

Partie 1 Généralités**1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Division 01 – Exigences générales.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 American Society for Testing and Materials International (ASTM)
 - .1 ASTM C553-13, Specification for Mineral Fibre Blanket Thermal Insulation for Commercial and Industrial Applications.
 - .2 ASTM C1320-10, Standard Practice for Installation of Mineral Fiber Batt and Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction.
 - .3 ASTM E84 (UL 723), Surface Burning Characteristics for Materials Used in Plenums.
- .2 Association canadienne de normalisation (CSA) (CSA International)/Association canadienne du gaz (ACG)
 - .1 CSA B111-1974(R2003), Wire Nails, Spikes and Staples (clous, fiches et cavaliers en fil d'acier).
 - .2 CSA-B149.1-F10 (C2015), Code d'installation du gaz naturel et du propane.
 - .3 CSA-B149.2-F10 (C2015), Code sur le stockage et la manipulation du propane.
- .3 Laboratoires des assureurs du Canada (ULC)
 - .1 CAN/ULC-S102-10, Méthode d'essai normalisée, caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et des assemblages.
 - .2 CAN/ULC-S114-05, Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction.
 - .3 CAN/ULC-S604-M1991, Cheminées préfabriquées de type A.
 - .4 CAN/ULC-S702-14, Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments.

1.3 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Fiches techniques : Soumettre les fiches techniques requises ainsi que les spécifications et la documentation du fabricant concernant les produits, conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Instructions du fabricant : Soumettre les instructions d'installation fournies par le fabricant.
- .3 Soumettre les documents suivants au sujet du développement durable : Fiches techniques : fiches signalétiques, étiquettes des produits, teneur en matières recyclées post-consommation et post-industrielles, masse ou poids, conformité en matière de COV, certification environnementale, le cas échéant (matériaux).

1.4 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- .1 Rapports des essais : soumettre les rapports des essais certifiant que les produits, matériaux et matériels satisfont aux prescriptions quant aux caractéristiques physiques et aux critères de performance.
- .2 Certificats : soumettre les documents signés par le fabricant, certifiant que les produits, matériaux et matériels satisfont aux prescriptions quant aux caractéristiques physiques et aux critères de performance.
- .3 Santé et sécurité : prendre les mesures nécessaires en matière de santé et de sécurité en construction conformément à la section 01 35 29.06 - Santé et sécurité.

1.5 GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

- .1 Trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage, conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Évacuer du chantier tous les matériaux d'emballage et les acheminer vers des installations appropriées de recyclage.
- .3 Récupérer et trier les emballages en papier, en plastique, en polystyrène et en carton ondulé et les déposer dans les bennes appropriées disposées sur place aux fins de recyclage, conformément au plan de gestion des déchets. Se reporter à la section 01 00 10 – Instructions générales.

Partie 2 Produits**2.1 ISOLANTS**

- .1 Isolants faits de fibres minérales, en matelas et en nattes : conformes aux normes CAN/ULC S702, CAN/ULC S114, CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL 723).
 - .1 Type 1 – Qualité requise : Roxul AFB: ossature en acier.
 - .1 Isolant incombustible.
 - .2 Indice de propagation de la flamme de 0 et indice de pouvoir fumigène de 0.
 - .3 Épaisseur : selon les indications sur les dessins.

Partie 3 Exécution**3.1 INSTRUCTIONS DU FABRICANT**

- .1 Conformité : se conformer aux exigences et spécifications écrites du fabricant, y compris aux bulletins techniques et aux instructions d'installation précisées dans les catalogues de produits et sur les cartons d'emballage, ainsi qu'aux indications des fiches techniques.

3.2 POSE DE L'ISOLANT

- .1 Poser l'isolant de façon à assurer une insonorisation continue aux éléments et aux espaces vides du bâtiment.
- .2 Ajuster soigneusement l'isolant autour des boîtes électriques, des tuyaux, des conduits d'air, des bâtis et des autres éléments qui le traversent.
- .3 Ne pas comprimer l'isolant pour l'ajuster aux espaces à isoler.
- .4 Natte isolante acoustique dans les murs pour assurer l'intimité acoustique selon les indications sur les dessins.
- .5 Laisser un jeu d'au moins 75 mm entre l'isolant et tout élément émettant de la chaleur, par exemple des appareils d'éclairage encastrés, et d'au moins 50 mm entre l'isolant et des parois de cheminées de type A conformes à la norme CAN/ULC-S604, et des conduits d'évacuation de type B ou L conformes aux normes CSA B149.1 et CSA B149.2.
- .6 Ne pas recouvrir l'isolant avant que les travaux de pose aient été inspectés et approuvés par le Représentant du Ministère.

3.3 NETTOYAGE

- .1 Une fois les travaux d'installation terminés, évacuer du chantier les matériaux en surplus, les matériaux de rebut, les outils et les barrières de sécurité.

FIN DE SECTION