



# Particleboard, Oriented Strandboard and Fibreboard

May 1996

Price: Canada: \$6.00 per issue, \$60.00 annually  
 United States: US\$8.00 per issue, US\$72.00 annually  
 Other Countries: US\$9.00 per issue, US\$84.00 annually  
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

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

(SCG code - 4410.11)

	May – Mai		Year-to-date – Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	281 096 r	399 737	1 370 350 r	1 757 477 r
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	95 121 r	134 491	...	...
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	13 141	10 960	70 322	39 461 r
Ontario	22 976	31 827	112 083	125 296 r
All other provinces – Toutes autres provinces	28 369 r	76 589	138 227 r	238 478 r
Exports <sup>1</sup> – Exportations <sup>1</sup>	194 126 r	280 808	1 031 631 r	1 304 744 r
All destinations – Total – Toutes destinations	258 612 r	400 184	1 352 263 r	1 707 979 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	69,642	103,196	400,416 r	427,433 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.

Industry Division

July 1996

#### 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.

©

# Panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres

Mai 1996

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

	May – Mai		Year-to-date – Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
cubic metres – mètres cubes				
<b>Production</b>	281 096 r	399 737	1 370 350 r	1 757 477 r
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	95 121 r	134 491	...	...
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	13 141	10 960	70 322	39 461 r
Ontario	22 976	31 827	112 083	125 296 r
All other provinces – Toutes autres provinces	28 369 r	76 589	138 227 r	238 478 r
Exports <sup>1</sup> – Exportations <sup>1</sup>	194 126 r	280 808	1 031 631 r	1 304 744 r
All destinations – Total – Toutes destinations	258 612 r	400 184	1 352 263 r	1 707 979 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	69,642	103,196	400,416 r	427,433 r

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

Nota: Voir les Définitions des genres de panneaux à la page 4.

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

Division de l'industrie

Juillet 1996

#### 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)

	May – Mai		Year-to-date – Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
cubic metres - mètres cubes				
Production	159 050 r	174 183	819 642 r	844 040 r
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	120 329 r	116 200	...	...
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	32 629 r	37 755	151 291 r	149 196 r
Ontario	53 250 r	45 109	263 655 r	239 036 r
All other provinces – Toutes autres provinces	15 178 r	16 569	70 724 r	68 750
Total – Canada	101 057 r	99 433	485 670 r	456 982 r
Exports <sup>1</sup> – Total – Exportations <sup>1</sup>	48 921 r	75 885	270 438 r	361 385 r
All destinations – Total – Toutes destinations	149 978 r	175 318	756 108 r	818 367 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	40,007 r	44,906	199,364 r	210,592 r

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

	1995				1996				
	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>
<b>May - Mai</b>									
cubic metres - mètres cubes									
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>30 559</b>	<b>19 805 r</b>	<b>9 731 r</b>	<b>29 535 r</b>	<b>41 102</b>	<b>25 897</b>	<b>12 130</b>	<b>38 027</b>	
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>									
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>144 557</b>	<b>90 211 r</b>	<b>51 124 r</b>	<b>141 334 r</b>	<b>167 115</b>	<b>111 579</b>	<b>47 807</b>	<b>159 386</b>	

1 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.

1 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 1996. 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 1996. 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:

Bruno Pépin,  
Industry Division,  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario.  
K1A 0T6  
(613) 951-3516

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

Bruno Pépin,  
Division de l'industrie,  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario.  
K1A 0T6  
(613) 951-3516



1010218201

**Conversion Factor****Particleboard**

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 kg/m<sup>3</sup> (31 lb/cu.ft.) or greater.

High Density – Fibreboard (HDF), density exceeding 0.8g/cm<sup>3</sup>.

Medium Density – Fibreboard (MDF), density exceeding 0.5g/cm<sup>3</sup> but not 0.8g/cm<sup>3</sup>.

**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, basé de 3/8".

**Panneaux de Fibres**

Mètres cubes x 3.38 = milliers de pieds carrés, basé 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 pré-déterminée, 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 kg/m<sup>3</sup> (31 livres/pi. cu.).

Haute Densité – Panneaux de fibres (HDF), densité excédant 0.8g/cm<sup>3</sup>.

Densité Moyenne – Panneaux de fibres (MDF), densité excédant 0.5g/cm<sup>3</sup> mais n'excédant pas 0.8g/cm<sup>3</sup>.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, 1996. 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, 1996. 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'emmagasiner 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.