



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

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**
Avril 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)

	April– Avril		Year-to-date – Total cumulatif	
	1996	1997	1996	1997
cubic metres – mètres cubes				
Production	402 752 r	479 187	1 363 841 r	1 798 347 r
Closing Stocks - Stocks de fermeture	110 245 r	210 395
Destination of shipments - Destination des livraisons:				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	957 r	3 947	2 606 r	9 962 r
Québec	10 148 r	19 166	28 501 r	50 834 r
Ontario	37 312 r	48 846	93 662 r	128 313 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	...	38 557	...	131 888 r
British Columbia - Colombie-Britannique	...	23 951	...	81 342 r
Canada	102 120 r	134 467	284 052 r	402 339 r
Exports ¹ – Exportations ¹	288 957 r	356 270	1 056 042 r	1 350 507 r
All destinations – Total – Toutes destinations	391 077 r	490 737	1 340 094 r	1 752 846 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	96,300 r	93,123	340,419 r	314,008 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

June 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.

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

Juin 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)

	April– Avril		Year-to-date – Total cumulatif	
	1996	1997	1996	1997
cubic metres - mètres cubes				
Production	177 737 r	197 437	669 857 r	716 562 r
Closing Stocks - Stocks de fermeture	120 425 r	103 051
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Atlantic Provinces - Province de l'Atlantique	2 200	1 757	8 374	10 080 r
Québec	28 573 r	41 541	111 441 r	141 868 r
Ontario	44 975 r	59 425	193 927 r	201 824 r
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	...	8 921	...	33 089
British Columbia - Colombie Britannique	...	4 122	...	18 259
Canada	86 830 r	115 766	357 549 r	405 120 r
Exports ¹ - Total – Exportations ¹	79 960 r	80 928	285 500 r	296 149 r
All destinations – Total – Toutes destinations	166 790 r	196 694	643 049 r	701 269 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	43,790 r	51,518	165,686 r	185,591 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

	1996				1997			
	Production		Shipments – Livraisons		Production		Shipments – Livraisons	
	Domestic	Exports ¹	Au pays	Exportations ¹	Total	Domestic	Au pays	Exports ¹
April- Avril								
cubic metres - mètres cubes								
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	35 461	24 038	10 604	34 642	53 244	28 330	24 593	52 923
Year-to-date - Total cumulatif								
High Density - Haute Densité (SCG - CTB - 4411.10)	x	x	x	x	x	x	x	x
Medium Density - Densité Moyenne (SCG - CTB - 4411.20)	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	126 013	85 682	35 677	121 359	193 617	102 358	87 295	189 653

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 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



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.

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".

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/m³ (31 lb/cu.ft.) or greater.

High Density – Fibreboard (HDF), density exceeding 0.8g/cm³.

Medium Density – Fibreboard (MDF), density exceeding 0.5g/cm³ but not 0.8g/cm³.

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 kg/m³ (31 livres/pi. cu.).

Haute Densité – Panneaux de fibres (HDF), densité excédant 0.8g/cm³.

Densité Moyenne – Panneaux de fibres (MDF), densité excédant 0.5g/cm³ mais n'excédant pas 0.8g/cm³.

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.