



Particleboard, Oriented Strandboard and Fibreboard

December 2004

Panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres

Décembre 2004



Vol. 40, no. 12

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 36-003-XIB, is available on Internet monthly for \$6.00 CAN per issue or \$51.00 CAN for a one year subscription.

Frequency: Monthly / ISSN 1481-5257

To order Statistics Canada publications, please call our national toll-free line: 1 800 267-6677 or internet: infostats@statcan.ca

Table 1

Production, Stocks and Shipments of Oriented Strandboard (including Waferboard)

	SCG* Code CTB*
	4410.11
Production	
Closing stocks - Stocks de fermeture	
Destination of shipments - Destination des livraisons	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	
Québec	
Ontario	
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	
British Columbia - Colombie-Britannique	
Canada	
Exports ¹ - Exportations ¹	
All destinations - Total - Toutes destinations	
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	

See footnote(s) at the end of tables.

Selected series available on **CANSIM II**, table 303-0002.

Manufacturing, Construction and Energy Division

March 2005

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 2005. 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.

Vol. 40, n° 12

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

Le produit n° 36-003-XIB au catalogue est publié mensuellement sur Internet au coût de 6 \$ CAN le numéro ou 51 \$ CAN pour un abonnement d'un an.

Périodicité : Mensuel / ISSN 1481-5257

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1 800 267-6677 ou par internet : infostats@statcan.ca

Tableau 1

Production, stocks et livraisons de panneaux de lamelles orientées (panneaux gafrés inclus)

	December - Décembre		Year-to-date - Total cumulatif	
	2003	2004	2003	2004
	cubic metres - mètres cubes			
Production	737 976	698 598	8 756 218	8 826 847
Closing stocks - Stocks de fermeture	205 370	169 663	0	...
Destination of shipments - Destination des livraisons				
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	x	x	x	x
Québec	34 487	21 913	341 408	374 957
Ontario	94 343	41 626	1 172 176	569 477
Manitoba, Saskatchewan, Alberta	36 063	47 327	472 621	507 558
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x
Canada	186 370	139 800	2 268 369	1 776 044
Exports ¹ - Exportations ¹	535 074	520 175	6 436 903	7 045 844
All destinations - Total - Toutes destinations	721 444	659 975	8 705 272	8 821 888
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	205,429	151,309	2,292,945	2,862,063

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Certaines séries sont disponibles dans le tableau 303-0002 de **CANSIM II**.

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

Mars 2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'Industrie, 2005. 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.



Table 2

Production, Stocks and Shipments of Particleboard

	SCG* Code CTB*	December - Décembre		Year-to-date – Total cumulatif	
		2003	2004	2003	2004
	4410.19				
		cubic metres - mètres cubes			
Production		202 792	218 323	2 866 702	2 937 287
Closing stocks - Stocks de fermeture		102 547	160 052
Destination of shipments - Destination des livraisons					
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		X	X	X	X
Québec		45 997	46 428	655 508	702 716
Ontario		62 479	56 172	782 505	803 411
Manitoba, Saskatchewan, Alberta		8 330	7 517	118 960	115 201
British Columbia - Colombie-Britannique		X	X	X	X
Canada		124 205	115 372	1 627 096	1 704 197
Exports ¹ - Exportations ¹		100 022	85 587	1 199 499	1 173 086
All destinations - Total - Toutes destinations		224 227	200 959	2 826 595	2 877 283
		thousands of dollars - milliers de dollars			
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)		50,970	35,344	685,524	680,603

See footnote(s) at the end of tables.

Voir renvoi(s) à la fin des tableaux.

Note of appreciation

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

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Standards of Service to the Public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Table 3
Production and Shipments of Fibreboard

Tableau 3
Production et livraisons de panneaux de fibres

	SCG* Code CTB*	2003				2004			
		Production	Shipments - Livraisons			Production	Shipments - Livraisons		
			Domestic	Exports ¹	Total		Domestic	Exports ¹	Total
			Au pays	Exportations ¹			Au pays	Exportations ¹	
cubic metres - mètres cubes									
December - Décembre									
High density - Haute densité	4411.10	16 971	x	x	13 312	18 660	x	x	15 970
Medium density - Densité moyenne	4411.20	83 128	x	x	78 398	58 007	x	x	57 950
Total		100 099	42 568	49 142	91 710	76 667	33 497	40 423	73 920
Year-to-date - Total cumulatif									
High density - Haute densité	4411.10	204 949	x	x	205 626	249 601	x	x	256 628
Medium density - Densité moyenne	4411.20	943 972	x	x	932 089	948 976	x	x	976 231
Total		1 148 921	548 721	588 994	1 137 715	1 198 577	600 444	632 415	1 232 859

Footnote

¹ As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue no. 65-004-XPB, Exports by Commodity.

Symbols

* Standard Classification of Goods (SCG) Code.

... not applicable

0 true zero or a value rounded to zero

x suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act

Note

Total may not add due to rounding.

Renvoi

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.

Signes conventionnels

* Code de classification type des biens (CTB).

... n'ayant pas lieu de figurer

0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique

Nota

Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

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

These 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.

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 ou 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) Oriented Stranboard. Type of waferboard made from stands of predetermined thickness and length at least twice its width with strands on the panel surface alligned (oriented) in the long panel direction.

C) **Fibreboard.** A generic term for a panel manufactured primarily from interfelted 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.

- (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 (MDE), densité excédant 0.5g/cm³ mais n'excédant pas 0.8g/cm³.

Explanatory Notes

This survey measures the production of particleboard, oriented strandboard and fiberboard. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of the well being of this industry and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame 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 advance information from the ASM frame and feedback from the Monthly Survey of Manufacturing (MSM).

All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and nonresponse error. Based on the 1998 ASM, production published in this survey account for 100% of the total production of particleboard, oriented strandboard and fibreboard. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. no. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas). In addition, a CD-ROM on products shipped by Canadian manufacturers 1988-1997 (31-211-XCB, \$430 for single use) is available from the Manufacturing Dissemination Unit at (613) 951-9497.

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Marketing and Dissemination Section, Manufacturing, Construction and Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9497 or 1 866 873-8789; Fax line (613) 951-9499; Internet: manufact@statcan.ca).

Notes explicatives

Cette enquête mesure la production de panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de l'état général de cette industrie et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi sur la Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM).

Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1998, la production publiée dans cette enquête représente 100% du volume total de la production de panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications n° 31-203-XPB au catalogue (Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial). De plus un CD-ROM sur les produits livrés par les fabricants canadiens, 1988-1997 (31-211-XCB, \$430 pour usage simple) est disponible en communiquant avec l'unité de diffusion au (613) 951-9497.

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de marketing et de diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9497 ou 1 866 873-8789; Télécopieur (613) 951-9499; Internet: manufact@statcan.ca).

List of Reporting Firms, December 2004**Liste de firmes déclarantes, Décembre 2004**

Name	Plant Location
Nom	Localisation de l'usine
Ainsworth Lumber Co. Ltd. (1)	Mile House, B.C.-C.-B. Grand Prairie, Alta. - Alb. Barwick, Ont.
Canadian Forest Products Ltd. (Plywood and Hardwood Div.) (3)	New Westminster, B.C.-C.-B. Fort Nelson, B.C. - C.-B.
Canpar Industries (2)	Grand Forks, B.C.-C.-B.
Columbia Forest Products (Levesque Division) (2)	Atikokan, Ont.
Flakeboard Company Limited (2, 3)	Hearst, Ont.
G.P. Flakeboard Limited (2), (3)	St. Stephen, N.B.
Grant Forest Products Corp. (1)	Sault-Ste-Marie, Ont. Englehart, Ont. Timmins, Ont.
Longlac Wood Industries Inc. (1)	Longlac, Ont.
Louisiana-Pacific (1)	Chester, N.S. Dawson Creek, B.C.-C.-B. St-Michel des Saints, Qué. Swan Valley, Man
Norbord Industries Inc.:	Toronto, Ont.
Northern Engineering Wood Products Inc. (2)	Smithers, B.C.-C.B.
Panolam Industries Limited (2)	Huntsville, Ont.
Ranger Board (3)	Whitecourt, Alta. - Alb.
Société en Commandite Tafisa Canada (2)	Lac-Mégantic, Qué.
Slocan Forest Products Ltd. (1)	Fort Nelson, B.C.-C.B.
Temple Pembroke Inc. (3)	Pembroke, Ont.
Tolko Industries Limited (1)	High Prairie, Alta. - Alb.
Uniboard Canada Inc.:	
(Div. Mont-Laurier) (3)	Mont-Laurier, Qué.
(Div. Sayabec) (2)	Sayabec, Qué.
(Div. Val D'or) (2)	Val D'or, Qué.
(Div. New Liskeard) (2)	New Liskeard, Ont.
West Fraser	Quesnel, B.C. - C.B.
Weyerhaeuser Canada Ltd.:	
(Edson Mills) (1)	Edson, Alta. - Alb.
(Drayton Valley Mill) (1)	Drayton Valley, Alta. - Alb.
(Slave Lake Mill) (1)	Slave Lake, Alta. - Alb.
(Hudson Bay Mill) (1)	Hudson Bay, Sask.
(Wawa OSB)	Vancouver, B.C. - C.-B.
(Miramichi)SB)	Miramichi N.B.

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 lamelles orientées (panneaux gauffrés inclus)
- (2) Panneaux de particules
- (3) Panneaux de fibres