

JUN 14 1973

For review

Asphalt roofing manufacturers

1971

Fabricants de papier de couverture asphalté

1971



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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent to concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

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

1971

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 - 1973 - Juin
5-3306-514

Price—Prix: 50 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



ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS
S.I.C. 272

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

1971

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 1970 revision of the Standard Industrial Classification has caused considerable discontinuity in the Statistics for this Industry. In order to provide some measure of comparability, the principal statistics for the years 1970 and 1971 have been presented on both the old basis (1960 S.I.C. - see Table 1) and the new basis (1970 S.I.C. - see Table 1A).

1971 was a boom year for this industry (1970 S.I.C.). The value of shipments of goods of own manufacture increased by 31.6 % from \$39,011,000 in 1970 to \$51,335,000 in 1971. The reason for this phenomenal increase lies in the equally phenomenal increase in the completion of single detached, semi-detached and duplex and row-dwelling units which in 1971 amounted to 112,291 units, 35.3 % more than in 1970. These types of dwelling units account for the bulk of the asphalt roofing market. The steep increase in completion of dwelling units was the result of, among other things, the special measures taken in 1971 by the Federal Government, through the Central Mortgage and Housing Corporation, to facilitate the acquisition of new dwellings by Canadians, the abundance of funds available for investment in mortgages and a slight drop in mortgage interest rates.

The number of production and related workers in this industry increased by 17.6 % from 618 in 1970 to 727 in 1971. The number of man-hours paid to this category of employees increased by 18.8 % from 1,436,000 in 1970 to 1,706,000 in 1971 and the total amount of wages paid increased by 28 % from \$4,428,000 in 1970 to \$5,670,000 in 1971. The average earnings per hour increased to \$3.32. The value of production (value of shipments adjusted for changes in inventories of goods in process and finished goods) per employee in this category amounted to \$71,208 in 1971. This is considerably higher than the average for all Canadian Manufacturing Industries which reflects the high degree of automation of the Asphalt Roofing Industry.

Since a few 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. However, the total shipments by all manufacturing establishments, regardless of the industry to which they are classified, are presented in greater detail in Table 7.

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

La mise en vigueur de la Classification des activités économiques de 1970 a résulté à d'importants changements dans les statistiques de cette industrie. Dans le but de permettre un certain degré de comparaison les statistiques principales sont données, pour les années 1970 et 1971 sur l'ancienne base (C.I.C. de 1960 - Voir Tableau 1) et sur la nouvelle base (C.A.E. de 1970 - Voir Tableau 1A).

L'industrie des fabricants de papier de couverture asphalté (C.A.E. 1970) a connu au cours de 1971 une année des plus prospère. La valeur des livraisons a atteint \$51,335,000 soit 31.6 % de plus que l'année précédente. La raison de cette remontée vertigineuse réside dans le fait que le nombre de maisons individuelles, jumelées et duplex ainsi que les maisons en rangée, parachevées en 1971 a augmenté de 35.3 % en comparaison de 1970, pour atteindre 112,291 unités. Ces genres d'habitations constituent le noyau du marché pour les fabricants de papier de couverture asphalté. En 1971, le gouvernement fédéral par l'entremise de la Société centrale d'hypothèques et de logement a lancé, au cours de 1971, des programmes spéciaux de plusieurs millions de dollars dans le but de rendre la propriété d'une habitation plus accessible aux citoyens canadiens. De plus, les institutions de financement disposaient d'importants montants de capitaux qu'elles ont investi dans le secteur de l'habitation. Il est à souligner aussi que le taux d'intérêt hypothécaire a diminué légèrement au cours de 1971 en comparaison de 1970.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés qui, en 1970, se chiffrait à 618 a augmenté de 17.6 % à 727 en 1971, et leurs salaires de 28 % soit de \$4,428,000 à \$5,670,000. Les heures-hommes payées pour leur part ont augmenté de 18.8 % de 1,436,000 à 1,706,000 et leur salaire horaire moyen s'est chiffré à \$3.32. La valeur moyenne de production (valeur des livraisons rectifiée pour tenir compte des inventaires de produits finis et en cours de fabrication) pour chaque travailleur de la production et assimilé s'établissait à \$71,208 en 1971. Cette moyenne dépassait largement celle des industries manufacturières du Canada et démontrait le haut niveau d'automatisation de l'industrie des papiers de couverture asphaltés.

Du fait qu'un nombre restreint d'établissements non classés dans cette industrie manufacturent des papiers-toiture asphaltés, il nous est impossible de donner en détail, au Tableau 6, les livraisons de l'industrie proprement dite. L'on retrouvera au Tableau 7 l'éventail des produits de papiers-toiture asphaltés sur la base toutes industries.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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 — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000	
1961	19	1,179	2,652	4,855	819	22,586	42,162	19,589	—	—	1,693	7,582	22,236	
1962	19	1,182	2,713	5,235	867	23,968	44,926	20,621	—	—	1,764	8,336	23,246	
1963	19	1,195	2,677	5,368	879	24,694	49,036	24,494	—	—	1,739	8,436	26,934	
1964	20	1,237	2,765	5,745	998	26,781	55,579	27,419	—	—	1,839	9,119	30,508	
1965	21	1,291	2,899	6,338	1,193	30,340	57,760	26,100	—	—	1,942	10,172	30,234	
1966	20	1,238	2,770	6,517	1,202	29,336	54,452	24,036	—	—	1,903	10,568	26,755	
1967	21	1,368	2,931	7,515	1,289	31,926	59,533	27,366	x	x	2,054	12,075	30,012	
1968	20	1,181	2,643	7,573	1,125	32,020	58,567	26,075	x	x	1,765	11,878	29,267	
1969	17	1,179	2,624	7,809	1,107	33,056	63,442	29,777	—	—	1,754	12,426	33,164	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	3	93	204	641	78	3,813	6,153	2,346	—	—	146	1,186	2,709	
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	17	1,113	2,536	8,090	1,187	32,861	63,924	29,322	—	—	1,944	15,620	32,660	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	3	102	229	789	87	4,431	7,779	3,284	—	—	150	1,270	4,211	
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	17	1,174	2,703	9,181	1,373	39,831	78,723	36,226	—	—	1,944	16,500	40,905	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1969-1970	—	- 5.6	- 3.4	+ 3.6	+ 7.2	- 0.6	+ 0.8	- 1.5	—	—	+ 10.8	+ 25.7	- 1.3	
1970-1971	—	+ 5.5	+ 6.6	+ 13.5	+ 15.7	+ 21.2	+ 23.2	+ 23.5	—	—	-	+ 5.6	+ 23.8	

TABLE 1A. PRINCIPAL STATISTICS.
TABLEAU 1A. STATISTIQUES PRINCIPALES.

Year and province - Armée et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	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 - Salaire					Number - Nombre	Withdrawals - Prélèvements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
		'000							'000				'000
No. - nombre													
<u>1970</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec ...	3	232	559	1,650	202	8,165	14,961	6,478	-	-	618	5,333	7,824
Ontario ...	4	162	392	1,212	222	5,573	10,979	5,278	-	-	195	1,451	5,324
Manitoba ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta ...	3	93	204	641	78	3,813	6,153	2,346	-	-	146	1,186	2,709
British Columbia - Colombie-Britannique ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ...	14	618	1,436	4,428	634	21,649	39,011	16,724	-	-	1,141	9,282	18,676
<u>1971</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec ...	3	286	719	2,285	291	11,714	20,028	8,377	-	-	645	5,840	9,512
Ontario ...	4	194	444	1,489	292	7,613	15,119	7,259	-	-	229	1,767	7,426
Manitoba ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta ...	3	102	229	789	87	4,431	7,779	3,284	-	-	150	1,270	4,211
British Columbia - Colombie-Britannique ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ...	14	727	1,706	5,670	818	28,912	51,335	22,038	-	-	1,218	10,390	24,517
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1970-1971 ...	-	+ 17.6	+ 18.8	+ 28.0	+ 29.0	+ 33.5	+ 31.6	+ 31.8	-	-	+ 6.7	+ 11.9	+ 31.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total				
	Manufacturing		Other		Fabrication			Manufacturing		Other		Fabrication						
	M	F	M	F	M	H	M	H	F	M	H	M	H	F				
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
number — nombre																		\$'000
<u>1970</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	232	—	—	—	—	200	105	81	—	513	105	1,650	—	2,811	872	5,333		
Ontario	162	—	—	—	—	25	8	—	—	187	8	1,212	—	238	—	1,431		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	93	—	—	—	—	45	8	—	—	138	8	641	—	545	—	1,186		
British Columbia — Colombie-Britannique	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	618	—	—	—	—	313	129	81	—	1,012	129	4,428	—	3,983	872	9,282		
<u>1971</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	286	—	—	—	—	189	101	69	—	544	101	2,285	—	2,802	752	5,840		
Ontario	192	2	—	—	—	26	9	—	—	218	11	1,489	—	278	—	1,767		
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	102	—	—	—	—	40	8	—	—	142	8	789	—	481	—	1,270		
British Columbia — Colombie-Britannique	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	725	2	—	—	—	296	126	69	—	1,090	128	5,670	—	3,967	752	10,390		

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication				Autres	
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente	
book value - \$'000 - valeur comptable						
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	428	66	741	1,235	312	
Ontario	315	4	507	826	82	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	139	22	345	506	238	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	1,176	113	1,964	3,253	888	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-
Québec	480	162	1,001	1,643	262	
Ontario	351	16	541	908	100	
Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	
Alberta	165	21	369	555	196	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	1,383	228	2,283	3,894	791	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	46,182	16	52,449
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de bouille	"	2,959,645	198	3,017,496
Wood - Bois	cord - corde	-	-	180
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	379,280	171	480,669
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	56,156	15	71,205
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	4	4
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	17,998,679	205	18,719,277
Vapour purchased - Vapeur achetée .....	...	25	...	33
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	634	...	818

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Materials used - Matières utilisées:				
Untreated felts - Feutres non traités	ton - tonne	94,871	6,188	121,435
Untreated sheathings - Papiers isolants non traités	"	3,026	255	3,683
Untreated Kraft paper - Papier Kraft non traité	"	805	110	977
Asphalt - Asphalte	"	280,720	5,608	347,747
Tar - Goudron	gallon	544,318	77	829,627
Other saturating materials - Autres matières saturantes	"	...	16	39
Asbestos - Amiante	ton - tonne	970	67	900
Granules (rock and slate) natural - Granules (pierre et ardoise) naturelles	"	47,459	890	63,955
Granules (rock and slate) coloured - Granules (pierre et ardoise) colorées artificiellement	"	85,685	3,090	111,662
Granules (black slag) - Granules (scories noires et de houille)	"	32,143	725	33,928
Silica sand - Sable siliceux	"	11,999	145	12,298
Talc	"	8,127	157	11,879
Limestone dust - Poussière de pierre calcaire	"	80,583	588	107,865
Other mineral surfacings - Autres minéraux pour surfaces	"	...	-	83
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés	"	...	1,032	...
				1,425
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	"	219	...	282
Metal cans - Boîtes en métal	"	374	...	383
Barrels and drums, metal - Barils et cylindres en métal	"	137	...	112
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes	"	563	...	677
Tags and labels - Étiquettes	"	80	...	72
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	"	414	...	454
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	"	915	...	1,312
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	"	-	...	10
Total	"	21,649	...	28,912

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	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	"	34,422	...	45,400
Roof cements, paints and other liquid roof coatings - Ciments, peintures et autres enduits liquides pour couvertures	"	3,087	...	4,341
All other products - Tous autres produits	"	1,890	...	2,035
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	"	(387)	...	(442)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des acomptes à valoir que reçoivent certains établissements	"	-	...	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	"	39,011	...	51,336

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970 AND 1971

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970 ET 1971

(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	1970		1971		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	
Asphalt saturated rag and asbestos felt shingles and shingle type sidings - Bardage en feutre de chiffons et d'amiant, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre:					
210 lb. and over - 210 liv. et plus square - carré	3,999,715	24,181	5,046,276	31,891	
Less than 210 lb. - Moins de 210 liv. "	148,521	857	161,127	974	
Smooth surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiant, à surface unie	"	1,060,550	2,047	1,141,537	2,432
Mineral surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiant, à surface minéralisée	"	740,689	2,149	909,434	2,857
Roll type rag and asbestos felt sidings - Revêtements en feutre de chiffons et d'amiant en rouleaux	"	48,394	186	45,320	190
Tar and asphalt saturated rag and asbestos felts, not coated - Feutres de chiffons et d'amiant, saturés de goudron ou d'asphalte, non revêtus	75,530	4,692	98,500	6,401	
Tar and asphalt saturated and coated shingles - Papier-toiture saturé de goudron ou d'asphalte et enduit					
Kraft base - À base de papier Kraft	"	2,567	341	2,893	411
Non-Kraft base - À base autre que Kraft	"	4,741	499	4,774	591
Roof cements, asphalt compound paints and other liquid roof coatings - Ciments pour couvertures, enduits composés d'asphalte, peintures et autres enduits liquides pour couvertures	3,188	..	4,341 -4,227	

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".

Etablissement — 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'aéronautes 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. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé 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



1010763714