



Particleboard, Waferboard and Fibreboard

December 1994

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 Waferboard (including Oriented Strandboard)
 (SCG code - 4410.10.10)

	December – Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
	1993	1994	1993	1994
cubic metres – mètres cubes				
Production	217 644 r	245 242	2 751 389 r	3 016 257
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	55 433 r	83 415
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	8 761 r	10 724	127 678 r	131 571
Ontario	12 301 r	21 574	243 483 r	283 814
All other provinces – Toutes autres provinces	29 038 r	12 206	398 737 r	346 887
Export ¹ shipments – Exportations ¹	166 105 r	157 892	1 940 130 r	2 198 600
All destinations – Total – Toutes destinations	216 205 r	202 396	2 710 028 r	2 960 872
Thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	61,603 r	71,407	693,373 r	946,006

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 1995

Note of Appreciation

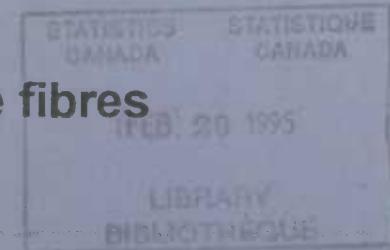
Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

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 agglomérés, gaufrés et de fibres

Décembre 1994



Prix: Canada: 6 \$ l'exemplaire, 60 \$ par année
 États-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 gaufrés (Panneaux gaufrés orientés inclus)
 (Code CTB - 4410.10.10)

	December – Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
	1993	1994	1993	1994
cubic metres – mètres cubes				
Production	217 644 r	245 242	2 751 389 r	3 016 257
Stocks at end of the current month – Stocks à la fin du mois courant	55 433 r	83 415
Destination of shipments – Destination des livraisons:				
Québec	8 761 r	10 724	127 678 r	131 571
Ontario	12 301 r	21 574	243 483 r	283 814
All other provinces – Toutes autres provinces	29 038 r	12 206	398 737 r	346 887
Export ¹ shipments – Exportations ¹	166 105 r	157 892	1 940 130 r	2 198 600
All destinations – Total – Toutes destinations	216 205 r	202 396	2 710 028 r	2 960 872
Thousands of dollars – milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and export) – Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	61,603 r	71,407	693,373 r	946,006

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 1995

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 - 4410.10.90)

TABLEAU 2. Production, stocks et livraisons de panneaux agglomérés
 (Code CTB - 4410.10.90)

	December - Décembre		Year-to-date - Total cumulatif	
	1993	1994	1993	1994
cubic metres - mètres cubes				
Production	119 661	123 807	1 421 972	1 477 461
Stocks at end of the current month - Stocks à la fin du mois courant	141 276	143 596
Destination of shipments - Destination des livraisons:				
Québec	21 508	22 700	326 352	349 044
Ontario	35 579	37 261	420 214	453 192
All other provinces - Toutes autres provinces	12 478	11 811	192 538	181 335
Total - Canada	69 565	71 772	939 104	983 571
Exports ¹ - Total - Exportations ¹	38 849	38 376	464 454	454 390
All destinations - Total - Toutes destinations	106 414	110 148	1 403 558	1 437 961
thousands of dollars - milliers de dollars				
Value of shipments (domestic and exports) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	27,704	32,143	325,198	389,018

See footnote(s) at end of table 3.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 3. Production and Shipments of Fibreboard
(SCG Codes 4411.10 and 4411.20)

TABLEAU 3. Production et livraisons de panneaux de fibres
(Codes CTB - 4411.10 et 4411.20)

	1993				1994			
	Production		Shipments - Livraisons		Production		Shipments - Livraisons	
	Domestic	Exports ¹	Total	Au pays Exportations ¹	Domestic	Exports ¹	Total	Au pays Exportations ¹
December - Décembre								
All boards - Total - Tous panneaux	8 306	4 565	3 245	7 810	8 912	4 476	2 157	6 633
								cubic metres mètres cubes
All boards - Total - Tous panneaux	26 379	14 496	10 305	24 799	28 297	14 212	6 850	21 062
Year-to-date - Total cumulatif								
All boards - Total - Tous panneaux	100 795	58 557	40 973	99 529	111 199	70 924	37 559	108 483
								cubic metres mètres cubes
All boards - Total - Tous panneaux	320 027	185 919	130 089	316 007	353 057	225 183	119 251	344 433

¹ As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004, 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 au catalogue.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

r nombres rectifiés.

... n'ayant pas lieu de figurer.

Note: Totals may not add due to rounding. The 1993 data may differ slightly due to rounding.

Nota: Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres. Les données pour 1993 peuvent varier quelques peu à cause de l'arrondissement.

Conversion Factor**Particleboard**

Cubic metres $\times 0.678$ = thousands of square feet 5/8" basis.

Waferboard (including Oriented strandboard)

Cubic metres $\times 1.13$ = thousands of square feet 3/8" basis.

Fibreboard

Square feet 1/8" basis $\times 0.0929$ = square metres 3.175 mm basis.

Definitions of Types of Board

Three types of board are distinguished:

A) CSA STANDARD CAN3 – 0188M:

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 CAN – 0437M:

- (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/m^3 (31 lb/cu.ft.) or greater.

Note: The reporting establishments for 1994 are listed on page 5 of this publication.

Facteur de conversion**Panneaux agglomérés**

Mètres cubes $\times 0.678$ = milliers de pieds carrés, base de 5/8".

Panneaux gaufrés (panneaux gaufrés orientés inclus)

Mètres cubes $\times 1.13$ = milliers de pieds carrés, basé de 3/8".

Panneaux de Fibres

Pieds carrés base de 1/8" $\times 0.0929$ = mètres carrés base de 3.175 mm.

Définitions des genres de panneaux

Trois genres de panneaux:

A) Norme de l'ANC CAN3 – 0188M:

Panneaux agglomérés. 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 l'ANC CAN – 0437M:

- (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 gaufrés orientés.** Type de panneaux gaufrés fait de gaufres d'épaisseur pré-déterminée, dont la longueur d'une gaufre est au moins deux fois sa largeur, et avec les gaufres de surface orientées dans la direction du panneau.
- (iii) **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^3 (31 livres/pi. cu.).

Nota: La liste des établissements déclarants pour 1994 figure à la page 5 de cette publication.

For further information, contact:

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

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

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

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1995. 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 des Sciences et de la Technologie, 1995. 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.

List of Reporting Firms, 1994**Liste de firmes déclarantes, 1994**

Name Nom	Plant Location Localisation de l'usine
ABT Building Products Canada Ltd. (Canaxel Hardboard Div.) (3)	East River, Hubbards, N.S. –N.-É.
Blue Ridge Lumber (1981) Ltd. (3)	Blue Ridge, Alta.
Canadian Forest Products Ltd. (Panel and Fibre Div.) (3)	New Westminster, B.C. –C.-B.
Canpar Industries (2)	Grand Forks, B.C. –C.-B.
Domtar Inc. (Decorative Panel Div.) (2)	Huntsville, Ont.
Flakeboard Company Limited (2)	St. Stephen, N.B.
Forex St. Michel Inc. (Div. Panneaux) (1)	St. Michel-des-Saints, Qué.
Forpan Inc. (2)	Val D'or, Qué.
Grant Forest Products Corp. (1)	Englehart, Ont.
Levesque Plywood Limited (Particle Board Plant Div.) (2)	Hearst, Ont.
Louisiana-Pacific Canada Ltd. (1)	Dawson Creek, B.C. –C.-B.
MacMillan Bloedel Limited:	
(Waferboard Division) (1)	Hudson Bay, Sask.
(Particleboard Division) (2)	Vancouver, B.C. –C.-B.
Malette Québec Inc.	
(Div. Panneaux Malette OSB) (1)	Grand-Mère, Qué.
(Div. Malette Timmins OSB) (1)	Timmins, Ont.
Norboard Industries Inc:	
(La Sarre Div.) (1)	La Sarre, Qué.
(Val D'or Div.) (1)	Val D'or, Qué.
Northwest Panelboard (2)	Smithers, B.C. –C.-B.
Panneaux Chambord Inc. (1)	Chambord, Qué.
Proboard Ltd. (2)	Atikokan, Ont.
Rexwood Products Ltd. (2)	Haileybury, Ont.
Uniboard Canada Inc.	
(Div. Panfibre) (3)	Mont-Laurier, Qué.
(Div. Panval) (2)	Sayabec, Qué.
Weldwood of Canada Ltd. (1)	Longlac, Ont.
Weyerhaeuser Canada Ltd.:	
(Edson Mills) (1)	Edson, Alta.
(Drayton Valley Mill) (1)	Drayton Valley, Alta
(Slave Lake Mill) (1)	Slave Lake, Alta.

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) Waferboard (including Oriented Strandboard)
- (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 gaufrés (Panneaux gaufrés orientés inclus)
- (2) Panneaux agglomérés
- (3) Panneaux de fibres



1010183308

This survey measures, on a monthly basis, the production of particleboard, waferboard 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 under-coverage 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 1992 ASM (Wood Industries, Catalogue 35-250) the reporting firms in this survey account for approximately 100% of the total volume of particleboard, waferboard and fibreboard produced. For the twelve month period in 1994, the degree of estimation for non-response was 0%. 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 du panneaux agglomérés, gaufrés et de fibres. La population cible est formée de tous les fabricants connus du 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 la rétroaction 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 solution de continuité 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 1992 (Industries du bois, n° 35-250 au catalogue), les entreprises déclarantes qui participent à cette enquête représentent environ 100% du volume total du panneaux agglomérés, gaufrés et de fibres fabriqué. Pour la période de douze mois en 1994, le degré d'estimation de la non-réponse est de 0%. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance.