

Asphalt roofing manufacturers

1973

Fabricants de papier de couverture asphalté

1973

FILE

COPY

No most remove from file



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.E.: 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

1973

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

September - 1975 - Septembre
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

Information Canada
Ottawa

590

ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS
S.I.C. 272

FABRICANTS DE PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTÉ
G.A.E. 272

1973

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

The year 1973 was another very active one for the manufacturers of asphalt roofing products. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 23.2% from \$62.6 million in 1972 to \$77.1 million in 1973. The province of Alberta in particular, recorded an increase of close to 50%. The industry selling price index for this industry increased by 9.5% resulting in a net increase in shipments of 12%.

In 1973, asphalt shingles and shingle type siding, which accounted for almost 70% of total manufacturing shipments increased 26.8% to \$51.1 million. The cost of materials and supplies increased 22.7% from \$33.7 million in 1972 to \$41.3 million in 1973. Untreated felts (\$13.2 million), asphalt (\$10.4 million) and granules of rock and slate (\$7.1 million) represented the most significant materials used by this industry.

The number of production and related workers totalled 919 in 1973 compared to 815 in 1972. The average hourly earnings of these employees increased from \$3.68 to \$4.00.

The output of this industry is directly related to the home construction activity, i.e. single detached, semi-detached, duplex and row housing. This is indicated by the following chart which compares shipments of asphalt products and dwelling completions for the period from 1970 to the first quarter of 1975.

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

L'année 1973 a été très profitable pour les fabricants de papier de couverture asphalté. La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 23.2 %, passant de \$62.6 millions en 1972 à \$77.1 millions en 1973. La province de l'Alberta en particulier a enregistré une hausse de près de 50 %. L'indice des prix de vente dans l'industrie pour ce secteur d'activité s'est accru de 9.5 %, entraînant une augmentation nette des livraisons de 12 %.

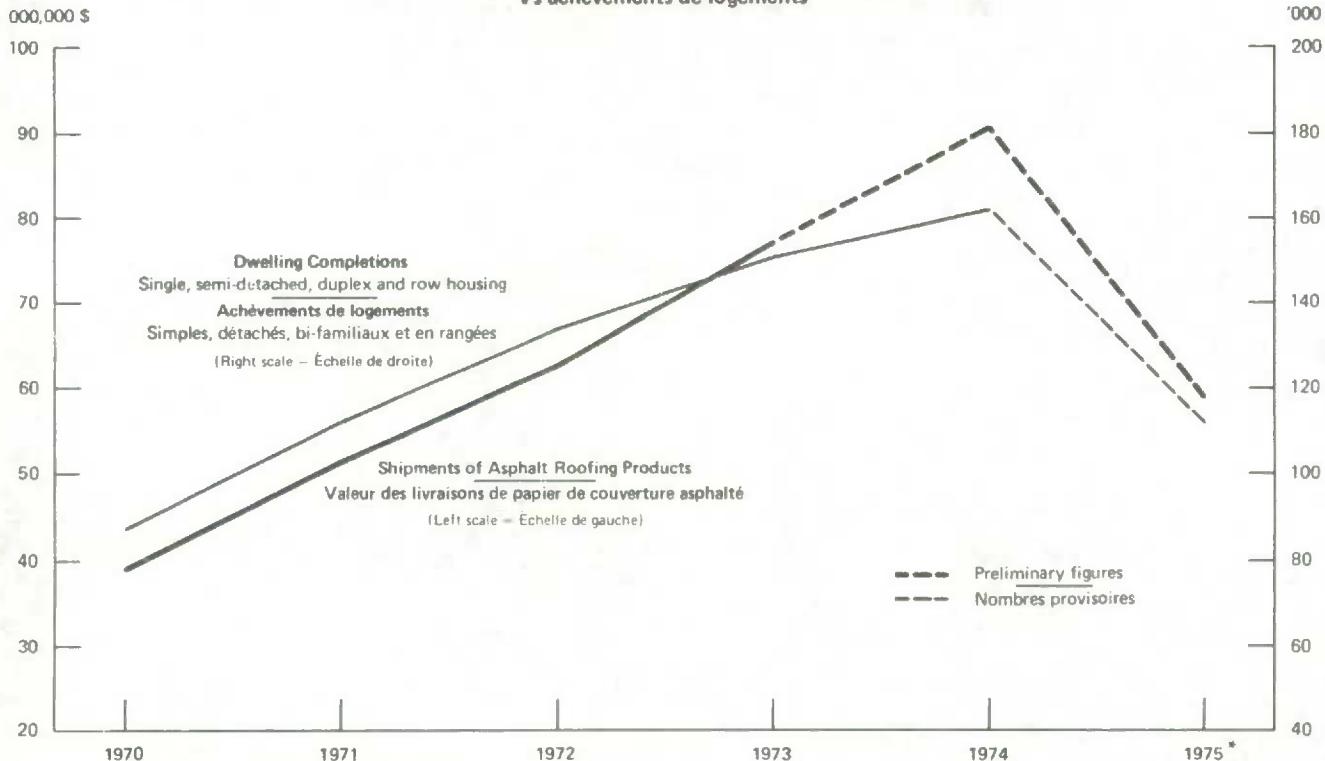
En 1973, la production de bardes et de feuilles saturées d'asphalte, qui est intervenue pour près de 70 % des livraisons des manufactures, a augmenté de 26.8 % pour passer à \$51.1 millions. Le coût des matières et des fournitures a augmenté de 22.7 %, passant de \$33.7 millions en 1972 à \$41.3 millions en 1973. Les feutres non traités (\$13.2 millions), l'asphalte (\$10.4 millions) et les granules de pierre et d'ardoise (\$7.1 millions) ont été les matières les plus utilisées dans cette industrie.

En 1973, le nombre de travailleurs de la production et assimilée se chiffrait à 919, alors qu'il n'était que de 815 en 1972. Les gains horaires moyens de ces travailleurs sont passés de \$3.68 à \$4.00.

La production de ce secteur est directement liée à l'activité de la construction domiciliaire, c'est-à-dire des maisons individuelles non attenantes, jumelées, duplex et en rangée, comme l'indique le graphique ci-dessous. Les livraisons de produits d'asphalte et l'achèvement des logements entre 1970 et le premier trimestre de 1975 y sont comparés.

Canadian Shipments of Asphalt Roofing Products Vs Dwelling Completions

**Valeur des livraisons de papier de couverture asphalté au Canada
Vs achèvements de logements**



* 1st Q. 1975 on annual basis. = 1er trim. 1975 sur base annuelle.

The data on dwelling completions was obtained from Catalogue 64-002 "Housing Starts and Completions".

The general slowdown in Canadian economic activity towards the end of the third quarter of 1974, especially in the housebuilding industry will be responsible for a "no growth" or even a small decrease in the shipments of asphalt roofing products when the final figures are available for 1974.

Even though the preliminary estimate of shipments for this industry is approximately \$90 million for 1974 based on data published by the Inventories, Shipments and Orders section (refer to Catalogue 31-001) which is an increase of close to 17% over 1973 when the effects of higher prices are taken into account, the output actually declined. The industry selling price index climbed from 127.0 in 1973 to 162.6 in 1974 an increase of 28%.

The exports of asphalt shingles and other building papers are summarized below for the past five years.

	Asphalt shingles - Bardeaux d'asphalte	Other building papers - Autres papiers de construction exports - \$'000 - exports
1970	2,025	1,387
1971	3,766	3,553
1972	5,797	5,345
1973	6,600	5,165
1974	6,630	6,237

In 1973, the year under review, approximately 60% of asphalt shingles and close to 90% of other building papers were exported to the United States.

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 which they are classified are presented in greater detail in Table 8.

Les données sur les logements parachevés ont été tirées de la publication intitulée "Logements mis en chantier et parachevés", no 64-002 au catalogue.

Le ralentissement général de l'économie canadienne vers la fin du troisième trimestre de 1974, surtout dans le secteur de la construction domiciliaire, causera la stabilisation et même une légère baisse des livraisons de papier de couverture asphalte lorsque les chiffres définitifs de 1974 seront disponibles.

Les estimations préliminaires des livraisons de cette industrie, basées sur les données publiées par la Section des stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (voir la publication no 31-001 au catalogue), se chiffrent à environ \$90 millions pour 1974, ce qui représente une augmentation de près de 17 % par rapport aux livraisons de 1973; pourtant, lorsqu'on tient compte des effets du niveau plus élevé des prix, la production a en réalité diminué. L'indice des prix de vente dans l'industrie est passé de 127.0 en 1973 à 162.6 en 1974, soit une hausse de 28 %.

Le tableau ci-dessous fait état des exportations de bardage d'asphalte et d'autres papiers de construction au cours des cinq dernières années.

En 1973, l'année observée, environ 60 % des bardages d'asphalte et près de 90 % des autres papiers de construction ont été exportés aux États-Unis.

Étant donné que certains établissements classés dans d'autres industries manufacturières fabriquent du papier de couverture asphalte 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, 1970-1973
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1973

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	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					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
	No. — nombre	'000			\$'000				\$'000		\$'000		\$'000		
1961															
1964															
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															
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	3	313	770	2,757	353	13,586	24,527	10,442	—	—	641	6,206	12,120		
Ontario	4	227	522	2,140	342	8,348	17,616	8,947	—	—	268	2,460	9,137		
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	3	122	295	948	96	5,651	9,862	4,499	—	—	167	1,468	5,199		
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	14	815	1,919	7,061	966	33,695	62,572	28,219	—	—	1,277	11,776	30,997		
1973															
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	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	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	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		
Percentage change — Taux de variation															
1971-1972	~ + 7.1	+ 12.1	+ 12.5	+ 24.5	+ 18.1	+ 16.5	+ 21.9	+ 28.0	—	—	+ 4.8	+ 13.3	+ 26.4		
1972-1973		+ 12.8	+ 8.8	+ 18.2	+ 15.0	+ 22.7	+ 23.2	+ 18.5	—	—	+ 7.8	+ 16.0	+ 18.3		

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees										Salaries and wages									
	Salariés										Traitements et salaires									
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution		Total	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution		Total		
	Travailleurs de la production et assimilés				Administration et bureau		Vente et distribution			Travailleurs de la production et assimilés				Administration et bureau		Vente et distribution				
	Manufacturing		Other		Fabrication		Autres			Manufacturing		Other		Administration et bureau		Vente et distribution				
	M	F	M	F	M	H	M	F		M	H	M	F	M	H	M	F			
	H	B	H	B														\$'000		
1972																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec ...	313	-	-	-	179	90	59	-	551	90	2,757	-	2,769	680	6,206	-	2,460			
Ontario ...	227	-	-	-	29	12	-	-	256	12	2,140	-	319	-	x	-	-			
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alberta ...	122	-	-	-	35	10	-	-	157	10	948	-	519	-	-	-	-	1,468		
British Columbia — Colombie-Britannique ...	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 ...	815	-	-	-	283	120	59	-	1,157	120	7,061	-	4,035	680	11,776	-	-			
1973																				
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	-	2,661			
Ontario ...	261	-	-	-	28	13	-	-	289	13	2,313	-	348	x	x	x	x			
Manitoba ...	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			
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	-	-			

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

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 added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée	
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité		Coût des matières et fournitures			Number — Nombre		With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		Number — Nombre	'000							Number — Nombre						
0-4 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	\$'000							
5-9 ...	2	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
10-19 ...	-	106	239	919	116	5,295	9,499	4,001		-	...	132	1,150	4,053		
20-49 ...	3	-	-	-	-	-	-	-		-	...	431	3,965	13,089		
50-99 ...	6	328	733	2,833	360	14,547	27,786	12,003		-	...	-	-	-		
100-199 ...	3	485	1,116	4,595	635	21,500	39,814	17,437		-	...	-	-	-		
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 ...	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
Total ...	15	919	2,088	8,346	1,111	41,342	77,099	33,442		-	...	1,375	13,426	36,662		

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 — valeur comptable				
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—
Québec	541	—	1,017	1,558	380
Ontario	639	16	828	1,483	95
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	181	45	730	955	284
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	1,828	66	3,023	4,918	968
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—
Québec	649	81	762	1,472	96
Ontario	698	13	484	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	—	—	—	—	—
Total	2,138	98	1,786	4,023	745

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		\$'000
Coal and coke -- Charbon et coke	ton — tonne	—	—	—
Natural gas — Gaz naturel	cu. ft. — '000 — pi. cu.	527,313	258	413,701
Gasoline — Essence	Cdn. gal. — gall. cdn.	52,342	19	57,479
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			2,550
Diesel oil — Huiles diesel	"	3,155,231	353	10,650
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			14,411
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			3,451,711
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	66,934	18	95,510
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. — '000 — kWh	21,377	261	28,195
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (Indiquer vapeur achetée) .....	...	58	...	39
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...	966	...	1,111

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Materials used - Matières utilisées:				
Untreated felts - Feutres non traités	ton - tonne	131,671	9,190	154,672
Untreated sheathings - Papiers isolants non traités	"	5,899	544	4,940
Untreated Kraft paper - Papier Kraft non traité	"	1,341	169	1,769
Synthetic resins - Résines synthétiques	"	137	28	1,027
Asphalt - Asphalte	"	377,045	9,117	412,578
Tar - Goudron	gallon	584,332	85	102,273
Other saturating materials - Autres matières saturantes	"	...	14	...
Asbestos paper - Papier d'amiant	ton - tonne	840	58	607
Granules (rock and slate) natural - Granules (pierre et ardoise) naturelles	"	72,252	1,550	79,729
Granules (rock and slate) coloured - Granules (pierre et ardoise) coloriées	"	134,079	4,824	144,082
Granules (black slag) - Granules (scories noires et de houille)	"	41,536	993	36,288
Silica sand - Sable siliceux	"	15,437	206	15,493
Talc	"	13,380	271	15,411
Limestone dust - Poussière de pierre calcaire	"	117,904	933	122,278
Other mineral surfacings - Autres minéraux pour surfaces	"	...	38	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	"	1,486 ^r	...	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	"	408	...	472
Metal cans - Boîtes en métal	"	568	...	540
Barrels and drums, metal - Barils et cylindres en métal	"	122	...	98
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes	"	767	...	833
Tags and labels - Étiquettes	"	61	...	112
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	"	598	...	713
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)				
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	"	1,663	...	1,234
Total	"	33,695	...	41,342

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	\$'000	\$'000		
Products - Produits:				
Asphalt saturated roofing and siding - Papier saturé d'asphalte pour toiture et revêtement	55,504	...	67,821
Roof cements, paints and other liquid roof coatings - Ciments, peintures et autres enduits liquides pour couvertures	6,048	...	8,779
All other products - Tous autres produits	2,823	...	2,700
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres				
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,802)	...	(1,303)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	62,572	...	77,995

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972 AND 1973
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972 ET 1973

(Includes shipments 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	1972		1973	
	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'amianté, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre:				
210 lb. and over - 210 liv. et plus square - carré	5,745,792	40,184	6,740,027	51,512
Less than 210 lb. - Moins de 210 liv. "	132,396	917	86,286	572
Smooth surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amianté, à surface unie	"	934,238	2,455	850,513
Mineral surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amianté, à surface minéralisée	"	965,193	3,518	916,987
Roll type rag and asbestos felt sidings - Revêtements en feutre de chiffons et d'amianté en rouleaux	"	x	x	x
Tar and asphalt saturated rag and asbestos felts, not coated - Feutres de chiffons et d'amianté, saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés ... ton - tonne	109,507	7,513	122,761	10,471
Tar and asphalt saturated and coated sheathings - Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés:				
Kraft base - À base de papier Kraft	"	3,941	578	6,441
Non-Kraft base - À base autre que Kraft	"	4,925	749	
Roof cements, asphalt compound paints and other liquid roof coatings - Ciments pour couvertures, enduits composés d'asphalte, peintures et autres enduits liquides pour couvertures .....	..	6,048	..	8,779

SIC=2720 ASPHALT ROOFING MFRS
PAPIER COUVERTURE ASPHALTE

QUEBEC

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD: (ROOFING PAPER - VILLE LASALLE), PO BOX 6063, MONTREAL
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED: (ST HUBERT), P O BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD: (FIBRE DIV ASPHALT ROOFING-LACHINE), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL
LA COMPAGNIE DES PAPIERS SATURES, DU QUEBEC LTEE: 5061 FULLUM, MONTREAL

ONTARIO

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED: (MOUNT DENNIS), POSTAL BOX 4034 STATION A, TORONTO
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD: (ASPHALT ROOFING-BRANTFORD), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL
GLOBE GLASS SATURATORS LTD: PO BOX 190, PETROLIA
IKO INDUSTRIES LTD: (BRAMPTON PLANT), 71 ORENDA RD, BRAMPTON

MANITOBA

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD: (ROOFING PAPER - WINNIPEG), PO BOX 6063, MONTREAL
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED: (ST BONIFACE PLANT), PO BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO

ALBERTA

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD: (ROOFING PAPER-EDMONTON), PO BOX 6063, MONTREAL
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, (ASPHALT ROOFING-LLOYDMINSTER): (FIBRE DIV), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL
IKO INDUSTRIES LTD: (CALGARY PLANT), 1603-42ND AVENUE SE BOX 1325, CALGARY

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED: (VANCOUVER PLANT), PO BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO
DOMTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, (ASPHALT ROOFING-BURNABY): (FIBRE DIV), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL

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

Cout 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 minerai 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



1010763720