

Modèle CF
Sentinel

(6" à 8" dia.)
**CHEMINÉE ISOLÉE
FABRIQUÉE EN USINE**



LISTÉE

**INSCRIT AUX NORMES
CAN/ULC-S629
ET
UL 103 Type HT**

SELKIRK
CANADA
CORPORATION

**DIRECTIVES D'INSTALLATION
&
GUIDE D'UTILISATION**

**UNE DES CAUSES PRINCIPALES
D'INCENDIES DE CHEMINÉES
EST LE FAIT DE NE PAS
MAINTENIR LE DÉGAGEMENT
REQUIS (ESPACES D'AIR) AUX
MATÉRIAUX COMBUSTIBLES**

**IL EST DE LA PLUS HAUTE
IMPORTANCE QUE CETTE
CHEMINÉE SOIT INSTALLÉE EN
CONFORMITÉ AVEC CES
DIRECTIVES SEULEMENT**

**LISEZ TOUTES LES DIRECTIVES AVANT
DE PROCÉDER À L'INSTALLATION. À
DÉFAUT D'INSTALLER CE SYSTÈME
SELON CES DIRECTIVES, ANNULERA
LES CONDITIONS DE CERTIFICATION
AINSI QUE LA GARANTIE DU
FABRICANT. CONSERVEZ CES
DIRECTIVES DANS UN ENDROIT
SÉCURITAIRE AFIN DE POUVOIR VOUS
REPORTER AU BESOIN**

***Installateur: Il est de la plus haute importance que ces directives seront
laissé avec le propriétaire.***



***Propriétaire: Gardez les directives d'installation et guide d'utilisation dans
un endroit sécuritaire pour référence future.***


SELKIRK CANADA CORPORATION
950 South Service Road, Second Floor
Stoney Creek, ON L8E 6A2
1-888-SELKIRK (735-5475)
Fax: 1-866-835-9624
www.selkirkcorp.ca
cscanada@selkirkcorp.com

TABLEAU DES MATIÈRES

ÉTIQUETTES DE CERTIFICATION	3
TYPES D'APPAREILS	4
DIRECTIVES AVANT L'INSTALLATION	4
OUTILS	5
SÉCURITÉ DES JOINTS DE LA CF	5
DÉTAILS D'ENCADREMENT	6
SUPPORT DE PLAFOND	6
TUYAU DE POËLE	6, 7
PROTECTEUR D'ISOLANT POUR GRENIER	7, 8
BOUCHE SOLIVE INTERMÉDIAIRE	8, 9
INSTALLATION DE COUDE	9
SUPPORT MURAL	10, 11
BRIDE MURALE	11
SUPPORT PLAFOND CATHEDRAL	12
SUPPORT DE TOIT	12, 13
SOLIN DE TOIT	13, 14
SOUTIEN LATÉRALE DE TOIT	15, 16
CAPUCHON ROND	16
PARE-ÉTINCELLE	16
ENTRETIEN ET NETTOYAGE DE LA CHEMINÉE	17, 18
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	18
PLAQUE D'ANCRAGE POUR FOYER EN MAÇONNERIE	19
CHARTRE 1 - TABLEAU DE DÉCALAGE	20
CHARTRE 2 - HAUTEUR DE CHEMINÉE REQUISE	21
CHARTRE 3 - DÉGAGEMENT AU RACCORD DE CHEMINÉE	21
DOSIER ET ENREGISTREMENT DU PRODUIT	22

ÉTIQUETTES DE CERTIFICATION

		LISTED / HOMOLOGUÉE FACTORY BUILT CHIMNEY / CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE (650°C) (650°C)	
LISTED MH6673 CANULC-S629, UL 103 TYPE HT			
<p style="text-align: center;">MODEL CF</p> <p>SUITABLE FOR INTERIOR OR EXTERIOR INSTALLATION. MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES.</p> <p style="text-align: center;">50MM (2 IN.)</p> <p>FOR CONNECTION TO SOLID, LIQUID OR GAS FIRED APPLIANCES NORMALLY PRODUCING FLUE GASES OF 650°C OR LESS. MINIMUM INSTALLATION CLEARANCES TO COMBUSTIBLES, 50MM (2 IN.) OR AS ESTABLISHED BY FACTORY SUPPLIED SPACERS. MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS PACKAGED WITH SUPPORT. MAY ALSO BE USED WITH SPECIFIC FACTORY-BUILT FIREPLACES LISTED TO UL 127 OR CANULC-S610 WHEN SPECIFIED IN THE FIREPLACE MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.</p> <p style="text-align: center;">WARNING !</p> <p>FAILURE TO FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS COULD CAUSE FIRE, CARBON MONOXIDE POISONING OR DEATH. IF YOU ARE UNSURE IF THE INSTALLATION REQUIREMENTS CALL THE PHONE NUMBER LISTED ON THE INSTRUCTIONS OR SIZING HANDBOOK.</p>	 UP HAUT	<p style="text-align: center;">MODÈLE</p> <p>CONVENABLE POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE. DÉGAGEMENT MINIMUM DE TOUS COMBUSTIBLES.</p> <p style="text-align: center;">50MM (2 PO.)</p> <p>POUR EMBRANCHER AUX APPAREILS CHAUFFANT UN COMBUSTIBLE SOLIDE, LIQUIDE OU A GAZ PRODUISANT NORMALEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE 650°C OU MOINS. DÉGAGEMENT MINIMUM D'INSTALLATION DE TOUS COMBUSTIBLES 50 MM (2 PO.) OU TEL QUE DÉTERMINE PAR LE FABRICANT DU COUPE-FEU DOIT ÊTRE INSTALLÉ SUIVANT LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUFACTURIER EMPAQUETTES AVEC LE SUPPORT. PEUT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉ SUR DES FOYERS FABRIQUÉS EN USINE CERTIFIÉS AUX NORMES UL 127 OU CANULC-S610 LORSQUE SPÉCIFIÉ DANS LES DIRECTIVES D'INSTALLATION DU FABRICANT DU FOYER.</p> <p style="text-align: center;">AVERTISSEMENT !</p> <p>NE PAS SUIVRE CES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION PEUT CAUSER FEU EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE OU LA MORT. SI VOUS ÊTES INCERTAINS SUR LES PROCÉDURES D'INSTALLATION, VEUILLEZ COMMUNIQUER AU NO DE TELEPHONE INSCRIT SUR CES INSTRUCTIONS.</p>	
Part Number : No. de pièce :		LABEL SAMPLE	
		 1 23456 78901 2	
 Grand Rapids, MI		8/6/19	12
123456789012345678901234567890123456789012		REVO	1890110135

		RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART		PIÈCE COMPOSANTE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE DE TYPE RESIDENTIEL D'IMMEUBLE		
LISTED MH6673		<small>USA: III 103 TYPE HT (6" 17); UL 106; III 2661 (18" 24) Canada: CANULC-S629 (6" 24); UL106/UL-CR3 (18" 24) CANULC-S629 ONLY/ELEMENT Model/modèle: CF Section (6" 17)</small>		MODEL / MODELE: CF		
SELKIRK CHIMNEY SYSTEM						
PART NUMBER: NO. DE PIÈCE:		LABEL SAMPLE		 1 23456 78901 2		
PRODUCT #:						
 GRAND RAPIDS, MI		12/19/18		12		
123456789012345678		12345678901234567890123		REVO 1890100135		

Si vous avez une connaissance de base de la menuiserie et manipulation des outils manuels, prendre le projet de l'installation de votre cheminée peut être facile. Cependant, il est important de suivre les directives d'installation, les codes de bâtiment et codes d'installation. Si vous choisissez une installation professionnelle, nous recommandons d'utiliser les professionnels certifiés par WETT (Wood Energy Technology Transfer) ou l'APC (Association des professionnels du chauffage).

TYPES D'APPAREILS

APPLICATIONS AU CANADA

Le modèle CF Sentinel est une cheminée homologuée selon la norme CAN/ULC-S629 pour les cheminées 650°C (1200°F) fabriquée en usine. Comme tel, elle conforme au code pour le raccordement au appareils de type résidentiel au gaz, à l'huile, au bois produisant normalement des gaz d'échappement de 650°C (1200°F) ou moins. Elle a été testée et approuvée pour supporter des températures allant jusqu'à 2100°F pendant trois intervalles de 30 minutes.

La cheminée CF a été conçue pour utilisation en conformité avec le Code National de Bâtiment du Canada, les Codes d'installation pour appareils de chauffage à l'huile CAN/CSA-B139, pour équipement de chauffage au gaz CAN/CSA-B149 et le code d'installation pour appareils de chauffage à combustibles solides CAN/CSA-B365. Peut également être utilisé sur des foyers fabriqués en usine certifiés aux normes UL 127 et CAN/ULC-S610 lorsque spécifié dans les directives d'installation du fabricant du foyer.

APPLICATIONS AUX ÉTATS-UNIS

Le modèle CF Sentinel est une cheminée homologuée selon la norme UL-103 de type "HT" par Underwriters Laboratories, Inc. Comme tel, elle conforme au code pour le raccordement au appareils fonctionnant avec carburant solide ou liquide. Des températures de fonctionnement continu ne devraient pas excéder 1000°F. Elle a été testée et approuvée pour supporter des températures allant jusqu'à 2100°F pendant trois intervalles de dix minutes. Les cheminées fabriquées en usine sont prévues pour l'installation selon NFPA 211 (la norme américaine pour les cheminées, foyers, événements et appareil alimenté par combustible solides) et/ou les codes locaux et régionaux tels que le code mécanique international et code mécanique uniforme, etc.

DIRECTIVES AVANT L'INSTALLATION

Votre cheminée CF Sentinel et le diamètre du tuyau de poêle devraient être de dimension conforme aux recommandations du fabricant pour cet appareil. Planifiez l'installation de votre appareil et cheminée de sorte que votre cheminée et la section de connecteur soient le plus court et le plus droit possible. Une installation dont le tuyau est trop long ou à déviations multiples peut réduire le tirage du système pouvant ainsi affecter le fonctionnement et même le rendement de l'appareil ou du système de cheminée. La cheminée devrait également être située à l'intérieur de l'immeuble afin d'éviter de couper ou de modifier les membrures de soutien de charge tels que les solives, les chevrons, les goujons, etc. Si vous devez couper ou modifier une membrure de soutien de charge existante, des méthodes spéciales de restructuration sont requises. Souvent, celles-ci comprennent le renforcement de membrures adjacentes. Si une situation de ce genre survient, contactez votre agent local concernant le code du bâtiment pour connaître les règlements locaux et les méthodes d'installation appropriées.

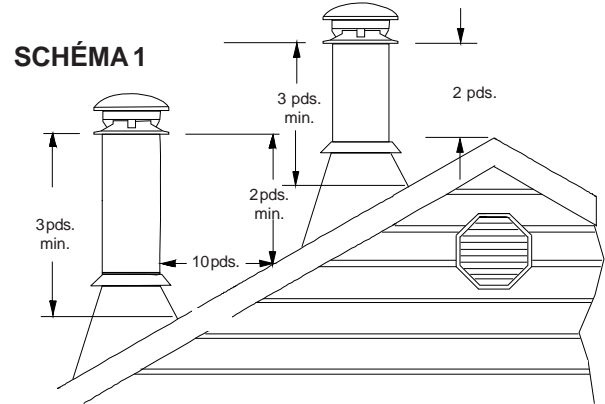
Les sections de cheminées CF qui passent par les zones accessibles de l'immeuble comme dans les placards, secteurs d'entrepôts, les espaces occupés ou n'importe quelle place ou la surface de la cheminée pourrait faire contact par des personnes ou matériaux combustibles doit être entourée d'un enclos afin de prévenir tout dommage et contact corporel. L'enclos peut être fabriqué en utilisant des matériaux de construction réguliers, souvent du gyproc monté sur des goujons de 2 po. x 4 po. est utilisés dans cette situation. À l'exception d'une installation dans une résidence uni-familiale ou duplex, une cheminée construite en usine qui s'étend au-delà de la zone au-dessus de laquelle l'appareil raccordé est situé, doit être entourée d'un enclos ayant un taux de résistance incendiaire égale ou supérieur à celui des planchers ou plafonds traversés par la cheminée. Un dégagement de 2 pouces doit être respecté entre la gaine extérieure de la cheminée et l'enclos.

MAINTENIR UN DÉGAGEMENT MINIMUM DE 2 PO. (50MM) D'ESPACE D'AIR LIBRE ENTRE LES SECTIONS DE CHEMINÉE ISOLÉE ET LES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES

AVERTISSEMENT: NE PLACEZ AUCUN ISOLANT OU NE PASSEZ AUCUN CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DANS LES ESPACES DE DÉGAGEMENT REQUIS AUTOUR DE LA CHEMINÉE

CONTACTEZ LES AGENTS LOCAUX EN CONSTRUCTION ET CEUX DU SERVICE D'INCENDIE AFIN DE CONNAÎTRE LES RESTRICTIONS DE POUR QUE L'INSPECTION DE L'INSTALLATION SOIT EFFECTUÉE DANS VOTRE RÉGIONS

Les autorités requièrent que la cheminée ne s'étende pas moins que 3 pieds (900 mm) au-dessus du plus haut point où elle passe par le toit d'un immeuble et, à pas moins que 2 pieds (600 mm) au-dessus de toute portion de l'immeuble, dans un rayon de 10 pieds (3 m). Voir schéma 1 et le tableau 2.



ASSUREZ-VOUS QUE L'ÉCHELLE SOIT EN BONNE CONDITION ET REPOSE TOUJOURS SUR UNE SURFACE FERME ET DE NIVEAU.

Portez des gants de sécurité lorsque vous manipulez des pièces de métal à rebord coupant.

Assurez-vous que les outils électrique soient en bon ordre.

L'endroit idéal pour votre cheminée est dans l'enveloppe du bâtiment. En climats froids, l'utilisation de la cheminée externe peut avoir comme conséquence des problèmes opérationnels tels qu'un tirage inadéquat, la condensation excessive des produits de combustion et l'accumulation rapide de la créosote. En vertu de ces circonstances, l'installation de la cheminée à l'intérieur du bâtiment est fortement recommandée.

Si la cheminée doit être installée à l'extérieur, il est recommandé qu'elle soit encloisonnée sous la ligne du toit pour la protéger contre les températures froides extérieures; ceci peut réduire la condensation, la formation de créosote et améliorer le tirage. Les cloisons extérieures peuvent être isolées en s'assurant de maintenir un dégagement minimal de 2 po. (50mm) pour le passage d'air. Consultez les codes du bâtiment locaux pour les utilisations en climat froid. Pour une inspection et un nettoyage facile, munir une porte d'accès près du bonchon de té.

N'installez pas de cheminée directement à la sortie de l'appareil. Une longueur d'au moins 3 pieds (1 m) de tuyau à fumé entre l'appareil et la cheminée est recommandée. Un tuyau à fumé doit être relié à l'appareil à moins que l'appareil soit spécialement approuvé pour ce type d'installation.

Utilisez seulement avec un appareil inscrit par une autorité de vérification reconnue comme Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada, Intertek Testing Services, Warnock hersey or ICBO.

Pour l'utilisation avec des appareils fonctionnant au gaz ou à l'huile, le diamètre du conduit devrait respecter les codes d'installations appropriés.

VOTRE CHEMINÉE À ÉTÉ TESTÉE ET INSCRITE EN UTILISANT TOUS LES SUPPORTS, ÉCRANS, ETC. DÉCRITS CI-CONTRE. LA SUPPRESSION OU LA MODIFICATION DE N'IMPORTE QUELLES PIÈCE OU D'IMPORTE QUEL MATÉRIAU REQUIS PEUT SÉRIEUSEMENT DÉTÉRIORER LA SÉCURITÉ DE VOTRE INSTALLATION ET ANNULERA LA CERTIFICATION ET/OU LA GARANTIE DE CETTE CHEMINÉE.

Situez la cheminée dans la structure de façon à ce qu'elle puisse être installée sans avoir à couper de solives, appuis, plaques ou éléments majeurs devant supporter un fardeau.

Chaque appareil à bois devrait avoir sa propre cheminée.

Il ne devrait pas y avoir de régulateur de tirage sur l'équipement à combustible solide et tuyau de poêle.

Une longueur d'au moins 3 pieds (1m) de tuyau de poêle entre l'appareil et la cheminée est recommandée.

OUTILS

Votre cheminée CF Sentinel est conçue pour une installation utilisant des matériaux de construction standard. Les outils suivants seront requis:

- Gants de sécurité
- Lunette de sécurité
- Marteau et clous
- Cisailles de ferblantier
- Ruban à mesure
- Tournevis et pinces
- Fil à plomb et niveau
- Équerre
- Scie à guichet ou scie sauteuse
- Fusil calfeutage

D'autres outils ou équipements peuvent être requis. Tout dépend de l'emplacement et de la structure dans laquelle elle sera installée.

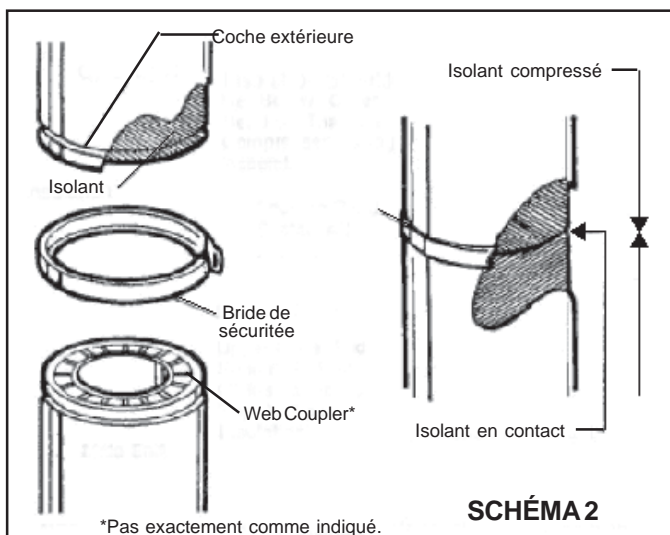
JOINT DE SÉCURITÉ:

Les températures internes élevées des gaz dans une cheminée forcent le tuyau interne soit à se dilater ou s'allonger. Ceci, ainsi qu'une brosse de nettoyage de cheminée peut causer la séparation des joints s'ils ne sont pas solidement verrouillés.

COMPRESSION DE L'ISOLANT DE LA CHEMINÉE CF SENTINEL

Avant d'assembler les longueurs les unes aux autres, l'isolant au bout femelle devrait se trouver en dessous de la coche intérieure afin d'être comprimé lors de l'assemblage. Le bout supérieur (mâle) devrait être rempli d'isolant (retenu en place avec un papier blanc et l'accoupeur toile) jusqu'au haut du tuyau. Une fois assemblé, une bride de sécurité doit être installée. L'isolant étant comprimé permettra le contact d'isolant à isolant. (voir schéma 2).

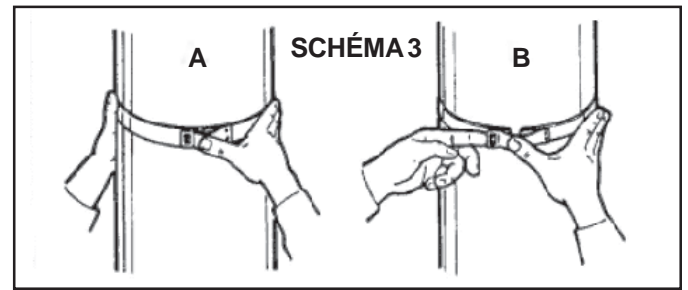
NOTEZ: Lorsque les dispositifs d'isolant fondent ou se volatilisent durant l'opération à haute température, l'isolant comprimé remplira l'espace.



INSTALLATION DE LA BRIDE DE SÉCURITÉ:

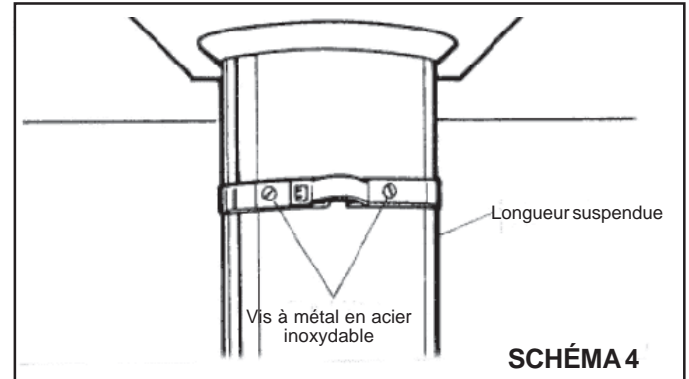
NOTEZ: Les longueurs et raccords de cheminée doivent être assemblés uniquement avec les brides de sécurité fournies.

1. Les brides de sécurité à fermoir sont simplement placées dans les coches des joints et agraffées ensemble (voir schémas 2 & 3A).



2. Pour enlever la bride de sécurité, le fermoir est poussé vers l'intérieur et puis désagraffé. Schéma 3B (soulever le fermoir avec un tournevis si nécessaire).

3. Lorsqu'une section de cheminée est suspendue, par exemple sous un support de plafond cathédral, la bride et les joints devraient alors être attachés à l'aide de deux (2) vis à métal en acier inoxydable #6 x 1/2" (voir schéma 4).



DÉTAILS DE LA STRUCTURE:

Planifiez votre installation avec soin. Laissez tomber une ligne à plomb au centre de l'ouverture de la buse et marquez ce point central sur le plafond. Faire l'encadrement de l'ouverture en s'assurant de maintenir les 2 po de dégagement aux matériaux combustibles. Référez-vous au tableau 1 pour les dimensions de l'encadrement et marquez des lignes appropriées autour du point central. Les ouvertures devraient être de forme carrée (quatre côtés), être d'aplomb et dans un alignement parfait (voir schéma 5). Pour les toits et/ou plafonds en pente, assurez-vous que la dimension de l'encadrage soit mesurée en plan horizontal (voir schéma 6).

TABLEAU 1 Dimensions d'ouverture			
Diamètre de cheminée	*Support de plafond	Bague (Support murale)	Les autres cadres
6"	14 ¹ / ₄ " x 14 ¹ / ₄ " 362mm x 362mm	14 ¹ / ₂ " x 14 ¹ / ₂ " 369mm x 369mm	14 ¹ / ₂ " x 14 ¹ / ₂ " 369mm x 369mm
7"	14 ¹ / ₄ " x 14 ¹ / ₄ " 362mm x 362mm	15 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " 400mm x 400mm	15 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " 400mm x 400mm
8"	14 ¹ / ₄ " x 14 ¹ / ₄ " 362mm x 362mm	17" x 17" 432mm x 432mm	17" x 17" 432mm x 432mm

*Notez: Le dégagement aux matériaux combustibles obtenu grâce à un support de plafond correctement installé dans l'ouverture prévue dans la structure spécifiée a été testé. Le dégagement de 2 po ne s'applique pas à cet emplacement.

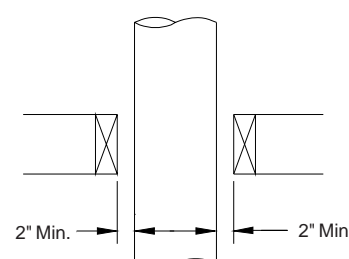


SCHÉMA 5
Structure typique
de solive

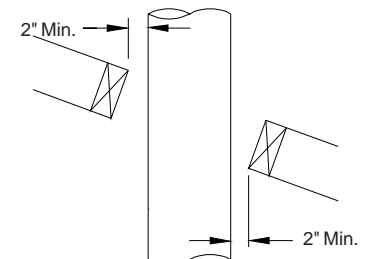


SCHÉMA 6
Structure typique
de solive de toit

Les ouvertures devraient être de forme carrée (quatre côtés), être d'aplomb et dans un alignement parfait (voir schéma 5).

Pour les toits et/ou plafonds en pente, assurez-vous que la dimension de l'encadrage soit mesurée en plan horizontal (voir schéma 6).

PROCÉDURES D'INSTALLATION:

SUPPORT DE PLAFOND (CBSP)

Pour compléter une installation adéquate du support de plafond, les pièces suivantes seront ou pourront être requises:

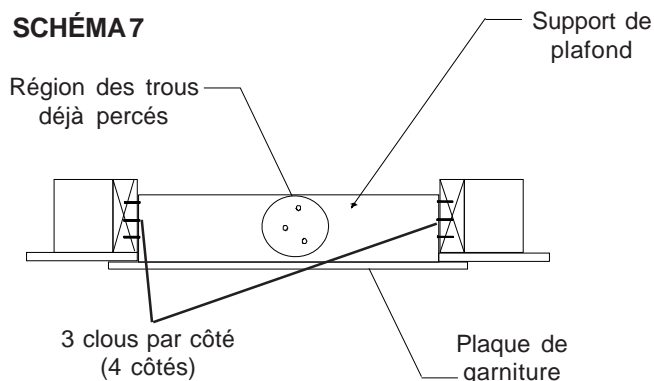
- Support de plafond: - Nécessaire pour supporter une cheminée avec un plafond plat.
- Protecteur d'isolant pour grenier: - Nécessaire lorsqu'une cheminée traverse dans un grenier inoccupé.
- Bouche solive: - Nécessaire lorsqu'une cheminée traverse un espace habité à un autre ou dans un grenier inoccupé.
- Solin de toit: - Nécessaire lorsque la cheminée traverse un toit.
- Longueurs appropriées de cheminée: - Le diamètre de la cheminée doit être adéquat à l'appareil.
- Coude de 15° ou 30°: - Supports appropriés, ré-support ou support de toit si requis.
- Capuchon rond: - Pour prévenir la pluie et les débris d'entrer dans la cheminée.

Le support de plafond supportera jusqu'à 40 pieds (12.2m) de cheminée, qui doivent tous être installés au-dessus du support. Les schémas 10 et 11 illustrent les 2 types commun d'installation.

Encadrez complètement (les 4 côtés) une ouverture carrée dont les dimensions intérieures sont de 14-1/4" (362 mm).

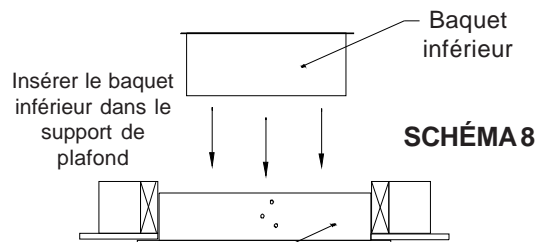
Avec le baquet inférieur enlevé, placez le support de plafond dans l'ouverture encadrée du bas vers le haut au niveau du plafond (voir schéma 7).

SCHÉMA 7



Insérez partiellement un clou ordinaire ou vrillé de 1-1/2", dans chacun des quatre (4) trous déjà percés du support et vérifiez que la plaque de garniture est de niveau et affleurée (schéma 7). Vous pouvez remplacer les clous avec des vis à bois #8 x 1-1/2".

Finissez de clouer dans les trous déjà percés (12 clous) et fixez la plaque de garniture au plafond à l'aide des 4 vis noires fournies. Remplacez le baquet inférieur dans le support de plafond (schéma 8).



Support de plafond installé

RACCORD POUR TUYAU DE FUMÉE (SPA)

Le bout ondulé de l'adaptateur est conçu pour s'ajuster à l'intérieur du tuyau de fumée d'un appareil à combustible solide, prévenant ainsi les égouttements de condensation au raccordement de la cheminée.

Installez le tuyau de fumée en suivant les directives d'installation du fabricant de l'appareil ainsi que les exigences du code du bâtiment et code d'installation B365 tout en gardant en mémoire que le tuyau à fumée devrait être le plus droit et le plus court que possible et fixer en place à l'aide de 3 vis à métal par joint. Généralement, une installation d'un appareil de chauffage au bois, un dégagement de 18 po aux combustibles doit être maintenu pour un tuyau à fumée. NOTER: Une exception à ceci, est un tuyau de poêle à double parois comme le modèle DSP de Selkirk qui peut être installé à des dégagements réduits aux combustibles. Voir les directives séparées pour plus de détails.

AVANT D'ABAISSE LA PREMIÈRE LONGUEUR:

Le couvercle de base avec tuyau à fumée gaufré doit être inséré dans le bout femelle de la première longueur (voir schéma 9a).

- Insérez le bout gaufré du tuyau à fumée dans l'ouverture du couvercle de base.

- Vérifiez que le couvercle de base est en place à l'intérieur de la base de la cheminée (affleurez à la coche intérieure) et que le tout repose dans le baquet inférieur du support. Assurez-vous que le tuyau à fumée est par-dessus le conduit intérieur de la cheminée (voir schéma 9b).

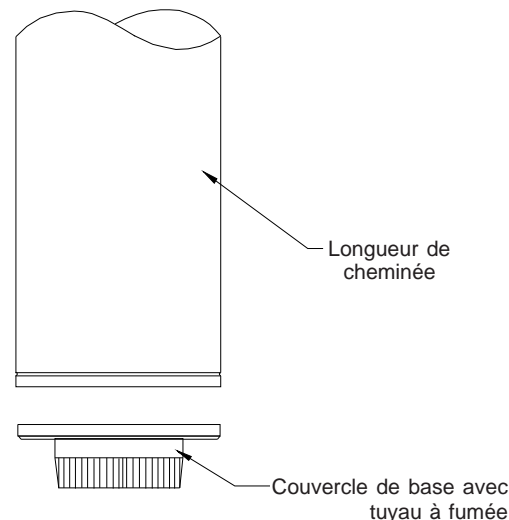


SCHÉMA 9a

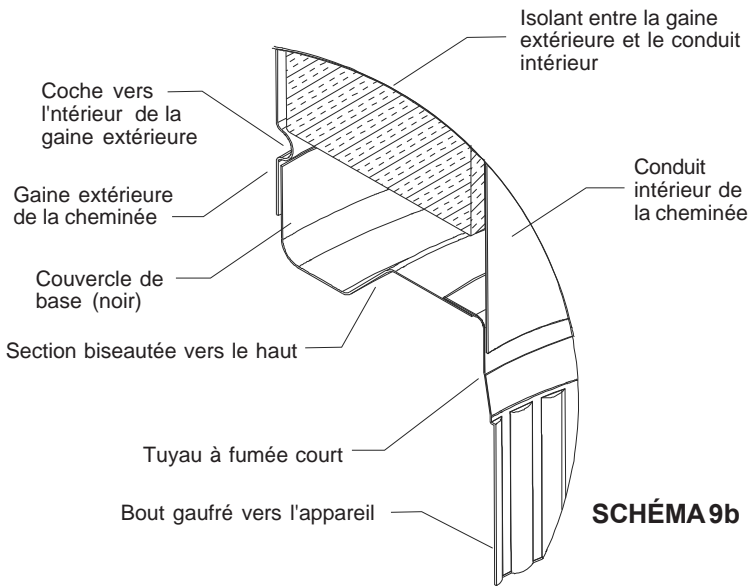


SCHÉMA 9b

Abaissez la première longueur de cheminée dans le baquet inférieur. Vérifiez que le couvercle de base est en place à l'intérieur de la base de la cheminée et que le tout repose dans le baquet inférieur (voir schéma 9c).

NOTER: Il est possible d'utiliser n'importe quelle longueur de cheminée CF Sentinel. Il n'y a pas de longueur de départ requise pour le support de plafond. Assurez-vous que la longueur est suffisamment longue pour être au-dessus du plancher ou du protecteur d'isolant pour grenier.

Continuer à ajouter des longueurs jusqu'à une hauteur d'environ 2 pieds sous le prochain niveau de plafond soit atteinte.

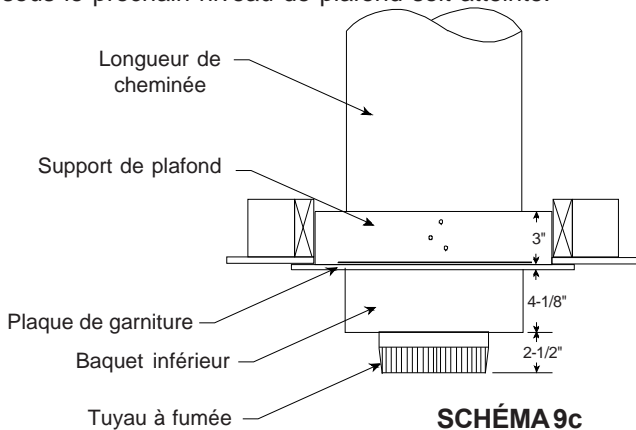


SCHÉMA 9c

PROTECTION CONTRE LE FEU:

Une protection contre le feu est requis à chaque solive. Là où une cheminée traverse un plafond ou plancher, un mur ou dans un enclos. Aucun coupe-feu est requis au niveau support de plafond si installé selon le schéma 11 car le support de plafond fourni un coupe-feu.

Un coupe-feu exécute les fonctions essentiel suivant pour la maison et la cheminée:

- Avec une ouverture complètement encadrée (quatre côtés) le coupe-feu contrôle la dispersion verticale et horizontale de tout feu externe à la cheminée.
- Il stabilise la cheminée dans l'ouverture encadrée, définit et maintient les dégagements de deux pouces D'ESPACE LIBRE exigé aux combustibles.
- Il réduit les pertes de chaleur de la maison en bloquant la circulation d'air verticale dans l'espace autour de la cheminée.
- Il aide à stabiliser la cheminée qui s'étend au-dessus du toit.
- Au niveau où la cheminée pénètre dans la barrière air/vapeur, une attention particulière est requise. Sceller la barrière au coupe-feu ou support ou bague murale en utilisant un composant approprié conformément aux exigences de code du bâtiment local.

BOUCHE SOLIVE

Un bouche solive doit être installé lorsque la cheminée passe d'un étage habité vers un autre étage habité (schéma 11). Il est conçu pour permettre un coupe-feu approprié entre les étages et pour éloigner le rayonnement direct de la cheminée à la structure de solive.

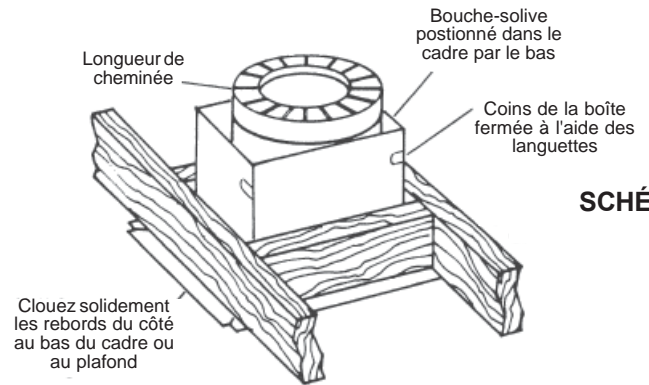
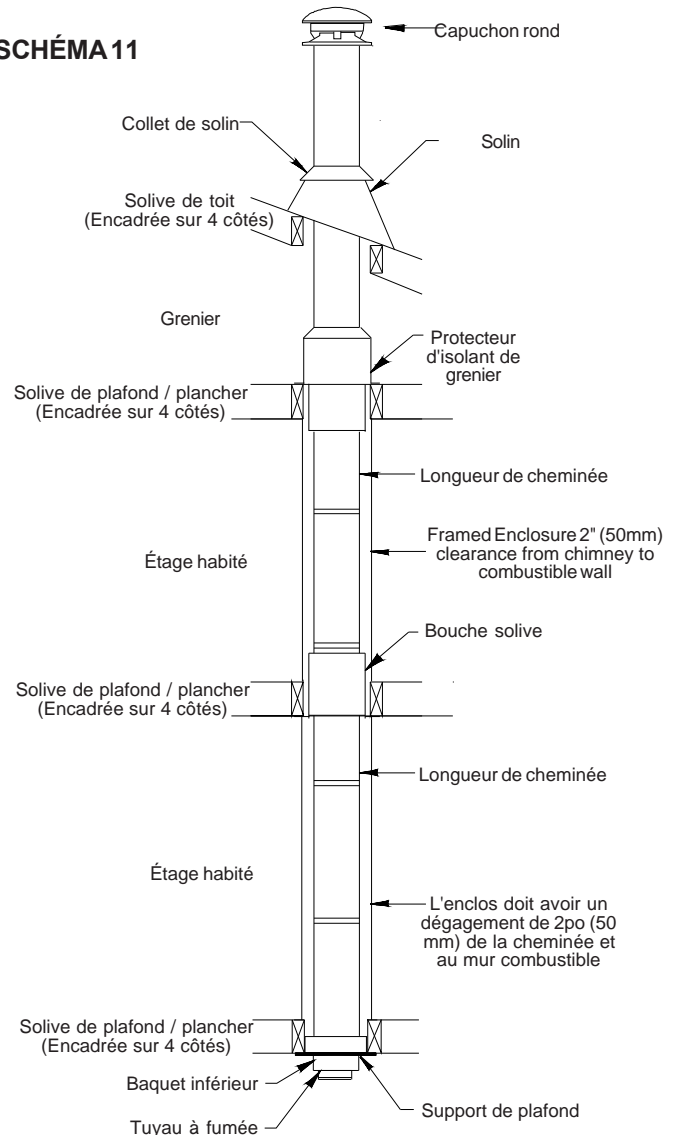


SCHÉMA 10

SCHÉMA 11



Installation de sous-sol deux étages

Encadrez une ouverture carrée (quatre côtés) pour un dégagement de 50 mm (2 po) de l'extérieur de la cheminée jusqu'à l'intérieur du cadrage. Placez le bouche solive à l'intérieur de l'ouverture encadrée sur le côté du plafond et clouez les rebords au cadrage avec des clous vrillés de 1 po selon le schéma 10. Assurez-vous qu'aucun débris se trouve à l'intérieur de l'espace de 2po de dégagement autour de la cheminée. Ceci inclut l'espace entre le bouche solive et la charpente de la solive.

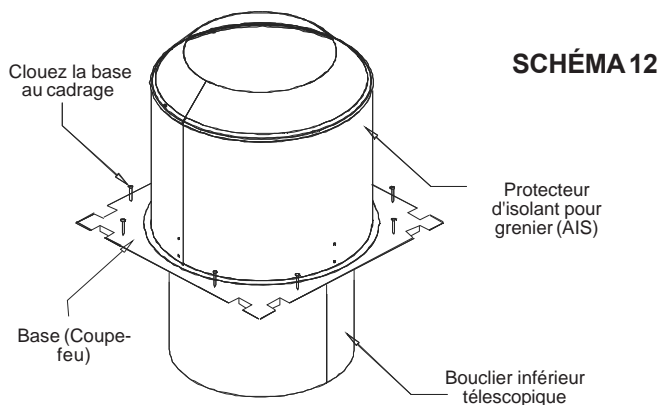
Lorsque la cheminée est cloisonner dans le grenier, un bouche solive doit être installé au niveau du plafond. Si la base du bouche solive n'est pas au ras du cadre du plafond, mesurez la distance entre la base et le cadre et coupez du sommet le bouche solive and de le fixez en place.

PROTECTEUR D'ISOLANT DE GRENIER (AIS)

Le protecteur d'isolant de grenier fournit 2 dispositifs: Il vient entièrement réuni avec un bouclier inférieur télescopique intégré, éliminant le besoin d'assemblage au chantier. La fonction du protecteur d'isolant pur grenier (ou un enclos), est d'empêcher l'isolant de faire contact avec la cheminée. Certains isolants en fibre de cellulose (vieux journaux, bois traité) peuvent s'enflammer et brûler en raison de chaleur par le contact avec la cheminée. Lorsque ce feu couvant atteint une charpente en bois ordinaire, un feu en flammes peut se déclencher. Cependant, même sans flamme, un feu couvant peut créer des gaz nocifs et causer des dégâts de matériaux considérables.

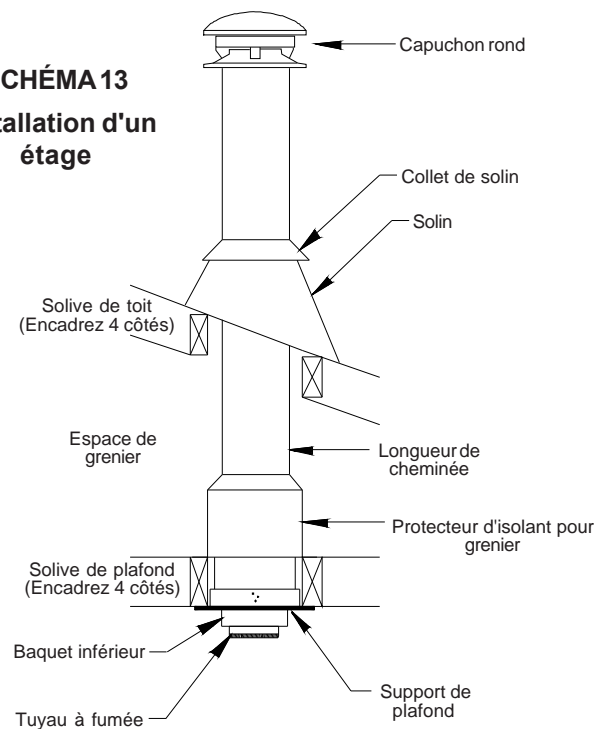
Un protecteur d'isolant pour grenier doit être installé à l'endroit où la cheminée traverse un grenier. Le protecteur d'isolant pour grenier est conçu pour garder l'isolant à distance de la cheminée et protégera 250mm (10 po) d'épaisseur d'isolant, en plus la profondeur des solives de plafond. Si l'isolant est soufflé dans le grenier et adhère à la cheminée, il devrait être enlevé pour éliminer tout contact possible de cette matière avec la surface de la cheminée.

Il doit correspondre à la quantité d'isolant requis par le code national du bâtiment. Lorsque qu'il y a des restrictions en hauteur et permet pas l'utilisation du protecteur d'isolant de grenier, il est permis de construire une enceinte avec un dégagement de 2 pouces à la cheminée jusqu'au-dessous du toit. Installer un bouche solive sur le côté du plafond, à l'exception d'une installation à un seul étage (voir schéma 13).



Pour une installation adéquate, l'ouverture doit être entièrement encadrée avec un dégagement de 2 pouces à la cheminée avec matériau de charpente de la même dimension que les solives ed plafond (voir tableau 2). Les languettes de la plaque de base sont insérées dans l'ouverture encadrée autour de la cheminée. **NOTER: Ceci s'applique uniquement pour AIS de 6po. Pour le 7 et 8 pouces, les languettes devront [etre aplatis et l'AIS centré sur l'ouverture.**

SCHÉMA 13
Installation d'un étage



Clouez la base à la solive en utilisant au moins 2 clous vrillés 2d (1") ou vis à bois 1" x #8 par côté.

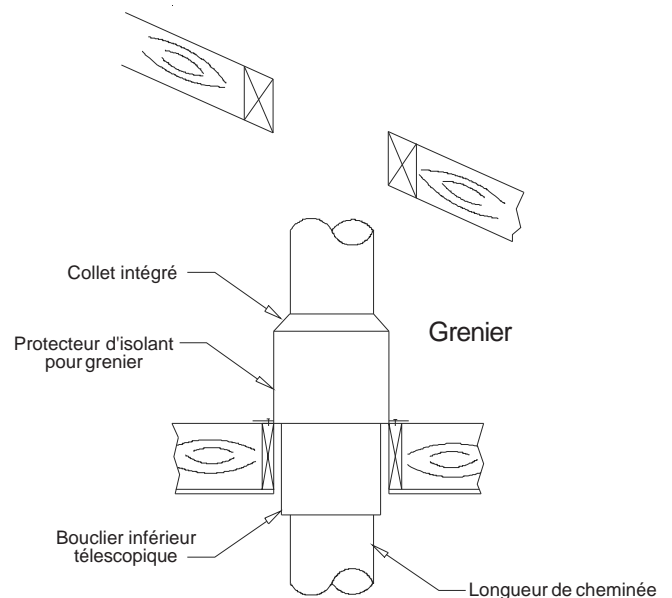


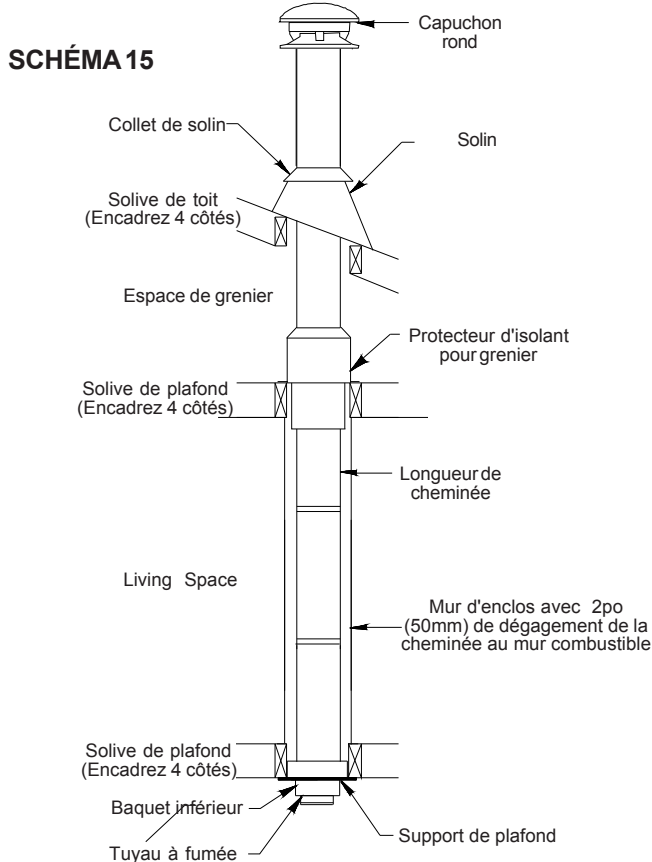
SCHÉMA14 - Protecteur d'isolant pour grenier

TABLEAU 2	TABLEAU D'ENCADREMENT POUR PROTECTEUR D'ISOLANT DE GRENIER		
DIAMÈTRE DE LA CHEMINÉE	6"	7"	8"
OUVERTURE ENCADRÉE	14-1/4 x 14-1/4 362 x 362	15-1/2 x 15-1/2 394 x 394	16-3/4 x 16-3/4 426 x 426

Lorsque le protecteur d'isolant pour grenier est requis au-dessus du support de plafond dans un grenier (voir schéma 13), assurez-vous que la base du protecteur affleure le haut de la solive et clouée en place. La partie télescopique éliminera le besoin de le couper une fois installé immédiatement au-dessus du support. Lorsque le protecteur d'isolant pour grenier est entièrement prolongé, il fournit une protection à la solive de plafond lorsqu'il sera installé dans un rez-de-chausée de 2 étages ou au sous-sol (voir schémas 11 et 15).

NOTEZ: Au niveau où la cheminée pénètre dans la barrière air / vapeur, une attention particulière est requise. Sceller la barrière à la garniture de plafond du support de plafond, bague murale ou la base du protecteur d'isolant pour grenier en utilisant un composant approprié conformément aux exigences de code du bâtiment local.

NOTEZ: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement, installé l'isolant universel pour coupe-feu (SUSI) dans le protecteur d'isolant pour grenier est permis. Voir les instructions d'installation emballée avec le SUSI.



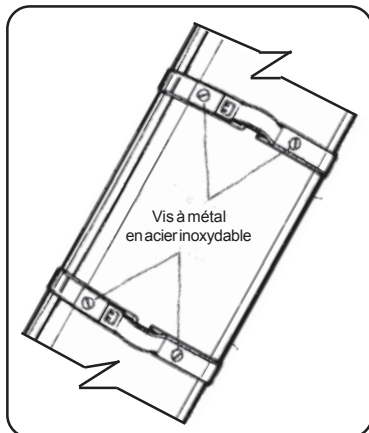
Installation au premier plancher de deux étages

INSTALLATION DE COUDE

Deux paires de coudes (4) de 15° or 30° peut être utilisée dans une installation intérieure pour offrir une déviation afin d'éviter de couper les solives et de dégager d'autres obstructions.

Les brides de sécurités doivent être utilisées à chaque joint. Pour une installation sécuritaire, il est aussi nécessaire de fixer les joints à l'aide de deux (2) vis à métal en acier inoxydable #6 x 1/2" à travers les trous perforés dans la bride de sécurité (voir

SCHÉMA 16



L'angle maximal permis dans les installation pour combustibles solides est de 30°. La combinaison de décalage pour un angle plus grand n'est pas permis. Le dernier parcours vertical de cheminée au-dessus d'un décalage doit être resupporté avec l'ensemble de resupport intérieur/support de décalage. Chaque resupport intérieur supportera 30 pieds (9 m) de cheminée et le décalage entre 2 coude est de 6 pieds.

Voir la charte 1 pour décalage de cheminée à l'arrière de ces instructions pour plus de détails.

N'installez jamais un coude dans une zone de solive. Les sections de cheminée doivent traverser verticalement les zones de solive structurées. Durant l'installation, fournissez un support supplémentaire pour le décalage afin d'éviter toute contrainte excessive sur les coudes.

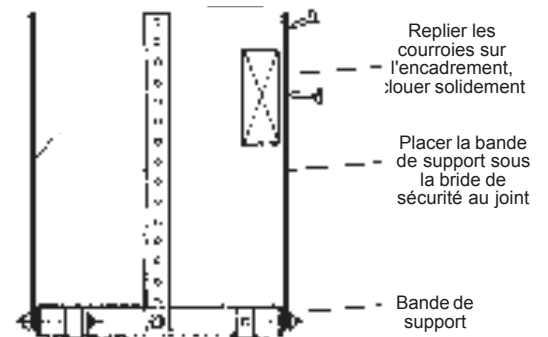


SCHÉMA 17

Installez le resupport intérieur sur la longueur au-dessus du dernier coude. Attachez fermement la bande de support à la longueur de cheminée immédiatement au-dessus d'une bride de sécurité. Attachez les courroies à la bande de support. Les courroies sont ensuite passées le long de l'extérieur des solives et clouées à l'aide de clous de 1-1/2" ou vis à bois #8 x 1-1/2" (2 par courroie). Voir schémas 17 et 18.

Ce support peut supporter, dépendant de l'angle des courroies et de la solidité de l'attachement, jusqu'à 9 m (30 pieds) de cheminée CF Sentinel.

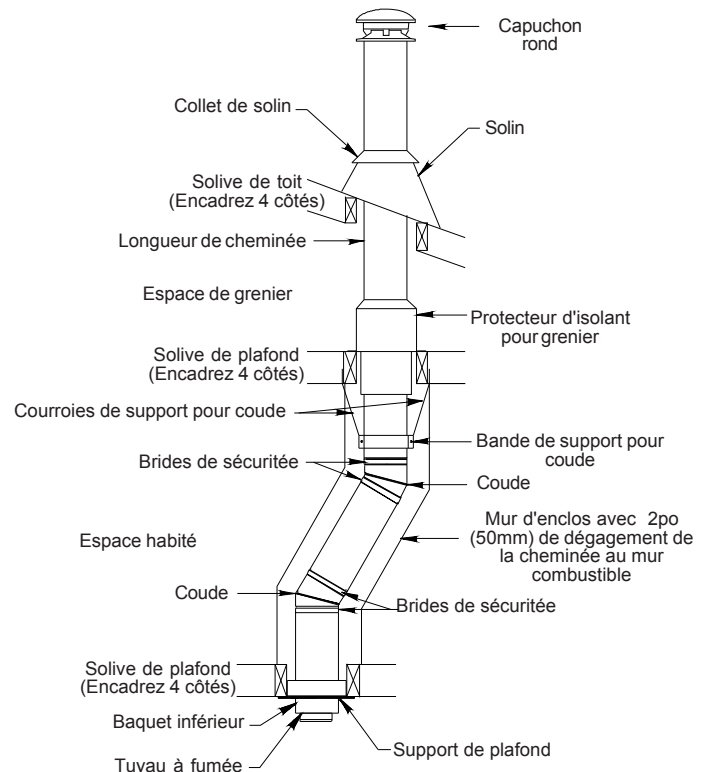


SCHÉMA 18 Installation de décalage (coude)

ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL (WSP)

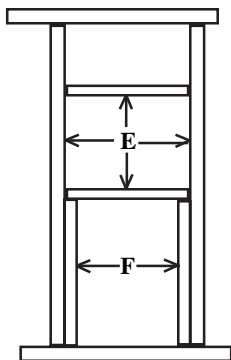
Pour compléter une installation adéquate d'un support mural, les pièces suivantes peuvent être requises:

- Ensemble de support mural: - Destiné à une installation traversant le mur avec un raccordement horizontal.
- Solin de toit: - Requis lorsque la cheminée traverse un toit ou un soffit.
- Té isolé: - Requis lorsque la cheminée est installée à travers et le long d'un mur vertical, à l'extérieur ou à l'intérieur.
- Bride murale: - Requis pour assurer un support latéral à la cheminée.
- Longueurs appropriées de cheminée: - Le diamètre de la cheminée doit être adéquat à l'appareil.
- Plaque murale intérieure et extérieure: - Requis lorsque la cheminée traverse un mur combustible.
- Coupe-feu mural isolé: - Requis pour satisfaire l'installation à travers d'un mur combustible là où l'encadrement d'une ouverture n'est pas pratique.
- Capuchon rond: - Pour prévenir la pluie et les débris d'entrer dans la cheminée.

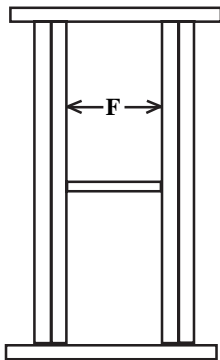
Le support mural peut supporter jusqu'à 40 pieds (12.2 m) de cheminée, donc le tout doit être au-dessus du support.

1. Déterminez la ligne centrale du raccord latéral. Dans un mur combustible, encadrez une ouverture selon les dimensions décrites au tableau 3. Pour un mur non-combustible, (par exemple blocs de ciment), percez un trou de 4mm (1/8") plus grand que le diamètre extérieur de la cheminée décrite au Tableau 3. NE PLACEZ AUCUN ISOLANT autour de la longueur de cheminée horizontale à l'intérieur de l'ouverture encadrée lors de l'utilisation d'une plaque murale ou d'une plaque isolée. Maintenir le dégagement requis de 2po aux matériaux combustibles.

TABLEAU 3		E	F
Dia. de cheminée	Ouverture non combustible	Ouverture encadrée combustible	Encadrement pour ancrage
6"	10-5/8" (270mm)	14-1/2" (369mm)	11-1/2" (292mm)
7"	11-7/8" (302mm)	15-3/4" (400mm)	12-3/4" (324mm)
8"	13-1/8" (334mm)	17" (432mm)	14" (356mm)



A. Encadrement pour le té isolé traversant le mur



B. Encadrement pour le té opposé au mur

2. Assemblez les crochets et les angles à la plaque de base à l'aide de boulons et écrous de 1/4", avec les angles d'ancrage vers le haut ou le bas comme nécessaire (VERS LE BAS SI LA CHEMINÉE TRAVERSE UN MUR) selon les schémas 19 & 20a et s'il s'agit d'une installation à l'intérieur voir le schéma 20b.

3. Clouez temporairement les crochets et les angles à l'encadrement vous assurant que la plaque de base est de niveau (placez de façon à permettre l'installation des plaques murales, si la cheminée traverse un mur).

4. Marquez, et percez des trous pilotes de 5/32" dans l'encadrement pour l'emplacement des vis, ou installez des ancrs de maçonnerie aux emplacements appropriés.

5. Enlevez les clous, installez les vis ou boulons des ancrs dans les trous et resserrez tous les boulons de l'assemblage.

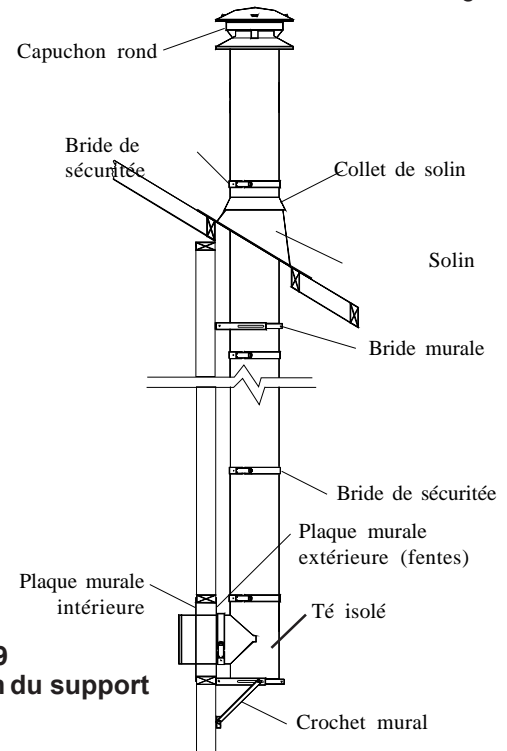


SCHÉMA 19
Installation du support mural

6. Si le té est situé sur un mur extérieur, placez la plaque murale extérieure sur l'embranchement horizontal du té et joindre l'extension de tuyau horizontal choisie à l'embranchement horizontal du té. Installez une bride de sécuritée au joint. Assurez-vous que les coches font face vers le bas afin d'empêcher l'accumulation d'eaux dans la bride de sécuritée.

NOTEZ: La plaque murale extérieure et intérieure peut être substituée avec le coupe-feu mural isolé. Pour une installation traversant un mur combustible l'ouverture doit être encadrée (voir tableau 3).

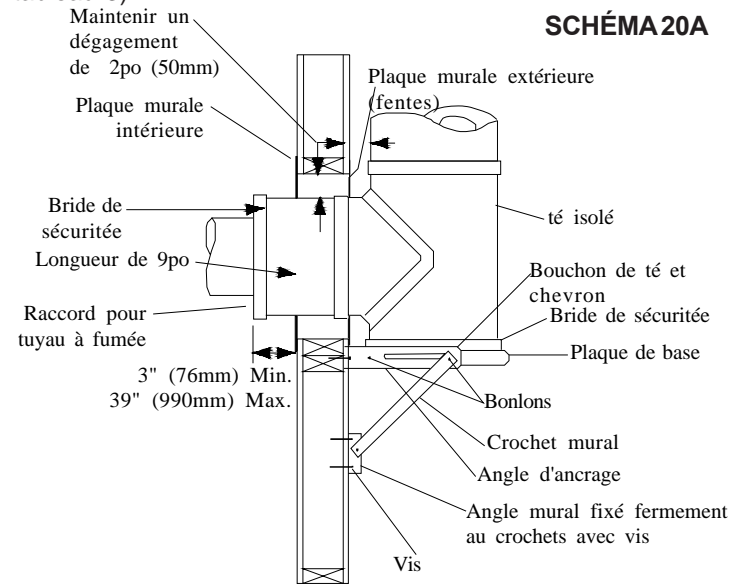


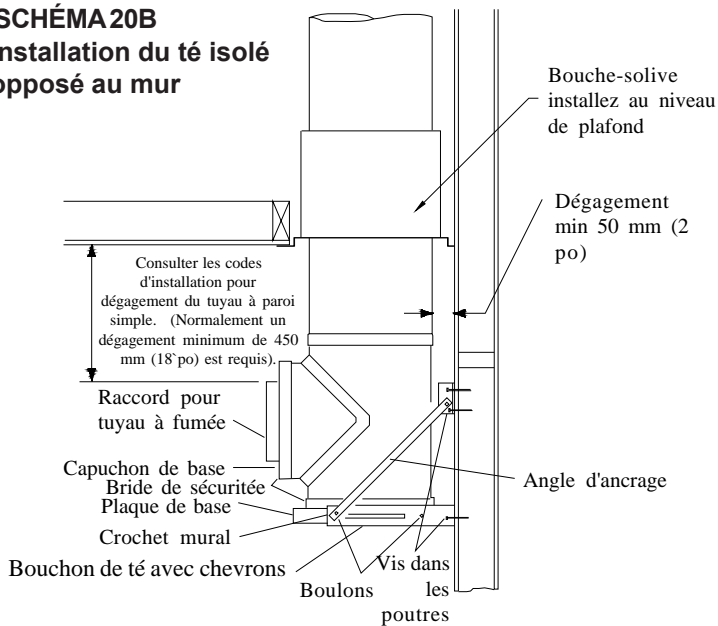
SCHÉMA 20A

Installation du support mural à l'extérieur

NOTEZ: LA CHEMINÉE DOIT S'ÉTENDRE AU MOINS 3" (75 MM) DANS L'ESPACE HABITÉ OÙ LE RACCORD DU TUYAU À FUMÉE SERA FIXÉ À L'EMBRANCHEMENT HORIZONTAL DU TÉ.

SCHÉMA 20B

Installation du té isolé opposé au mur



7. Placez cet assemblage de la plaque murale extérieure et du té de l'extension du tuyau horizontal dans l'ouverture du mur et sur la base, afin de vérifier si le tout est bien centré et aussi les dégagements. Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'interférence. Si le té est à l'extérieur, rappelez-vous que les fentes sur la plaque murale extérieure doivent être orientées vers le bas de sorte que la pluie ne puisse pas s'infiltrer.

8. Si le té et la cheminée doivent être entièrement entourés d'un enclos, ou le mur soit non-combustible, la plaque murale extérieure n'est pas requise.

9. Après vérification, attacher le té au au capuchon de base intégral de la plaque de base à l'aide d'une bride de sécurité. Installez le bouchon du té et tourner les chevrons.=

10. Utilisez un scellant non durcissant à haute température (500° F) pour sceller autour de la cheminée traversant le mur et aussi la plaque extérieure, le coupe-feu isolé ou le mur en béton.

11. **NOTEZ:** Utilisez seulement la cheminée CF pour traverser le mur. Utilisez la plaque murale intérieure ou la plaque du coupe-feu isolé pour centrer et supporter l'extension horizontale. Rappelez vous que la longueur de cheminée choisie doit dépasser le mur d'au moins 3 po (76 mm) et doit être centrée dans l'ouverture du mur. La longueur maximal de tuyau à l'extérieur du mur est de 39 po (990 mm).

12. Les longueurs de cheminée au-dessus du té sont simplement empilées et sécurisées em place avec les brides de sécurité.

13. Pour stabiliser la cheminée au-dessus du support mural, utilisez des brides murales à tous les 8 à 12 pieds T(2.4 to 3.6m).

NOTEZ: Si l'encadrement complet de l'ouverture du mur n'est pas pratique, la plaque murale intérieure et la plaque murale extérieure doivent être remplacées par un coupe-feu mural isolé (voir schéma 21). Le coupe-feu mural isolé est conçu pour accommoder les ouvertures sans encadrement, en même temps maintient un dégagement de 50 mm (2 po) au combustible.

- Installez le coupe-feu avant d'installez l'ensemble de support mural.

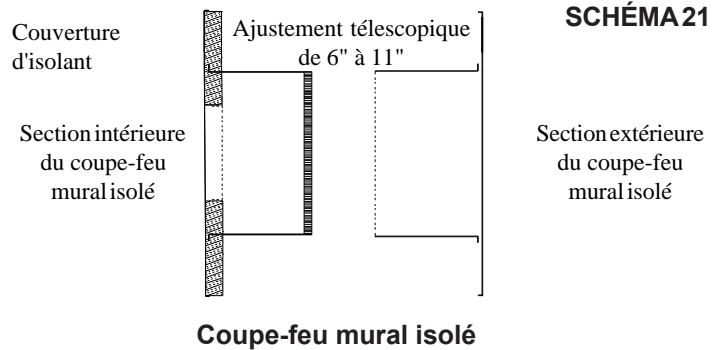
- Assurez-vous que les dimensions d'encadrement appropriées sont respectées sous l'ouverture afin de pouvoir recevoir le support mural (voir F "Encadrement pour ancrage" dans le tableau 3).

- Si l'épaisseur du mur est moins que de 6 pouces, coupez l'écran radiant rond intérieur en conséquence.

- Insérez les deux demi sur chaque côté du mur. La section isolée et peinturée du coupe-feu est installée sur le mur intérieur. Attachez en vous servant des vis noires fournies à cet effet.

- La section désignée pour l'extérieur, est plus grande en diamètre et non peinturée. Cette section est simplement glissée au-dessus de la section intérieure. Fixez la plaque au mur extérieur en utilisant des attaches appropriées.

- Scellez le périmètre de la plaque extérieure en utilisant un scellant extérieur approprié.



NOTEZ: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement installé l'isolant universel pour coupe-feu (SUSI) dans le coupe-feu mural isolé est permis. Voir les instructions d'installation emballée avec le SUSI.

INSTALLATION DE LABRIDE MURALE (WB)

1. Le dégagement minimum requis de 50 mm (2") est établi par le boulon (à carrosserie) central de 1 3/4". Placer le boulon à carrosserie de 1 3/4" au milieu du décalage de la partie de la bride la plus près du mur. Placer les extrémités à trous simples des courroies perforées sur ce boulon. Installer solidement l'érou contre la courroie de sorte que les courroies soient horizontales. (Schéma 22).

2. Cramponner les deux moitiés de la bande de support autour du tuyau de cheminée en utilisant les boulons longs au travers des languettes à l'extrémité de la bride. Installer d'abord les vis à pivot.

3. Placer les crochets muraux (pièces longues à fentes) sur les vis à pivot dépassant des languettes aux extrémités et reserrer manuellement.

4. Aligner les courroies perforées et les crochets muraux, puis marquer l'emplacement sur le mur pour les vis ou ancrs traversant les courroies et les crochets.

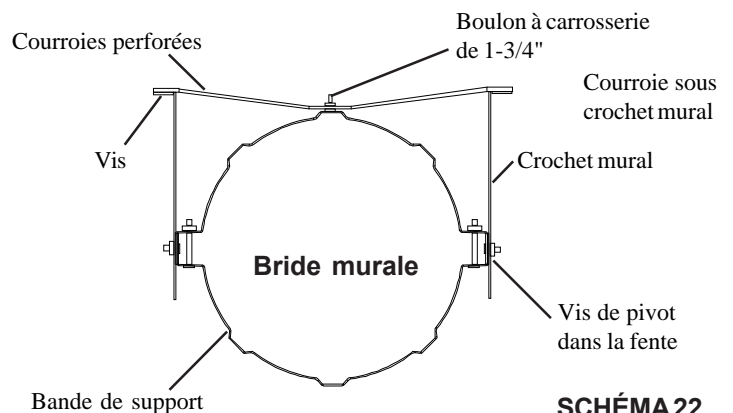


SCHÉMA 22

5. Installer les vis ou ancrés et reserrer les écrous à pivot. Lorsque tous les boulons et courroies sont solidement en place autour de la cheminée, la cheminée sera stabilisée et ne pourra se déplacer horizontalement.

NOTE: Si la cheminée traverse une corniche ou un soffite, coupez une ouverture avec un dégagement de 2 po (50 mm) tout autour de la cheminée et installez un bouche-solive, si l'espace le permet, en-dessous de la corniche ou du soffite. Si le grenier est ouvert dans la corniche ou le soffite, fermez l'accès avec des matériaux de construction appropriés en s'assurant qu'un dégagement de 2 po (50 mm) à la cheminée est respecté. De ci-dessus, installez un soling de toit et un collet de solin en suivant la section pour solin de toit dans ces directives. Si la corniche ou le soffite n'est pas assez profond pour permettre à la cheminée d'être entièrement dans la corniche ou soffite, il sera nécessaire de couper. Assurez-vous qu'un dégagement de 2 po (50 mm) autour de la cheminée est respecté. Il sera requis d'encadrer et de plaquer les côtés de l'ouverture. Installez une bride murale à cet endroit.

SUPPORT PLAFOND CATHÉDRAL (CCB)

Pour compléter une installation adéquate pour un support pour plafond cathédral, les pièces suivantes sont requises:

- Support plafond cathédral: - Comprend une boîte support peinte noire, une bride de support à deux moitiés, 4 cornières de finition de plafond (2 courtes et 2 longues), un adaptateur décoratif, raccord de tuyau à fumée et quincaillerie.
- Solin de toit:- Requis lorsque la cheminée traverse un toit.
- Longueurs de cheminée appropriées: - Le diamètre de la cheminée devrait être le même que la buse de l'appareil.
- Capuchon rond:- Pour prévenir la pluie et les débris d'entrer dans la cheminée.

Le support plafond cathédral peut supporter un total de 15 pieds (4.6 m) de cheminée, dont 10 pieds (3.1 m) peuvent être suspendus sous le support. Tous les joints de cheminée doivent être sécurisés avec les brides de sécurité fournies. Pour les sections de cheminée suspendus, la bride et le joint doit être attachés à l'aide de deux (2) vis à métal #6 x 1/2 po. Percer des trous de 3/32" pour faciliter la fixation (schémas 4 et 23).

La boîte support pour plafond cathédral est fabriquée avec une dimension extérieure de 1/8 po (6 mm) plus petit que le cadrage suggéré au tableau 1 avec une hauteur de 17-1/2".

Après avoir encadré l'ouverture dans le toit selon les dimensions spécifiées ci-haut, glissez la boîte support plafond cathédral entre les solives. Lorsque la boîte est à la position désirée et de niveau, clouer sur le cadrage avec trois clous vrillés de 2" ou des vis à bois #8 x 1-1/2" par côté. L'excédent de matériau dépassant sur le toit peut être taillé avant l'installation de la boîte dans le cadrage ou il peut être replié après l'installation et les coins peuvent être taillés et l'excédent replié sur le toit.

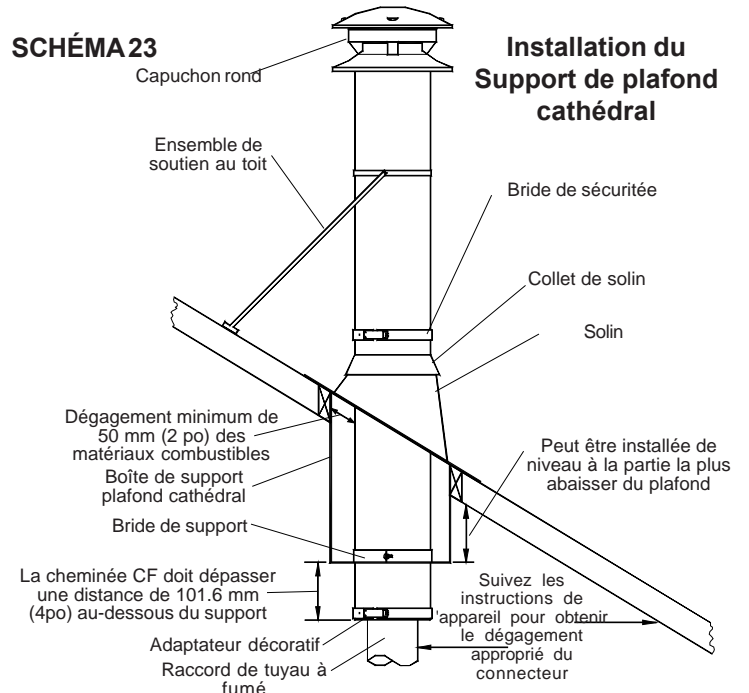
Installer la bride de support sur une longueur de cheminée à la position désirée et insérer les écrous et boulons à la bride de support. **NOTER: La boîte support peut être installée de niveau à la partie la plus abaisser du plafond, la cheminée doit dépasser une distance minimal de 4" (101.6mm) sous la boîte support.** (Voir la charte 3 à l'arrière pour plus de détails). Ajuster les boulons aux écrous, ne pas trop serrer, cela pourrait endommager l'extérieur de la cheminée. Fixer la bride autour de l'extérieur de la cheminée à l'aide des 8 vis en acier inoxydable, à travers la bride et sur l'extérieur de la cheminée (pour faciliter la fixation percer des trous de 3/32"). (Voir schéma 23).

NOTER: Le raccord mâle de chaque longueur de cheminée doit pointer vers le haut. Voir la flèche sur l'étiquette de la cheminée.

Installer les angles de finitions peints avec des vis d'attaches fournies pour la finition de la boîte au niveau du plafond, contre le support cathédral. Les 2 longs morceaux sont coupés pour assortir la pente du plafond.

La longueur de cheminée inférieure doit faire saillie dans la pièce habitée afin que les dégagements entre le raccord de tuyau à fumé et le côté inférieur du plafond soit respecté (voir la charte 3 à l'arrière pour plus de détails). Ne décalez pas la cheminée sous le support de plafond cathédral.

Installer les longueurs additionnelles de cheminée pour obtenir la hauteur requise au-dessus du toit. **NOTER:** Comme mentionné précédemment, lorsqu'une cheminée est suspendue au-dessus du support de plafond cathédral les brides de sécurité et les joints doivent être fixés à l'aide de deux (2) vis à métal en acier inoxydable #6 x 1/2" (voir schéma 4).



NOTEZ: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement, installez l'isolant universel pour coupe-feu (SUSI) dans le support de plafond cathédral. Voir les instructions d'installation emballée avec le SUSI.

SUPPORT DE TOIT (URSA)

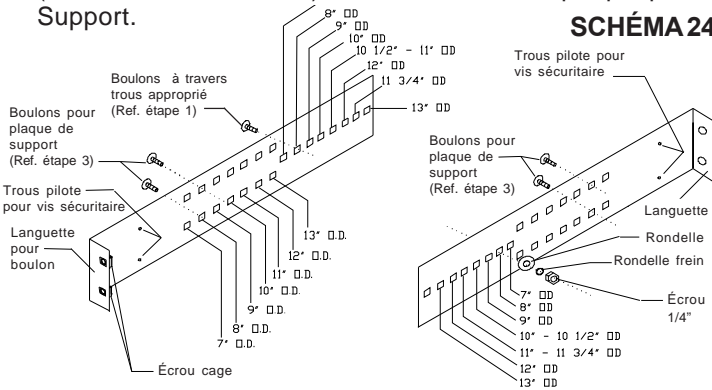
Le support de toit universel (URSA) est conçu pour fournir un soutien et peut être utilisé sur un plancher, au-dessus d'un plafond ou d'un toit et s'adapte à toute pente de toit. Il peut être également utilisé au-dessus d'un décalage ou comme support supplémentaire lorsque la hauteur de la cheminée dépasse celle du support principal. Là où cela est permis, il fournira un support au-dessus des appareils autonomes et des installations de plafond cathédrale ouvert.

Le support au toit universel (URSA) accommode la plupart des modèles de cheminées avec des diamètres externes de 7 pouces à 13 pouces.

Le support peut supporter 9.0m (30') de cheminée dont 6m (20') peuvent être suspendus.

Pour installer:

1. Placer les deux moitiés de la courroie de l'URSA comme illustré au schéma 24. Insérer un boulon dans le trou approprié de la seule ligne de trous identifié avec le diamètre extérieur de la cheminée étant installé, (ex - pour une cheminée de 8" de OD, insérer le boulon à travers le trou destinés pour 8" OD). La tête plate du boulon doit être orientée face à la direction que les languettes sont indiqués. Sécuriser le boulon avec rondelles et écrous (voir schéma 24).
2. Former la courroie dans un cercle et connecter les deux languettes en utilisant les boulons de 2 po et écrous de cage (voir schéma 25a).
3. Joindre les plaques de support à la courroie avec les boulons, rondelles et écrous (2 séries par plaque). Les boulons doivent passer à travers les trous dans la courroie correspondant au diamètre extérieur de la cheminée et être serré librement (voir schémas 24 & 25A). N.B.: 2 ensembles par plaque de Support.



4. Placer l'ensemble autour de la longueur de cheminée et resserrer la courroie avec les boulons et les écrous référencés à l'étape 2. Déplacer l'Assemblée à l'emplacement de la hauteur désirée sur la longueur. Serrer fermement les boulons et écrous pour sécuriser la courroie autour de la longueur.
5. Sécuriser URSA à la longueur de cheminée à l'aide de quatre (4) vis 1/8" x 1/2" en acier inoxydable autotaraudeuses (fournies) dans les 2 trous pilote de chaque côté de la languette (voir schéma 24).

6. La URSA est monté directement sur le revêtement de toit avec sa plaque d'appui reposant sur les chevrons ou une ouverture encadrée pour former une base solide. Cadre d'une ouverture de toit rectangulaires afin d'assurer une bonne répartition de la charge de poids. Veillez à laisser un minimum de 2 po de dégagement aux combustibles comme montré au schéma 26. Faire référence au tableau 1 pour les spécifications de cadre et d'autres détails.

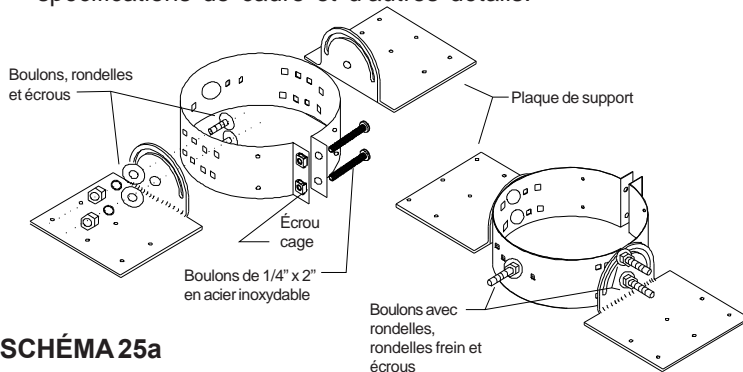


SCHÉMA 25a

SCHÉMA 25b

7. Centrez l'ensemble dans l'ouverture. Ajuster les plaques à la pente du toit et serrer les écrous (voir schémas 25b & 26).
8. Installer six vis à bois (# 10 x 2-1/2 po) par plaque avec la plus interne dans les chevrons ou les solive de toits.
9. Ajouter des longueurs comme nécessaire, au-dessus et/ou au-dessous.
10. Terminer l'installation avec solin, collet de solin et capuchon rond selon les instructions d'installation principale.

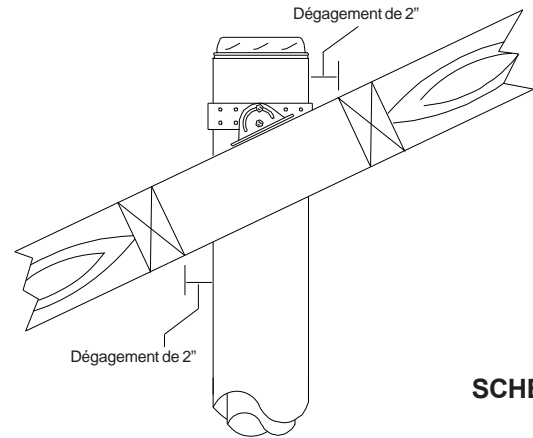


SCHÉMA 26

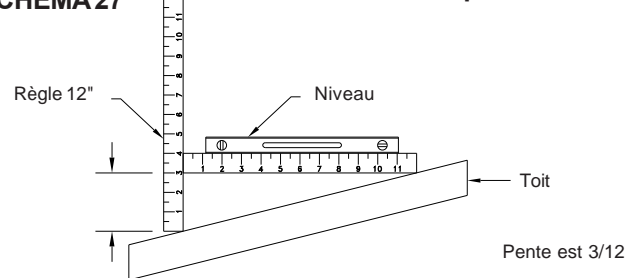
SOLIN DE TOIT: (FRA)

Assurez-vous d'avoir le bon solin de toit en vérifiant la pente de votre toit à l'aide d'un niveau et deux règles (schéma 27) ou en utilisant une carte pour pente de toit.

Le solin FRA-A est pour une pente de toit 0/12 à 6/12.
Le solin FRA-P est pour une pente de toit 7/12 à 12/12.

SCHÉMA 27

Calcul de pente de toit



Encadrez une ouverture RECTANGULAIRE pour convenir à la pente du toit. Assurez-vous de maintenir un dégagement de 2" (50mm) aux combustibles.

Pour nouvelle construction, glissez le solin sur la cheminée.

Sur un toit existant, centré et installé le solin avant d'étendre la cheminée au-dessus du toit. Cependant ne clouez pas le solin au toit.

NOTER: Préparez la région du toit en enlevant le bardeau, les clous et matériau de toiture en respectant un dégagement de 2" autour de la cheminée. Glissez la partie supérieure du solin (le plus près du pignon) sous les bardeaux. La moitié du solin devrait être SOUS les bardeaux et l'extrémité AU-DESSUS des bardeaux pour assurer l'écoulement d'eau. Taillez les bardeaux autour du cône du solin pour une bonne installation.

Assurez que la cheminée est de niveau et d'aplomb avant de clouer le solin au toit. Clouez le solin au toit le long du bord supérieur (sous les bardeaux aussi) et de chaque côté en utilisant 12 clous avec rondelles en néoprène. Vous pouvez aussi couvrir les têtes de clous avec un calfeutrage imperméable à l'eau approprié. Scellez les bardeaux à la plaque de la même manière. Comme précaution, vous pouvez appliquer une bande de calfeutrage le long de toutes les rainures du solin (schéma 28).

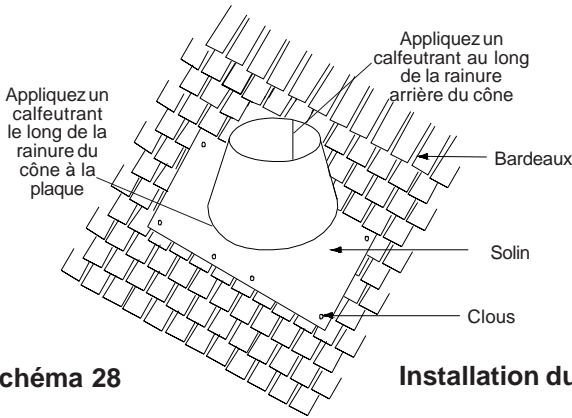


Schéma 28

Installation du solin

Appliquez un bande de 1/4" de composécalfater juste au-dessus du cône du solin sur la cheminée. Glissez les languettes du colin de solin dans les fentes. A CE MOMENT NE PLIEZ PAS LES LANGUETTES. Glissez le collet de solin vers le bas de la cheminée jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le solin et le calfeutrage. Repliez les deux languettes vers l'arrière pour sécuriser le collet. Appliquez encore du calfeutrage au-dessus du collet de solin, tel que nécessaire.

N.B.: Un ensemble de solin en caoutchouc est offert en option pour passer une cheminée à travers d'un toit ondulé ou de métal. Voir les directives emballer séparément avec l'ensemble. Sur les toits de métal ou les toits très inclinés il est recommandé d'installer un déflecteur de glace ou de neige fabriqué en métal galvanisé de haut calibre. Le déflecteur de forme triangulaire, est installé à 2 pouces de dégagement de la cheminée sur la pente supérieure. Le déflecteur disperse le glissement de glace ou de neige et prévient les dommages à la cheminée.

Si la cheminée ne peut être installée dans une enceinte, il est possible de peindre la cheminée, le solin et le collet avec une peinture antirouille résistante à la chaleur lorsque la cheminée est exposée à l'air extérieur aux embruns océaniques. L'air humide et salé provoque la corrosion du métal plus rapidement que l'air à humidité normal. Ceci augmentera la durée de vie et améliorera l'apparence. Pour améliorer l'adhésion à la cheminée, dégraisser, nettoyer et amorcer avant de peindre. Suivez les directives d'application du fabricant de la peinture.

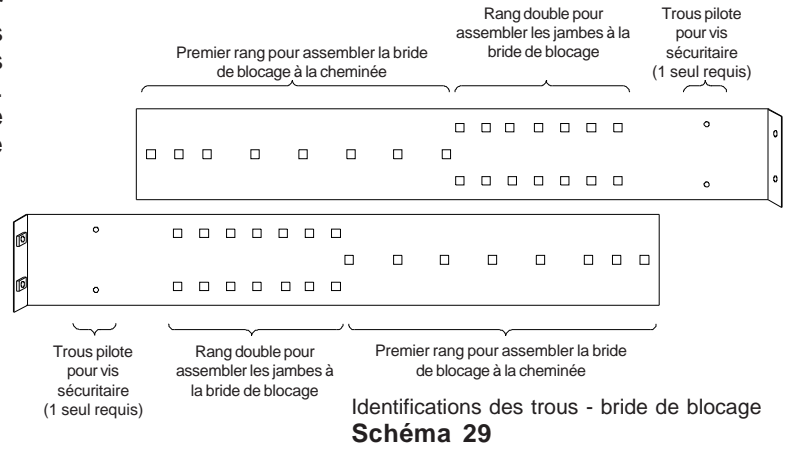
Continuer d'ajouter des longueurs de cheminée jusqu'à ce que la hauteur requise soit réalisée. Installer le capuchon rond en suivant les directives à la section pour capuchon rond.

SOUTIEN LATÉRAL AU TOIT (URBK)

Si la cheminée s'élève de 5 pieds ou plus au-dessus du toit, un soutien latéral au toit universel est exigé (schéma 35).

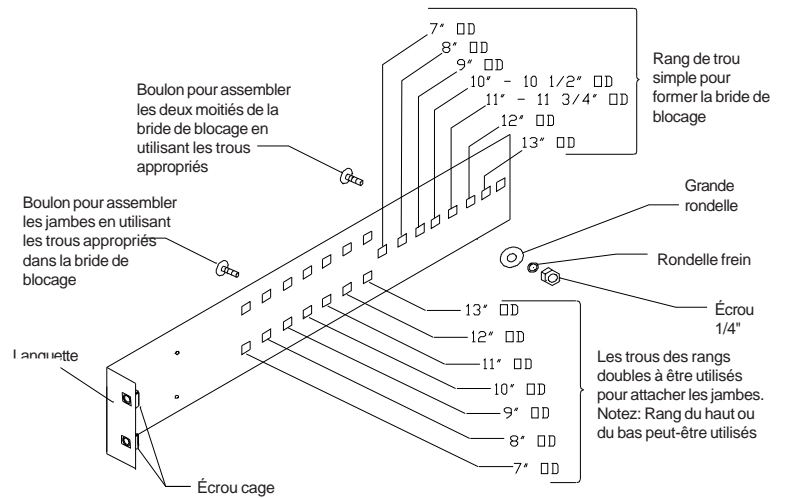
Le soutien latéral au toit universel (URBK) fournira un support latéral à la cheminée au-dessus de la ligne du toit. L'URBK est exigé quand la cheminée s'étend de 5 pieds (1600mm) ou plus au-dessus du toit. Celui-ci contient 2 jambes télescopiques, bride de blocage, 2 crochets pour le toit et la quincaillerie.

Le soutien latéral au toit universel (URBK) convient à la plupart des modèles de cheminées Selkirk avec des diamètres extérieurs allant de 7 à 13 pouces.



Identifications des trous - bride de blocage
Schéma 29

- Mesurez le diamètre extérieur (OD) de votre cheminée.
- Sur chaque moitié, sélectionnez un trou du rang pour la bride de blocage (schémas 29 et 30) correspondant au diamètre extérieur de la cheminée qui est installée. Placez les deux moitiés ensemble. Insérez un boulon à travers les trous choisis (ex - pour une cheminée de 10 po, placez le boulon à travers les trous identifiés pour le 10 po). Le boulon devrait être orienté en face de la direction opposée des languettes comme aux schéma 31. Sécuriser le boulon du centre avec les rondelles et écrou (schéma 31). N.B : Sur une cheminée avec un diamètre plus petit le surplus de la languette peut être coupé.



Assemblage de la bride de blocage (2 moitiés)
Schéma 30

- Formez la courroie dans un cercle et connectez les deux languettes en utilisant le boulon de 2 po à l'écrou de cage.

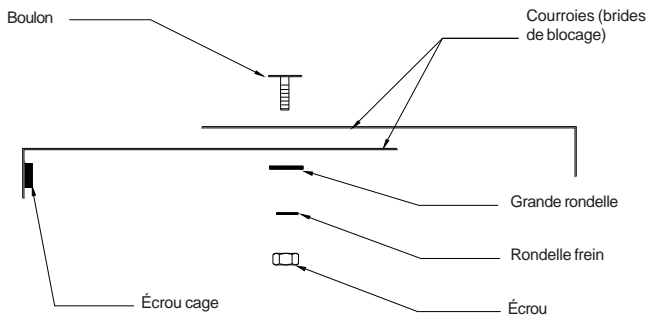


Schéma 31

Ensemble de la bride de blocage -
Boulon, rondelles et écrous

D. Sur chaque moitié, sélectionnez un trou correspondant au diamètre extérieur de la cheminée. Insérez 2 boulons (1 boulon par côté) à travers les deux trous.

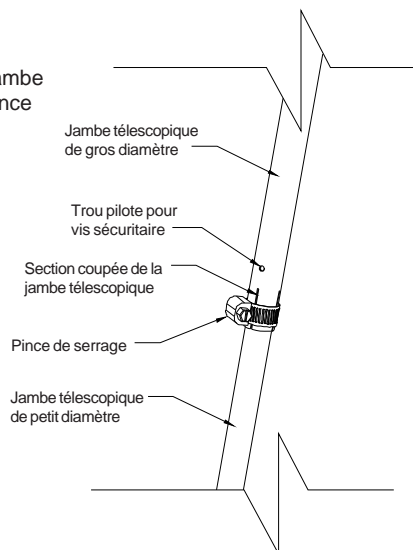
E. La position de la bride de blocage est approximativement deux troisièmes de la hauteur de la cheminée (schéma 35) et préférablement localisée près d'un joint, soit immédiatement au-dessus ou en-dessous d'une bride de sécurité. Fixez la bride de blocage sécuritaire en serrant le boulon de 2 po.

N.B. : Seulement un joint de cheminée devrait être au-dessus d'un soutien latéral au toit, pour les système plus haut un secondaire peut être exigée.

F. Assemblez les jambes télescopiques en glissant la pince de serrage sur la jambe à diamètre supérieure et insérée la jambe à diamètre inférieure dans celle-ci. Retenez temporairement les jambes ensemble en serrant la pince de serrage sur la section coupée de la jambe à diamètre supérieure (schéma 32). Répéter pour l'autre côté.

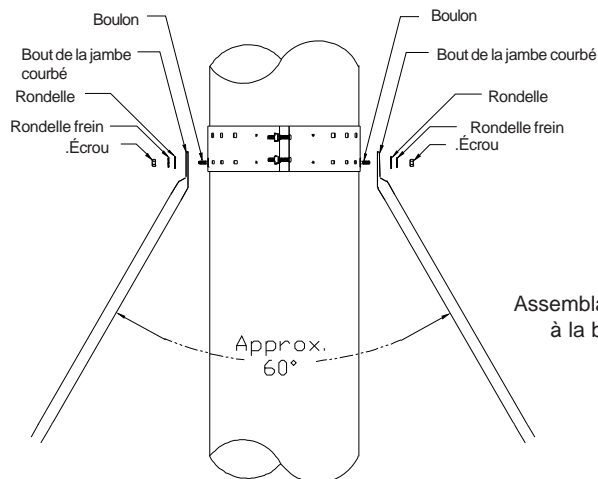
Assemblage de la jambe
télescopique avec pince
de serrage

Schéma 32



G. Attachez chacune des jambes télescopiques (bout courbé) aux 2 boulons sur la bride de blocage avec les rondelles et écrou fourni (schéma 33).

H. Attachez l'autre bout des jambes télescopiques aux crochets en utilisant un (1) 1/4-20 X 1 po boulon et écrou (schéma 34).



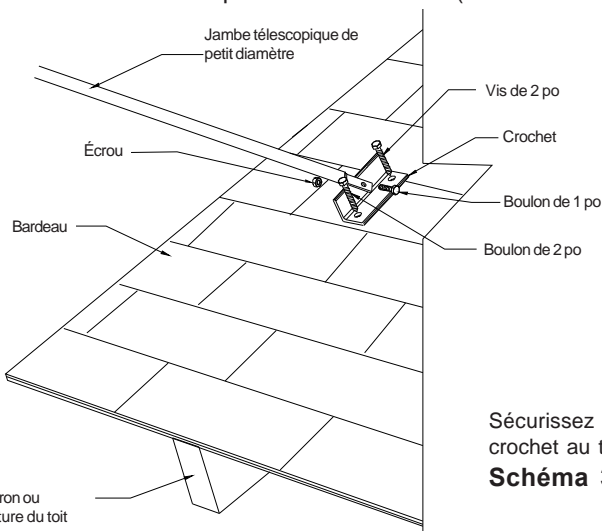
Assemblage des jambes
à la bride de blocage

Schéma 33

I. Déterminez l'emplacement des deux crochets sur la structure du toit. Assurez-vous que les clous ou les vis pénètrent les chevrons ou l'encadrement et non seulement le revêtement du toit. Sécurisez les crochets à la structure du toit en utilisant deux (2) boulons 1/4 X 2 po par crochets (schéma 28). Scellez le toit avec un calfeutrage imperméable à l'eau approprié.

J. Assurez-vous que la cheminée est de niveau et d'aplomb. Vérifiez toutes dimensions et angles exigés, ajustez si nécessaire. Pour sécurité additionnelle, bloquer en place les jambes télescopiques en utilisant des vis en acier inoxydable 1/8" x 1/2" (fourni) dans les trous pilotes trouvés à côté des pinces de serrage (schéma 32). Fixez la bride de blocage à la cheminée à l'aide de quatre (4) vis auto-taraudeuses en acier inoxydable de 1/8" x 1/2" (fournies) à travers des 2 trous pilotes situés le plus près des languettes sur la bride de blocage (schéma 29). Couvrez les têtes de vis avec un calfeutrage approprié.

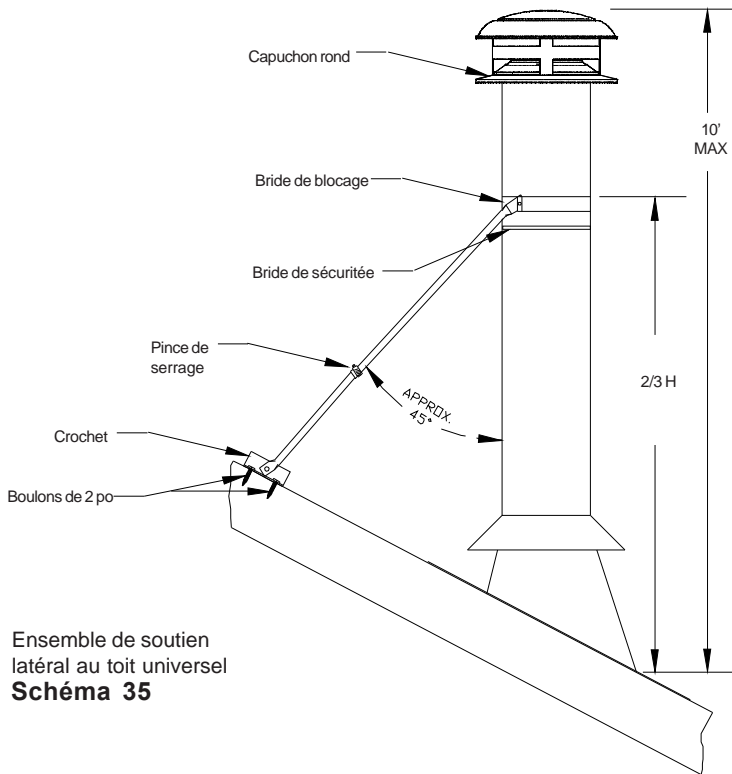
K. Les deux jambes télescopiques devraient former approximativement un angle de 60° pour donner support à la cheminée dans toutes les directions. Une fois fixé au toit, l'angle des jambes télescopiques ne devrait pas dépasser 45° de l'horizontale qu'en attaché au toit (schémas 33 & 35).



Sécurisez le
crochet au toit

Schéma 34

N.B. : Périodiquement, faire une inspection de toutes les attaches comprenant les serres comme les vents forts peuvent faire vibrer le système de cheminée au-dessus du toit et à temps desserré les attaches.



Ensemble de soutien latéral au toit universel
Schéma 35

CAPUCHON ROND (SRT)

1. Placer le capuchon rond sur la longueur de cheminée (voir schéma 36).
2. Appuyez uniformément sur le déflecteur du bas de sorte qu'il s'assoie bien sur le bout mâle de la cheminée (voir schéma 37).
3. Assurez-vous que le SRT est de niveau. Placez la courroie de serrure par-dessus les 3 jambes (voir schéma 38).
4. Sécurisez en place avec boulon et écrou (voir schéma 39). Pour enlever le capuchon rond enlevez la courroie et retirez le capuchon rond.



SCHÉMA 36



SCHÉMA 37



SCHÉMA 38



SCHÉMA 39

PARE-ÉTINCELLE (SA)

Utilisez un pare-étincelle si vous avez un toit en bardeau ou habitez dans une région boisée. Si votre cheminée sert un appareil de chauffage au gaz, utilisez un pare-étincelle pour empêcher les oiseaux de pénétrer dans la cheminée.

Le pare-étincelle préformé est disponible pour les diamètres de 6 à 8 pouces.

1. Placez le pare-étincelle préformé (schéma 1) directement par-dessus le capuchon et le rebord inférieur du capuchon contre le la partie inférieure du capuchon (le schéma 40).
2. Assurez-vous que la partie plat supérieure du pare-étincelle s'assis sur le haut du capuchon et chevauche le rebord inférieur.

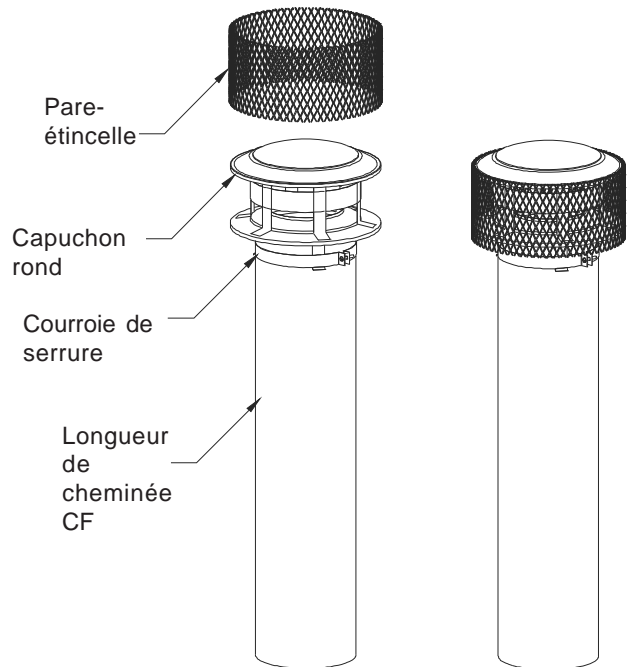


SCHÉMA 40

Si obstrué:

Si le pare-étincelle deviendrait obstrué avec de la créosote, il faudrait le nettoyer ou le remplacer. Enlevez le capuchon en retirant la courroie de serrure. Tapez légèrement (de l'extérieur du pare-étincelle) le résidue de créosote. Pour assister, employez au besoin une brosse à poils doux. Si le pare-étincelle doit être enlevé du capuchon, libérez le rebord inférieur du pare-étincelle du bout inférieur du capuchon et soulever-le vers le haut.

bois humide. Si votre bois n'est pas sec, il est mieux d'utiliser des plus petits morceaux que de gros. Dans le meilleur des cas, le taux d'humidité de votre bois de chauffage devrait se situer entre 18 et 22%. Pour vous aider à utiliser votre poêle à bois plus efficacement, procurez-vous d'un thermomètre. Un thermomètre vous dira si la combustion est juste assez chaude ou trop chaude. Il y a deux genres de thermomètre; pour surface ou avec tige pour les tuyaux à doubles parois. Ne brûlez que du charbon à teneur limitée en soufre (1% ou moins) comme l'antracite.

“Créosote et suit - Formation et nécessiter de les éliminer”

Lorsque le bois est brûlé lentement, il produit du goudron et autre vapeur organique qui se mélange à l'humidité pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans une cheminée relativement froide en raison d'une combustion lente. Par conséquent, les résidus de créosote s'accumulent sur les parois internes de la cheminée. Lorsqu'il s'allume, la créosote produit un feu excessivement chaud.

Avec une nouvelle installation, la cheminée devrait être inspectée fréquemment (à toutes les deux semaines) afin de déterminer le taux de formation de créosote. Lorsque vous devenez familier avec les caractéristiques de l'appareil et de la cheminée, la cheminée devrait être inspectée au moins une fois à tous les deux mois durant la saison de chauffage pour déterminer s'il y a formation de créosote ou de suie. Vérifiez les pare-étincelles au moins à toutes les 2 ou 4 semaines. La formation de créosote se fait plus rapidement quand ils sont installés. Si le pare-étincelle est bloqué avec de la créosote; il faut le nettoyer ou le remplacer.

Par conséquent, les résidus de créosote s'accumulent sur les parois internes de la cheminée. Lorsqu'il s'allume, la créosote produit un feu excessivement chaud. Un dépôt de 1/16 po d'épaisseur est suffisant pour causer un feu de cheminée. Si c'est le cas, elle devrait être enlevée afin de réduire les risques d'un feu de cheminée. En fonction du taux d'accumulation, alors que vous apprenez ce qui se passe dans la cheminée, vous pouvez ajuster votre cédule de nettoyage.

La cheminée et le connecteur de tuyau sont susceptibles à la condensation d'hors-saison. La combustion incomplète du bois produit des acides qui, une fois combinés avec l'humidité, sont corrosifs. Pendant la saison de chauffage, la corrosion tend à ne pas se produire parce que la chaleur dans le système évapore la condensation de n'importe quelle vapeur d'eau qui peut être formée. L'air chaud et moite pendant les mois d'été passe lentement par le système de chauffage. Il prépare toute cendre ou créosote restante moite et détremée. La corrosion de l'acier se produit où ces dépôts demeurent.

La corrosion hors-saison peut être réduite considérablement si le système est complètement nettoyé après le dernier feu de la saison de chauffage. Là où du charbon ou du maïs écosé sont brûlés, le système doit être nettoyé minutieusement dans un délai de 48 heures d'arrêter le système pour la saison et toute la suie enlevées du système de cheminée. Ceci devrait être le nettoyage le plus important que le système reçoit toute l'année. Les entrées d'air devraient être fermées et scellées au besoin pour empêcher l'écoulement constant d'air dans le système.

Contactez un ramoneur certifié pour le nettoyage de la cheminée si vous avez des doutes à votre capacité de nettoyer la cheminée ou que la tâche est trop grande.

Pour une inspection visuelle le capuchon rond doit être enlevé en retirant la bride de serrure. Ceci permettra d'insérer une lampe de poche pour l'inspection et une brosse de plastique adéquatement proportionnée pour nettoyer votre cheminée. Une brosse en métal peut égratigner le conduit et peut causer la corrosion prématurée.

Le bouchon de té peut être enlevé en tournant les chevrons vert le côté. Assurez-vous de remettre le capuchon rond et le bouchon de té en place une fois que l'inspection et le nettoyage sont terminés.

Si des produits de nettoyage chimiques sont utilisés pour assister au nettoyage de votre cheminée, assurez-vous qu'ils sont non-corrosifs à la cheminée. Selkirk n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de nettoyeurs chimiques. Il est cependant évident que les produits de nettoyage chimiques (incluant la bûche de ramonage) ne remplacent pas le besoin d'un bon brossage mécanique avec une évaluation/inspection par un ramoneur certifié.

LES FEUX DE CHEMINÉE ET QUOI FAIRE:

Votre cheminée CF Sentinel n'est pas conçue ou intentionnée pour être utilisée comme une combustion ou une chambre à feu. Il est très facile de surchauffer votre appareil de chauffage à bois avec de petits morceaux de bois, broussailles ou tout autre combustible s'enflammant rapidement. Ceci peut produire des flammes et des températures élevées jusqu'au haut de la cheminée et peut endommager l'appareil et la cheminée. Si votre appareil ou tuyau de fumé rougissait, vous risquez d'endommager la cheminée ou de commencer un incendie. La créosote peut brûler à l'intérieur de la cheminée.

Si vous voyez des flammes sortir par le haut, vous êtes soit en train de surchauffer ou il y a un feu de cheminée. Les matériaux suivants ne doivent pas être brûlés dans votre appareil de chauffage au bois: bois traité, traverse de chemin de fer, bois flotté à l'eau salée ou plastique. La combustion de tels matériaux peut entraîner une corrosion sévère de l'appareil et du système de cheminée.

Si le feu dans votre appareil est devenu hors de votre contrôle, ou si, vous suspectez un feu de cheminée pour n'importe quelle raison, voici les étapes à suivre :

1. Veuillez immédiatement fermer votre registre et /ou entrées d'air de l'appareil. Cela inclut les portes de poêle de style Franklyn. Bouchez les ouvertures du foyer.
2. Avertir votre famille du danger potentiel.
3. Inspectez votre système (appareil et cheminée) et les alentours pour possibilité de feu. En cas de doute, alertez le service des incendies.
4. Ne vous servez plus de votre appareil jusqu'à ce qu'il soit entièrement inspecté, ainsi que la cheminée. Le surchauffage peut dilater, déformer ou craquer les pièces de métal. Si vous n'êtes pas certain, obtenez les services d'un technicien certifié en chauffage ou un ramoneur certifié pour désassembler tout les pièces afin qu'elles puissent être inspectées et remplacées.
5. Ne pas arroser ou mettre du sel sur le feu en question. Le sel est un agent corrosif et de l'eau pourrait causer une dangereuse explosion de vapeur. Vous pourriez possiblement contrôler le feu à l'aide de cendres, sable ou bicarbonate de soude, ce dernier étant l'un des ingrédients utilisés dans les extincteurs chimiques d'incendie.
6. Après un feu de cheminée, lorsque qu'il est sécuritaire de le faire, vérifiez les endroits à l'intérieur de la maison, tels que le grenier et sous le toit et ceci, pour une période de deux ou trois heures. Il pourrait y avoir des étincelles susceptibles d'allumer un autre feu, même si le feu à l'intérieur de la cheminée est sous contrôle.

AVERTISSEMENT:

N'utilisez pas des matériaux de combustibles corrosifs à la gaine de la cheminée telle que le bois flotté, plastiques, bois chimiquement traité, etc

Brûlez seulement du bois assaisonné!

Le bois brûle seulement à de très hautes températures avec assez d'oxygène. Le combustible, la température et l'oxygène doivent se mélanger ensemble et en même temps. En brûlant, le bois de chauffage subit trois transformations : bouillir l'eau, vaporiser les gaz de combustions et brûler le charbon de bois. Les appareils de chauffage au bois fonctionneront mieux avec un bois de chauffage assaisonné, ayant une teneur en eau idéale de 18% à 22%. Plus le bois est dense ou lourd une fois sec, plus sa valeur calorifique est grande. Le bois assaisonné est essentiel pour une performance optimale. Le bois assaisonné brûlera chaud, émettra moins de fumée et créera moins de créosote.

Le bois non-assaisonné lorsqu'il est brûlé doit évaporer le contenu d'eau dans le bois. Cela refroidit le feu, crée de la créosote et empêche une combustion complète. Soyez prudent au bois annoncé comme assaisonné. Vous voudrez peut-être investir dans un humidimètre.

Plusieurs indices révèlent si le bois de chauffage est assaisonné:

- Couleur foncée; le bois s'assombrit avec l'âge;
- Fissures dans les bouts; rayonnant du centre de la bûche comme des rayons de bicyclette;
- Poids léger; indique moins d'humidité - mais le bois dur pèsera plus que le bois tendre;
- Si l'on frappe deux bûches l'une contre l'autre, les bûches sèches font un bruit creux, alors que celles qui sont mouillées font un bruit sourd.
- Écorce facilement épluchée ou brissée; Aucun vert devrait apparaître sous l'écorce;
- Le bois produit des sifflements en brûlant, c'est qu'il est encore trop chargé d'humidité.

La durée de temps pour assaisonné le bois varie de 6 à 18 mois. Le bois dur sèche plus lentement que le bois tendre et certains peuvent prendre plus que d'un an à sécher. Pour accélérer le séchage:

- Coupé à une longueur appropriée;
 - Fendre dans une variété de tailles ne dépassant pas 6 pouces - exposant l'intérieur humide et augmentant la surface de chaque pièce ;
 - Empilez librement pour obtenir une bonne circulation d'air;
 - Empilez votre bois au moins un pied au-dessus du niveau du sol et à l'écart des bâtiments dans un lieu ensoleillé et bien ventilé;
 - Couvrez le haut pour empêcher la pluie et la rosée de s'infiltrer dans le bois;
 - Laissez les côtés ouverts à la brise; pour la circulation de l'air.
- ÉVITER DE BRÛLER le bois "vert", "non-assaisonné" et "humide". La chaleur est gaspillée car elle doit d'abord sécher et évaporer le contenu d'humidité dans le bois de chauffage. Lorsque l'eau s'évaporerait, elle se transformerait en créosote qui se condenserait ensuite dans la chambre de combustion et dans la cheminée relativement froides et ne permettra pas une brûlure chaude et propre.

PIÈCES DE REMPLACEMENT

DESCRIPTION	N°. DE PIÈCE
	SENTINEL CF
Longueur de 36"	*CF-36
Longueur de 24"	*CF-24
Longueur de 18"	*CF-18
Longueur de 12"	*CF-12
Longueur de 9"	*CF-9
Té isolé avec bouchon	*CR-IT
Ensemble de coude 15°	*CF-EL15K
Ensemble de coude 30°	*CF-EL30K
Support de plafond	*CF-CBSP
Support mural	*CF-WSP
Bride murale	*CF-WB
Support plafond cathédral	*CF-CCB
Support de toit	URSP
Solin 0/12-6/12	*CF-FRA-A
Solin 7/12-12/12	*CF-FRA-P
Ensemble de soutien latéral	URBK
Protecteur d'isolant de grenier	*CF-AIS
Bouche-solive	*CF-JS
Coupe-feu mural isolé	*CF-IWT
Capuchon rond	*CF-RTS
Raccord de tuyau à fumé	*CF-SPA
Plaque d'ancrage	*CF-AP
Isolant protecteur universel	SUSI

* L'astérisque indique le diamètre de la cheminée (6", 7" ou 8").

PLAQUE D'ANCRAGE - FOYER DE MAÇONNERIE

N. B. : Il est de la plus haute importance que cette cheminée soit installée en conformité avec ces directives seulement. À défaut d'installer ce système selon ces directives, annulera les conditions de certification. CF Sentinel requiert un dégagement de 2 po d'air libre aux matériaux combustibles.

Référez-vous aux sections suivantes pour compléter l'installation de cheminée avec un foyer de maçonnerie :

- Directives avant l'installation
- Sécurité des joints de cheminée
- Détails d'encadrement
- Protecteur d'isolant pour grenier
- Bouche-solive
- installation de coude
- Support de toit
- Solin
- Soutien latéral au toit
- Capuchon rond
- Raccord de tuyau de fumée

La plaque d'ancrage permet d'installer la cheminée CF Sentinel sur un foyer de maçonnerie. Les étapes suivantes décrivent l'installation de cette pièce. Les sections mentionnées au-dessus doivent être suivies.

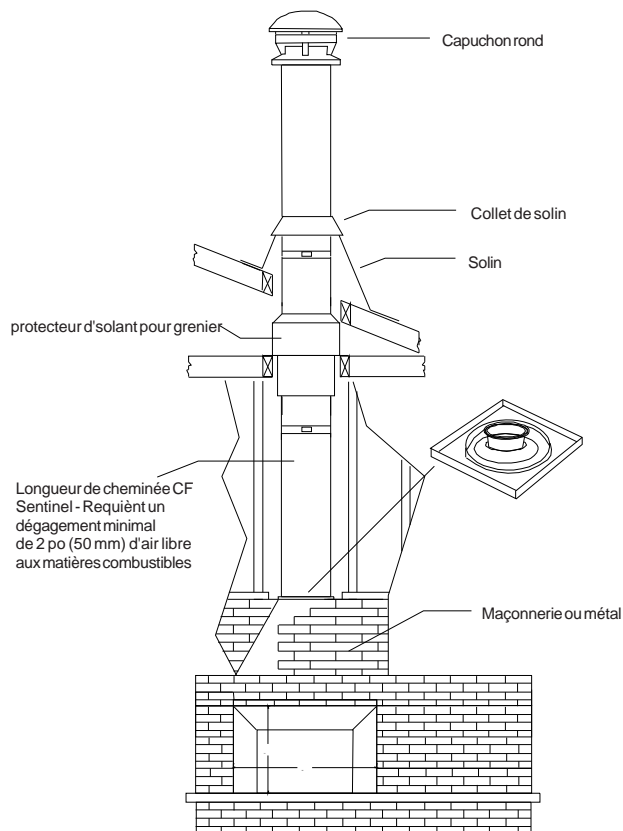
1. Boulonner sécuritairement la plaque d'ancrage au foyer avec quatre (4) verrous de 1/4" x 3" au sommet du foyer de maçonnerie autour de l'ouverture de la buse. Utilisez les 4 trous sur la plaque comme un gabarit pour localiser le placement de ces verrous.

2. Appliquez une couche de mortier autour de l'ouverture d'une épaisseur de 3/4" et 3" de largeur. Assurez-vous que le bout fileté des verrous se termine un minimum de 1" au-dessus du mortier.

3. Pendant que le mortier est encore humide, placer et niveler la plaque d'ancrage sur les verrous étendus. Sécurisez solidement avec une rondelle et écrou sur chaque verrou.

4. Vérifier que la plaque d'ancrage soit d'aplomb et permettre au mortier de sécher.

5. Placez la rallonge du conduit dans l'ouverture de la plaque d'ancrage (bout gaufré vers le bas). Placez une section de cheminée sur la plaque d'encrage et sécurisez en place avec une bride de sécurité et des vis à métal en acier inoxydable (voir la section pour la sécurité des joints de cheminée dans ces directives et le schéma 4). Jusqu'à 85 pieds de cheminée peuvent être montés sur la plaque d'ancrage.

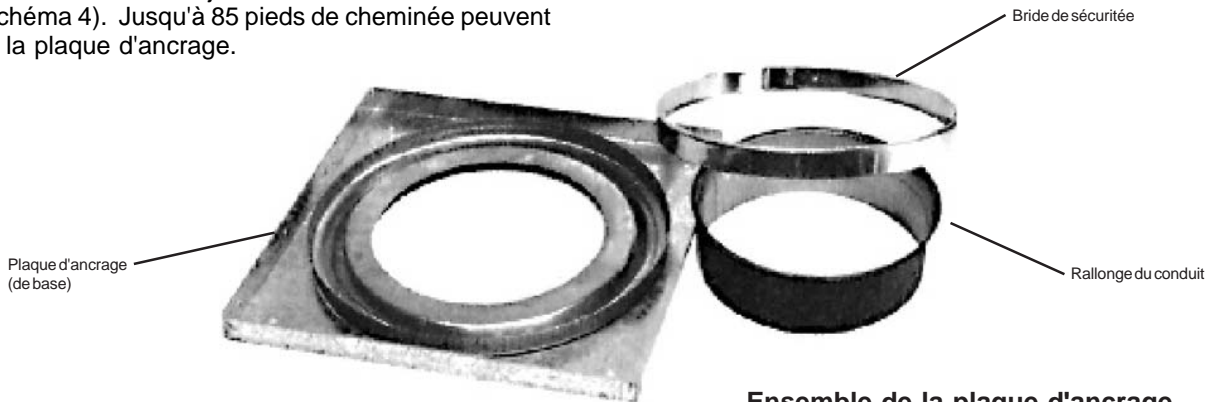


"FOYERS FABRIQUÉS EN USINE INSCRITS"

La plaque d'ancrage permet d'installer la cheminée CF Sentinel sur un foyer fabriqué en usine inscrit.

Utilisez la cheminée CF Sentinel sur les foyers "inscrits" fabriqués en usine pour usage avec la CF Sentinel ou un foyer qui autorisent toute cheminée inscrite selon la norme CAN/ULC-S629.

N. B. : Il est de la plus haute importance que cette cheminée soit installée en conformité avec les directives d'installation du fabricant de foyer inscrit.



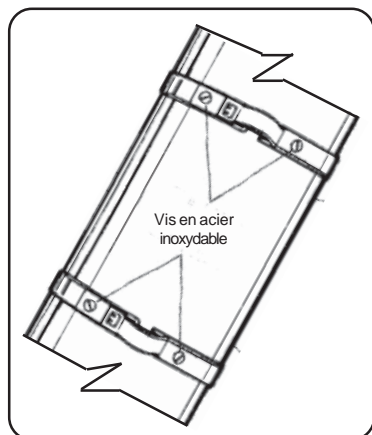
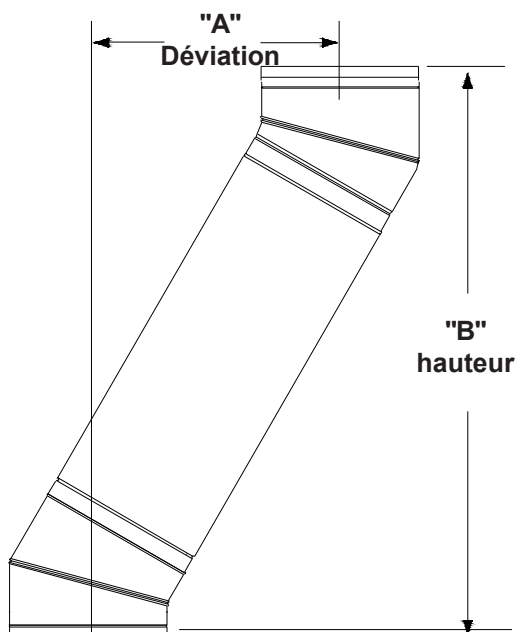
Ensemble de la plaque d'ancrage

Assurez-vous d'obtenir les permis de construction nécessaires et que votre installation sera conforme avec toutes les exigences des codes du bâtiment municipaux et fédéraux. Contactez les autorités locales en bâtiment pour connaître les exigences relatives aux foyers en maçonnerie.

CHARTE 1 - DÉCALAGE POUR CHEMINÉE

Le besoin d'utiliser un ensemble de coude devient nécessaire pour dévier la cheminée afin de dégager un obstacle ou un colombage. Les deux(2) tableaux ci-dessous vous aideront à sélectionner la combinaison de coude et de longueurs nécessaires pour obtenir un degré de déviation approprié à votre installation, à l'intérieur de la hauteur disponible.

1. Sélectionnez la colonne contenant le diamètre de votre système de cheminée. 2. Déterminez la distance requise pour la déviation en utilisant un aplomb afin d'obtenir des mesures précises. La déviation sera mesurée au centre de la cheminée comme indiqué dans le schéma ci-dessous à la mesure "A". 3. Sur les tableaux, trouvez la distance requise prédéterminée (sous la colonne "A") pour une déviation de 15°. Pour une déviation plus amplifiée, utilisez le tableau de 30°. 4. Après avoir déterminé la déviation requise, regardez le schéma ci-dessous à la mesure "B" et sous la colonne "B" au tableau pour trouver la hauteur spécifiée et la longueur de cheminée appropriée requises dans la colonne de gauche (longueurs de cheminée).



COUDE DE 15°						
Longueur cheminée	6 Pouces		7" Pouces		8 Pouces	
	A	B	A	B	A	B
Aucune	1"	11"	1-1/4"	11"	1-3/4"	10-3/4"
9"	3-1/4"	19-1/2"	4"	19-1/2"	4-1/8"	19-1/4"
12"	4"	20-7/8"	4-1/4"	21-1/8"	4-3/8"	20-7/8"
18"	5-1/2"	26-1/2"	5-5/8"	26-3/4"	6"	26-3/4"
24"	7-1/8"	32"	7-1/8"	32-5/8"	8"	32-3/4"
9" + 24"	9-5/8"	40-5/8"	10-1/4"	40-7/8"	10"	41-1/8"
36"	10-3/8"	43-7/8"	10-3/4"	43-7/8"	11-1/8"	44"
9" + 36"	12-1/2"	52-1/4"	13"	52-1/8"	13-1/8"	52-1/8"
12" + 36"	13-1/4"	54"	13-1/2"	53-5/8"	14-1/2"	53-3/4"
18" + 36"	15-7/8"	59"	15-5/8"	59"	15-1/8"	59-3/4"
24" + 36"	22-1/4"	64-7/8"	17-7/8"	65-1/8"	17-3/8"	65-5/8"
12"+24"+36"	23-1/2"	75-1/8"	20-1/2"	75-3/8"	21-1/4"	75-1/2"

Toutes les mesures sont en pouces. Une tolérance + d'un pouce doit être considérée lors de la construction.

COUDE DE 30°						
Longueur cheminée	6 Pouces		7 Pouces		8 Pouces	
	A	B	A	B	A	B
Aucune	2-7/8"	13"	3-3/4"	14"	3-3/4"	14-1/4"
9"	7-3/4"	20-1/4"	8-3/8"	21-1/4"	7-3/4"	22-1/8"
12"	8-1/4"	21-1/2"	9-3/8"	22-3/4"	7-5/8"	23-1/2"
18"	11-1/2"	27"	11-5/8"	27-1/2"	11-3/8"	28-3/4"
24"	14-3/8"	31-7/8"	15-1/4"	33"	14-1/2"	34-1/4"
9" + 24"	18-5/8"	39-3/4"	20-1/4"	40-3/8"	18"	42-1/4"
36"	20-1/4"	42-1/2"	22"	42-1/2"	21"	44-1/4"
9" + 36"	25-1/8"	49-7/8"	26"	50-3/8"	24-1/4"	52-3/8"
12" + 36"	26-1/8"	50-3/4"	26-3/4"	52"	24-3/4"	53-7/8"
18" + 36"	28-5/8"	56-1/4"	29-3/4"	56-1/2"	28-3/8"	58-7/8"
24" + 36"	32-3/8"	61"	34-3/8"	61-5/8"	32-1/4"	64"
12"+24"+36"	38-7/8"	69-1/4"	39-1/4"	70-7/8"	37-1/4"	72-1/2"

NOTEZ:

- La cheminée modèle CF Sentinel est limitée à une déviation n'excédant pas 30 degrés. Combiner les coudes pour obtenir une déviation plus élevée n'est pas permis.
- Deux paires de coude (4 coudes) de 15° ou 30° peut être utilisée sur une installation intérieure.
- Les brides de sécurité doivent être utilisées surtout les joints. Les brides et les joints faisant une déviation devraient alors être attachés à l'aide de deux (2) vis à métaux (#6 x 1/2") une à chaque côté la bride. (voir le schéma à la gauche).
- Ne jamais installer une déviation dans une zone de solive. Les longueurs de cheminée doivent passer verticalement par les zones de solive structurées.
- Le support de coude peut supporter jusqu'à 30 pieds de cheminée et la longueur maximale permise entre les coudes est de 6 pieds.

TABLEAU 2 - HAUTEUR DE CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT

EXIGENCE # 1 : le code exige que la cheminée doit se prolongée d'au moins 3 pieds (900mm) au-dessus de son point de contact avec le toit.

EXIGENCE # 2 : La cheminée doit aussi surplomber d'au moins 2 pieds (609mm) tout mur, toit ou édifice adjacente se situant dans un rayon de 10 pieds (3m).

Le tableau suivant est pour vous assister dans la détermination de la hauteur minimum de cheminée au-dessus du toit. Vous aurez peut-être besoin d'ajouter à cette hauteur pour éviter les effets de la turbulence par des obstacles situés à proximité telle que des bâtiments, des arbres ou d'autres parties de la maison. Ces turbulences d'air provoquées par le vent soufflant contre et autour de la cheminée, interférant avec son rendement. Si vous croyez que des obstacles situés à proximité pourraient affecter son exécution, vous pourrez installer une ou plusieurs longueurs additionnelles.

DISTANCE DU PIGNON	PENTE DE TOIT											
	1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	
	HAUTEUR DE LA CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT (POUCES)											
10 pieds	*36	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144
9 pieds	*36	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
8 pieds	*36	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
7 pieds	*36	38	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108
6 pieds	*36	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
5 pieds	*36	*36	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84
4 pieds	*36	*36	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
3 pieds	*36	*36	*36	36	39	42	45	48	51	54	57	60
2 pieds	*36	*36	*36	*36	*36	36	38	40	42	44	46	48
1 pieds	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	36

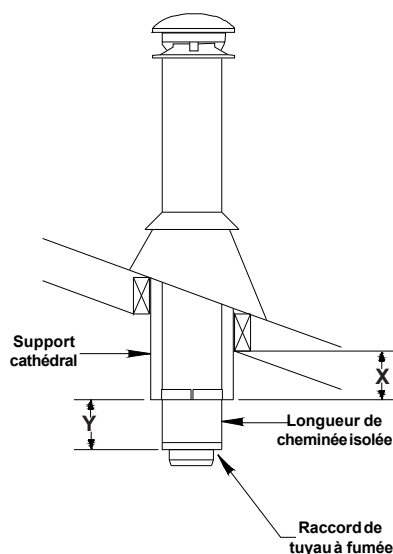
Tous les mesures sont en pouces avec exception "distance du pignon" étant en pieds.

* Forfait à 36 pouces pour répondre à la première exigence (#1). Les deux exigences (#1 et #2) doivent être appliquées.

NOTE: Si la cheminée s'élève de 5 pieds (1.5m) ou plus au-dessus du toit, un ensemble de soutien latéral au toit est requis.

CHARTRE 3 - Dégagement au tuyau à fumée en-dessous du support cathédral

1. Identifiez le type de tuyau de raccordement que vous allez utiliser: simple paroi (1) ou le modèle DSP tuyau de poêle à double paroi de Selkirk (2).
2. Déterminez la longueur du support cathédral exposé dans la pièce selon la marque "X" au schéma en-dessous à la gauche.
3. Sélectionnez la pente du plafond incliné sur le tableau ci-dessous.
4. Choisissez la mesure au tableau ci-dessous ou la colonne de pente de toit intersekte avec le rang de la mesure du support exposé dans la pièce. Ceci déterminera la mesure exigée que la cheminée isolée doit dépasser en-dessous du support selon le "Y" au schéma à la droite. Le minimum de cheminée isolée en-dessous du support est 4 pouces. Ce minimum est exigé pour obtenir la stabilité du système.



DÉGAGEMENT REQUIS DU TUYAU À FUMÉE AU PLAFOND INCLINÉ													
SUPPORT CATHÉDRALEXPOSÉ DANS LA PIÈCE		PENTE DU PLAFOND INCLINÉ											
		1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
1 Tuyau à double paroi simple	Distance "X"	DISTANCE "Y" - LONGUEUR DE CHEMINÉE ISOLÉ DANS LA PIÈCE											
	Boîte affleurée avec le plafond-bout inférieur	4	4	4.5	6	8	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18
	Boîte 1 po. dans la pièce	4	4	4	5	7	8	9.5	11	12.5	14	15.5	17
	Boîte 2 po. dans la pièce	4	4	4	4	6	7	8.5	10	11.5	13	14.5	16
	Boîte 3 po. dans la pièce	4	4	4	4	5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15
2 DSP - Tuyau à double paroi	Distance "X"	DISTANCE "Y" - LONGUEUR DE CHEMINÉE ISOLÉ DANS LA PIÈCE											
	Boîte affleurée avec le plafond-bout inférieur	4	4	4	4	4	4	4	4	4.5	5	5.5	6
	Boîte 1 po. dans la pièce	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.5	5
	Boîte 2 po. dans la pièce	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Boîte 3 po. dans la pièce	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

¹ Un tuyau de raccordement à paroi simple requiert un dégagement de 18 po. aux matériaux combustibles.

² Le tuyau à paroi double (DSP) requiert un dégagement de 6 po. aux matériaux combustibles.

Tous les mesures sont en pouces

INFORMATION D'INSTALLATION

Laissez avec le propriétaire. Propriétaire: Gardez dans un endroit sécuritaire pour référence future.

INFORMATION DU PRODUIT

MODÈLE DE CHEMINÉE : **CF Sentinel**

GROSSEUR DE LA CHEMINÉE _____

HAUTEUR DU SYSTÈME _____

INSTALLATION INTERIEURE INSTALLATION EXTERIEURE

CONNEXION(type d'appareil):

- APPAREIL AU BOIS
- BOULOIR
- FOURNAISE
- FOYER PRÉ-FABRIQUÉ CERTIFIÉ
- AUTRE (spécifier) _____

LOCATION DE L'APPAREIL:

- SOUS BASEMENT
- RÉ DE CHAUSSER
- AUTRE (spécifier) _____

DATE D'INSTALLATION: _____

INFORMATION DU DÉTAILLANT

NOM DU DÉTAILLANT: _____

Adresse: _____

Ville: _____

Province/États: _____

INFORMATION DU TECHNICIEN/NE

NOM DU TECHNICIEN/NE: _____

Adresse: _____

Ville: _____

Province/États: _____