



**Particleboard,
Oriented
Strandboard
and Fibreboard**
December 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)

	December– Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
cubic metres – mètres cubes				
Production	311 927 r	425 710	3 373 659 r	4 684 949
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	93 999 r	181 297
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	6 890 r	10 193	147 050 r	119 790
Ontario	21 429 r	29 198	263 998 r	320 841
All other provinces - toutes autres provinces	23 081 r	50 750	364 656 r	646 395
Exports ¹ – Exportations ¹	244 015 r	289 501	2 562 511 r	3 485 027
All destinations – Total – Toutes destinations	295 415 r	379 642	3 338 215 r	4 572 053
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	86,661r	71,683	989,864r	1,089,310

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
February 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.



**Panneaux de particules,
de lamelles orientées et de fibres**
Décembre 1996



Prix: Canada: 6 \$ l'exemplaire, 60 \$ par année
Etats-Unis: 8 \$ US l'exemplaire, 72 \$ US par année
Autres pays: 9 \$ US l'exemplaire, 84 \$ US par année
Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

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

	December– Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
cubic metres – mètres cubes				
Production	311 927 r	425 710	3 373 659 r	4 684 949
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	93 999 r	181 297
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	6 890 r	10 193	147 050 r	119 790
Ontario	21 429 r	29 198	263 998 r	320 841
All other provinces - toutes autres provinces	23 081 r	50 750	364 656 r	646 395
Exports ¹ – Exportations ¹	244 015 r	289 501	2 562 511 r	3 485 027
All destinations – Total – Toutes destinations	295 415 r	379 642	3 338 215 r	4 572 053
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	86,661r	71,683	989,864r	1,089,310

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 l'industrie
Février 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 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)

	December– Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
cubic metres - mètres cubes				
Production	159 412 r	166 062	1 934 823 r	2 072 249 r
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	111 222 r	125 073
Destination of shipments - Destination des livraisons:				
Québec	23 370	26 549	348 579	395 077 r
Ontario	48 616 r	42 338	649 419 r	574 882 r
All other provinces - Toutes autres provinces	12 141	10 850	160 799 r	182 076 r
Total – Canada	84 127 r	79 737	1 158 797 r	1 152 035 r
Exports ¹ – Total – Exportations ¹	57 208 r	63 881	694 449 r	858 612 r
All destinations – Total – Toutes destinations	141 335 r	143 618	1 853 246 r	2 010 647 r
thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	36,533 r	39,439	483,515 r	528,970 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 Au pays	Exports ¹ Exportations ¹	Total		Domestic Au pays	Exports ¹ Exportations ¹	Total		
December- Décembre										
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	15 411 r	11 032 r	4 189 r	15 220 r	37 496	19 057	17 739	36 796		
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	291 609 r	187 938 r	101 688 r	289 625 r	468 778 r	293 100 r	160 912 r	454 012 r		

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 or internet: pepibu@statcan.ca

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

Bruno Pépin,
Division de l'industrie,
Statistique Canada
Ottawa, Ontario,
K1A 0T6
(613) 951-3516 ou par internet: pepibu@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.

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 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.

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 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'emmager 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.

List of Reporting Firms, 1996**Liste de firmes déclarantes, 1996**

Name Nom	Plant Location Localisation de l'usine
ABT Canada Ltd. (Canaxel Hardboard Div.) (3)	East River, Hubbards, N.S.-N.E.
Ainsworth Lumber Co. Ltd. (1)	Mile House, B.C.-C.B.
Canadian Forest Products Ltd. (Panel and Fibre Div.) (3)	Grand Prairie, Alta. - Alb.
Canpar Industries (2)	Grand Forks, B.C.-C.B.
Eagle Forest Products Ltd. (1)	Grand Forks, B.C.-C.B.
Flakeboard Company Limited (2,3)	Miramichi, N.B.
Forex St. Michel Inc. (Div. Panneaux) (1)	St. Stephen, N.B.
Forexport Inc. (1)	St. Michel-des-Saints, Qué.
G.P. Flakeboard Limited (2),(3)	Chambord, Qué.
Grant Forest Products Corp. (1)	Bancroft, Ont.
Jagar Strandboard Limited Partnership (1)	Sault-Ste-Marie, Ont.
Levesque Plywood Limited (Particleboard Plant Div.) (2)	Englehart, Ont.
Longlac Wood Industries Inc. (1)	Wawa, Ont.
Louisiana-Pacific Canada Ltd. (1)	Hearst, Ont.
MacMillan Bloedel Ltd.: (Particleboard Plant Div.) (2)	Longlac, Ont.
(Saskfor MacMillan Partnership Ltd.) (1)	Dawson Creek, B.C.-C.B.
Malette Québec Inc. (Panneaux Div.) (1)	Swan Valley, Man.
Malette Inc. (Malette OSB Div.) (1)	Vancouver, B.C.-C.B.
Norbord Industries Inc.: (La Sarre Div.) (1)	Hudson Bay, Sask.
(Val D'or Div.) (1)	Grand-Mère, Qué.
Northwest Panelboard (2)	Timmins, Ont.
Panolam Industries Limited (2)	La Sarre, Qué.
Proboard Ltd. (2)	Val D'or, Qué.
Ranger Board Ltd. (3)	Smithers, B.C.-C.B.
Rexwood Products Ltd. (2)	Huntsville, Ont.
Société en Commandite Tafisa Canada (2)	Atikokan, Ont.
Slocan Forest Products Ltd. (1)	Blue Ridge, Alta. - Alb.
Tolko Industries Limited (1)	Haileybury, Ont.
Uniboard Canada Inc.: (Div. Mont-Laurier) (3)	Lac-Mégantic, Qué.
(Div. Sayabec) (2)	Fort Nelson, B.C.-C.B.
(Div. Val D'or) (2)	High Prairie, Alta. - Alb.
Weyerhaeuser Canada Ltd.: (Edson Mills) (1)	Mont-Laurier, Qué.
(Drayton Valley Mill) (1)	Sayabec, Qué.
(Slave Lake Mill) (1)	Val D'or, Qué.
	Edson, Alta. - Alb.
	Drayton Valley, Alta. - Alb.
	Slave Lake, Alta. - Alb.

Note: The numbers shown after the firm name relate to the items listed below and indicate the type of board manufactured by that firm:

- (1) Oriented Strandboard (including Waferboard)
- (2) Particleboard
- (3) Fibreboard

Nota: Le chiffre figurant après le nom de la firme identifie le genre de panneaux fabriqués par cette firme:

- (1) Panneaux de lames orientées (panneaux gaufrés inclus)
- (2) Panneaux de particules
- (3) Panneaux de fibres

1010231143

This survey measures, on a monthly basis, the production of particleboard, oriented strandboard and fibreboard. The target population is all known manufacturers of these products. The frame for this commodity survey is based mainly on the annual survey of manufactures (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advanced information from the ASM frame, feedback from the monthly survey of manufactures (MSM) and market information which are all used to update this commodity survey's frame on a current basis. The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system. Based on the 1995 ASM shipments published in this survey account for approximately 100% of the total volume of particleboard, oriented strandboard and fibreboard. For the twelve month period in 1996, the degree of estimation for non-response was 5%. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being a trend analysis.

Cette enquête mesure, sur une base mensuelle, la production de panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres. La population cible est formée de tous les fabricants importants connus de ces produits. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM sur cette enquête, il y a risque de sous-dénombrement, minime toutefois, en raison des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM, de l'information de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM) et des renseignements ayant trait au marché qui servent tous à mettre à jour la base de sondage de cette enquête sur les produits. La dernière interruption de ces séries est survenue en 1988 et est attribuable à l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH). D'après l'EAM de 1995 les livraisons publiées dans cette enquête représentent environ 100% du volume total de panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres. Pour la période de douze mois en 1996, le degré d'estimation de la non-réponse est de 5%. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance.