

# Asphalt roofing manufacturers

1972

# Fabricants de papier de couverture asphalté

1972



## 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, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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. 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 in 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 des 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.

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). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "entrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

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

1972

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

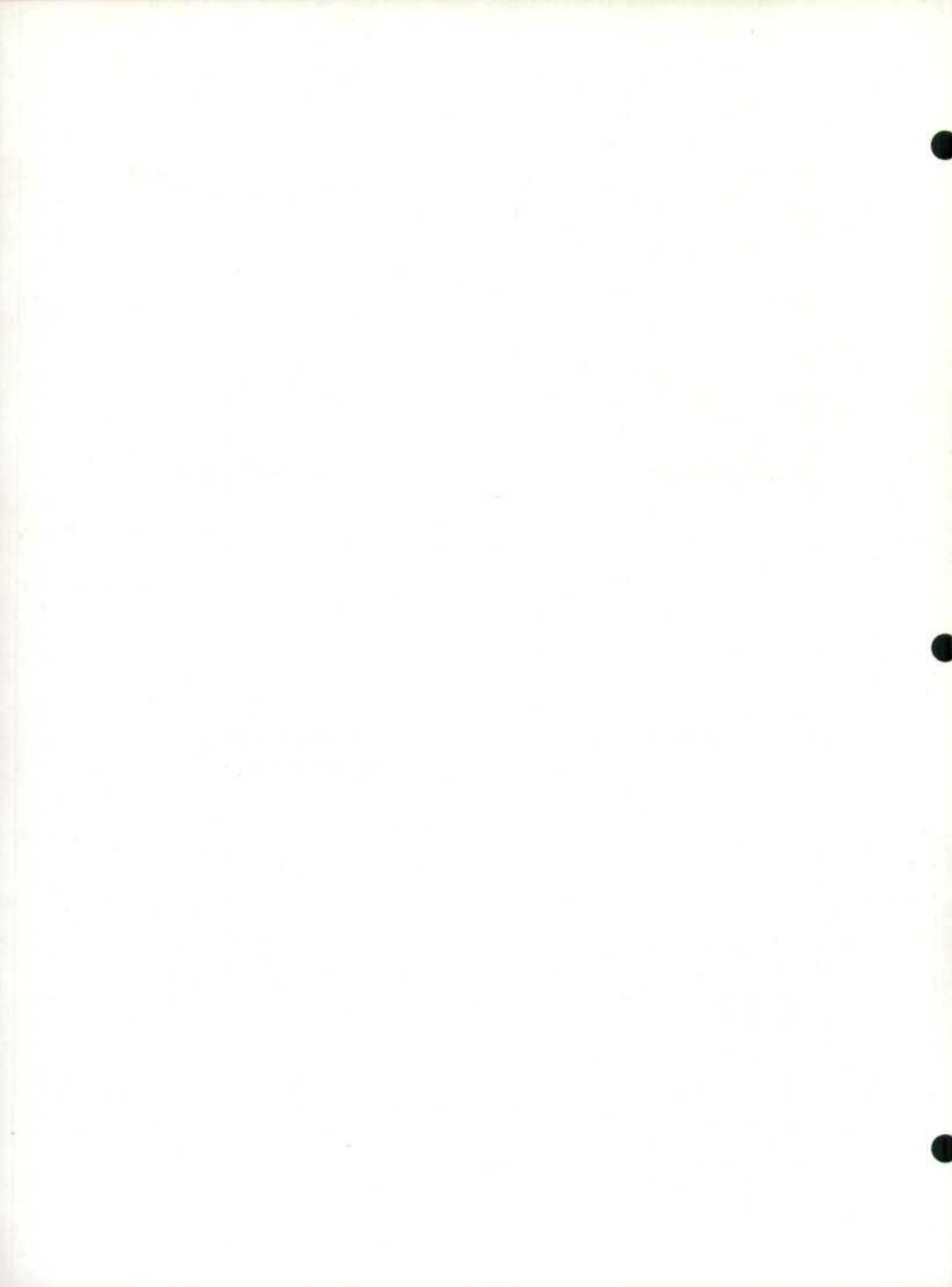
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1974 - Juin  
5-3306-514

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa



ASPHALT ROOFING MANUFACTURERS  
S.I.C. 272

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

1972

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

For the second consecutive year, the manufacturers classified to the Asphalt Roofing Industry experienced a very successful year thanks to the booming year in the construction sector. The value of shipments of goods of own manufacture increased by 21.9% from \$51,335,000 in 1971 to \$62,572,000 in 1972. The number of completions of single, semi-detached, duplex and row houses increased from 112,291 in 1971 to 134,108 in 1972, an increase of 19.4%. This record level of housebuilding activity was supported by a large expansion in mortgage lending and by a sharp increase in the population of households in the 25-34 age group. These households enjoyed rising levels of income and were anxious to buy their own single-family home. The construction of single, semi-detached, duplex and row houses represents the bulk of the roofing market.

There were 815 production and related workers, employed by the 14 establishments classified to this industry and their wages amounted to \$7,061,000, in 1972. The average annual salary per production and related worker amounted to \$8,664 and this for 1,919,000 man-hours paid which represented an average earnings of \$3.68 per hour in 1972 compared with \$3.32, in 1971. The value of production (value of shipments adjusted for changes in inventories of goods in process and finished goods) per production and related worker amounted to \$77,153 in 1972 an increase of 8.3% over the \$71,208 of 1971.

The value of shipments of asphalt shingles exported by Canadian manufacturers amounted to \$5,797,000 in 1972 compared to \$3,766,000 in 1971 an increase of more than 53%. The exports of other building papers were valued at \$5,345,000 versus \$3,553,000 in 1971. More than 70% of our exports of building paper are directed towards the United States.

Since a few 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. However, the total shipments by all manufacturing establishments, regardless of the industry to which they are classified, are presented in greater detail in Table 8.

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'activité bouillonnante dans le secteur de la construction, en 1972, a permis aux fabricants de papier de couverture asphalté de connaître pour la seconde année consécutive un essor des plus remarquable. La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 21.9 % passant de \$51,335,000 en 1971 à \$62,572,000 en 1972. Le parachèvement de maisons individuelles, jumelées, duplex et en rangée est passé de 112,291 en 1971 à 134,108 en 1972 soit une augmentation de 19.4 %. Ce nouveau record de construction a été réalisé grâce à l'expansion des octrois pour les prêts hypothécaires et par un fort accroissement démographique des ménages dans le groupe d'âge de 25 à 34 ans. Ces derniers, jouissant de revenus accrus étaient fort désireux d'acheter leur propre maison. La construction de maisons individuelles, jumelées, duplex et en rangée constitue, et de loin, le principal marché pour l'écoulement des produits de papier de couverture asphalté.

Les 14 établissements classifiés dans cette industrie avaient un effectif de 815 travailleurs de la production et assimilés auxquels ils ont versé \$7,061,000 en salaires, en 1972. Le salaire annuel moyen pour chaque travailleur de la production s'établissait à \$8,664 pour un total d'heures-hommes payées de 1,919,000 ce qui représentait un salaire horaire moyen de \$3.68 en comparaison de \$3.32 en 1971. D'autre part 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 \$77,153 en 1972 soit une augmentation de 8.3 % sur les \$71,208 de l'année précédente.

La valeur des exportations de bardes en asphalte s'est chiffrée à \$5,797,000 en 1972 en comparaison des \$3,766,000 de 1971 soit une augmentation de plus de 53 %. Les exportations d'autres papiers pour la construction ont atteint la somme de \$5,345,000 en regard de \$3,553,000 en 1971. La grande majorité de nos exportations de papier de couverture asphalté est destinée au marché des États-Unis qui s'accapare plus de 70 % du total.

Dû au fait qu'un nombre restreint d'établissements non classés dans cette industrie manufacutrent des papiers-toiture asphaltés, il nous est impossible de donner en détail, au tableau 7, les livraisons de l'industrie proprement dite. L'on retrouvera au tableau 8 l'éventail des produits de papiers-toiture asphaltés sur la base toutes industries.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1972

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1972

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
		Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		'000		'000					\$'000		\$'000		\$'000
1970 .....	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	4,134
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>1972</u>													
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
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
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
<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	+ 11.4	+ 31.3
1971-1972 .....	—	+ 12.1	+ 12.5	+ 24.5	+ 18.1	+ 16.5	+ 21.9	+ 28.0	—	—	+ 4.8	+ 13.3	+ 26.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — 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		Manufacturing — Fabrication		Administration et bureau		Vente et distribution						
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres							Other — Autres												
	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H					
1971	number — nombre																		\$'000			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Quebec .....	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						
1972	number — nombre																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Quebec .....	313	—	—	—	—	179	90	59	—	551	90	2,757	—	2,769	680	—	6,206					
Ontario .....	227	—	—	—	—	29	12	—	—	256	12	2,140	—	319	—	—	2,460					
Manitoba .....	x	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	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						

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1). 1972

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale							
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Working owners and partners			Employees — Salariés			Value added	
		Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre					Propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added		
		—	—	—					—	—	—	—	—	—		
No. — nombre		\$'000				\$'000			\$'000			\$'000			\$'000	
0-4 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5-9 .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10-19 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20-49 .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50-99 .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100-199 .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
200-499 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
500-999 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	14	815	1,919	7,061	966	33,695	62,572	28,219	—	—	1,277	11,776	—	30,997		

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 4. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	book value — \$'000 — valeur comptable	Produits ou matières achetés pour la revente	
<u>Opening — Ouverture</u>						
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 .....	398	16	808	1,222	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 .....	1,431	228	2,550	4,209	791	
<u>Closing — Fermeture</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	956	284	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Total .....	1,828	63	3,023	4,914	988	

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
<b>Bituminous coal — Charbon bitumineux:</b>				
(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.)	52,449	19	52,342
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	3,017,496	289	3,155,231
Wood — Bois .....	cord — corde	180	3	179
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	480,669	225	527,313
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	71,205	19	66,934
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....			4	2
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	18,719,277	228	21,377,312
Steam purchased — Vapeur achetée .....		...	33	...
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....		...	818	...
				988

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>				
Untreated felts - Feutres non traités .....	ton - tonne	121,435	8,391	131,671
Untreated sheathings - Papiers isolants non traités .....	"	3,683	356	5,899
Untreated Kraft paper - Papier Kraft non traité .....	"	977	134	1,341
Asphalt - Asphalte .....	"	347,747	7,781	377,045
Tar - Goudron .....	gallon	829,627	136	584,332
Other saturating materials - Autres matières saturantes .....	"	...	39	...
Asbestos - Amiante .....	ton - tonne	900	67	840
Granules (rock and slate) natural - Granules (pierre et ardoise) naturelles .....	"	63,955	1,294	72,252
Granules (rock and slate) coloured - Granules (pierre et ardoise) colorées artificiellement .....	"	111,662	3,896	134,079
Granules (black slag) - Granules (scories noires et de houille) .....	"	33,928	792	41,536
Silica sand - Sable siliceux .....	"	12,298	157	15,437
Talc .....	"	11,879	237	13,380
Limestone dust - Poussière de pierre calcaire .....	"	107,865	822	117,904
Other mineral surfacings - Autres minéraux pour surfaces .....	"	...	83	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	"	...	1,425	...
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:</b>				
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	"	242	...	408
Metal cans - Boîtes en métal .....	"	183	...	568
Barrels and drums, metal - Barils et cylindres en métal .....	"	112	...	122
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....	"	67	...	767
Tags and labels - Étiquettes .....	"	72	...	61
Other packaging materials - Autres matières d'emballage .....	"	454	...	598
<b>Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)</b>	"	1,312	...	1,663
<b>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 .....</b>	"	10	...	-
<b>Total .....</b>	"	28,912	...	33,695

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	\$'000	\$'000		
<b>Products - Produits:</b>				
Asphalt saturated roofing and siding - Papier saturé d'asphalte pour toiture et revêtement .....	"	45,400	...	55,504
Roof cements, paints and other liquid roof coatings - Ciments, peintures et autres enduits liquides pour couvertures .....	"	4,341	...	6,048
All other products - Tous autres produits .....	"	2,035	...	2,823
<b>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 .....</b>	"	-	...	-
<b>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 .....</b>	"	(442)	...	(1,802)
<b>Less adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des acomptes à valeur que reçoivent certains établissements .....</b>	"	-	...	-
<b>Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....</b>	"	51,335	...	62,572

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1971 AND 1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971 ET 1972

(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	1971		1972	
	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
Asphalt saturated rag and asbestos felt shingles and shingle type sidings - Bardeaux en feutre de chiffons et d'amiante, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre:				
210 lb. and over - 210 liv. et plus ..... square - carré	5,046,276	31,891	5,745,792	40,184
Less than 210 lb. - Moins de 210 liv. .... "	161,127	974	132,396	917
Smooth surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface unie .....	"	1,141,537	2,432	934,238
Mineral surfaced rag and asbestos felt roll roofings - Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface minéralisée .....	"	909,434	2,857	965,193
Roll type rag and asbestos felt sidings - Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante en rouleaux .....	"	45,320	190	x
Tar and asphalt saturated rag and asbestos felts, not coated - Feutres de chiffons et d'amiante, saturés de goudron ou d'asphalte, non couverts .....	"	55,128	6,361	169,267
Tar and asphalt saturated and coated shingles - Gouttières imperméabilisées saturées de goudron ou d'asphalte et couvertes .....	"	2,535	81	3,945
Kraft base - À base de papier Kraft .....	"	4,774	591	4,925
Non-Kraft base - À base autre que Kraft .....	"	..	4,341	..
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

## 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 franc. 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 fondue 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'oeuvre 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



1010763717