

Pour utiliser avec Bellingham 52 (BHM-52 et BHM-52-BW),
Callaway 72 (CLW-72), Generation 6020 (GEN-6020) et
Generation 6020 Screen (GEN-6020S).

LISEZ TOUTES CES ÉTAPES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.

Ce kit doit être installé par un installateur ou service d'entretien qualifié, ou le fournisseur de gaz, au moment d'installer l'appareil de chauffage. Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec le manuel d'installation et d'utilisation fourni avec l'appareil.

Veuillez lire complètement le manuel d'installation de l'appareil avant de commencer les procédures de ce manuel d'instructions.



1.0	Introduction.....	3
1.1	Contenu du kit	3
1.2	Exigences spécifiques à l'appareil	3
1.3	Configurations suggérées	4
1.4	Dimensions et vue d'ensemble.....	5
1.5	Trajet des conduits d'air chaud	5
2.0	Encadrement et dégagements.....	6
2.1	Dégagements au gicleur et au plafond	6
2.2	Encadrement des plénums	6
2.3	Encadrement de l'enceinte du foyer.....	8
2.4	Exigences d'installation avec étagère	10
3.0	Façade et finition	12
3.1	Exigences des matériaux incombustibles	12
3.2	Exigences de finition.....	15
3.3	Dégagements du manteau et de l'extension d'âtre....	20
4.0	Préparation et installation	25
4.1	Callaway 72.....	25
4.2	Bellingham 52	27
4.3	Generation 6020 et Generation 6020S	28

English and French installation manuals are available through your local dealer or website. Visit our website at www.kozyheat.com.

Les manuels d'installation en français et en anglais sont disponibles chez votre détaillant local ou sur Internet. Visitez notre site Web à www.kozyheat.com.

INSTALLATEUR : Laissez ce manuel avec l'appareil.

PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel comme référence.

IMPORTANT: Lisez bien ces instructions. Le non-respect de ces instructions peut créer un danger et annuler la garantie du foyer.

1.0 Introduction

1.1 Contenu du kit

TOUTES les pièces du kit doivent être installées.

- (2) plénums de 15 po
- (2) grilles de sortie d'air
- (12) collets de 6 po - (6) collets se fixent au bas des plénums; (6) collets se fixent à l'appareil, là où les couvercles sont retirés.

Items additionnels requis :

- (1) kit KZK-610 (vendu séparément) est utilisé pour une hauteur de 10 pieds (3,05 m) des conduits d'air. Si vous installez les plénums à 10 pieds (3,05 m) ou moins au-dessus du foyer, utilisez (1) kit KZK-610.

Items en option

- Si vous installez les plénums à une hauteur de 10 à 20 pieds (3,05 à 6,10 m) au-dessus du foyer, vous aurez besoin de (2) kits KZK-610 et de (1) kit de coupleurs KZK-CPL6. Le kit de coupleurs KZK-CPL6 (vendu séparément) inclut (6) coupleurs de 6 po pour raccorder (rallonger) les conduits de (2) kits KZK-610.

1.2 Exigences spécifiques à l'appareil

1.2.1 Generation 6020 / Generation 6020S

Les foyers Generation 6020 et 6020S ont toutes les exigences d'installation des kits KZK décrites dans le manuel d'installation du foyer. Consulter le manuel du foyer pour les instructions d'installation des kits KZK.

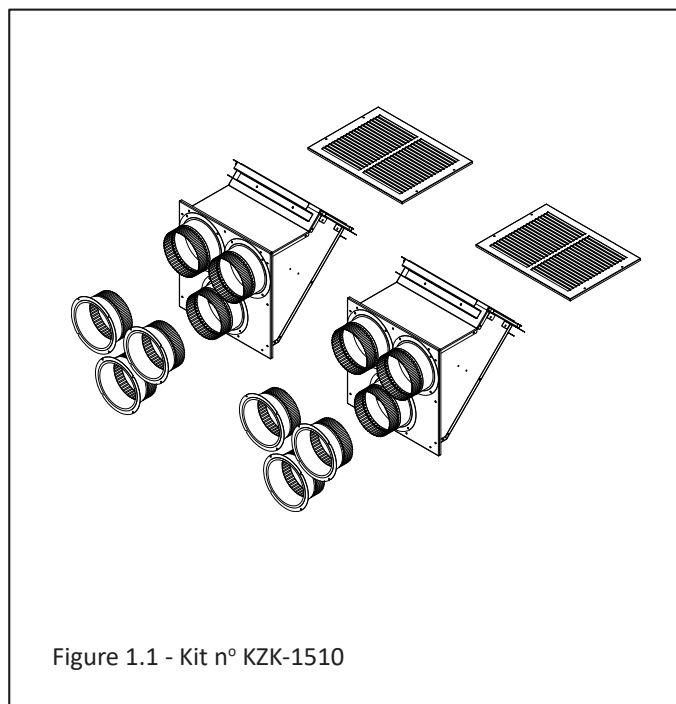


Figure 1.1 - Kit n° KZK-1510

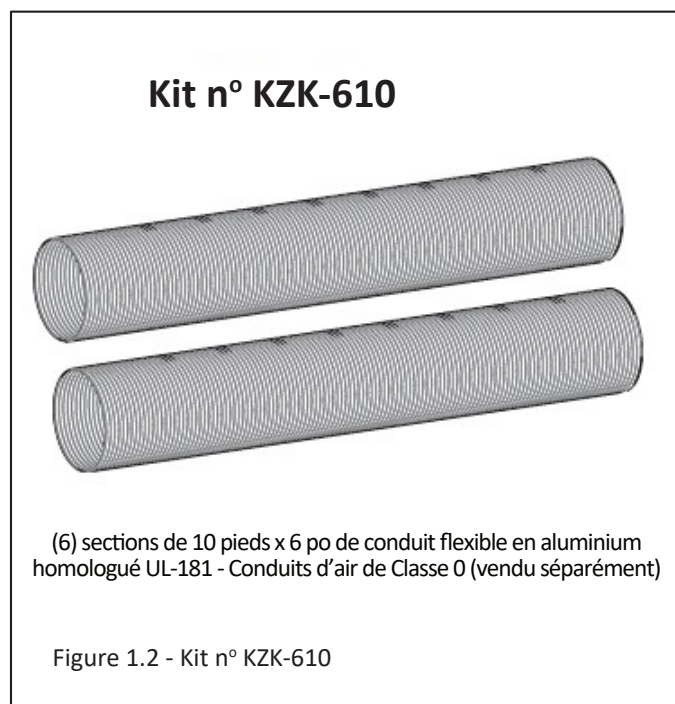
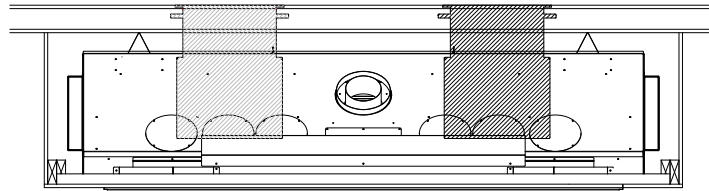
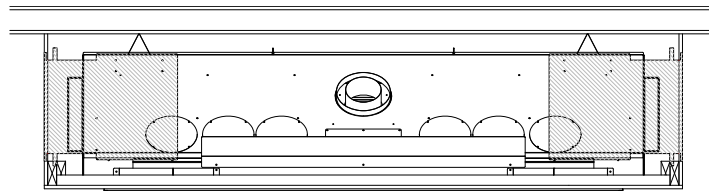


Figure 1.2 - Kit n° KZK-610

1.3 Configurations suggérées

Pour l'installation du kit KZK-1510, vous devez tenir compte du trajet du conduit d'évacuation du foyer et des conduits d'air chaud raccordés aux plénums. Les (2) plénums et les (2) grilles de sortie d'air de ce kit sont requises et doivent être installées.

Callaway 72



Bellingham 52

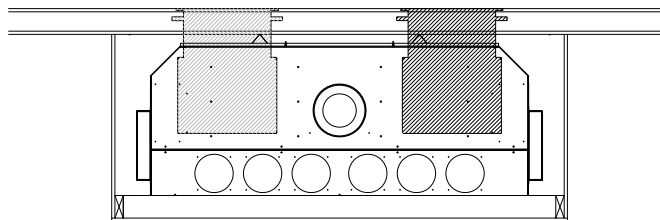
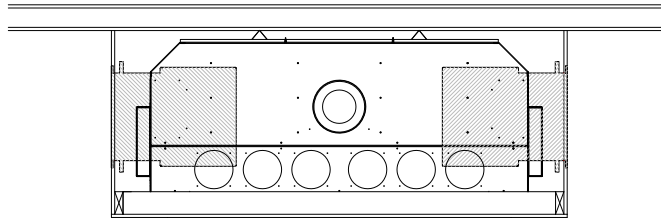


Figure 1.3 - Configurations suggérées

1.4 Dimensions et vue d'ensemble

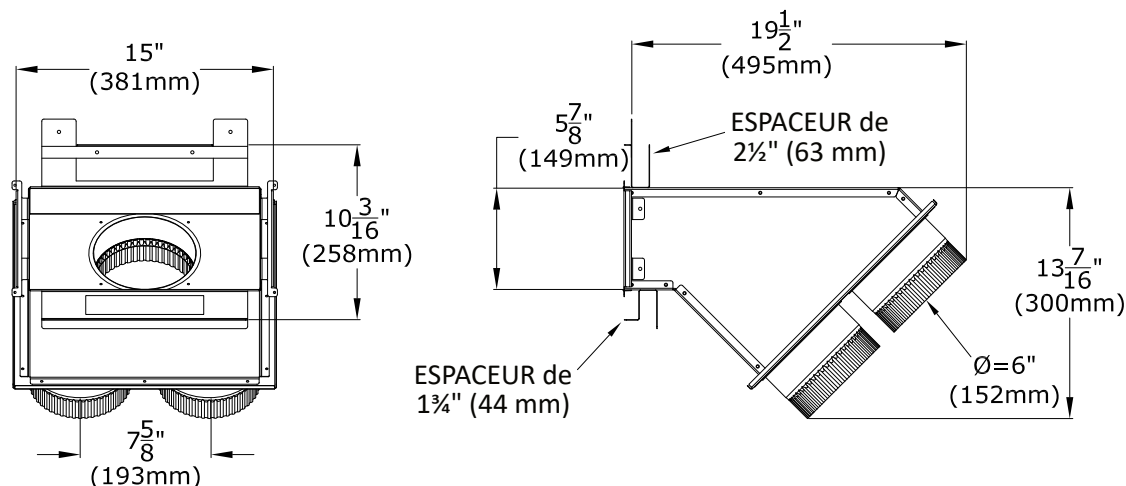


Figure 1.4 - Dimensions d'un plénum du kit KZK-1510

1.5 Trajet des conduits d'air chaud

IMPORTANT: Les conduits d'air chaud ne doivent pas être installés à l'horizontale sans aucune pente montante. Une élévation verticale minimum de 4 po (102 mm) est requise à tous les 12 po (305 mm) de course horizontale.

DÉGAGEMENTS IMPORTANTS: Le BHM-52 exige un dégagement de 1/2 po (13 mm) autour des conduits d'air chaud. Le CLW-72 exige un dégagement de 1-1/2 po (38 mm) autour des conduits d'air chaud.

Utilisez les conduits d'air n° KZK-610 (homologués UL-181, Conduits d'air de Classe 0) pour raccorder les plénums au foyer. Hussong Mfg. exige des conduits d'air homologués UL-181 de Classe 0 pour raccorder les plénums au foyer.

Longueur maximum des conduits d'air chaud : 20 pieds (6,10 m).

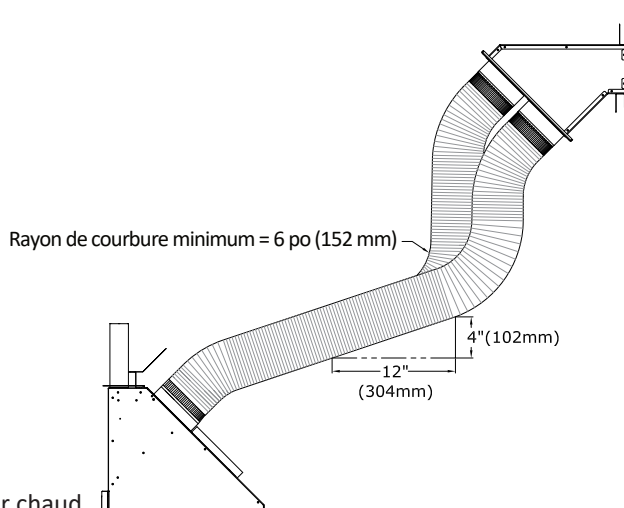


Figure 1.5 - Élévation des conduits d'air chaud

2.0 Encadrement et dégagements

Les foyers Generation 6020 et 6020S ont toutes les exigences d'installation des kits KZK décrites dans le manuel d'installation du foyer. Consulter le manuel du foyer pour les instructions d'installation des kits KZK.

2.1 Dégagements au gicleur et au plafond

- Si une tête de gicleur se trouve près d'une ouverture de sortie d'air du kit KZK, l'installation DOIT être conforme au schéma ci-dessous.
- La distance entre une tête de gicleur et l'ouverture de sortie d'air ne doit pas être inférieure à 60 po (1524 mm) en tout point, mesurée à partir de l'ouverture de sortie d'air. Vous devez aussi vérifier que le détecteur de la tête du gicleur est réglé à la température de déclenchement convenable, pour ne pas déclencher lorsque la pièce se réchauffe en présence du foyer qui chauffe normalement.
- Veuillez suivre les codes du bâtiment locaux pour déterminer quel réglage de température convient à votre installation.

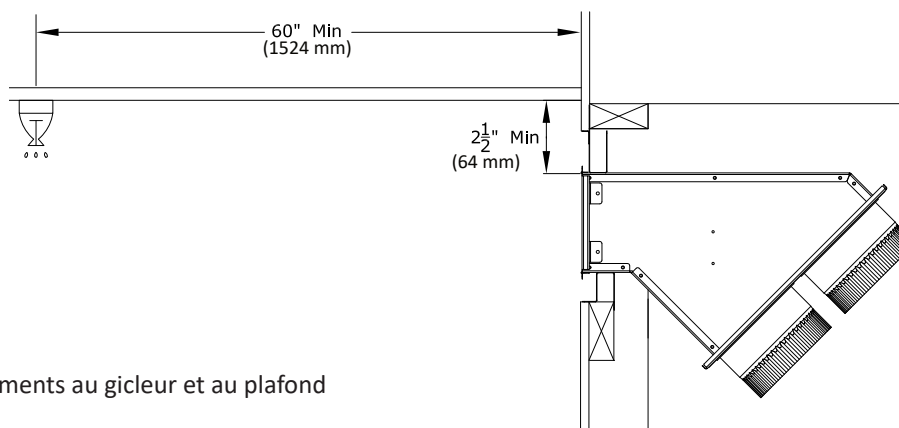


Figure 2.1 - Dégagements au gicleur et au plafond

2.2 Encadrement des pléniums

- Cette section montre les dimensions d'encadrement d'ouverture brute et les dégagements des pléniums. Voir les instructions d'installation additionnelles dans le manuel du foyer.
- Les dimensions d'encadrement de l'ouverture brute doivent tenir compte de l'épaisseur du revêtement mural et des matériaux de façade. Voir la Section 3.0 pour les options d'installation spécifiques pour la façade et la finition.

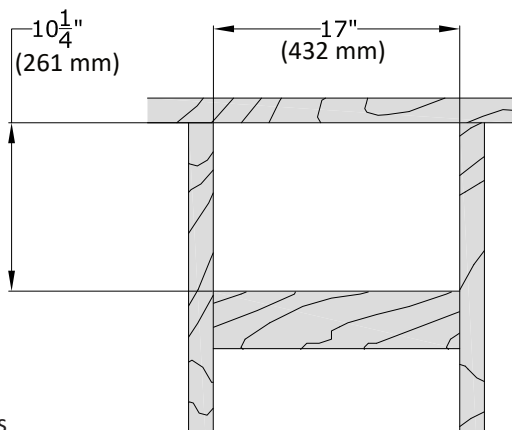


Figure 2.2 - Encadrement des pléniums

2.2 Encadrement des plénums (suite)

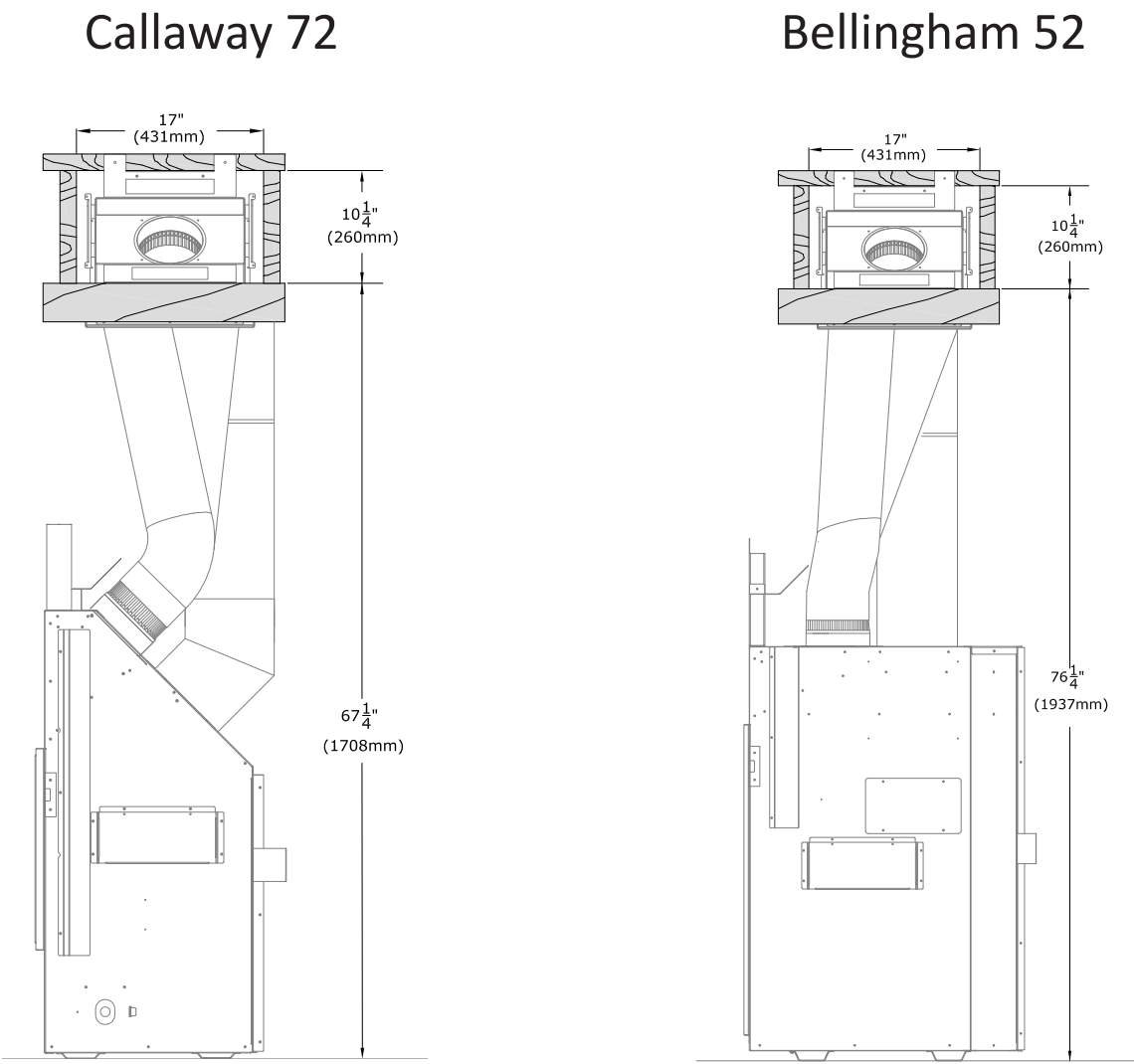


Figure 2.3 - Encadrement des plénums

2.3 Encadrement de l'enceinte du foyer

Toutes les figures ci-dessous utilisent du colombage 2 po x 4 po (nominal) pour l'encadrement à l'intérieur de l'enceinte.

2.3.1 Encadrement de l'enceinte du Callaway 72

L'image du haut (à droite) de la Figure 2.4 montre que tous les colombages d'encadrement arrivent à égalité à la face avant du foyer. L'image du bas montre le dégagement minimum de la cavité d'encastrement de la télévision, mesuré à partir de la base du foyer. Le retrait d'encastrement permis de 4-1/4 po (108 mm) est mesuré de la face avant de l'encadrement en colombages 2"x4" à la face arrière du matériau de finition au pourtour de ce retrait d'encastrement (tel que le montre le trait hachuré autour de la cavité).

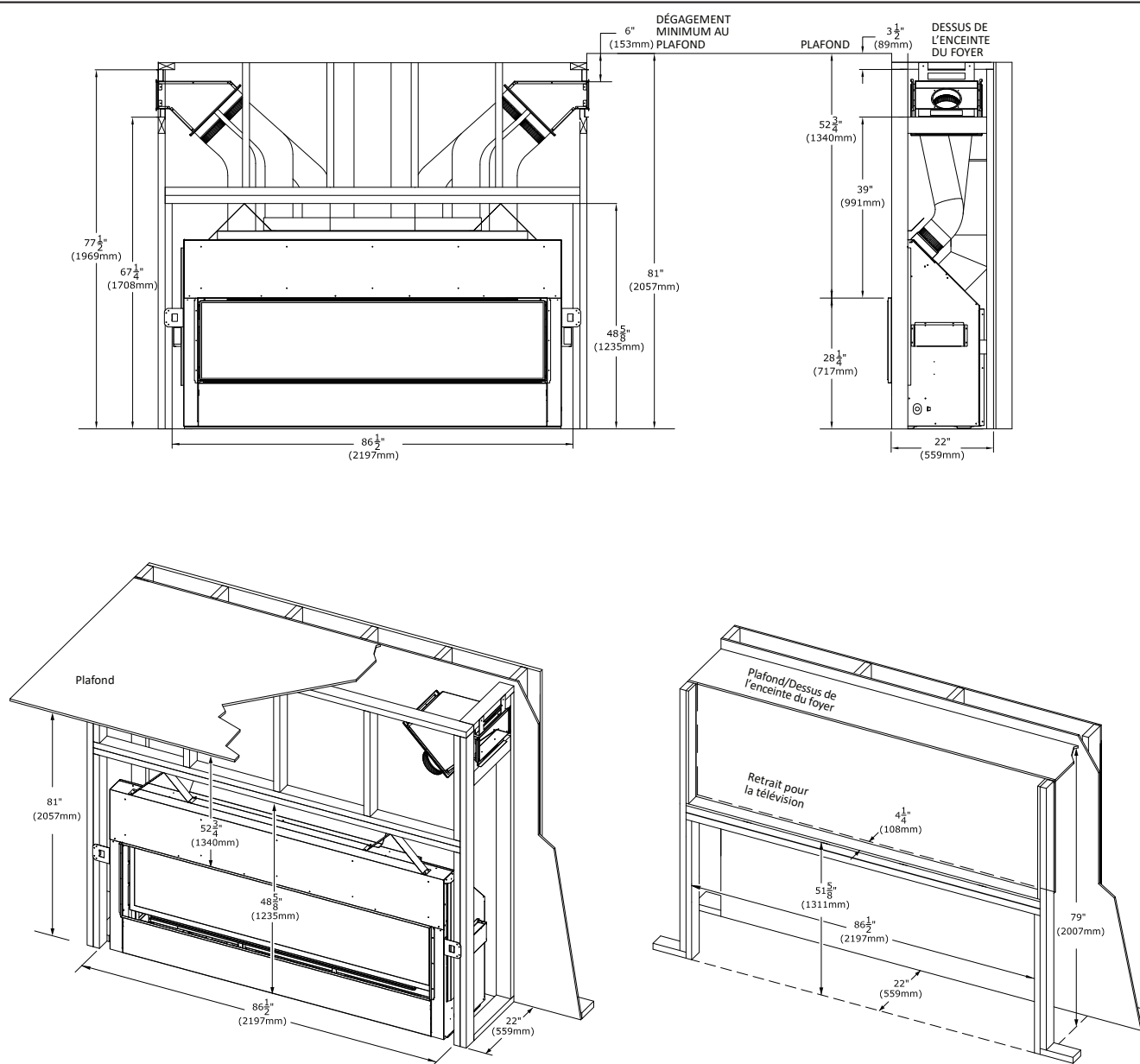


Figure 2.4 - Encadrement de l'enceinte du Callaway 72

2.3.2 Encadrement de l'enceinte du Bellingham 52

L'image du haut (à droite) de la Figure 2.5 montre que tous les colombages d'encadrement arrivent à égalité à la face avant du foyer. L'image du bas montre le dégagement minimum de la cavité d'encastrement de la télévision, mesuré à partir de la base du foyer. Le retrait d'encastrement permis de 4-1/4 po (108 mm) est mesuré de la face avant de l'encadrement en colombages 2"x4" à la face arrière du matériau de finition au pourtour de ce retrait d'encastrement (tel que le montre le trait hachuré autour de la cavité).

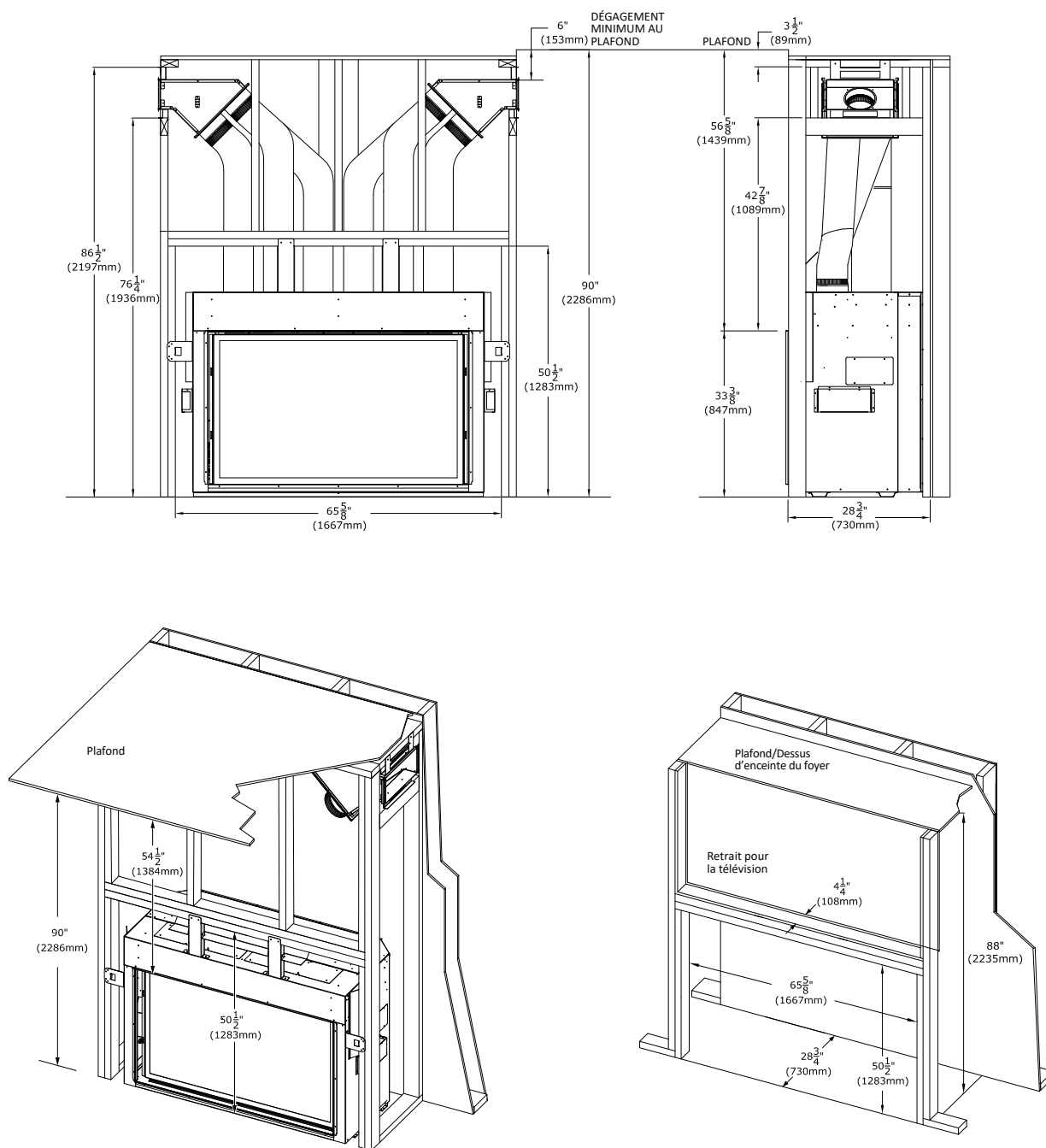


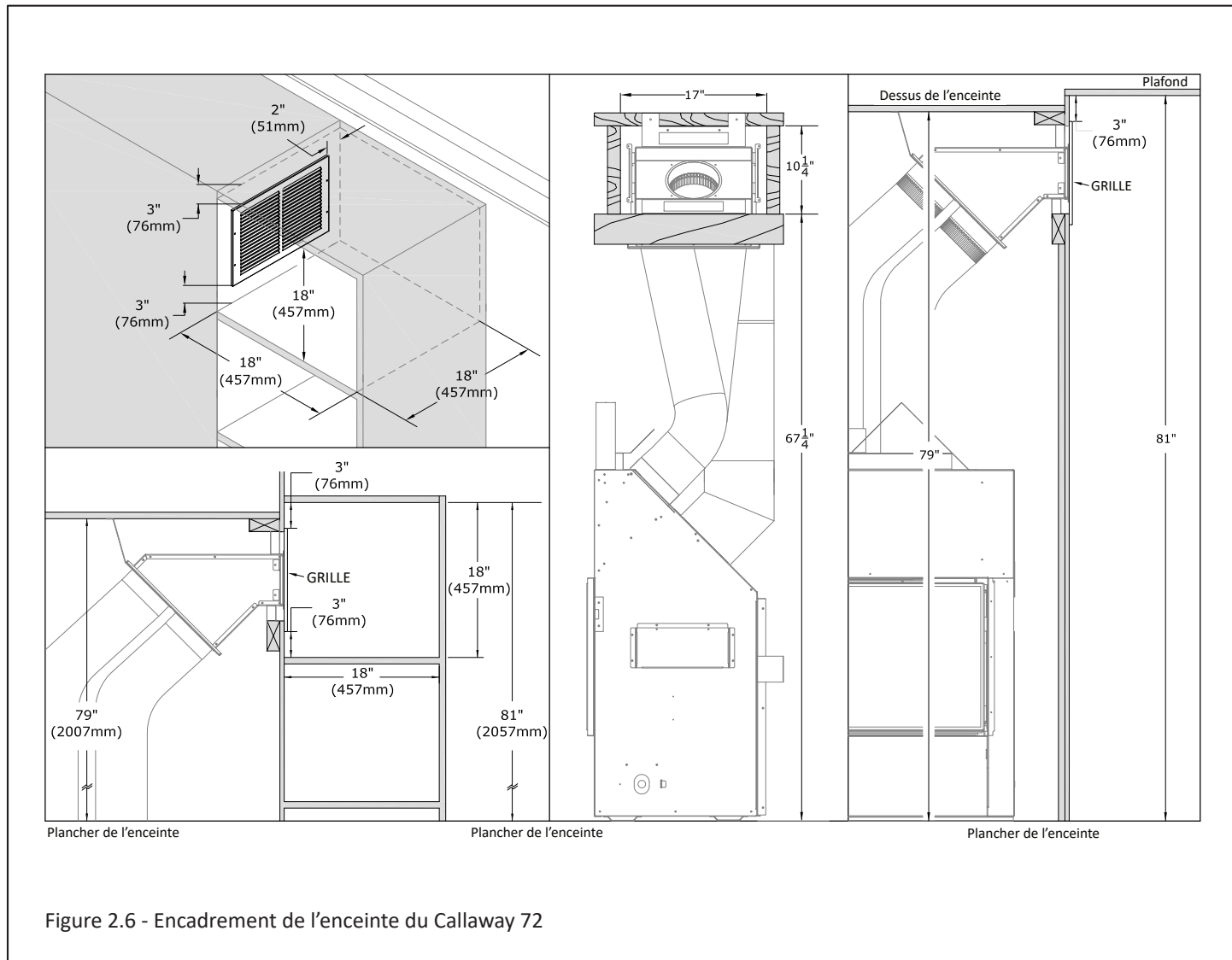
Figure 2.5 - Encadrement de l'enceinte du Bellingham 52

2.4 Exigences d'installation avec étagère

Les dessins de cette section montrent les exigences d'encadrement si vous désirez que l'ouverture de sortie d'air chaud soit située à l'intérieur d'une étagère ou d'une extension murale extérieure.

IMPORTANT: Notez bien qu'il y a une différence entre la hauteur minimum de l'enceinte du foyer et la hauteur minimum de l'enceinte de l'étagère, tel que montré sur la Figure 2.6 (à droite).

2.4.1 Exigences d'installation avec étagère (Callaway 72)



2.4.2 Exigences d'installation avec étagère (Bellingham 52)

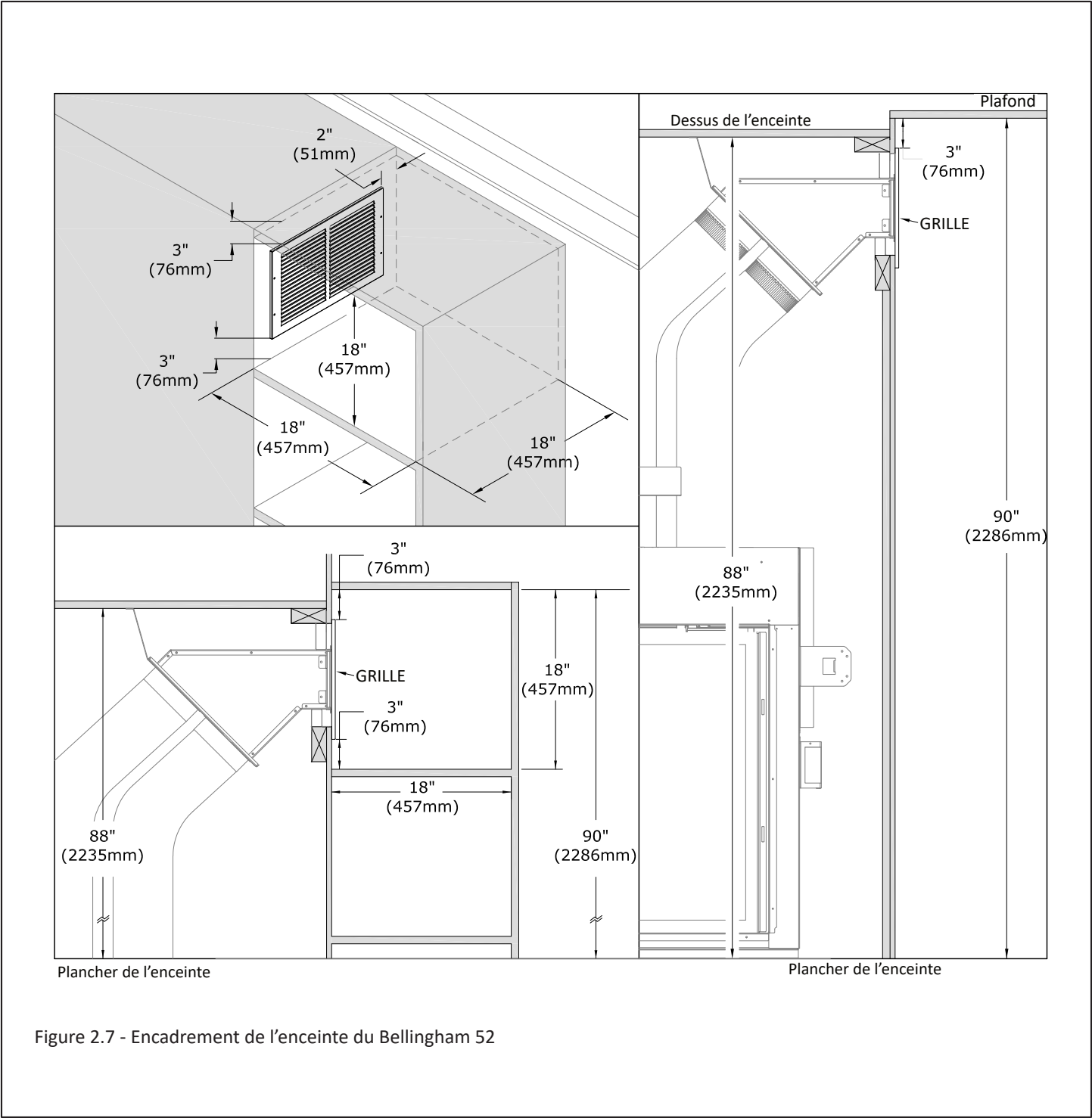


Figure 2.7 - Encadrement de l'enceinte du Bellingham 52

3.0 Façade et finition

Les foyers Generation 6020 et 6020S ont toutes les exigences d'installation des kits KZK décrites dans le manuel d'installation du foyer. Consulter le manuel du foyer pour les instructions d'installation des kits KZK.

Note: Il est acceptable de pré-percer des trous et d'utiliser des vis auto-taraudeuses pour fixer les matériaux de façade. Les vis ne doivent pas pénétrer plus que de 1/2 po (13 mm) dans les zones permises de l'enveloppe externe du foyer. Voir la Figure 3.1.

3.1 Exigences des matériaux incombustibles

La Figure 3.1 et la Figure 3.2 montrent les matériaux incombustibles exigés pour la façade et la finition.

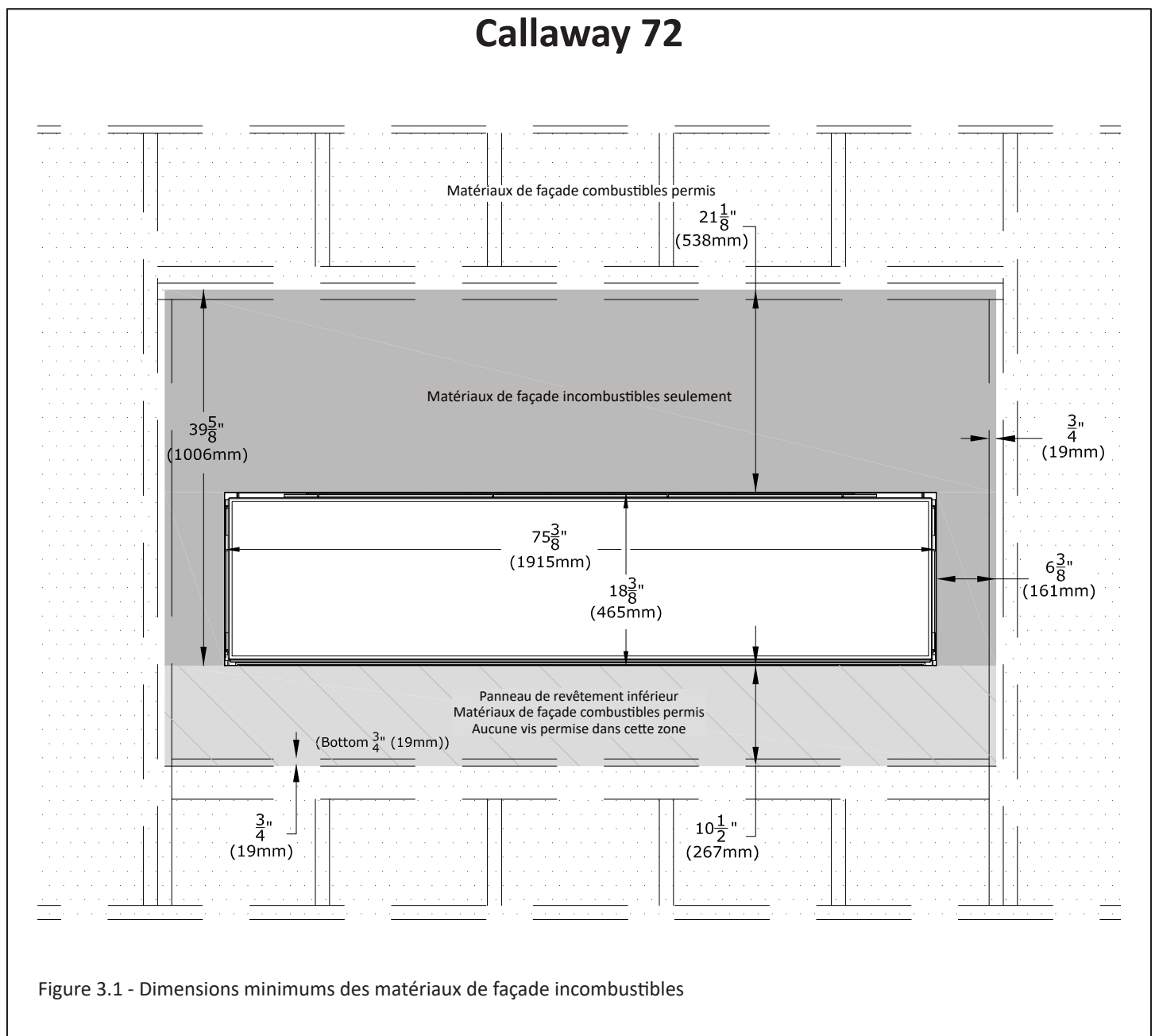
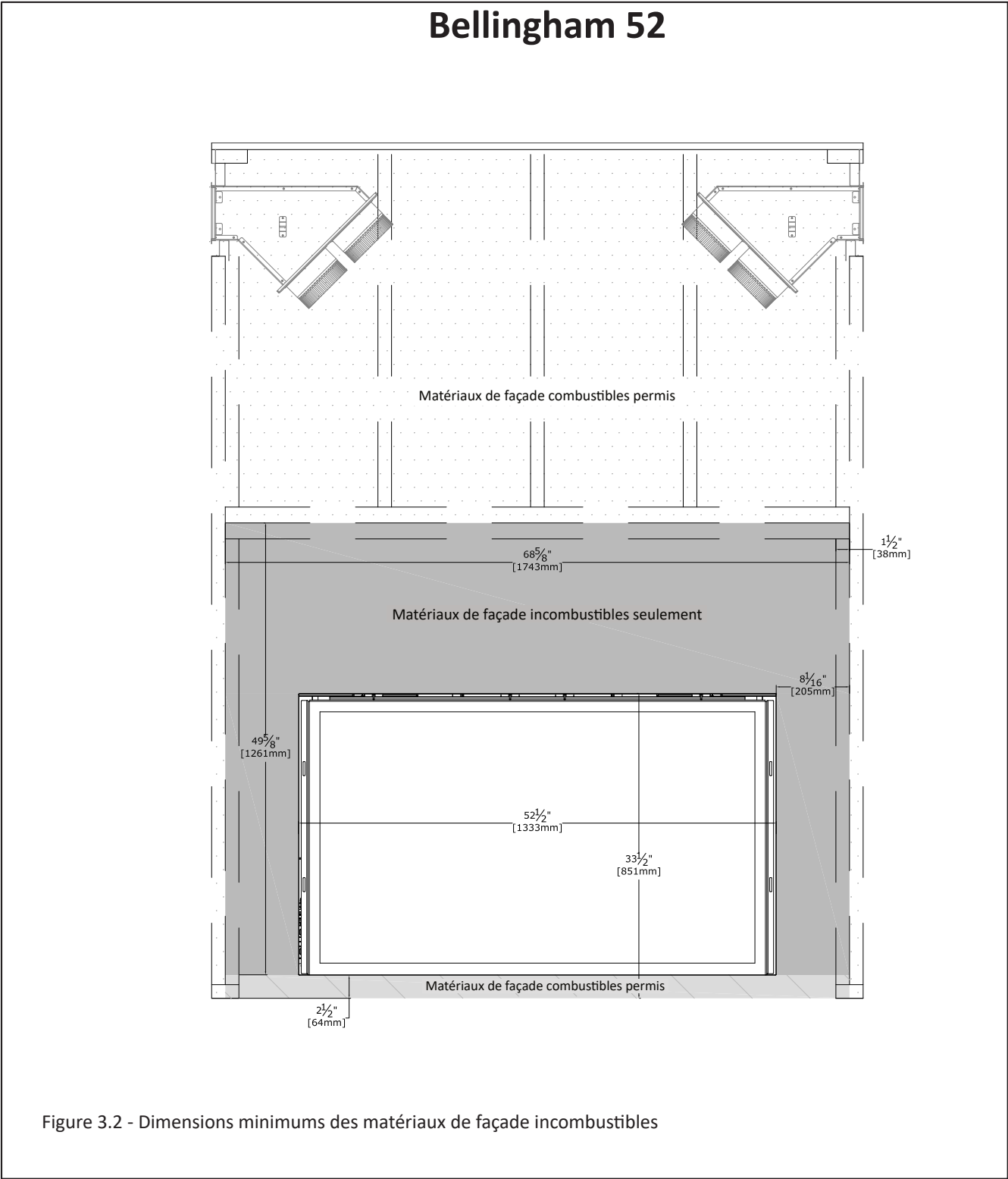


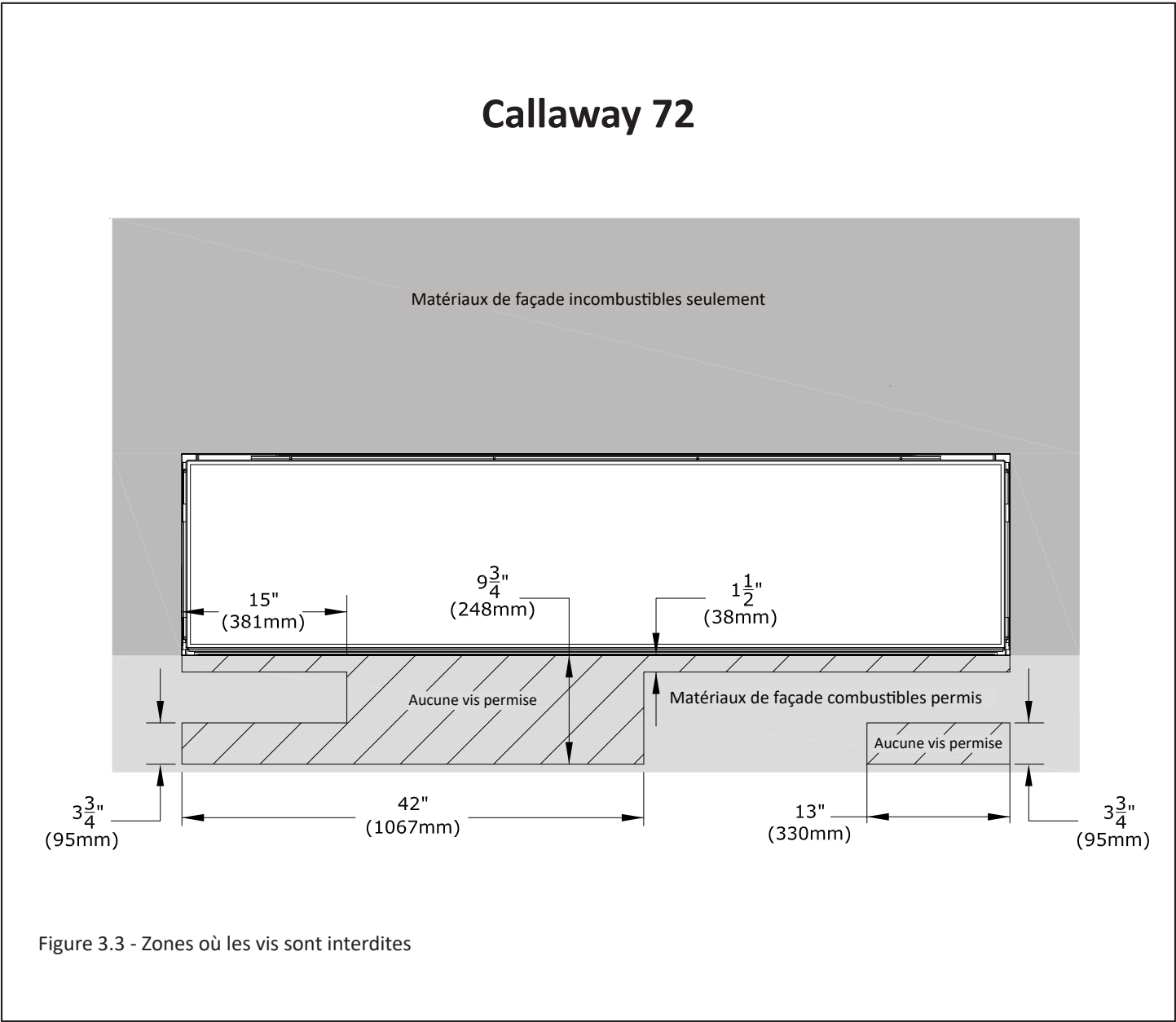
Figure 3.1 - Dimensions minimums des matériaux de façade incombustibles

3.1 Exigences des matériaux incombustibles (suite)



3.1 Exigences des matériaux incombustibles (suite)

La Figure 3.3 montre les zones où aucune vis n’est permise pour fixer les matériaux de façade combustibles du Callaway 72.



3.2 Exigences de finition

3.2.1 Options de finition - Sortie d'air chaud des plenums

NOTE: Vous pouvez installer le matériau de finition jusqu'aux bords de l'ouverture de sortie d'air, mais le matériau de finition ne doit pas boucher la grille de sortie d'air et doit border uniformément le pourtour de l'ouverture des plenums.

AVERTISSEMENT! RISQUE DE SURCHAUFFE ET D'INCENDIE! Assurez-vous d'installer les conduits d'air chaud du kit KZK conformément à ce manuel et de retirer le déflecteur de convection si vous utilisez ces dégagements aux matériaux combustibles.

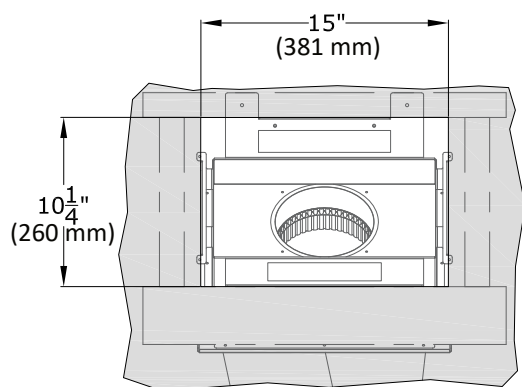


Figure 3.4 - Revêtement en gyproc (Kit n° KZK-1510)

Un panneau de finition combustible de 1 po (25 mm) d'épaisseur (max.) peut couvrir jusqu'aux bords des ouvertures de sortie d'air. Ce panneau ne doit pas boucher les ouvertures de sortie d'air, et peut être installé par-dessus tout matériau incombustible exigé sur la façade du foyer.

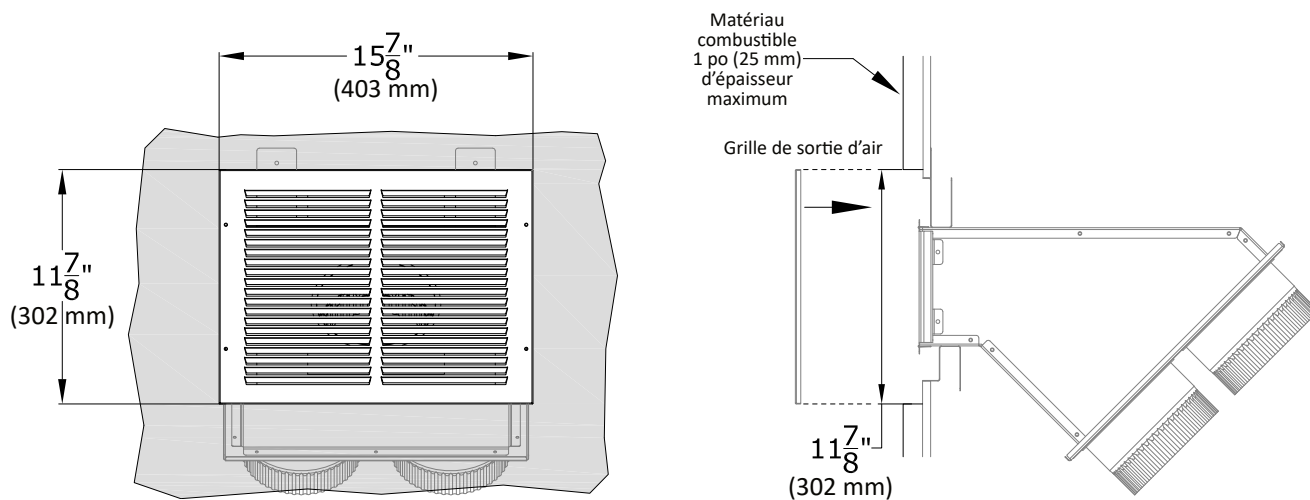


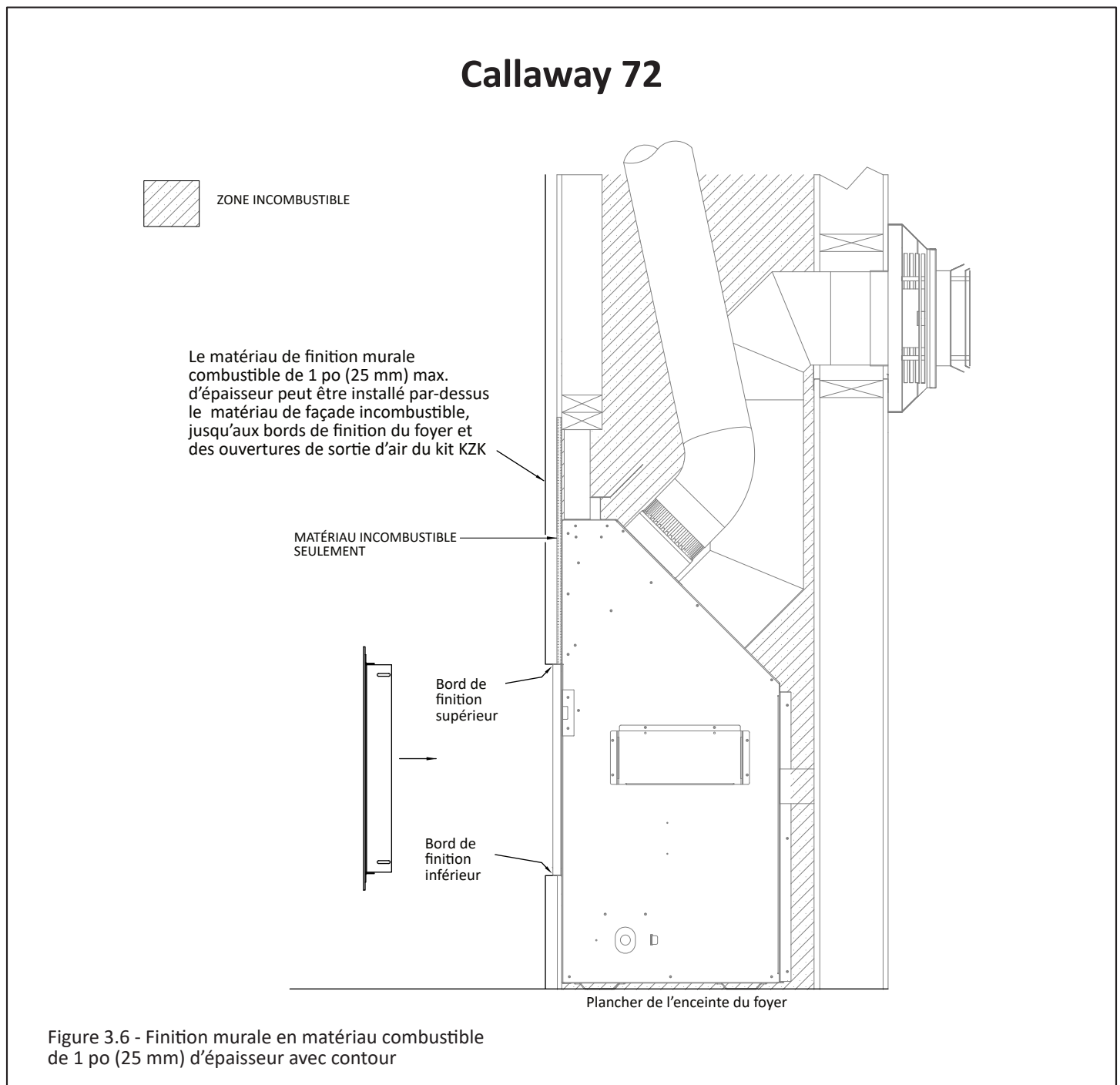
Figure 3.5 - Grille de sortie d'air avec matériau de finition combustible de 1 po (25 mm) d'épaisseur

3.2.2 Finition murale en matériaux combustibles

La Figure 3.6 montre l'installation d'un matériau de finition murale combustible d'une épaisseur maximum de 1 po (25 mm) pour le Callaway 72. Ce matériau combustible est installé par-dessus tout matériau incombustible exigé.

Ce matériau combustible de 1 po (25 mm) d'épaisseur (max.) peut couvrir jusqu'aux bords de finition du foyer.

Voir la Figure 3.5 (Page 15) pour l'installation de matériaux combustibles autour de la grille de sortie d'air du kit KZK.



3.2.2 Finition murale en matériaux combustibles (suite)

La Figure 3.7 montre l'installation d'un matériau de finition murale combustible d'une épaisseur maximum de 1 po (25 mm) pour le Bellingham 52. Ce matériau combustible est installé par-dessus tout matériau incombustible exigé.

Ce matériau combustible de 1 po (25 mm) d'épaisseur (max.) peut couvrir jusqu'aux bords de finition du foyer.

Voir la Figure 3.5 (Page 15) pour l'installation de matériaux combustibles autour de la grille de sortie d'air du kit KZK.

Bellingham 52

Le matériau de finition murale combustible de 1 po (25 mm) max. d'épaisseur peut être installé par-dessus le matériau de façade incombustible, jusqu'aux bords de finition du foyer et des ouvertures de sortie d'air du kit KZK

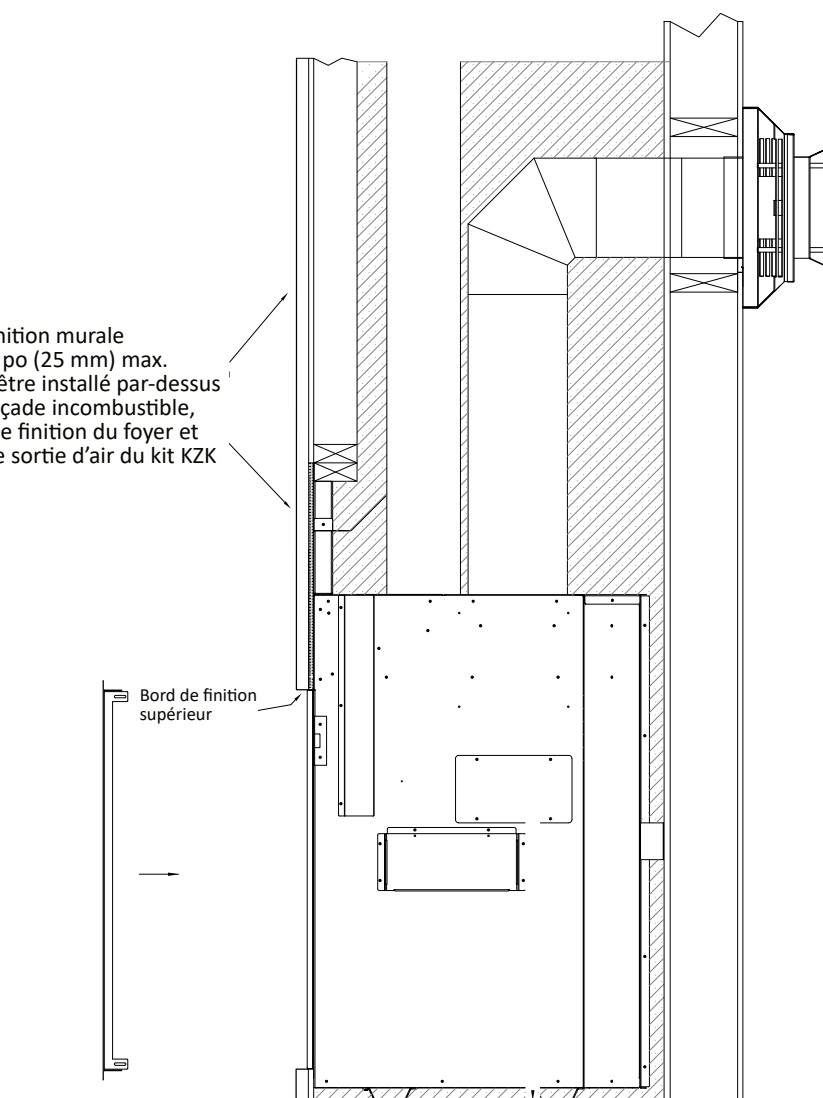
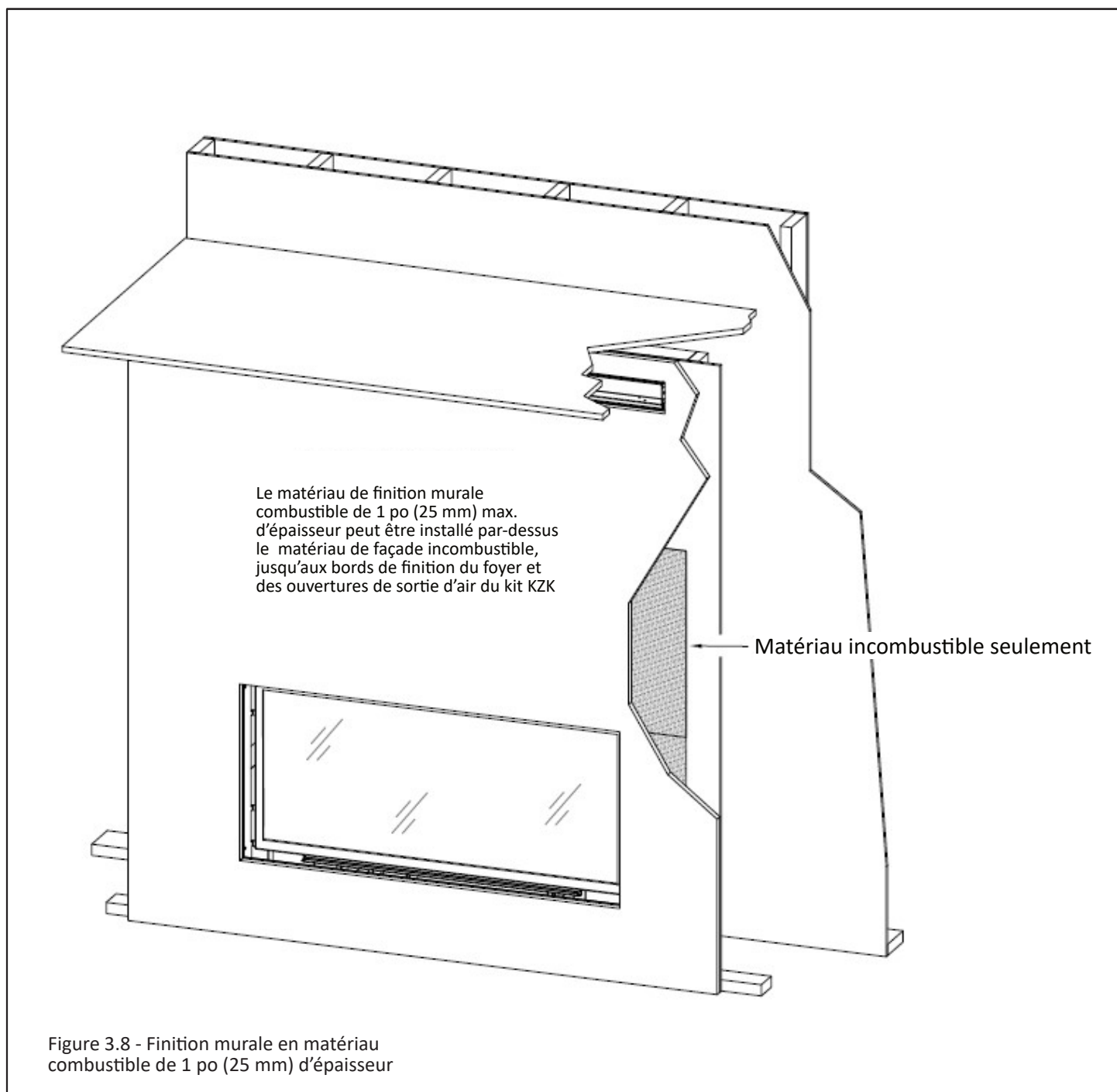


Figure 3.7 - Finition murale en matériau combustible de 1 po (25 mm) d'épaisseur avec contour

3.2.2 Finition murale en matériaux combustibles (suite)

La Figure 3.8 montre la vue de façade du matériau de finition murale combustible. Le foyer illustré peut être différent de votre installation. Le matériau combustible de 1 po (25mm) d'épaisseur peut couvrir jusqu'aux bords de finition du foyer.

Un matériau de finition murale combustible de 1 po (25 mm) d'épaisseur peut être installé par-dessus tout matériau de finition incombustible exigé, tel que spécifié dans le manuel d'installation du foyer. Voir aussi les exigences de matériaux à la Section 3.1.



3.2.3 Zone incombustible

- Les Figures 3.1 et 3.3 (Callaway 72) et la Figure 3.2 (Bellingham 52) montrent la zone de finition incombustible pour les matériaux de finition incombustibles minimums exigés.
- Le panneau de gypse à surface cartonnée, communément appelé «cloison sèche» (angl. dry wall), qui inclut le panneau de type X classé résistant au feu, n'est pas un matériau incombustible. L'utilisation de ce panneau n'est pas approuvée comme matériau incombustible près du foyer.
- Les panneaux de marque WonderBoard sont communément utilisés comme panneau d'appui pour tuiles. Le panneau d'appui WonderBoard n'est pas un matériau incombustible et son utilisation n'est pas approuvée comme matériau incombustible près du foyer.
- Les matériaux de façade et de finition incombustibles doivent être conformes à la norme ASTM E 136.

3.2.4 Recommandations pour la finition

NOTE : La surface de la zone au-dessus de l'appareil peut être affectée par les températures élevées qu'émet le foyer. Pour réduire le risque de fissuration des panneaux de gyproc, Hussong Mfg. recommande les méthodes suivantes :

- Assurez-vous que les matériaux incombustibles et les panneaux de gyproc sont secs et exempts de poussière.
- Au moment de poser du ruban à joints et de combler les joints, on recommande d'utiliser du ruban à joints, du treillis et des composés à joint résistants à la chaleur, tels que Durabond. Les joints doivent avoir séché selon les recommandations du fabricant.
- Pour une surface peinte, utilisez un apprêt de haute qualité au latex acrylique (ou une peinture-émulsion acrylique) et une couche de finition. Évitez les peintures mates ou de couleur pâle, pour éviter la décoloration.

Avis de non-responsabilité : Kozy Heat ne garantit aucun matériau utilisé autour du foyer. Kozy Heat décline toute responsabilité concernant des dommages aux matériaux de finition, incluant : gauchissement, décoloration, fissures, décollement ou écaillage. Ceci inclut aussi l'émission de gaz ou d'odeurs désagréables provenant des matériaux lorsqu'ils sont chauffés.

3.3 Dégagements du manteau et de l'extension d'âtre

- L'extension d'âtre et la projection du manteau ne doivent pas dépasser les bords de finition du foyer, ce qui nuirait au passage de l'air au pourtour de l'écran pare-étincelles
- Si vous utilisez un contour (en option), assurez-vous que les projections du manteau et/ou de l'extension d'âtre laissent les dégagements additionnels requis pour l'installation du contour. Voir la Figure 3.11.

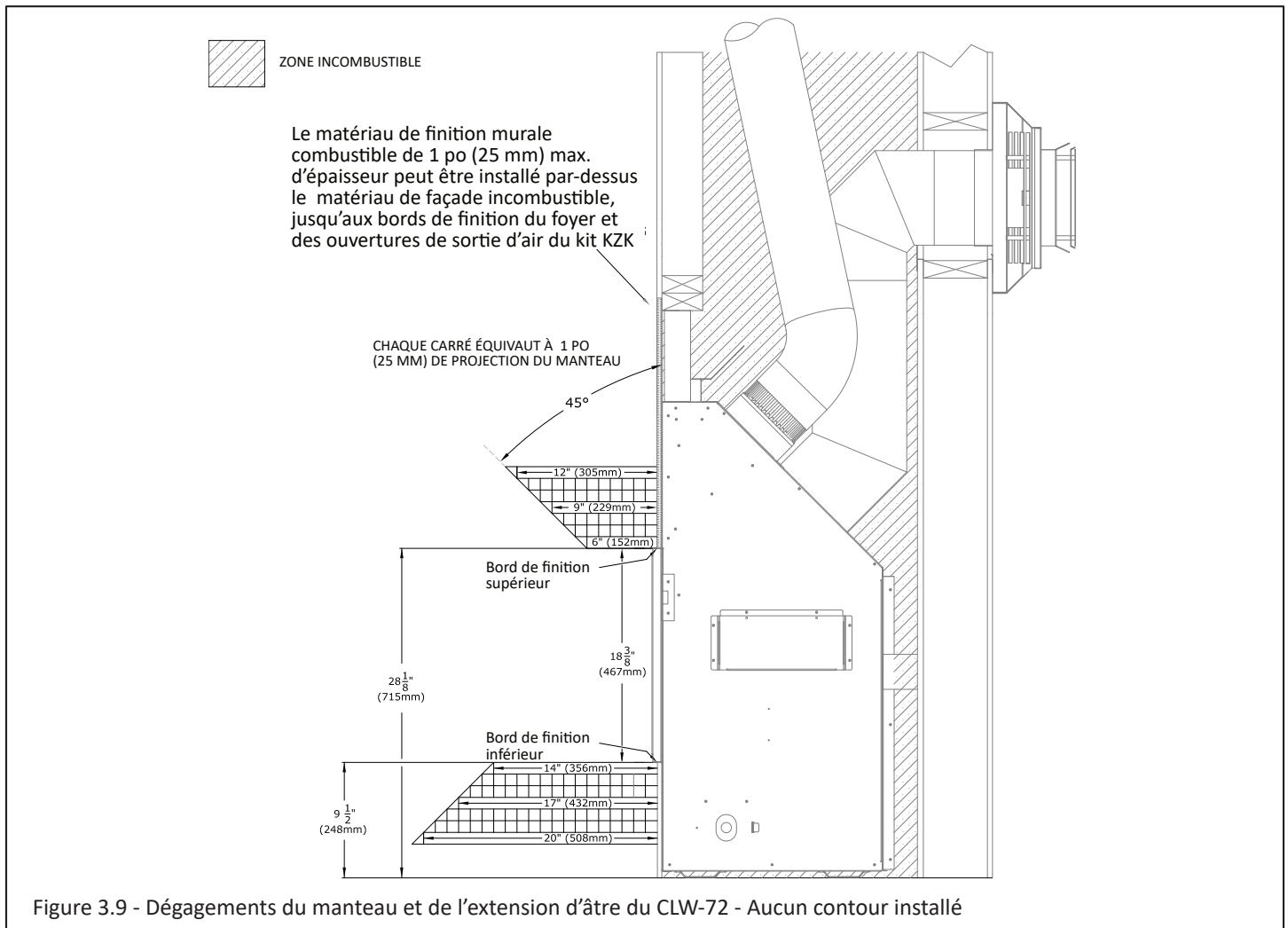
3.3.1 Dégagements du manteau, de l'extension d'âtre et des murs latéraux pour le foyer Callaway 72

Exigences pour manteau et extension d'âtre en matériaux combustibles

- Projections du manteau combustible (sans contour): Comme la Figure 3.9 le montre, un manteau ayant 6 po (152 mm) de projection peut affleurer au bord de finition supérieur du foyer. La projection du manteau peut augmenter de 1 po (25 mm) de profondeur pour chaque 1 po (25 mm) de hauteur additionnelle, à partir d'un manteau de 6 po (152 mm).
- Projections de l'extension d'âtre combustible (sans contour): Une extension d'âtre combustible ayant une projection de 14 po (356 mm) peut être surélevée jusqu'au bord de finition inférieur du foyer. Cette projection de 14 po (356 mm) peut augmenter de 1 po (25 mm) pour chaque 1 po (25 mm) d'éloignement du bord de finition inférieur du foyer. Si vous utilisez un contour en option, voir la Figure 3.11.
- Montants (piédroits) du manteau: Voir la Figure 3.10 et «Dégagement au mur latéral combustible» (ci-dessous).

Exigences pour un mur latéral adjacent

- Dégagement au mur latéral combustible: Le dégagement minimum du bord de finition latéral du foyer au mur latéral adjacent est de 6 po (152 mm). À cette distance du bord de finition latéral du foyer, le mur adjacent peut être de longueur illimitée. Voir la Figure 3.10.



3.3.1 Dégagements du manteau, de l'extension d'âtre et des murs latéraux pour le Callaway 72 (suite)

- La Figure 3.10 montre la projection illimitée d'un mur latéral adjacent au foyer. Si vous installez la garniture de sortie d'air du kit KZK ou un contour en option sur l'ouverture du foyer, vous devez prévoir les dégagements additionnels requis.
- Voir la Figure 3.11 pour les dégagements additionnels requis pour installer l'un des contours en option.

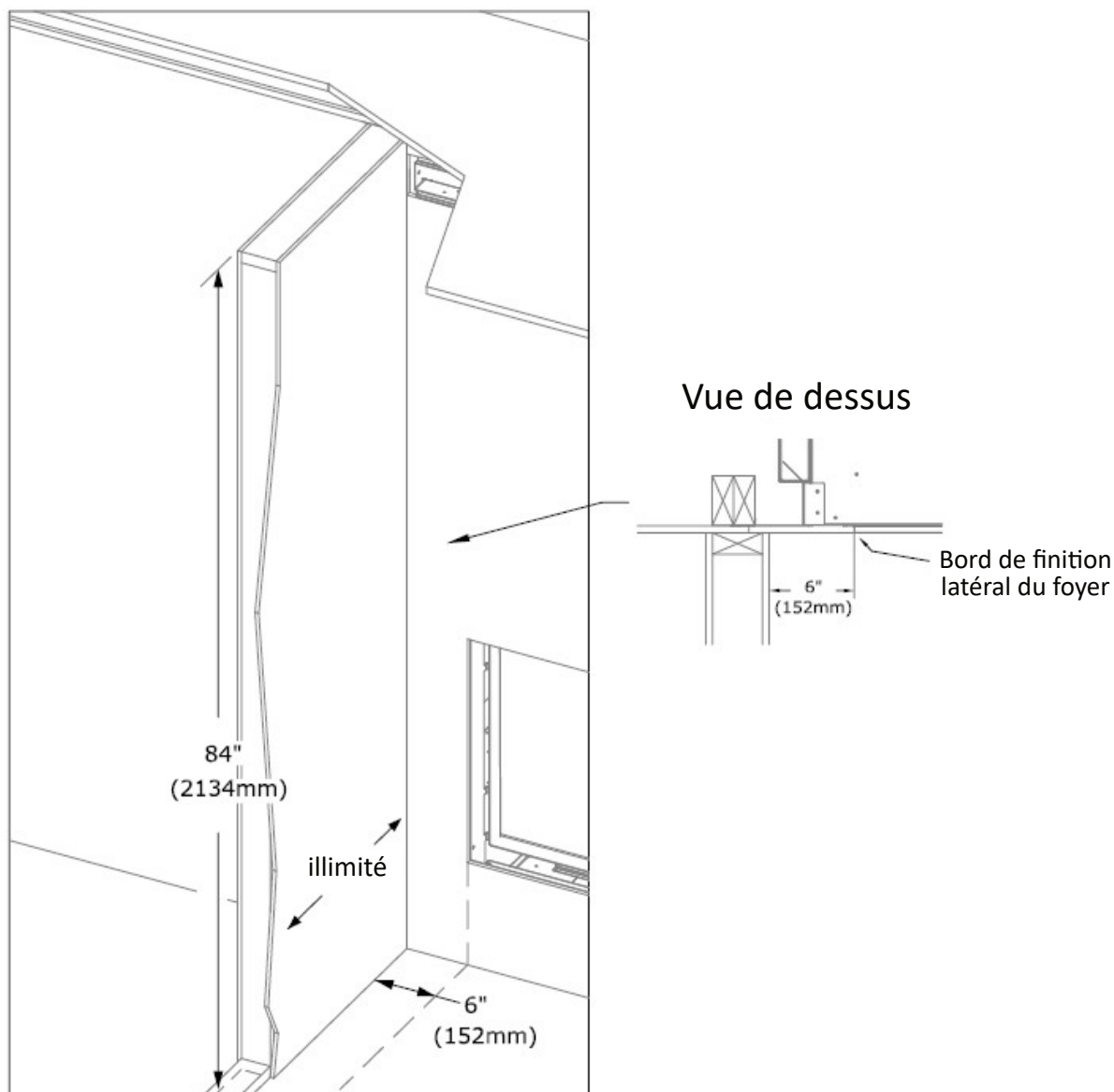
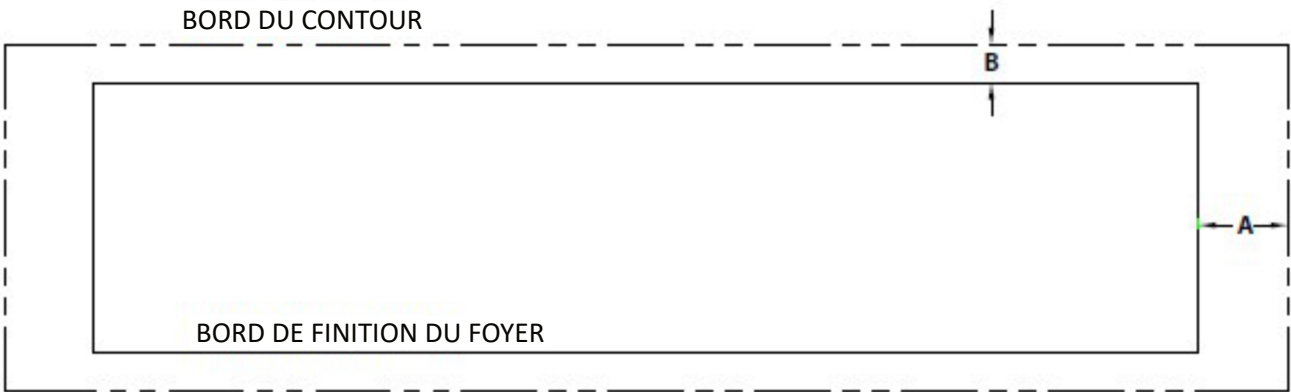


Figure 3.10 - Dégagements du mur latéral adjacent

3.3.1 Dégagements du manteau, de l’extension d’âtre et des murs latéraux pour le Callaway 72 (suite)

- Si l’épaisseur combinée de vos matériaux de façade et de finition est supérieure à 1-1/2 po (38mm), l’installation du matériau de finition devra être limitée aux bords du contour en option. Dans ce cas, suivez les dégagements indiqués à la Figure 3.11.



Contour	Dimension A	Dimension B
CW72-RS	3/4 po (19 mm)	3/4 po (19 mm)
CW72-RS4	2-5/8 po (66 mm)	2-5/8 po (66 mm)
CW72-GS	6 po (152 mm)	2-1/2 po (64 mm)
CW72-MS	3-1/8 po (79 mm)	3-1/8 po (79 mm)

Figure 3.11 - Dégagements des matériaux de finition (trop épais) aux contours en option

3.3.2 Dégagements du manteau, de l'extension d'âtre et des murs latéraux pour le foyer Bellingham 52

Exigences pour manteau et extension d'âtre en matériaux combustibles

- Projections du manteau combustible (sans contour): Comme la Figure 3.12 le montre, un manteau ayant 6 po (152 mm) de projection peut affleurer au bord de finition supérieur du foyer. La projection du manteau peut augmenter de 1 po (25 mm) de profondeur pour chaque 1 po (25mm) de hauteur additionnelle, à partir d'un manteau de 6 po (152 mm).
- Projections de l'extension d'âtre combustible (sans contour): Une extension d'âtre combustible ayant une projection de 14 po (356 mm) peut être surélevée jusqu'au bord de finition inférieur du foyer. Cette projection de 14 po (356 mm) peut augmenter de 1 po (25 mm) pour chaque 1 po (25 mm) d'éloignement du bord de finition inférieur du foyer.
- Montants (piédroits) du manteau: Voir la Figure 3.13 et «Dégagement au mur latéral combustible» (ci-dessous).

Exigences pour un mur latéral adjacent

- Dégagement au mur latéral combustible: Le dégagement minimum du bord de finition latéral du foyer au mur latéral adjacent est de 6 po (152 mm). À cette distance du bord de finition latéral du foyer, le mur adjacent peut être de longueur illimitée. Voir la Figure 3.13.

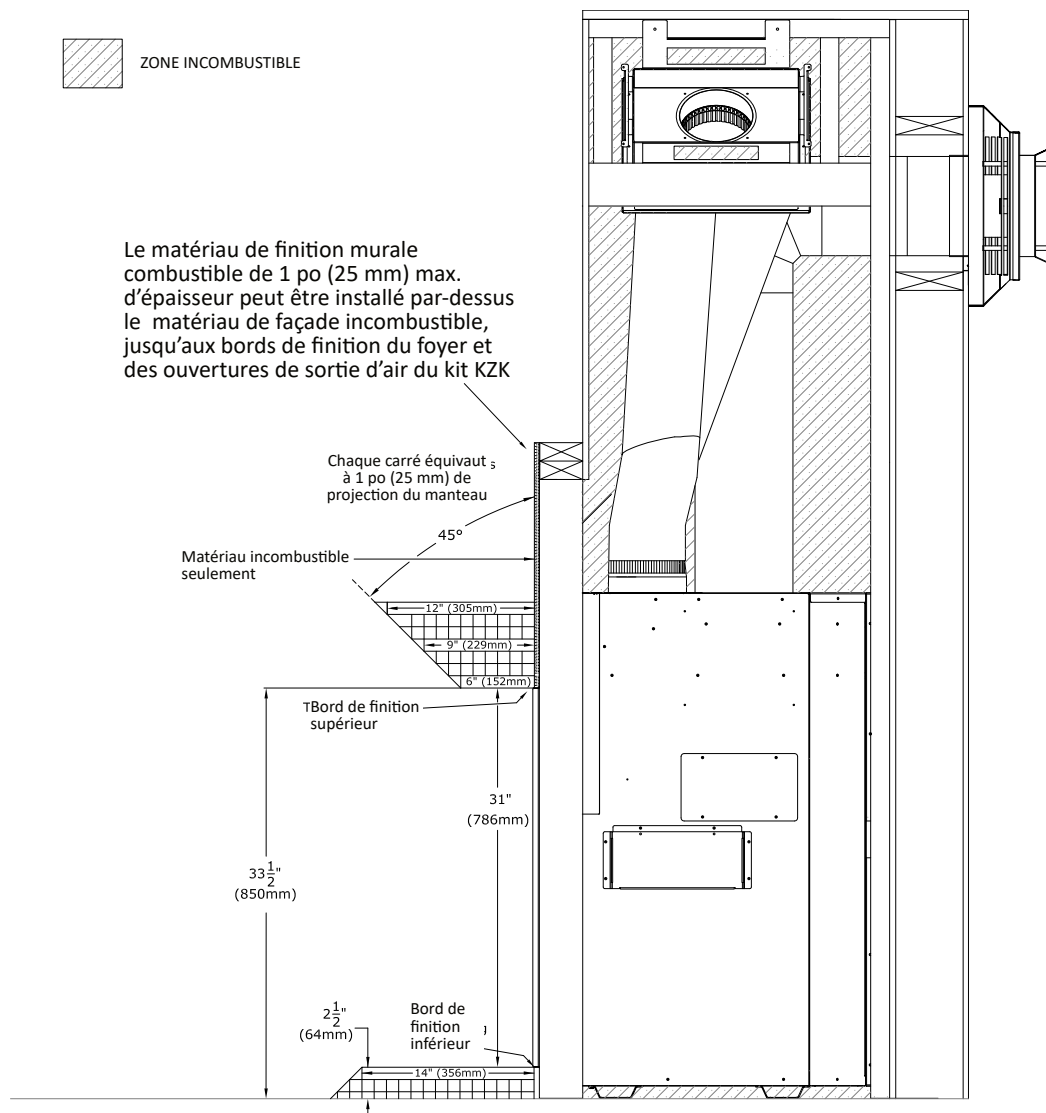


Figure 3.12 - Dégagements du manteau et de l'extension d'âtre du BHM-52

3.3.2 Dégagements du manteau, de l'extension d'âtre et des murs latéraux pour le Bellingham 52 (suite)

- La Figure 3.13 montre la projection illimitée du mur latéral adjacent au foyer, lorsque ce mur est situé à 6 po (152 mm) de dégagement minimum du bord de finition latéral du foyer.

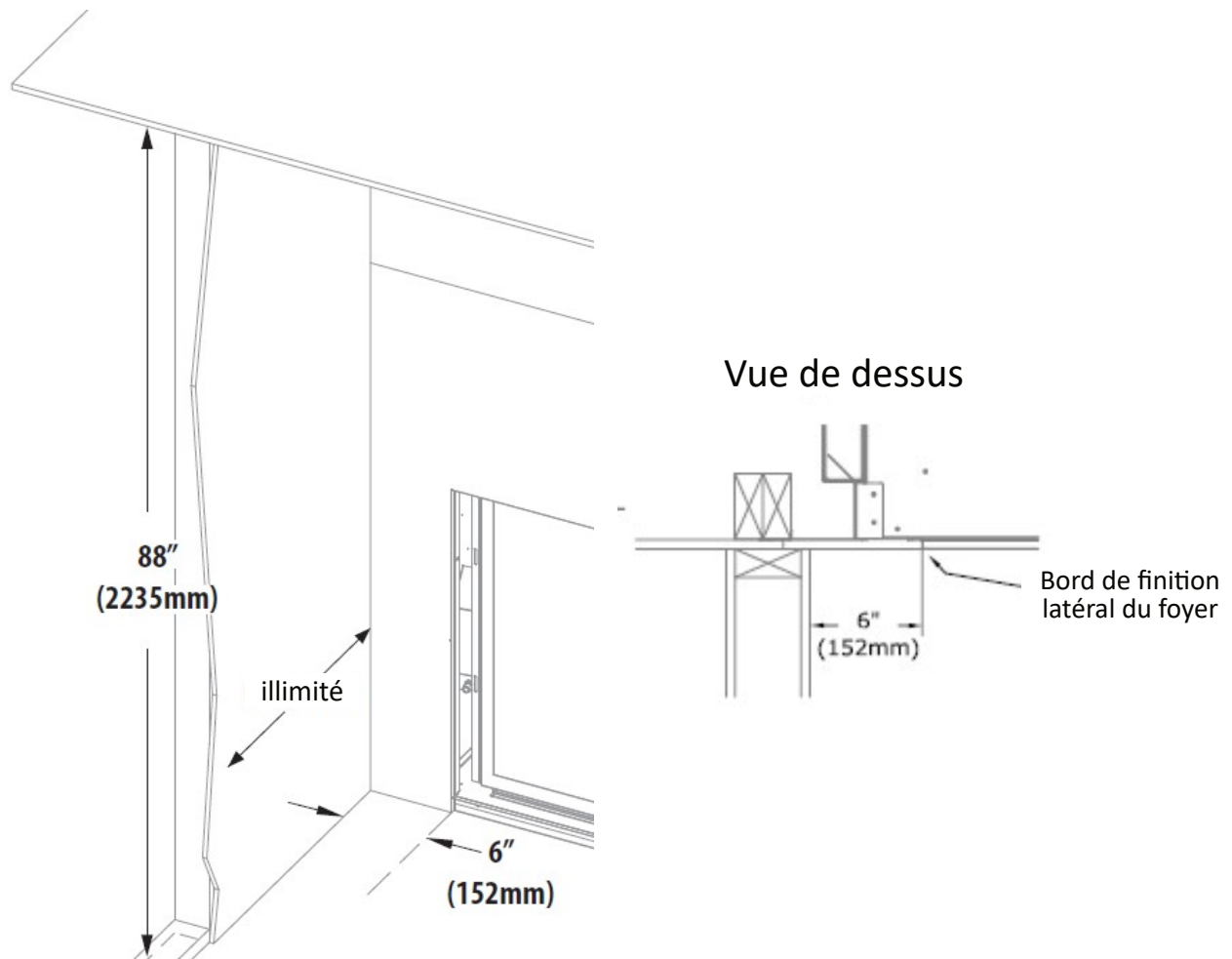


Figure 3.13 - Dégagements du mur latéral adjacent

4.0 Préparation et installation du foyer

Les foyers Generation 6020 et 6020S ont toutes les exigences d'installation des kits KZK décrites dans le manuel d'installation du foyer. Consulter le manuel du foyer pour les instructions d'installation des kits KZK.

4.1 Callaway 72

Toutes les pièces de ce kit sont nécessaires et doivent être installées.

Le Kit Komfort Zone exige de retirer les couvercles et le déflecteur de convection, pour permettre à l'air chaud de monter par convection dans les conduits d'air à raccorder au foyer.

Voir les instructions et exigences d'installation additionnelles dans le manuel du foyer.

1. Retirez les (24) vis à métal retenant les (6) couvercles sur le dessus du foyer, tel que montré à Figure 4.1. Jetez (ou recyclez) ces couvercles. Conservez les vis à métal pour l'étape suivante.
2. Installez les collets de raccordement fournis avec le kit KZK-1510, tel que montré à la Figure 4.2. Réutilisez les vis à métal retirées à l'étape précédente.
3. Repérez le déflecteur de convection montré à la Figure 4.3. Il y a (2) vis qui retiennent le déflecteur de convection. Retirez du foyer les vis et le déflecteur de convection. Jetez (ou recyclez) le déflecteur de convection et les vis. Voir aussi la Figure 4.4.
4. Fabriquez l'encadrement d'ouverture murale pour le foyer et pour les plénums du kit KZK. Voir toutes les pages de ce manuel KZK-1510 et du manuel du foyer Callaway 72. Voir les pages précédentes de ce manuel, pour les positions permises des plénums et les dimensions d'encadrement d'ouverture murale.

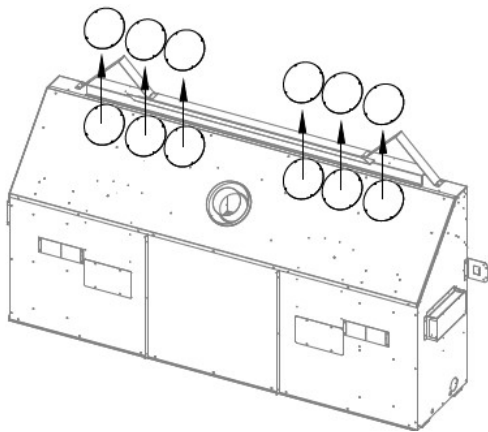


Figure 4.1 - Retrait des couvercles

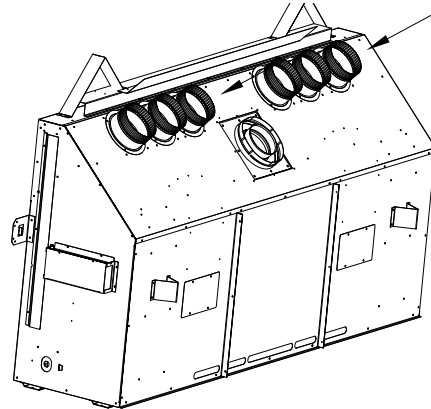


Figure 4.2 - Installation des collets du kit KZK

4.1 Callaway 72 (suite)

5. Installez les plénums dans l'ouverture brute encadrée en respectant les dégagements minimums aux matériaux combustibles, tels que spécifiés aux pages précédentes de ce manuel, et dans le manuel d'installation du foyer. Avec des clous ou des vis, fixez les plénums à leur encadrement par la bride de fixation supérieure.

NOTE: Les brides de fixation supérieures ne sont pas conçues pour supporter le poids des plénums et des conduits. Installez des supports additionnels (colliers ou sangles de suspension) sous les plénums et vérifiez que les plénums sont de niveau et que leur ouverture n'est pas déformée. Voir la Figure 4.5. Les plénums DOIVENT être de niveau pour évacuer correctement la chaleur.

6. Au besoin, utilisez d'autres colliers ou sangles de suspension métalliques (non fournis) pour fixer davantage les plénums à l'encadrement.
7. Raccordez les conduits d'air des (6) collets de raccordement des plénums aux (6) collets de raccordement du foyer. Si vous installez les plénums à moins de 10 pieds (3 m) au-dessus du foyer, utilisez un (1) kit n° KZK-610 ou du conduit homologué UL-181, Conduits d'air de Classe 0. Si vous installez les plénums à une hauteur de 10 à 20 pieds (3,05 à 6,10 m) au-dessus du foyer, vous aurez besoin de deux (2) kits n° KZK-610 et du kit de coupleurs n° KZK-CPL6 ou du conduit homologué UL-181, Conduits d'air de Classe 0.
8. Une pente vers le haut doit être maintenue dans les sections de conduit horizontales pour favoriser une bonne convection de l'air chaud. Supportez les sections de conduit horizontales à tous les 24 pouces (60 cm).
9. Continuez l'installation du foyer.

Si vous le désirez, les grilles de sortie d'air peuvent être peintes. Utilisez une peinture haute température résistant à 250°F (120°C).

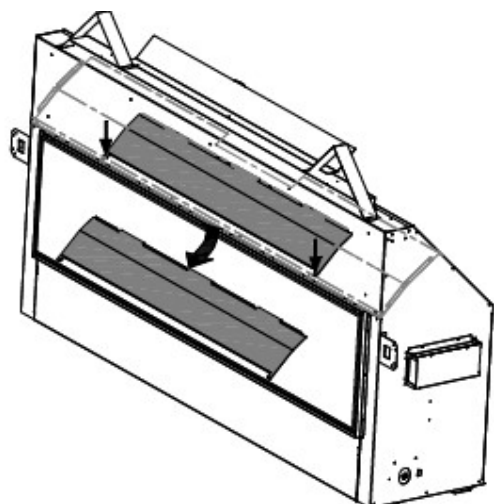


Figure 4.3 - Retrait du déflecteur de convection

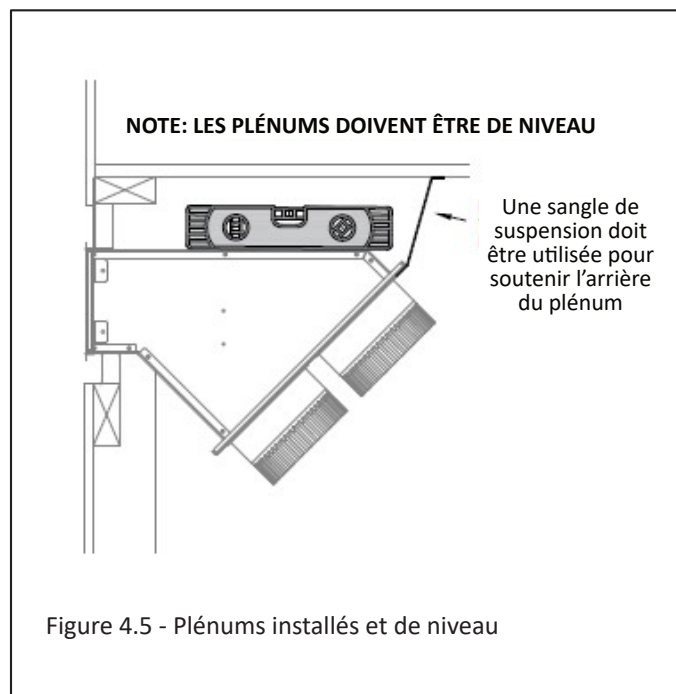


Figure 4.5 - Plénums installés et de niveau

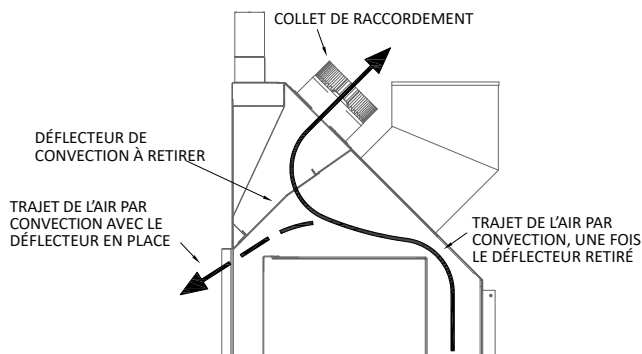


Figure 4.4 - Trajet de circulation d'air

4.2 Bellingham 52

Toutes les pièces de ce kit sont nécessaires et doivent être installées.

Le Kit Komfort Zone exige de retirer les couvercles et le déflecteur de convection, pour permettre à l'air chaud de monter par convection dans les conduits d'air à raccorder au foyer.

Voir les instructions et exigences d'installation additionnelles dans le manuel du foyer.

1. Retirez les (16) vis à métal retenant les (2) couvercles sur le dessus du foyer, tel que montré à Figure 4.6. Jetez (ou recyclez) ces couvercles. Conservez les vis à métal pour l'étape suivante.
2. Installez les collets de raccordement fournis avec le kit KZK-1510, tel que montré à la Figure 4.7. Réutilisez les vis à métal retirées à l'étape précédente.
3. Repérez le déflecteur de convection montré à la Figure 4.8. Il y a (2) vis qui retiennent le déflecteur de convection. Retirez du foyer les vis et le déflecteur de convection. Jetez (ou recyclez) le déflecteur de convection et les vis. Voir aussi la Figure 4.9.
4. Fabriquez l'encadrement d'ouverture murale pour le foyer et pour les plénums du kit KZK. Voir toutes les pages de ce manuel KZK-1510 et du manuel du foyer Bellingham 52. Voir les pages précédentes de ce manuel, pour les positions permises des plénums et les dimensions d'encadrement d'ouverture murale.

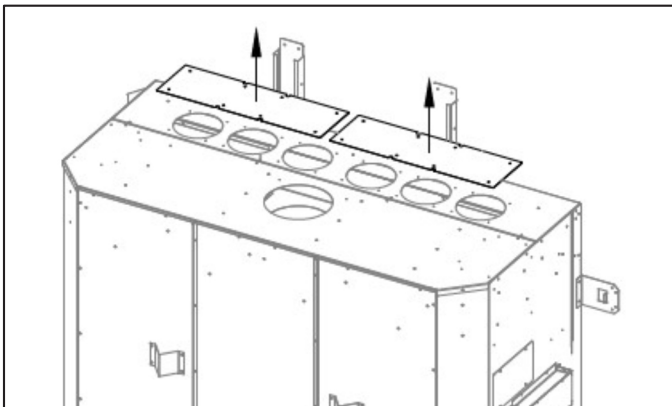


Figure 4.6 - Retrait des couvercles

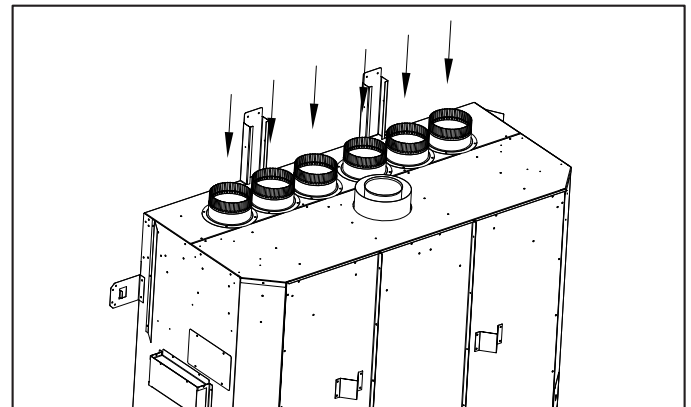


Figure 4.7 - Installation des collets du kit KZK

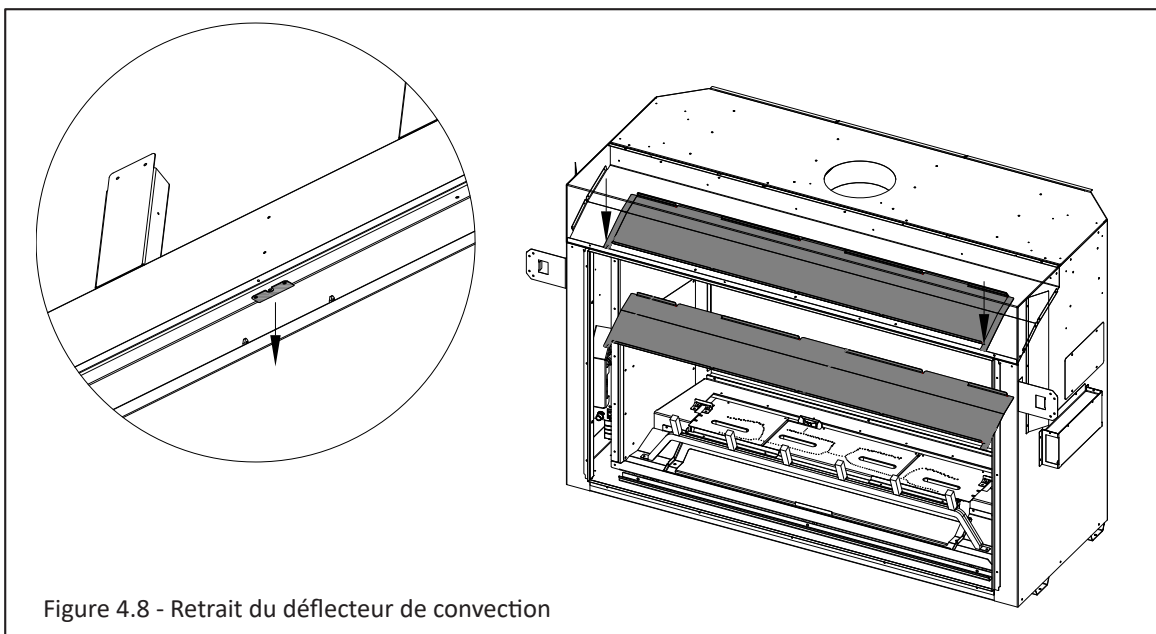


Figure 4.8 - Retrait du déflecteur de convection

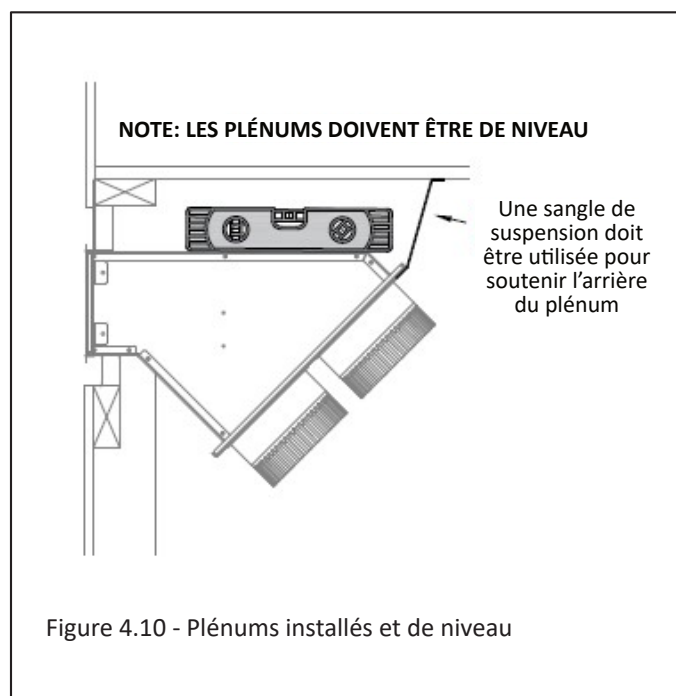
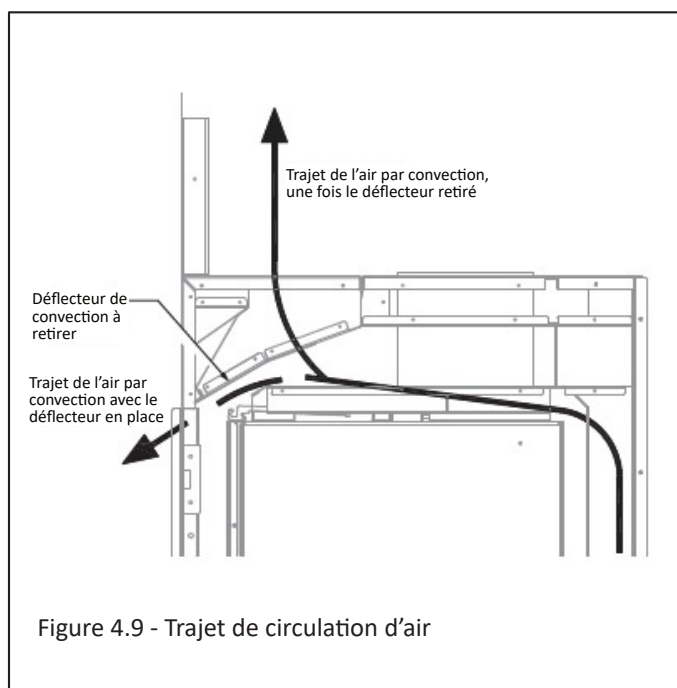
4.2 Bellingham 52 (suite)

5. Installez les plénums dans l'ouverture brute encadrée en respectant les dégagements minimums aux matériaux combustibles, tels que spécifiés aux pages précédentes de ce manuel, et dans le manuel d'installation du foyer. Avec des clous ou des vis, fixez les plénums à leur encadrement par la bride de fixation supérieure.

NOTE: Les brides de fixation supérieures ne sont pas conçues pour supporter le poids des plénums et des conduits. Installez des supports additionnels (colliers ou sangles de suspension) sous les plénums et vérifiez que les plénums sont de niveau et que leur ouverture n'est pas déformée. Voir la Figure 4.10. Les plénums DOIVENT être de niveau pour évacuer correctement la chaleur.

6. Au besoin, utilisez d'autres colliers ou sangles de suspension métalliques (non fournis) pour fixer davantage les plénums à l'encadrement.
7. Raccordez les conduits d'air des (6) collets de raccordement des plénums aux (6) collets de raccordement du foyer. Si vous installez les plénums à moins de 10 pieds (3 m) au-dessus du foyer, utilisez un (1) kit n° KZK-610 ou du conduit homologué UL-181, Conduits d'air de Classe 0. Si vous installez les plénums à une hauteur de 10 à 20 pieds (3,05 à 6,10 m) au-dessus du foyer, vous aurez besoin de deux (2) kits n° KZK-610 et du kit de coupleurs n° KZK-CPL6 ou du conduit homologué UL-181, Conduits d'air de Classe 0.
8. Une pente vers le haut doit être maintenue dans les sections de conduit horizontales pour favoriser une bonne convection de l'air chaud. Supportez les sections de conduit horizontales à tous les 24 pouces (60 cm).
9. Continuez l'installation du foyer.

Si vous le désirez, les grilles de sortie d'air peuvent être peintes. Utilisez une peinture haute température résistant à 250°F (120°C).



4.3 Generation 6020 et Generation 6020S

Toutes les exigences d'installation du kit KZK-1510 sont décrites dans les manuels d'installation des foyers Generation 6020 et Generation 6020S. Veuillez consulter le manuel du foyer pour les instructions d'installation du kit KZK-1510.

