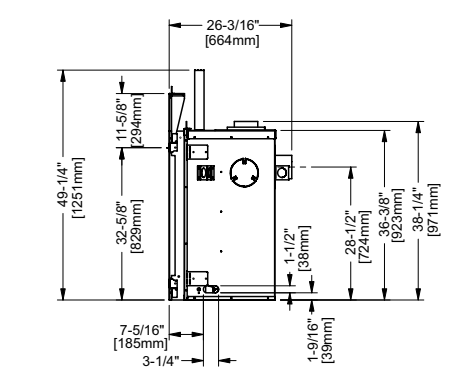
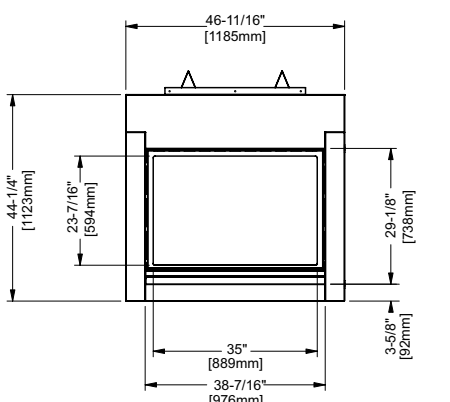
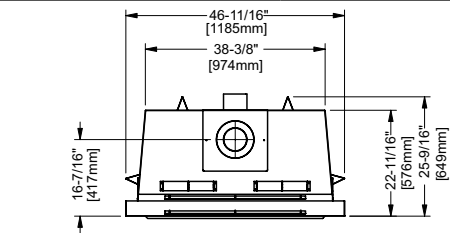
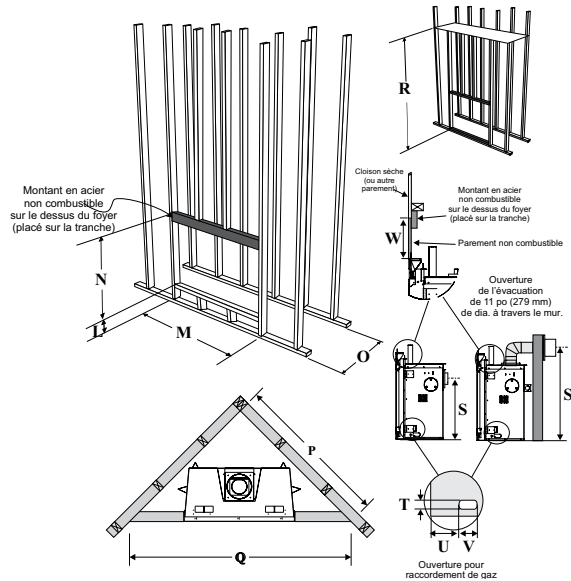


Foyer au gaz B41XTCE-11

Modèles	B41XTCE-NG11	B41XTCE-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,40 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,60 kPa)
Taille de l'orifice Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	#30 DMS	#49 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	30 000 BTU/h (8,79 kW)	29 500 BTU/h (8,65 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	42 500 BTU/h (12,45 kW)	37 500 BTU/h (10,99 kW)
CSA P.4.1	68,15 %	68,35 %



Systèmes d'évacuation homologués	
Systèmes d'évacuation flexible :	FPI AstroCap™ Flex Vent
Systèmes d'évacuation pour conduit rigide :	Simpson Direct Vent Pro® Selkirk Direct-Temp™ Metal-Fab® Sure Seal ICC Excel Direct Vent



Dimensions de la structure	Description	Modèle B41XTCE
M	Largeur de l'encadrement	47-1/4 po (1 200 mm)
N	Hauteur de l'encadrement	49-1/2 po (1 257 mm)
O (Évacuation arrière)	Prof. encadrement - Évacuation à l'arrière	26-1/2 po (673 mm)
O (Évacuation dessus)	Prof. encadrement - Évacuation sur le dessus	25-7/8 po (657 mm)
P	Largeur du mur de parement d'angle	65-1/4 po (1 657 mm)
Q	Largeur du mur de parement avant	91-11/16 po (2 329 mm)
R (Évacuation arrière)	Plafond de l'enchâssure - Arrière	49-1/2 po (1 257 mm)
R (Évacuation dessus)	Plafond de l'enchâssure - Dessus	54-1/2 po (1 384 mm)
S (Évacuation arrière)	Hauteur du conduit d'évacuation (axe central) - Évacuation à l'arrière	28-1/2 po (724 mm)
S (Évacuation dessus)	Hauteur du conduit d'évacuation (axe central) - Évacuation sur le dessus	47-1/2 po (1 207 mm) Conduit rigide / Gaine flexible
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)
U	Encastrement du raccordement de gaz	5 po (127 mm)
V	Largeur du raccordement de gaz	3-1/4 po (82 mm)
W	Hauteur du dessus non combustible	6 po (152 mm)

**** Important : La hauteur de la structure d'encadrement doit prendre en compte la profondeur du socle. Dimension N = N + épaisseur du socle une fois installé.**

Dégagements

Les distances de dégagements listées ci-dessous indiquent les distances minimales sauf indication contraire.

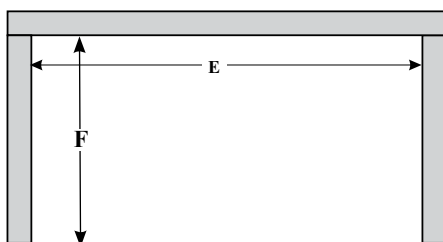
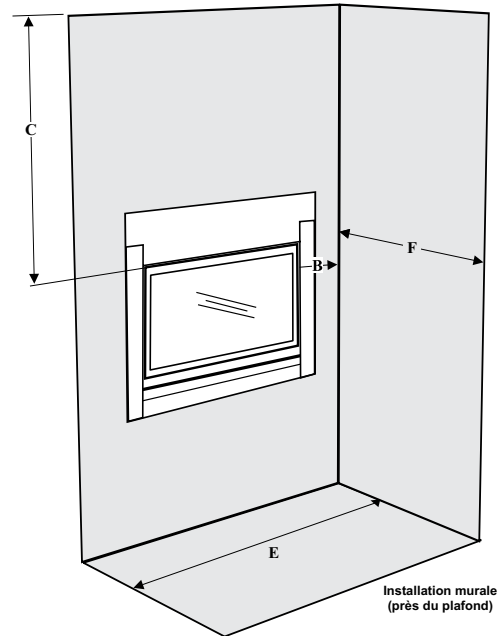
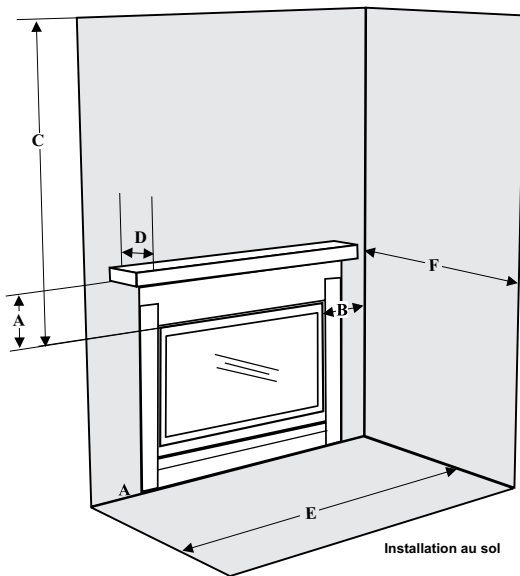
Le non-respect des dégagements obligatoires (espaces vides) des matériaux combustibles représente l'une des principales causes d'incendies de cheminée. Il est donc primordial d'installer le foyer et le système de ventilation conformément aux présentes directives.

Exigences à respecter :
Le dessus, l'arrière et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encaster les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

ATTENTION
Risque très élevé d'incendie
en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation en suivant scrupuleusement ces directives.

Exigences en matière de dégagements - Modèle B41XTCE

Dégagements	Dimension	Mesures prises à partir de :
A: Hauteur du manteau (min.)	17-9/16 po (446 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
B: Mur latéral	9 po (229 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
C: Plafond	36-5/8 po (930 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
D: Profondeur du manteau (max.)	12 po (304 mm)	25-13/16 po (651 mm) depuis le dessus de l'ouverture du foyer
E: Largeur de l'alcôve	60 po (1 524 mm)	Mur à mur (minimum)
F: Profondeur de l'alcôve	36 po (914 mm)	De l'avant au mur du fond (maximum)
Remarque :	0 po	Aucun socle nécessaire



Dégagements minimaux des conduits par rapport aux matériaux combustibles	
Horizontal - Dessus	3 po (76 mm)
Horizontal - Côté	2 po (51 mm)
Horizontal - Sol	2 po (51 mm)
Évacuation verticale	2 po (51 mm)

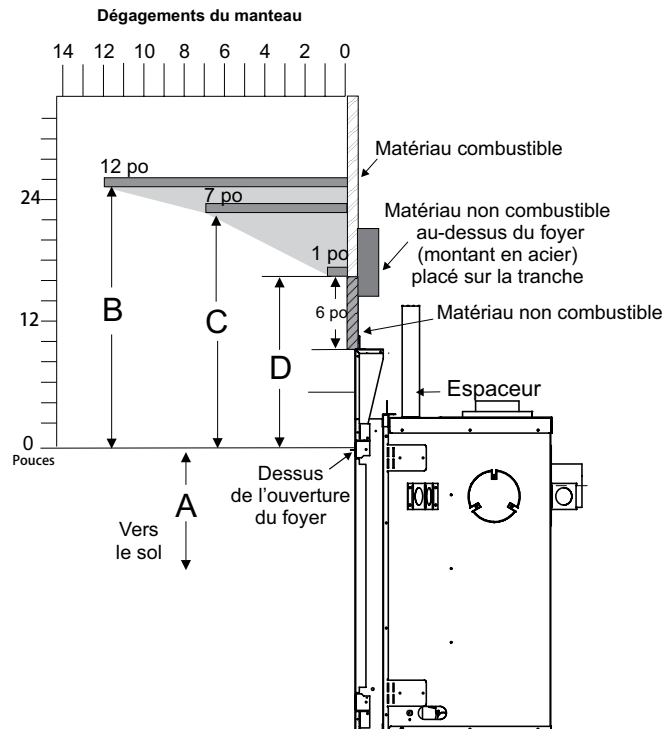
Foyer au gaz B41XTCE-11

Dégagements du manteau

Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-contre illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.

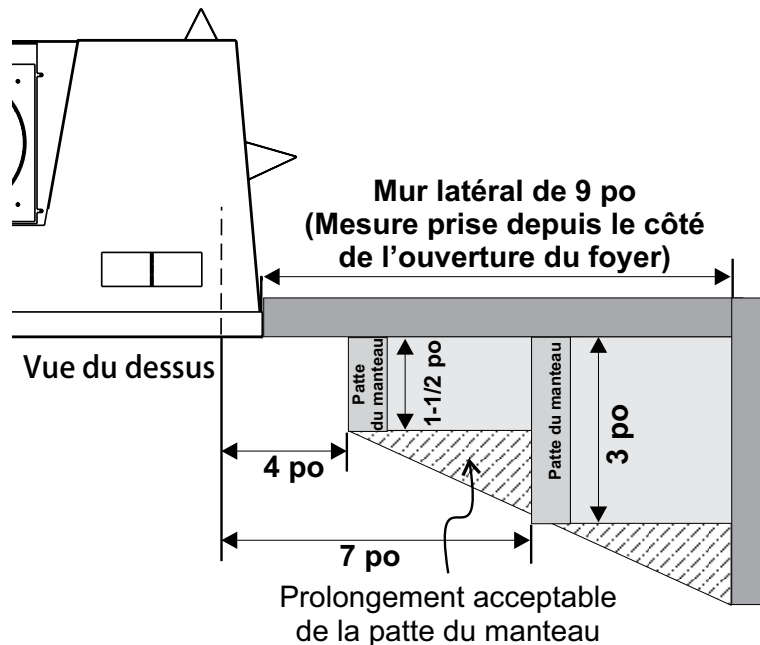
Remarque : Un manteau non combustible peut être installé à une hauteur inférieure si la structure d'encadrement est constituée de montants en métal recouverts d'un panneau non combustible.

Remarque : S'assurer que la peinture qui recouvre le manteau et le parement du foyer résiste à la chaleur. Dans le cas contraire, elle pourrait subir des décolorations.



Dégagements manteau - Modèle B41XTCE	A	B	C	D
Depuis le dessus de l'ouverture du foyer	32-11/16 po (830 mm)	25-13/16 po (656 mm)	22-1/16 po (560 mm)	17-9/16 po (446 mm)

Dégagements des pattes du manteau



Structure d'encadrement et finition

1. Monter la structure qui supportera l'appareil à l'aide des matériaux appropriés.

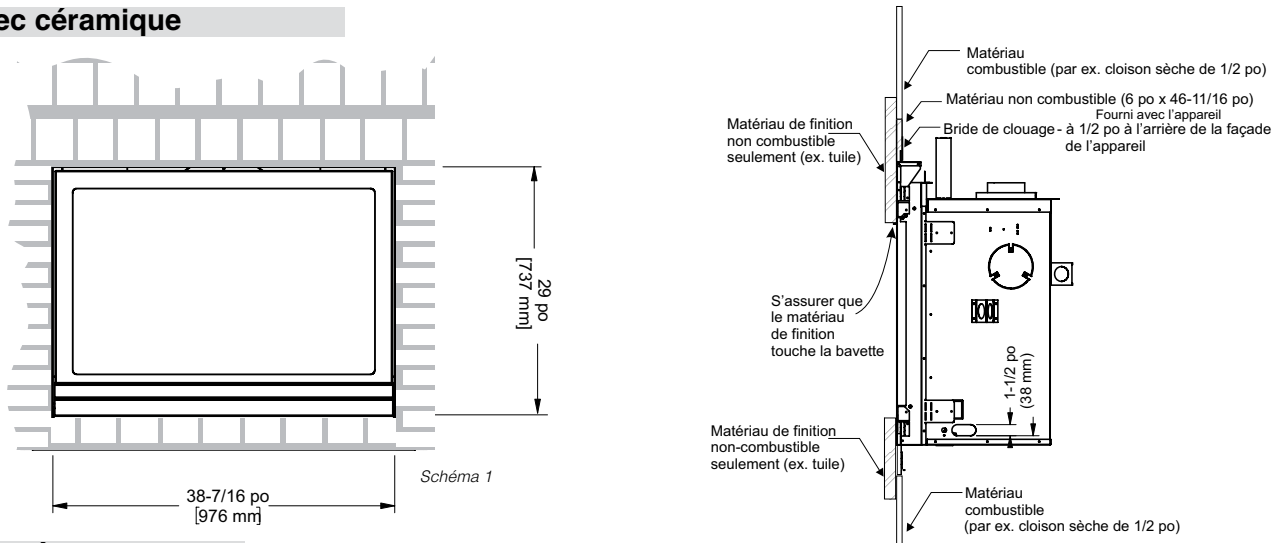
Remarque : Avant de construire la structure pour accueillir l'appareil, prévoir suffisamment d'espace pour l'installation des conduites de gaz.

2. Pour une installation sur un mur extérieur, isoler l'enceinte du foyer avec les mêmes matériaux que ceux utilisés pour l'ensemble de la maison, puis poser un pare-vapeur et des cloisons sèches conformément aux codes d'installation locaux (**ne pas isoler le foyer**).

MISE EN GARDE : Si la châsse n'est pas isolée et que des pare-vapeur ne sont pas installés sur la face intérieure du mur extérieur, des problèmes dans le fonctionnement et la performance de l'appareil pourront survenir lors son utilisation, notamment, mais pas exclusivement, une condensation excessive au niveau des portes vitrées, une quantité de flammes insuffisante, un dépôt de carbone, la production de flammes bleues, etc. Ces problèmes ne sont pas liés au produit.

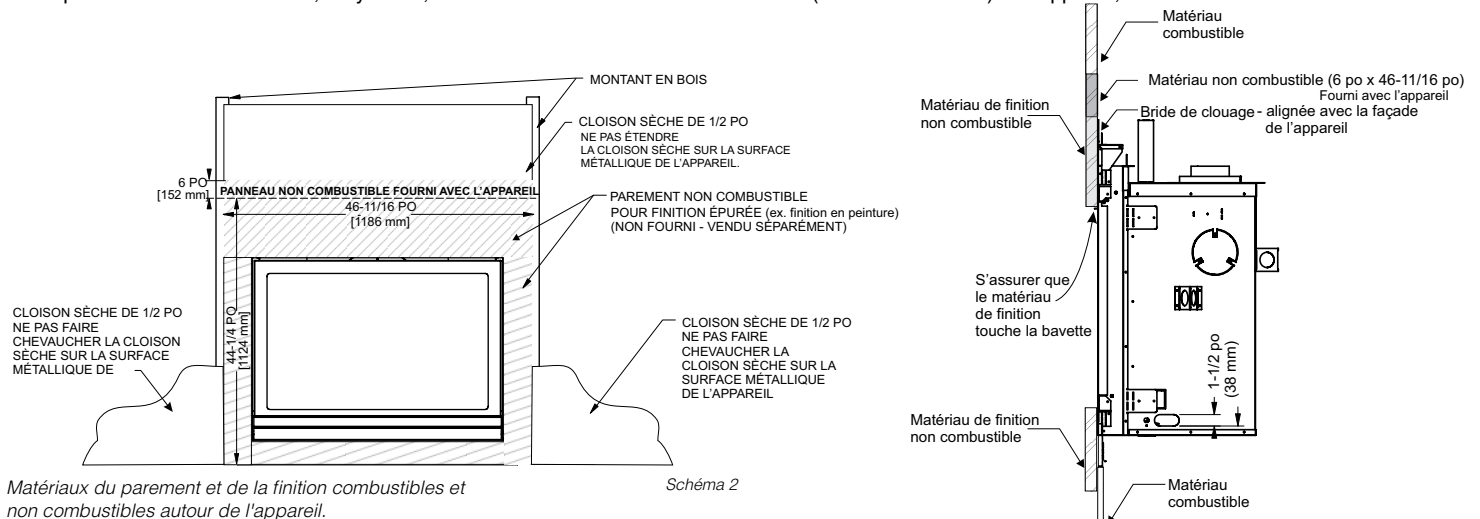
3. Il n'est pas nécessaire d'encastrer l'appareil au complet. Il faut par contre respecter les dégagements prescrits entre l'évacuation et les matériaux combustibles : voir la section «Dégagements». Les matériaux combustibles peuvent reposer sur les espaceurs latéraux et arrière et toucher au socle de l'appareil.
4. Finition avec céramique – Option 1 : Installer la cloison sèche seulement sur les surfaces indiquées ci-dessous, de façon à créer une surface appropriée à la pose du matériau de finition (carreaux, ardoise, etc.).
5. Finition avec céramique – Option 2 : Installer les matériaux de finition non combustibles (carreaux, ardoise, etc.) directement sur la surface de métal de l'appareil (contour de finition), tel qu'illustré ci-dessous

Finition avec céramique



Finition épurée

6. Le parement non combustible, s'il y a lieu, doit être installé sur la surface en métal (contour de finition) de l'appareil, comme illustré ci-dessous.



Matériaux du parement et de la finition combustibles et non combustibles autour de l'appareil.

REMARQUE: Le matériau non combustible de 6 po x 46-11/16 po fourni avec cet appareil peut être remplacé pour obtenir une finition épurée. Un grand morceau de matériau non combustible (ex. : 4 pi x 8 pi x 1/2 po) peut être utilisé pour éliminer les jointures étanchées sur ou à proximité de l'appareil.

Foyer au gaz B41XTCE-11

7. Les matériaux non combustibles (p. ex., carreaux, ardoise, etc.) peuvent être posés jusqu'au bord de la porte vitrée de l'appareil, à condition de respecter les dégagements minimaux requis pour permettre le retrait de la porte et l'accès au panneau inférieur.

REMARQUE : L'épaisseur des matériaux de finition non combustibles choisis n'a pas d'importance.

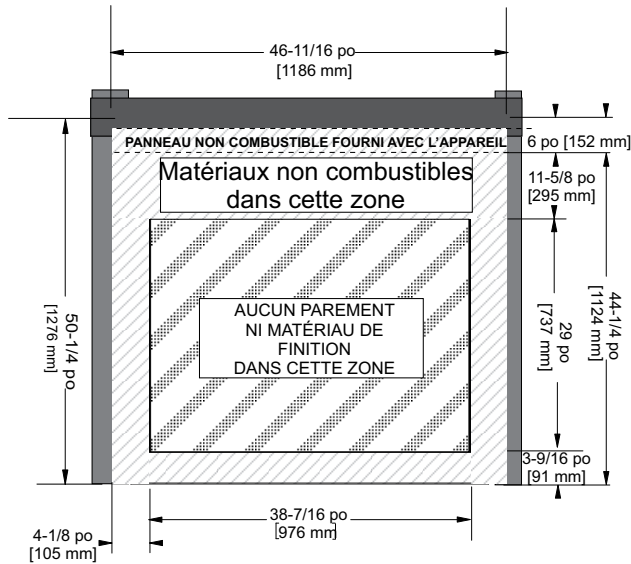


Schéma 3
Dégagements minimaux pour les matériaux de finition

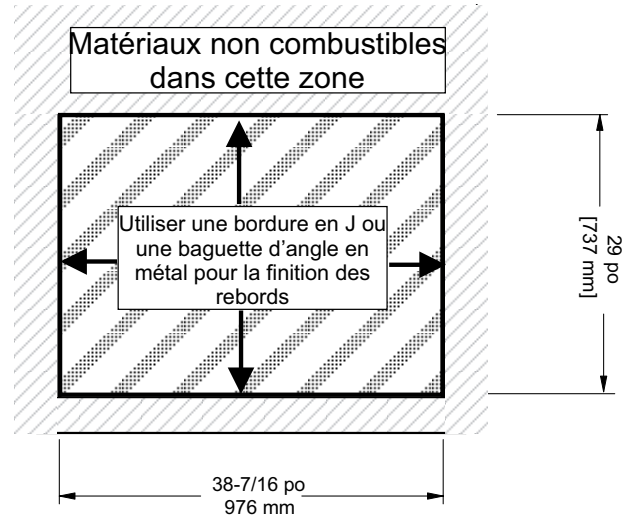


Schéma 4
Matériaux pour la bordure

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LA FINITION :

Avant de placer l'appareil dans son emplacement final, il est important de connaître l'épaisseur/la hauteur totale du socle une fois finalisé (tuiles, tapis etc). La base du foyer, la façade à 4 côtés ou le manteau doivent se situer au même niveau ou à un niveau plus élevé que la hauteur du socle finalisé.

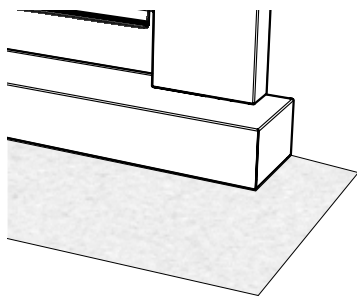


Schéma 5

Remarque :

Poser les matériaux de finition non combustibles de façon à ce qu'ils viennent bien s'appuyer sur le rebord entourant l'ouverture de l'appareil.

Il se peut que les bords non finis des matériaux soient visibles.

Pour obtenir une finition soignée, les recouvrir d'une bordure en J ou d'une baguette d'angle en métal (vendues en quincaillerie).

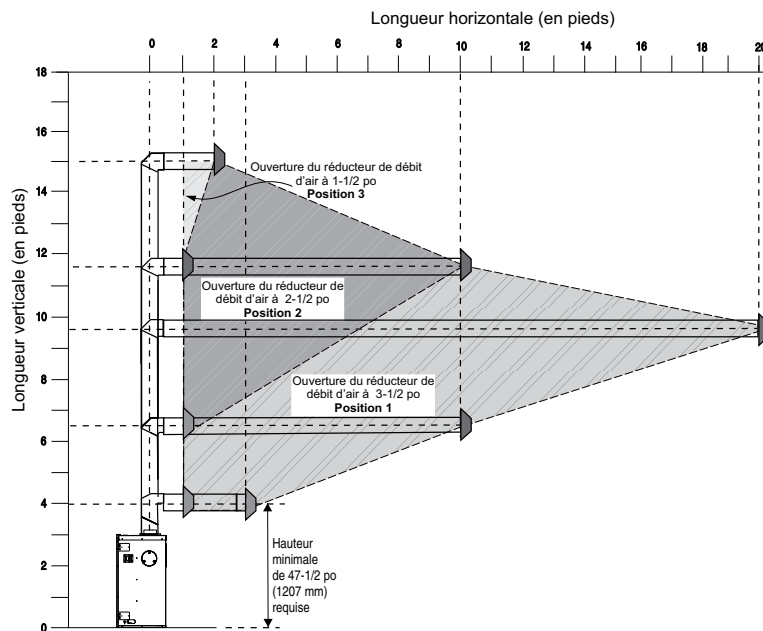
IMPORTANT : Toujours choisir des matériaux NON COMBUSTIBLES.

Configuration du système d'évacuation

Pour terminaisons horizontales

Les parties ombragées du schéma ci-dessous montrent toutes les combinaisons permises par les sections verticales avec terminaisons horizontales, utilisant un coude de 90° (deux coudes de 45° correspondant à un coude de 90°).

- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles tels qu'indiqués dans la section "Dégagements"
- L'évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- L'installation d'une bague murale est obligatoire pour toutes les terminaisons horizontales en raison des températures élevées qui se dégagent.



Pour terminaisons verticales

Les parties ombragées du schéma ci-dessous montrent toutes les combinaisons permises par les **systèmes d'évacuation pour conduit rigide** au propane et gaz naturel en termes de terminaisons verticales droites et de déviements à la verticale utilisant deux coudes de 90°. Deux coudes de 45° correspondent à un coude de 90°. Quatre coudes de 45° maximum sont permis.

- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles tels qu'indiqués dans la section «Dégagements».
- Voir la section «Réglage du réducteur de débit d'air» pour plus de détails sur la façon de changer la position du réducteur de débit d'air pré-réglé en usine et le régler sur l'ouverture de 3-1/2 po, de 2-1/2 po et de 1-1/2 po.

Remarque : L'utilisation d'un adaptateur pour conduit rigide en option (pièce n°770-994) est obligatoire dans l'installation d'un système d'évacuation pour conduit rigide.

