

SECTION 4: PRODUITS

4.1	PRODUITS	1
A.	ISOLANT DE TUYAUTERIE PRÉFORMÉ	1
B.	ISOLANT SOUS-TERRAIN (TYPE GRANULEUX)	2
C.	ISOLANT POUR GAINÉ ET CAISSON	2
D.	FIBRE DE VERRE POUR REVÊTEMENT INTERNE DES GAINES	3
E.	CHEMISES DE FINITION	3
F.	ACCESSOIRES	4

SECTION 4

PRODUITS

4.1 PRODUITS

La liste suivante, des fabricants acceptés par ACIT comme étant satisfaisants pour les différentes applications, est basée sur les données techniques disponibles des différents fabricants. La terminologie employée dans cette liste, est consistante avec celle employée dans la section "Applications et finis" de ces standards. Elle contient les produits acceptables et couramment disponibles dans la plupart des régions. (Voir Addenda provincial). A moins d'indications spécifiques contraires dans les devis d'un projet, l'entrepreneur a l'option d'employer les produits du fabricant de son choix pour les différentes applications et finis spécifiés. Le rédacteur de devis doit vérifier ces spécifications avant de les employer.

A. ISOLANT DE TUYAUTERIE PRÉFORMÉ

1. Fibre minérale pour basse et moyenne températures (avec ou sans chemisage intégré)
 - Knauf Insulation
 - Isolation Manson ltée.
 - Owens Corning Canada Inc.
 - Roxul Inc.
 - Johns Manville Canada Inc.
 - Industrial Insulation Group IIG-LLC
2. Silicate de calcium pour haute température
 - Industrial Insulation Group IIG-LLC
3. Fibre de roche pour haute température
 - Roxul Inc.
 - Industrial Insulation Group IIG-LLC
4. Perlite pour haute température
 - Industrial Insulation Group IIG-LLC
 - Temperlite
 - Howred Corp.
5. Verre cellulaire
 - Pittsburgh Corning Corp.
6. Mousse d'élastomère flexible
 - Armacell International

- Armstrong World Industries

- Halstead Corp.

7. Polyisocyanure à cellules fermées

- ITW Insulation

8. Phénolique

- Belform Insulation Ltd.

B. ISOLANT SOUTERRAIN (TYPE GRANULEUX)

- Dri-Therm

- Gilsulate

C. ISOLANT POUR GAINÉ ET CAISSON

1. Panneau rigide de fibre minérale pour basse et moyenne températures (avec ou sans coupe-vapeur)

- Knauf Insulation

- Isolation Manson Ltée.

- CertainTeed Corp.

- Owens Corning Canada Inc.

- Roxul Inc.

- Johns Manville Canada Inc.

2. Matelas flexible de fibre minérale pour basse et moyenne températures (avec ou sans coupe-vapeur)

- Knauf Insulation

- Isolation Manson Ltée.

- CertainTeed Corp.

- Owens Corning Canada Inc.

- Johns Manville Canada Inc.

3. Silicate de calcium pour haute température

- Industrial Insulation Group IIG-LLC

4. Fibre de roche pour haute température

- Industrial Insulation Group IIG-LLC.

- Roxul Inc.

5. Perlite pour haute température

- Industrial Insulation Group IIG-LLC
- Temperlite
- Howred Corp.

6. Verre cellulaire

- Pittsburgh Corning Corp.

7. Mousse d'élastomère flexible

- Armstrong World Industries
- Halstead Corp.

8. Polyisocyanure à cellules fermées

- ITW Insulation

9. Phénolique

- Belform Insulations Ltd.

D. FIBRE DE VERRE POUR REVETEMENT INTERNE DES GAINES

- Knauf Insulation
- Isolation Manson Itée.
- Owens Corning Canada Inc.
- Johns Manville Canada Inc.
- CertainTeed Corp.

E. CHEMISES DE FINITION

1. Usages multiples

- Alpha and Associates
- Claremont
- Lamotite
- Compac Corp.

2. Chemise traitée

- Alpha and Associates
- Claremont
- Fattal Thermocanvas

3. Chemise et recouvrement de raccord en PVC

- Childers
- Ceel-Co
- Belform Insulation Ltd.
- Proto Corp.
- Sure-Fit System
- Speedline
- Thermo-Cover Inc.
- Zeston

4. Chemise et recouvrement de raccord en aluminium et acier inoxydable

- Les produits d'aluminium devront être fournis à partir d'un alliage conforme à la designation ASTM B-209.
- Les produits d'acier inoxydable devront être fabriqués à partir d'un alliage de types 304 ou 316 conforme à la designation ASTM A-240.

5. Adhésif pour coupe-vapeur; enduit pour isolant et canevas; mastic isolant pour raccord; adhésif pour canevas; enduit mastique

- Bakor
- Specialty Construction Brands Inc. (Fosters/Childers)
- Epolux
- Nacan

F. ACCESSOIRES

1. Rubans

- Avery Dennison
- Compac Corp.
- Ideal Tape
- ITW Insulation
- MACtac Canada Ltd.
- Venture Tape Corp.

2. Clous à souder, goujons & pinces

- AGM

- Continental Studwelding
- Midwest Fastners Inc.
- 3. Ciment Isolant
 - PK Insulation
 - Industrial Insulation Group IIG-LLC
- 4. Films pare-vapeur
 - Dow Chemical Canada Inc.
- 5. Couvertures isolantes amovibles et réutilisables
 - Albrico Services (1982) Ltd.
 - Connelly Insulation Services
 - Crossby Dewar Insulation
 - Firwin Corporation - Guildfords Ltd.
 - Alberta Heat Saver Covers Ltd.
 - GlassCell Isofab/Sarnia Insulation Services
 - Inscan Contractors Ltd.
 - Interprovincial Insulation Inc.
 - Knauf Fiber Glass
 - Thermo-Cover Inc.
 - LGF Mechanical Insulations - Pro-Tec-T-Kotes
 - RRC Insulation - Sarnia Insulation Supply (1985) Ltd.
 - Scotia Insulation Sales Limited - Thermo-Cover Inc.
 - Thermal Systems

Note 1: Le code national du bâtiment 1995, sous-section 6.2.3.6(4) ne permet pas l'emploi des isolants en plastic mousseux pour isoler des gaines de ventilation. Les isolants en plastic mousseux peuvent être employés dans les entre-plafonds qui servent de plenum de retour d'air, pourvu que l'isolation soit protégée du plenum, en conformité avec le CNB 1995, sous-section 3.1.5.11 Isolant combustible. Si applicable au projet, le rédacteur de devis doit s'assurer qu'une telle protection existe, et rédiger le devis en conséquence.

Note 2: Le code national du bâtiment 1995, sous-section 6.2.9.2, exige que dans les bâtiments de construction incombustibles, les isolants en plastic mousseux, classifiés comme "combustibles", employés sur la tuyauterie localisée dans des vides techniques horizontaux ou verticaux, ou dans les pièces ou espaces autres que les vides techniques, soient adéquatement protégés de l'exposition au feu, et doivent être recouverts d'un matériau ayant un indice de propagation de la flamme de 25 ou moins dans les vides techniques et ne dépassent pas la valeur exigée pour la finition intérieure de ces pièces et espaces.

Si applicable au projet, le rédacteur de devis doit s'assurer qu'une telle protection existe et doit rédiger le devis en conséquence. L'usage des isolants en plastic mousseux est aussi limité par les exigences du CNB 1995, sous-section 6.2.9. Le rédacteur de devis doit déterminer ces limitations pour chaque projet et rédiger le devis en conséquence.

* Les indices de propagation de la flamme et de dégagement des fumées sont basés sur une épaisseur de 25 mm.

Note 3: L'usage de chemisage et de recouvrement des raccords en PVC est limité par le Code national du bâtiment 1995, sous-section 6.2.9, décrivant les exigences en matière de propagation de la flamme et de dégagement de fumée. Le rédacteur de devis doit déterminer de telles limitations pour chaque projet et rédiger le devis en conséquence.

Note 4: La manutention des matériaux doit être faite selon les recommandations du fabricant.