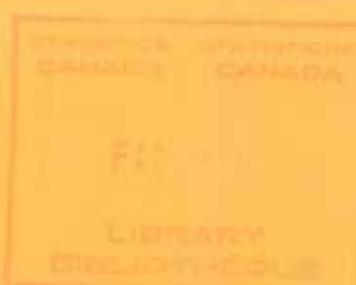


Asphalt roofing manufacturers

1978

Fabricants de papier de couverture asphalté

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

— Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
272

ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS

FABRICANTS DE PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTÉ

1978

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

February - 1980 - Février
5-3306-514

Price—Prix: \$4.50

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

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

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2371); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2371); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal .	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS
S.I.C. 272

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

1978

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

For our 1978 Census of Manufactures a special project was undertaken to identify establishments unintentionally omitted in years prior to 1977. (See Notes to Users, 2. Increase in Effective Coverage.) In the case of "Asphalt Roofing manufacturers", however, the results of this project had an insignificant effect on the data collected and published.

In 1978, the value of shipments of goods of own manufacture reported by the establishments classified to this industry increased to \$179.3 million compared to \$153.5 million in the previous year or by 16.8%. In real terms, however, there was an increase of 12.8% as the Industry Selling Price Index climbed from 218.0 in 1977 to 225.8 in 1978. (1971=100.0)

Asphalt shingles account for approximately 70% of the output of this industry. In 1978, the shipments of these commodities were valued at \$119.8 million.

The cost of materials and supplies increased 21.5% and totalled \$110.7 million in 1978 compared to \$91.2 million a year earlier. Untreated felts, asphalt and granules of rock and slate are the most significant materials used and the following table indicates these costs for the six-year period from 1973 to 1978.

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

Un projet spécial a été entrepris pour notre recensement de 1978 afin d'identifier les établissements qui ont été involontairement omis avant 1977. (Voir Notes aux lecteurs, 2. Couverture étendue du recensement.) Toutefois, les résultats de ce projet ont eu peu d'effet sur les données recueillies et publiées dans "Fabricants de papier de couverture asphalté".

En 1978, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication déclarée par les établissements classés à cette industrie a augmenté de 16.8 % par rapport à l'année précédente, passant de \$153.5 millions à \$179.3 millions. En chiffres réels, toutefois, il y a eu un gain de 12.8 %, car l'Indice des prix de vente dans l'industrie est passé de 218.0 en 1977 à 225.8 en 1978. (1971=100.0)

La production de bardeaux représente environ 70 % de la production de cette industrie. En 1978, les livraisons de ces produits se sont chiffrées à \$119.8 millions.

Le coût des matières et des fournitures a augmenté de 21.5 % et totalisé \$110.7 millions en 1978 par rapport à \$91.2 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 ci-dessous présente ces coûts pour une période de six ans, soit de 1973 à 1978.

Cost of Materials Used by Asphalt Roofing Manufacturers

Coût des matières utilisées par les fabricants de papier de couverture asphalté

	Untreated felts — Feutres non traités	Asphalt — Asphalte	Granules of rock and slate — Granules de pierre et d'ardoise	Other — Autres	Total
millions of dollars — millions de dollars					
1973	13.3	10.4	7.1	10.5	41.3
1974	18.2	16.6	7.4	11.5	53.7
1975	20.7	23.1	10.2	14.8	68.8
1976	25.8	32.5	12.2	16.3	86.8
1977	27.0	34.7	13.7	15.8	91.2
1978	34.5	42.8	15.5	17.9	110.7

In 1978, the first three items in the above table represented 84% of the total cost of materials used by this industry.

En 1978, les trois premiers produits du tableau ci-dessus représentaient 84 % du coût total des matières utilisées par cette industrie.

The number of production and related workers increased to 1,043 in 1978 from 998 in the previous year. Their average hourly earnings increased to \$6.74 from \$6.44.

The imports and exports of asphalt roofing products (classified under Building Papers) are included below for the period from 1973 to 1979.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés a augmenté à 1,043 en 1978 (998 l'année précédente). Leurs gains horaires moyens sont passés de \$6.44 à \$6.74.

Les importations et les exportations de produits de papier de couverture asphalté (classés sous papiers de construction) figurent ci-dessous pour la période s'étendant de 1973 à 1979.

Imports and Exports of Asphalt Roofing Products

Importations et exportations de produits de papier de couverture asphalté

	Imports of building papers - Importations de papiers de construction	Exports of asphalt shingles - Exportations de bardage d'asphalte	Exports of other building paper - Exportations d'autres papiers de construction
thousands of dollars - milliers de dollars			
1973	1,958	6,600	5,165
1974	2,008	6,630	6,237
1975	2,214	7,952	9,202
1976	2,442	8,746	9,251
1977	2,576	10,105	11,110
1978	2,947	16,835	22,494
1979 (first nine months) - (neuf premiers mois)	2,870	19,398	18,601

The imports of asphalt shingles are not published separately, however, the indications are that the value of these imports are not significant. The exports of asphalt shingles have increased significantly over this period. Source: Trade of Canada, Catalogue nos. 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 6) 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 7.

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan Areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-309, Manufacturing Industries of Canada: Sub-Provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

We also refer you to Catalogue 45-001 Asphalt Roofing. This publication has more current data on a monthly basis and includes shipments of these products by province of destination.

Les importations de bardage d'asphalte ne sont pas publiées séparément; toutefois, il semble que la valeur de ces importations soit négligeable. Les exportations de bardage asphalté ont sensiblement augmenté durant cette période. 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 6 les livraisons de l'industrie proprement dite. On trouve cependant au tableau 7, de façon plus détaillée, les livraisons totales de tous les établissements manufacturiers, sans égard à l'industrie dans laquelle ils sont classés.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale, e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la revente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau infra-provincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

Voir également le bulletin n° 45-001 au catalogue, Papier-toiture asphalté, qui offre mensuellement des statistiques actuelles, y compris des données sur les livraisons de ces produits par province de destination.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												
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
1973	15	919	2,088	8,346	1,111	41,342	77,099	33,442	—	1,375	13,426	36,662
1974	15	916	2,109	9,187	1,618	53,745	101,772	48,606	—	1,403	15,140	51,931
1975	15	963	2,189	10,864	2,197	68,839	121,287	50,622	—	1,438	17,502	53,391
1976	15	1,034	2,177	12,948	2,905	86,790	148,321	60,065	—	1,549	20,696	62,662
1977												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	340	707	4,890	979	33,316	54,534	21,234	—	667	10,250	21,981
Ontario	4	304	661	4,075	1,392	26,425	44,185	18,003	—	397	5,289	18,195
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	3	175	392	2,432	455	17,503	33,668	16,142	—	244	3,670	17,320
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	15	998	2,127	13,695	3,526	91,161	153,526	62,363	—	1,540	22,348	64,246
1978												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	368	794	5,554	1,208	38,052	60,641	21,926	—	589	9,915	23,902
Ontario	5	306	624	4,036	1,073	31,166	53,478	19,372	—	396	5,526	19,476
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	3	170	340	2,306	824	22,346	37,322	15,172	—	234	3,524	15,906
British Columbia — Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	17	1,043	2,169	14,605	3,993	110,731	179,294	64,215	—	1,467	22,521	67,080
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1976/1977 ...	—	-3.5	-2.3	+5.8	+21.4	+5.0	+3.5	+3.8	—	-0.6	+8.0	+2.5
1977/1978	+13.3	+4.5	+2.0	+6.6	+13.2	+21.5	+16.8	+3.0	—	-4.7	+0.8	+4.4

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10- 19	3	x	x	x	28	4,375	6,576	2,173	-	39	539	2,171
20- 49	2	x	x	x	1,898	47,392	75,010	26,604	-	540	7,814	27,496
50- 99	6											
100-199	5											
200-499	1	590	1,249	8,526	2,067	58,964	97,708	35,438				
500-999	-											
1,000 or over — ou plus	-								-	888	14,168	37,413
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	17	1,043	2,169	14,605	3,993	110,731	179,294	64,215	-	1,467	22,521	67,080

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

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufac- turière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		-	-	-	-	-	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		-	-	-	-	-	
Québec		1,063	-	2,841	3,904	385	
Ontario		1,297	-	3,694	4,991	30	
Manitoba		x	x	x	x	x	
Saskatchewan		-	-	-	-	-	
Alberta		433	-	1,189	1,622	843	
British Columbia — Colombie-Britannique		x	x	x	x	-	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		-	-	-	-	-	
Canada		3,873	-	8,918	12,791	1,466	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard		-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		-	-	-	-	-	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		-	-	-	-	-	
Québec		1,631	-	3,387	5,018	560	
Ontario		1,165	-	1,828	2,993	30	
Manitoba		x	x	x	x	x	
Saskatchewan		-	-	-	-	-	
Alberta		595	-	2,209	2,804	560	
British Columbia — Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		-	-	-	-	-	
Canada		4,432	-	8,563	12,995	1,209	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	1,084,440	30 720	1,398
Gasoline - Essence	46	209	34
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	10	45	5
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	5	23	2
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	3,522	16 011	1,107
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	93	423	53
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	48 534	-	838
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	88
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	-	3,526
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	1,020,683	28 914	1,647
Gasoline - Essence	36	164	32
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1	5	1
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	7	32	4
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	3,269	14 861	1,207
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	81	368	55
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	47 010	-	919
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	128
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	-	3,993

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 98.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 98.2 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Untreated felts - Feutres non traités	197,982	179,606	34,486	178,310	161,760	26,951
Untreated sheathings - Papiers isolants non traités .....	..	..	..	..	..	..
Untreated Kraft paper - Papier Kraft non traité .....	..	..	..	..	..	..
Synthetic resins - Résines synthétiques	483,746	438,847	42,849	447,989	406,409	34,716
Asphalt - Asphalte .....	..	..	..	..	..	..
Asbestos paper - Papier d'amiant .....	..	..	..	..	..	..
Granules (rock and slate) natural - Gravillon(pierre et ardoise) naturel	77,023	69,874	2,802	87,313	79,209	3,159
Granules (rock and slate) artificially coloured - Gravillon(pierre et ardoise) de couleur artificielle	209,996	190,505	12,676	211,047	191,459	10,534
Granules (black slag) - Gravillon (de scories)	47,114	42,741	2,128	44,240	40,134	1,686
Silica sand - Sable siliceux .....	..	..	..	..	..	..
Talc .....	..	..	..	..	..	..
Limestone dust - Poussière de pierre de calcaire	181,589	164,735	2,578	157,007	142,434	2,109
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	3,271(3)	..	..	3,615
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	..	..	611	..	..	620
Metal cans - Boîtes en métal .....	..	..	(1)	..	..	466
Barrels and drums, metal - Barils et cylindres en métal .....	..	..	(1)	..	..	4
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....	..	..	1,919	..	..	1,761
Tags and labels - Étiquettes .....	..	..	(1)	..	..	64
Other packaging materials - Autres matières d'emballage .....	..	..	1,833	..	..	1,211
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	3,495	..	..	3,580
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	(2)	-	-	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	2,083	..	..	525
Total .....	..	..	110,731	..	..	91,161

(1) Confidential; included with "Other packaging materials". - Confidential; compris sous "Autres matières d'emballage".

(2) Confidential; included with "Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel)". - Confidential; compris sous "Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)".

(3) Includes an adjustment of \$(71), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(71), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Asphalt saturated roofing and siding - Papier saturé d'asphalte pour toiture et revêtement	160,215	..	143,123
Roof cements, paints and other liquid roof coatings - Ciments, peintures et autres enduits liquides pour couvertures	6,773	..	6,250
All other products - Tous autres produits	12,306(2)	..	3,219
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	-	-	-	-
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charge 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	-	-	-	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	(1)	..	933
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	179,294	..	153,526

(1) Confidential; included with "All other products". - Confidential; compris sous "Tous autres produits".

(2) Includes an adjustment for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1978 ET 1977

(Secondaries shipments by 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)

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	squares - carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars	squares - carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars
Asphalt saturated rag and asbestos felt shingles and shingle type sidings - Bardeaux en feutre de chiffons et d'amianto, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre:						
210 lb. and over (95 kilogram and over) - 210 liv et plus (95 kilogrammes et plus)	8,365,730	77,720	119,842	8,041,920	74,712	110,492
Less than 210 lb. (less than 95 kilogram) - Moins de 210 liv (moins de 95 kilogrammes)				x	x	x
Smooth surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amianto, à surface unie	601,727	5,590	3,717	611,044	5,677	3,444
Mineral surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amianto, à surface minéralisée	1,043,173	9,691	6,406	993,942	9,234	6,269
Roll type rag and asbestos felt sidings - Revêtements en feutre de chiffons et d'amianto en rouleaux .....	..	..	..	..	..	..
Tar and asphalt saturated rag and asbestos felts, non coated - Feutres de chiffons et d'amianto, saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés	149,199	135,351	30,301	124,011	112,500	21,911
Tar and asphalt saturated and coated sheathings - Revêtements saturés et enduits de goudron ou d'asphalte:						
Kraft base - À base de papier Kraft	5,918	5,369	1,931	6,011	5,453	1,936
Non-Kraft base - Autres qu'à base de papier Kraft						
Roof cements, asphalt compound, paints and other liquid roof coatings - Ciments pour couvertures, enduits composés d'asphalte, peintures et autres enduits liquides pour couvertures .....	..	..	6,773	..	..	6,250

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 272
ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 272
FABRICANTS DE PAPIER DE COUVERTURE ASPHALTE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC
=====

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD., (ROOFING PAPER - VILLE LACHAINE), 10500 COTE DE LIESSE STE 200, LACHINE, H8T 3E3 (05)
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (ST HUBERT), P O BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (06)
DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (FIBRE DIV ASPHALT ROOFING-LACHINE), 2001 UNIVERSITY 15TH FLOOR; MONTREAL, H3A 2A6 (06)
LA COMPAGNIE DES PAPIERS SATURES DU QUEBEC LTEE, (ATTN MAURICE PERLAND), 13085 JEAN GROULX, POINTE-AUX-TREMPLS, H2H 2K3 (03)

ONTARIO
=====

CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (MOUNT DENNIS), POSTAL BOX 4034 STATION A, TORONTO, M5W 1K8 (06)
DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (ASPHALT ROOFING-BRANTFORD), 2001 UNIVERSITY 15TH FLOOR, MONTREAL, H3A 2A6 (06)
IKC INDUSTRIES LTD, (BRAMPTON PLANT), 71 ORENDA RD, BRAMPTON, L6W 1V8 (06)
* IKO INDUSTRIES LTD, (HAWKESBURY), EO BOX 307 1450 SPENCE AV, HAWKESBURY, K6A 2R9 (05)

MANITOBA
=====

BUILDING PRODUCTS OF CANADA LTD., (ROOFING PAPER - WINNIPEG), 10500 COTE DE LIESSE STE 200, LACHINE, H8T 3E3 (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), 10500 COTE DE LIESSE STE 200, LACHINE, H8T 3E3 (05)
DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP) FIBRE, (ASPHALT ROOFING - LLOYDMINSTER), 2001 UNIVERSITY 15TH FLOOR, MONTREAL, H3A 2A6 (05)
IKC INDUSTRIES LTD, (CALGARY PLANT), 1603-42ND AVENUE SE POX 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 INC (CONSTR MATERIAL GROUP) FIBRE, (ASPHALT ROOFING BURNABY), 2001 UNIVERSITY 15TH FLOOR, MONTREAL, H3A 2A6 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPPES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPPES
(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-

- * CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

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".

1. Establishment — The smallest unit capable of reporting certain specific input and output data, usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period — Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 of the following year.

3. Cost of materials and supplies — Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity — Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture — Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue 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.

6. Employees, salaries and wages — Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

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

8. Small establishments — For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable to a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be difficult comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. 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'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Etablissement — La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration — Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures — En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité — Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommées et achetées au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes d'accise, conteneurs restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée — Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 vente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires — Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

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

8. Petits établissements — Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "côté des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le coût des grands établissements. Les totaux des groupes de tailles ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010763734