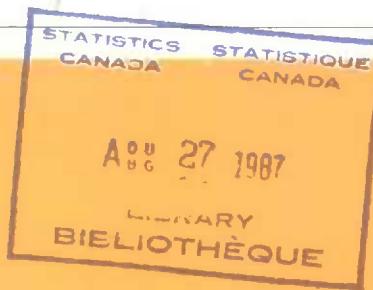


# Asphalt roofing manufacturers

1974

# Fabricants de papier de couverture asphalté

1974



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.

3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

**STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA**

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

272

**ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS**

**FABRICANTS DE PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTÉ**

**1974**

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES**

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1976 - Juin  
5-3306-514

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa



ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS  
S.I.C. 272

ÉTABLISSEMENTS DE PAPIER DE COUVERTURE ASHPALTE  
C.A.É. 272

1974

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing asphalt saturated shingles and sidings, roofing felts and sheathings, smooth-surfaced and mineral surfaced roll roofings.

In 1974, the value of shipments of goods of own manufacture reported by the establishments classified to this industry increased to \$101.8 million compared to \$77.1 million in the previous year or by 32.1%. In real term, however, the gain was only 2.9% as the industry selling price index climbed from 127.0 in 1973 to 162.6 in 1974.

Asphalt shingles and shingle type sidings account for approximately 70% of the output of this industry. In 1974, the shipments of these commodities were valued at \$72.6 million compared to \$52.1 million in 1973.

The cost of materials and supplies increased 30% and totalled \$53.7 million in 1974 compared to \$41.3 million a year earlier. Untreated felts, asphalt and granules of rock and slate are the most significant materials used and Table 1 indicates these costs for the five year period from 1970 to 1974.

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de bardage et de feuilles saturées d'asphalte, de feutre et revêtement de toiture et de rouleaux de papier-toiture à surface lisse ou minéralisée.

En 1974, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication déclarée par les établissements classés à cette industrie a augmenté de 32.1 % par rapport à l'année précédente, passant de \$77.1 millions à \$101.8 millions. En chiffres réels, toutefois, le gain n'est que de 2.9 %, car l'indice des prix de vente dans l'industrie est passé de 127.0 en 1973 à 162.6 en 1974.

La production de bardage et de feuilles saturées d'asphalte est intervenue pour environ 70 % de la production de cette industrie. En 1974, les livraisons de ces produits se sont chiffrées à \$72.6 millions contre \$52.1 millions en 1973.

Le coût des matières et des fournitures a augmenté de 30 % et totalisé \$53.7 millions en 1974 par rapport à \$41.3 millions un an auparavant. Les feutres non traités, l'asphalte et les granules de pierre et d'ardoise ont été les matières les plus utilisées. Le tableau 1 présente ces coûts pour une période de cinq ans, soit de 1970 à 1974.

TABLE 1. Cost of Materials Used by Asphalt Roofing Manufacturers

TABLEAU 1. Coût des matières utilisées par les fabricants de papier de couverture asphalte

	Untreated Felts — Feutres non traités	Asphalt — Asphalte	Granules of Rock and Slate — Granules de pierre et d'ardoise	Other — Autres	Total
\$'000,000					
1970 .....	6.2	5.6	4.0	5.8	21.6
1971 .....	8.4	7.8	5.2	7.5	28.9
1972 .....	9.2	9.1	6.4	9.0	33.7
1973 .....	13.3	10.4	7.1	10.5	41.3
1974 .....	18.2	16.6	7.4	11.5	53.7

In 1974, the first three items in the above Table represented 78.5% of the total cost of materials used by this industry.

The number of production and related workers declined slightly to 916 in 1974 from 919 in the previous year. Their average hourly earnings increased to \$4.36 from \$4.00. The value of production per manufacturing employee amounted to \$113.5 thousand in 1974 compared to \$82.6 thousand in 1973.

The preliminary estimate of shipments for this industry in 1975 is \$104.8 million based on data published by the Inventories, Shipments and Orders Section (Refer to Catalogue 31-001). This is an increase of 3.0% over 1974; however, when the inflationary effects are discounted the output actually decreased by 9.7% as the industry selling price index averaged 185.3 in 1975.

This decline in real output reflects the general slowdown in Canadian economic activity in 1975 especially in the housebuilding industry. The number of completions of single, two-family and row houses declined to 161,807 from 161,438 in 1974. Chart 1 compares shipments of asphalt products in constant 1961 dollars with dwelling completions for the period from 1970 to 1975.

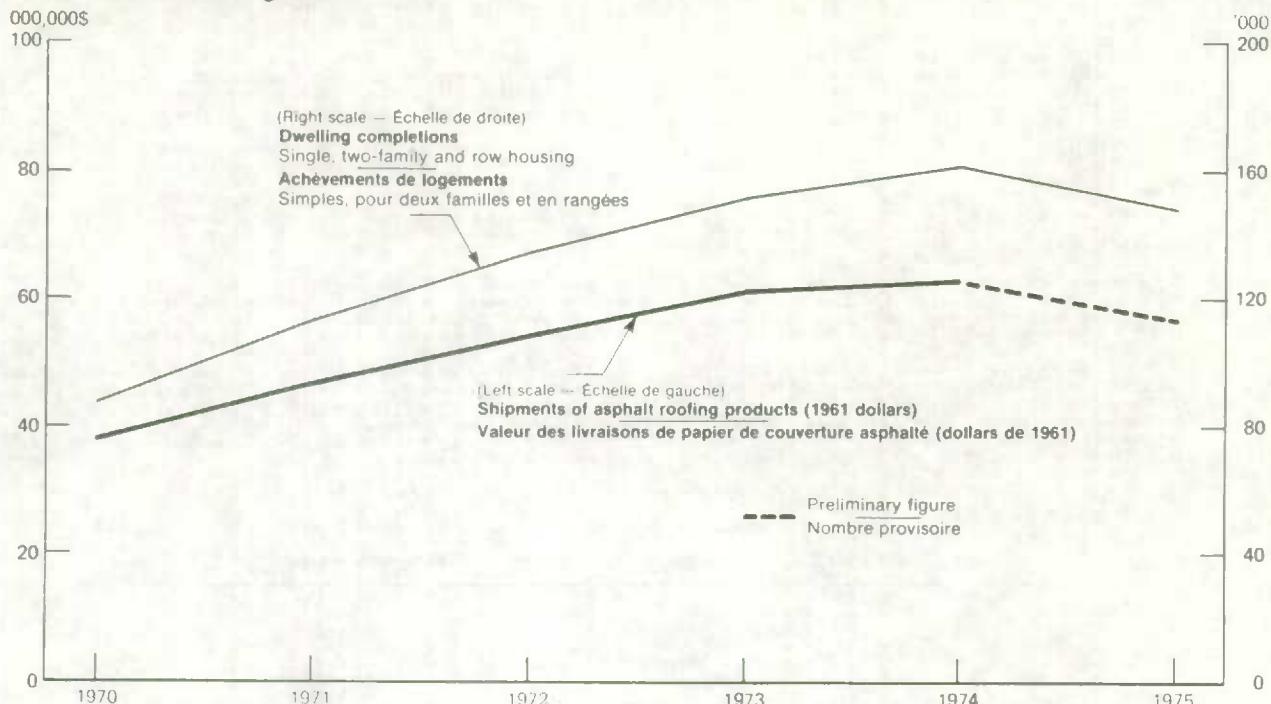
En 1974, les trois premiers produits du tableau ci-dessus représentaient 78.5 % du coût total des matières utilisées par cette industrie.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés a fléchi légèrement pour s'établir à 916 en 1974 (919 l'année précédente). Leurs gains horaires moyens sont passés de \$4.00 à \$4.36. La valeur de la production par salarié s'est élevée à \$113,500 en 1974 par rapport à \$82,600 en 1973.

Les estimations préliminaires des livraisons de cette industrie, basées sur les données publiées par la Section des stocks, livraisons et commandes (voir le n° 31-001 au catalogue), se chiffrent à \$104.8 millions pour 1975, soit 3.0 % de plus par rapport aux livraisons de 1974. Cependant, si l'on ne tient pas compte des effets de l'inflation, la production a effectivement diminué de 9.7 %, car l'indice des prix de vente dans l'industrie a affiché une moyenne de 185.3 en 1975.

Cette diminution de la production réelle reflète le ralentissement général de l'économie canadienne en 1975 surtout dans le secteur de la construction domiciliaire. Le nombre de maisons individuelles, de duplex et de maisons en rangée achevées a diminué, passant de 161,438 en 1973 à 161,807 en 1974. Le graphique ci-dessous compare les livraisons de produits asphalteés en dollars constants 1961 avec les logements achevés pour la période allant de 1970 à 1975.

**Canadian Shipments of Asphalt Roofing Products (1961 Dollars) Vs Dwelling Completions**  
**Valeur des livraisons de papier de couverture asphalté au Canada (dollars de 1961)**  
**Vs achèvements de logements**



The imports and exports of asphalt roofing products (classified under Building Papers) are included in Table 2 for the period from 1971 to 1975.

Les importations et les exportations de produits de papier de couverture asphalté (classés sous papiers de construction) figurent au tableau 2 pour la période s'étendant de 1971 à 1975.

TABLE 2. Imports and Exports of Asphalt Roofing Products  
 TABLEAU 2. Importations et exportations de produits de papier de couverture asphalté

	Imports of Building Papers	Exports of Asphalt Shingles	Exports of Other Building Paper
	Importations de papiers de construction	Exportations de bardeaux d'asphalte	Exportations d'autres papiers de construction
\$'000			
1971 .....	1,264	3,766	3,553
1972 .....	2,484	5,797	5,345
1973 .....	1,958	6,600	5,165
1974 .....	2,008	6,630	6,237
1975 .....	2,214	7,952	9,202

The imports of asphalt shingles are not published separately, however, the indications are that the value of these imports are not significant. Source: Trade of Canada - Catalogue 65-004 and 65-007.

Since some establishments, not classified to this industry, manufacture asphalt roofing products as a secondary activity, the shipments of the industry proper (Table 7) have been shown with a minimum of detail. The total shipments of all manufacturing establishments, however, regardless of the industry to whom they are classified are presented in greater detail in Table 8.

Les importations de bardeaux d'asphalte ne sont pas publiées séparément; toutefois, il semble que la valeur de ces importations soit négligeable. Source: Commerce du Canada - n°s 65-004 et 65-007 au catalogue.

Étant donné que certains établissements classés dans d'autres industries manufacturières fabriquent du papier de couverture asphalté à titre d'activité secondaire, on n'a pu donner en détail au tableau 7 les livraisons de l'industrie proprement dite. On trouve cependant au tableau 8, de façon plus détaillée, les livraisons totales de tous les établissements manufacturiers, sans égard à l'industrie dans laquelle ils sont classés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1974  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1974

Year and province — Année et province	Establishments — Etablissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		'000			\$'000		\$'000					\$'000
1961 .....												
1965 .....												
1966 .....												
1967 .....												
1968 .....												
1969 .....												
1970 .....	14	618	1,436	4,428	634	21,649	39,011	16,724	—	1,141	9,282	18,676
1971 .....	14	727	1,706	5,670	818	28,912	51,335	22,038	—	1,218	10,390	24,517
1972 .....	14	815	1,919	7,061	966	33,695	62,572	28,219	—	1,277	11,776	30,997
<u>1973</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	4	377	897	3,468	357	16,643	30,089	12,896	—	702	7,162	14,467
Ontario .....	4	261	572	2,313	459	9,847	19,330	8,677	—	302	2,661	9,128
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	3	117	272	1,169	95	7,752	14,741	6,385	—	161	1,739	7,303
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	15	919	2,088	8,346	1,111	41,342	77,099	33,442	—	1,375	13,426	36,662
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	4	354	869	3,661	694	24,756	44,921	20,658	—	698	8,020	22,821
Ontario .....	4	270	582	2,515	544	10,817	22,275	11,580	—	318	2,954	12,209
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	3	124	304	1,400	113	9,635	17,418	7,821	—	170	1,969	8,287
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	15	916	2,109	9,187	1,618	53,745	101,772	48,606	—	1,403	15,140	51,931
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973 .....	+ 7.1	+ 12.8	+ 8.8	+ 18.2	+ 15.0	+ 22.7	+ 23.2	+ 18.5	—	+ 7.8	+ 14.0	+ 18.3
1973-1974 .....	- 0.3	+ 1.0	+ 10.1	+ 45.6	+ 30.0	+ 32.0	+ 45.3	+ 2.0	—	+ 2.0	+ 12.8	+ 41.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages							
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution(1)		Total	Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office		Sales and distribution		Total		
	Manufacturing		Other		Administration et bureau		Vente et distribution(1)			Manufacturing		Other		Administration et bureau		Vente et distribution				
	M	F	M	F	H	F	M	F		M	H	M	F	H	F	M	H			
	H		H																\$'000	
<u>1973</u>																				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec ...	377	-	-	-	166	93	66	-	609	93	3,468	-	2,932	762	-	7,162	-	-	-	
Ontario ...	261	-	-	-	28	13	-	-	289	13	2,313	-	348	-	-	2,661	-	-	-	
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta ...	117	-	-	-	37	7	-	-	154	7	1,169	-	569	-	-	1,739	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	919	-	-	-	270	120	66	-	1,255	120	8,346	-	4,317	762	-	13,426	-	-	-	
<u>1974</u>																				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec ...	354	-	-	-	189	85	63	7	606	92	3,661	-	3,457	903	-	8,011	-	-	-	
Ontario ...	264	6	2	-	32	14	-	-	298	20	2,515	14	426	-	-	2,954	-	-	-	
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta ...	124	-	-	-	35	11	-	-	159	11	1,400	-	570	-	-	1,969	-	-	-	
British Columbia - Colombie-Britannique ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	910	6	2	-	295	120	63	7	1,270	133	9,187	14	5,036	903	-	15,140	-	-	-	

(1) Includes employees at other locations. — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED.(1) 1974

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Working owners and partners	Employees		Value added	
		Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires	Cost du combustible et de l'électricité	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
'000													
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-49	5	137	292	1,168	169	7,052	12,819	5,716	-	172	1,474	5,634	-
50-99	7	379	873	3,728	559	20,559	37,211	16,453	-	506	5,170	17,304	-
100-199	2	400	945	4,292	889	26,133	51,742	26,437	-				
200-499	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1,000 - or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	725	8,496	38,393	-
Total	15	916	2,109	9,187	1,618	53,745	101,772	48,606	-	1,403	15,140	31,931	-

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1974

TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - '\$'000 - valeur comptable				
<b>Opening — Ouverture:</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-
Québec .....	650	81	740	1,472	96
Ontario .....	673	29	493	1,195	106
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	297	-	266	563	375
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>2,114</b>	<b>114</b>	<b>1,794</b>	<b>4,023</b>	<b>745</b>
<b>Closing — Fermeture:</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-
Québec .....	646	-	2,008	2,654	282
Ontario .....	962	-	1,189	2,151	137
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	461	-	418	879	428
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>2,691</b>	<b>-</b>	<b>4,105</b>	<b>6,796</b>	<b>1,029</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉES ET UTILISÉES, 1973 ET 1974

Description	1973		Cost — Coût	1974		
	Quantity — Quantité			Quantity — Quantité		
	short tons — tonnes courtes	metric — tonnes — métriques		short tons — tonnes courtes	metric — tonnes — métriques	
Coal and coke — Charbon et coke .....	-	-	-	-	-	
	cubic feet — '000 — pieds cubes	cubic metres — '000 — mètres cubes		cubic feet — '000 — pieds cubes	cubic metres — '000 — mètres cubes	
Natural gas — Gaz naturel .....	413,701	11 715	300	400,786	11 349	
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline — Essence .....	57	259	24	49	223	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	3	14	1	10	45	
Diesel oil — Huiles diesel .....	11	50	3	11	50	
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n° 2 et 3)	14	64	2	19	86	
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	3,452	15 693	359	3,535	16 070	
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	96	436	26	107	486	
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	28 195		357	32 328		
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		39	...		
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...		1,111	...	1,618	

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974  
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity -	Cost -	Quantity -	Cost -
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
Materials used - Matières utilisées:				
Untreated felts - Feutres non traités .....	ton - tonne	154,672	13,276	164,536
Untreated sheathings - Papiers isolants non traités .....	"	4,940	581	3,939
Untreated Kraft paper - Papier Kraft non traité .....	"	1,769	350	1,430
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	"	1,027	222	1,497
Asphalt - Asphalte .....	"	412,578	10,418	418,824
Tar - Goudron .....	gallon	102,273	14	36,664
Other saturating materials - Autres matières saturantes .....		...	17	...
Asbestos paper - Papier d'amiant .....	ton - tonne	607	46	471
Granules (rock and slate) natural - Granules (pierre et ardoise) naturelles .....	"	79,729	1,957	66,260
Granules (rock and slate) coloured - Granules (pierre et ardoise) colorisées artificiellement .....	"	144,082	5,134	156,345
Granules (black slag) - Granules (scories noires et de houille) .....	"	36,288	919	45,417
Silica sand - Sable siliceux .....	"	15,493	207	20,894
Talc .....	"	15,411	325	14,840
Limestone dust - Poussière de pierre calcaire .....	"	122,278	1,034	135,442
Other mineral surfacings - Autres minéraux pour surfaces .....		...	40	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....		...	2,401	...
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				:
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....		472	...	438
Metal cans - Boîtes en métal .....		560	...	310
Barrels and drums, metal - Barils et cylindres en métal .....		98	...	14
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....		833	...	1,249
Tags and labels - Étiquettes .....		112	...	159
Other packaging materials - Autres matières d'emballage .....		713	...	596
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		1,634	...	1,552
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....		—	—	—
Total .....		41,342	...	53,745

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity -	Value -	Quantity -	Value -
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
Products - Produits:				
Asphalt saturated roofing and siding - Papier saturé d'asphalte pour toiture et revêtement .....	...	67,821	...	94,964
Roof cements, paints and other liquid roof coatings - Ciments, peintures et autres enduits liquides pour couvertures .....	...	8,779	...	7,599
All other products - Tous autres produits .....	...	2,700	...	2,606
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	—	...	1
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(2,202)	...	(3,393)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	77,099	...	101,773

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1973 AND 1974

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1973 ET 1974

(Establishments shippering of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Description	1973		1974	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Asphalt saturated rag and asbestos felt shingles and shingle type sidings - Bardeaux en feutre de chiffons et d'amiante, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre:				
210 lb. and over - 210 liv et plus ..... square - carré	6,740,027	51,512	7,400,141	72,112
Less than 210 lb. - Moins de 210 liv .....	" 86,286	572	55,894	456
Smooth surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface unie .....	" 850,513	2,365	858,445	3,058
Mineral surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface minéralisée .....	" 916,987	3,400	929,288	4,134
Roll type rag and asbestos felt sidings - Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante en rouleaux .....	" x	x	x	x
Tar and asphalt saturated rag and asbestos felts, not coated - Feutres de chiffons et d'amiante, saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés .... ton - tonnes	122,761	10,471	119,665	16,233
Tar and asphalt saturated and coated sheathing - Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés:				
Kraft base - À base de papier Kraft .....	" 6,441	1,196	5,494	1,182
Non-Kraft base - À base autre que Kraft .....	" ..	8,779	..	7,599
Roof cements, asphalt compound paints and other liquid roof coatings - Ciments pour couvertures, enduits composés d'asphalte, peintures et autres enduits liquides pour couvertures .....				

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 272  
ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 272  
FABRICANTS DE PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

QUEBEC

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD, (ROOFING PAPER - VILLE LASALLE), PO BOX 6063, MONTREAL, H3C 3E8 (07)  
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (ST HUBERT), PO BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (05)  
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, (FIBRE DIV ASPHALT ROOFING-LACHINE), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (06)  
LA COMPAGNIE DES PAPIERS SATURES DU QUEBEC LTÉE, 5061 FULLUM, MONTREAL, H2H 2K3 (04)

ONTARIO

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (MOUNT DENNIS), POSTAL BOX 4034 STATION A, TORONTO, M5W 1K8 (05)  
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, (ASPHALT ROOFING-BRANTFORD), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (05)  
GLOBE GLASS SATURATORS LTD, PC BOX 190, PETROLIA, N0N 1R0 (04)  
IKO INDUSTRIES LTD, (BRAMPTON PLANT), 71 ORENDA RD, BRAMPTON, L6W 1V8 (06)

MANITOBA

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD, (ROOFING PAPER - WINNIPEG), PO BOX 6063, MONTREAL, H3C 3E8 (05)  
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (ST BONIFACE PLANT), PO BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (04)

ALBERTA

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD, (ROOFING PAPER-EDMONTON), PO BOX 6063, MONTREAL, H3C 3E8 (05)  
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD (ASPHALT ROOFING-LLOYDMINSTER), (FIBRE DIV), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (04)  
IKO INDUSTRIES LTD, (CALGARY PLANT), 1603-42ND AVENUE SE BOX 1325, CALGARY, T2P 2L2 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (VANCOUVER PLANT), PO BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (04)  
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD (ASPHALT ROOFING-BURNABY), (FIBRE DIV), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (05)

(\*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**Establishment** – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Inventories** – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du mineraux lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc., versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Stocks** – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010763723