



# Particleboard, Oriented Strandboard and Fibreboard

October 1996

# Panneaux de particules, de lamelles orientées et de fibres

Octobre 1996

STATISTIQUE  
CANADA

DEC 18 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

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

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

(SCG code - 4410.11)

**TABEAU 1. Production, stocks et livraisons de panneaux de lamelles orientées (Panneaux gaufrés inclus)**

(Code CTB - 4410.11)

	October - Octobre		Year-to-date - Total cumulatif	
	1995	1996	1995	1996
	cubic metres - mètres cubes			
<b>Production</b>	<b>306 242 r</b>	<b>453 398</b>	<b>2 784 404 r</b>	<b>3 810 906 r</b>
Stocks at end of the current month - Stocks à la fin du mois courant	71 403	147 696	...	...
Destination of shipments - Destination des livraisons:				
Québec	10 667	18 062	131 706	94 622 r
Ontario	22 819	22 795	228 085	266 365 r
All other provinces - Toutes autres provinces	33 960	67 417	304 553	536 940 r
Exports <sup>1</sup> - Exportations <sup>1</sup>	223 714	320 671	2 110 579	2 835 327 r
All destinations - Total - Toutes destinations	291 160	428 945	2 774 923	3 733 254 r
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Value of shipments (domestic and export) - Valeur des livraisons (au pays et à l'étranger)	98,864	98,888	818,937	916,385 r

See footnote(s) at end of table 3.

Voir note(s) à la fin du tableau 3.

Note: See Definitions of Types of Board on page 4.

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

Selected series available on CANSIM, matrices 31, 122.

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

Industry Division

Division de l'industrie

December 1996

Décembre 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.

**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.

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.

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 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 <sup>1</sup> Exportations <sup>1</sup>	Total		Domestic Au pays	Exports <sup>1</sup> Exportations <sup>1</sup>	Total
October- Octobre	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
<b>Total</b>	<b>22 339</b>	<b>16 510</b>	<b>6 679</b>	<b>23 187</b>	<b>43 268</b>	<b>27 284</b>	<b>18 977</b>	<b>46 261</b>
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
<b>Total</b>	<b>256 487</b>	<b>164 104</b>	<b>91 513</b>	<b>255 616</b>	<b>382 310</b>	<b>246 016</b>	<b>122 923</b>	<b>368 939</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 or internet: pepibru@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: pepibru@statcan.ca



1010226534

Conversion

**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 interfelted 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>.

**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 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/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>.