b>137 794</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.

**Note:** 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****Particleboard**

1010238453

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 phenolformaldehyde) 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 interfleted lignocellulosic fibres (usually wood) consolidated under heat and pressure in hot press to a density of  $497 \text{ kg/m}^3$  (31 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 (gaufrage) 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 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.