

MANUEL D'INSTALLATION

I.H.E.A.T. Advantage

Échangeur de chaleur et d'air intelligent

Pour installation sur foyer 50-DVTE36CN-1
(voir le manuel d'installation, d'utilisation et
d'entretien fourni avec le foyer)



Après avoir retiré les pièces de leur emballage, inspectez-les pour vous assurer qu'elles ne sont pas endommagées. Veuillez signaler immédiatement tout dommage à votre détaillant agréé Archgard.

IMPORTANT

Veuillez lire et comprendre les informations contenues dans ce manuel en entier AVANT de commencer votre installation.

INSTALLATEUR :

LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.

PROPRIÉTAIRE :

CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

ARCHGARD FIREPLACE PRODUCTS

300 rue Railway

Raymond, AB T0K 2S0 Canada

MODÈLES :

999-IHT-540	999-IHT-12B2B
999-IHT-51212	999-IHT-12B2W
999-IHT-54012	999-IHT-5FS
999-IHT-40B1B	999-IHT-5V10
999-IHT-40B1W	999-IHT-5V25

AVERTISSEMENT : Ne pas suivre à la lettre les consignes de ce manuel peut entraîner un incendie ou une explosion qui pourrait causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

N'entreposez pas et n'utilisez pas de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- N'essayez pas d'allumer un appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre maison.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir d'un téléphone voisin.
- Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
- Si vous n'arrivez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie.

L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

Seuls les kits fournis par le fabricant peuvent être utilisés.

English and French Installation Manuals available through your local dealer or visit our website at:

www.archgard.com

Les manuels d'installation en anglais et en français son disponibles chez votre détaillant local ou en visitant notre site web: **www.archgard.com**

200-0287F-02

13 août, 2026

1.0 Introduction	3
2.0 Consignes de sécurité	4
3.0 Informations techniques	5
3.1 Certification	5
3.2 Codes d'installation	5
3.3 Spécifications	5
4.0 Liste de vérification d'installation	6
5.0 Dimensions	7
5.1 Bouche de chaleur 12 po x 6 po	7
5.2 Bouche de chaleur 40 po	8
5.3 Dimensions de l'ensemble de prise d'air I.H.E.A.T.	9
6.0 Kits et accessoires I.H.E.A.T.	10
7.0 Aperçu de l'installation	11
7.1 Planification de votre installation	11
7.2 Configuration du système I.H.E.A.T.	12
8.0 I.H.E.A.T. - Ossature	15
8.1 Encadrement du foyer	15
8.2 Encadrement de la bouche de chaleur de 12 po	16
8.3 Encadrement de la bouche de chaleur de 40 po	17
8.4 Encadrement du coupe-feu	18
9.0 Dégagements - Foyer muni du système I.H.E.A.T.	19
9.1 Dégagements au manteau	19
9.2 Installation d'un téléviseur ou d'une œuvre d'art suspendue	20
9.3 Dégagements au plafond et au sol	22
9.4 Dégagement aux conduits	23
9.5 Adaptation aux épaisseurs de paroi variables	24
10.0 Finition	25
11.0 Directives pour l'installation de la gaine	27
12.0 Installation	28
12.1 Installation de la bouche de chaleur de 12 po x 6 po	28
12.2 Installation de la bouche de chaleur de 40 po	31
12.3 Installation jusqu'à l'étage du haut	34
11.4 Installation d'un coupe-feu horizontal	37
11.5 Installation d'un coupe-feu vertical	38
11.6 Adapter votre foyer pour l'installation du système I.H.E.A.T.	39
13.0 Entretien	41
13.1 Nettoyage et entretien courant	41

1.0 Introduction

Merci et félicitations d'avoir choisi le système **I.H.E.A.T Advantage** d'Archgard.

Le système **I.H.E.A.T Advantage** vous permet de distribuer la chaleur de votre foyer Archgard là où vous en avez le plus besoin. Ce produit est solidement conçu à l'aide des technologies de pointe et fabriqué selon les normes de qualité les plus élevées. Notre objectif est de vous offrir une expérience de chauffage qui vous apportera de nombreuses années de service fiable et sans problème.

Voici quelques-unes des nombreuses caractéristiques de votre système **I.H.E.A.T Advantage**.

- Polyvalence Dirigez la chaleur de votre foyer là où vous le souhaitez grâce aux multiples options de configuration.
- Parfait pour la télévision et les œuvres d'art Ce kit réduit la chaleur directement au-dessus du foyer. Cela permet de placer des objets sensibles à la chaleur tels que des appareils électroniques ou des décorations au-dessus du foyer (voir **Section 9.2**). Il permet également l'installation d'un manteau plus bas (voir **Section 9.1**).
- Options de style Nombreuses finitions possibles pour s'adapter à tous les décors.

2.0 Consignes de sécurité

Mise en garde

POUR VOTRE SÉCURITÉ - N'installez et n'utilisez pas votre système I.H.E.A.T. Advantage sans avoir lu et compris ce manuel. Toute installation ou utilisation non conforme à ce manuel d'instructions annulera la garantie et peut être dangereuse.

- Ce produit doit être installé par un installateur qualifié et l'installation doit être conforme aux codes d'installation.
- Prévoyez un dégagement suffisant autour des ouvertures d'entrée d'air dans la chambre de combustion.
- Prévoyez des dégagements adéquats pour le bon fonctionnement et l'entretien de l'appareil et des passages d'air.
- L'appareil doit être correctement raccordé à un système de ventilation approuvé et ne doit pas être raccordé à un conduit de cheminée desservant un autre appareil à combustible solide.
- Le flux d'air comburant et d'air de ventilation ne doit pas être obstrué - veillez à ce que l'air comburant et l'air de ventilation soient toujours suffisants.
- Prévoyez toujours un dégagement suffisant autour des ouvertures de prise d'air et d'évacuation.

Sécurité

- En raison des températures élevées, les bouches de chaleurs doivent être placées à l'écart des zones passantes, des meubles et des rideaux.
- N'obstruez jamais les bouches de chaleur.
- Les enfants et les adultes devraient être avertis des dangers liés à la température élevée de la surface et rester à l'écart pour éviter les brûlures et l'inflammation des vêtements.
- Les jeunes enfants doivent être surveillés de près lorsqu'ils se trouvent dans la même pièce que les bouches de chaleur. Les bambins, les jeunes enfants et d'autres personnes pourraient se brûler par contact accidentel. Une barrière physique est recommandée si des personnes à risque se trouvent dans la maison. Pour restreindre l'accès au foyer ou aux bouches de chaleur, installez une barrière de sécurité ajustable pour garder les bambins, les jeunes enfants et autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.
- Ne rangez pas et ne placez pas de combustibles, d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de l'appareil ou des bouches de chaleur.
- Les vêtements et autres matériaux inflammables ne doivent pas être placés sur ou près de l'appareil ou des bouches de chaleur.
- Tout écran de sécurité ou protecteur retiré pour entretien doit être remplacé avant l'utilisation.
- L'installation et la réparation doivent être effectuées par un technicien qualifié. L'appareil et les conduits doivent être inspectés avant utilisation et au moins une fois par an par un technicien professionnel. Un nettoyage plus fréquent peut s'avérer nécessaire en raison de la peluche excessive des tapis, de la literie, etc. Il est impératif que les passages d'air soient maintenus propres.

Toute altération du produit qui cause des dépôts de carbone ou de suie entraînant des dommages ou nécessitant un nettoyage n'est pas de la responsabilité du fabricant.

3.0 Informations techniques

3.1 Certification

Ce kit en option est homologué pour utilisation avec le 50-DVTE36CN-1 par QAI Laboratories Inc.

Commonwealth du Massachusetts : Ce kit a été fabriqué conformément au code 248 CMR 5.00 du Massachusetts.

Code d'approbation : À DÉTERMINER. (https://licensing.reg.state.ma.us/pubLic/pl_products/pb_pre_form.asp).

Veuillez communiquer avec Archgard Industries Ltd. si vous avez des questions concernant la certification de ce kit.

3.2 Codes d'installation

Ce kit doit être installé par un installateur d'appareils au gaz qualifié. L'installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/ NFPA 54 en vigueur aux États-Unis ou au Code d'installation CAN/CGA-B149.1 au Canada. Les connexions électriques et la mise à la terre doivent être conformes au code local ou au code national de l'électricité ANSI/NFPA No. 70-1987 en vigueur aux États-Unis et au Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada.

Nous recommandons que nos foyers à gaz soient installés et entretenus par des professionnels certifiés aux États-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) en tant que spécialistes en appareils à gaz NFI.

3.3 Spécifications

Volume d'air max.	100 CFM
Température max.	200 ° F(93,3 °C)
Longueur max. du conduit	30 pi (914,4 cm)

4.0 Liste de vérification d'installation

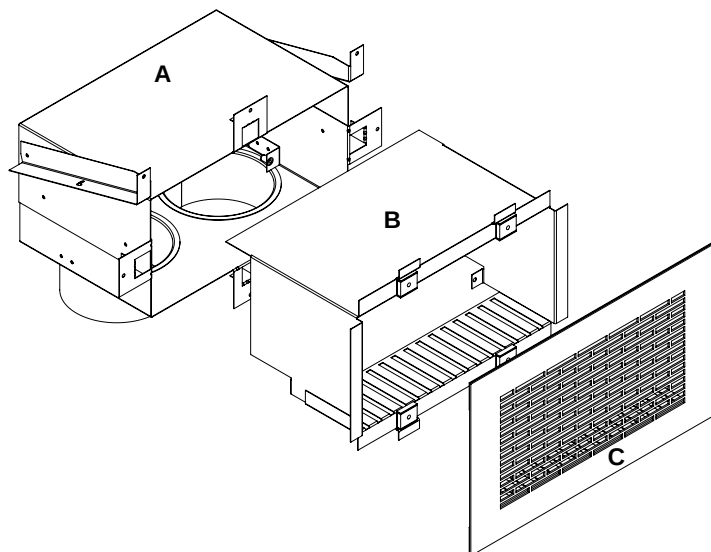
Cette liste de vérification d'installation doit être utilisée par l'installateur en parallèle avec les instructions contenues dans ce manuel d'installation, et non à la place de celles-ci.

Client :	Date d'installation :
Adresse d'installation :	Emplacement du foyer :
	Installateur :

Préparation de l'installation du système I.H.E.A.T. :	OUI	SI NON, EXPLIQUEZ LA RAISON
Les dégagements sont-ils conformes à ceux spécifiés dans ce manuel ?		
Les dimensions de l'ossature sont-elles conformes à celles spécifiées dans ce manuel ?		
Installation de l'appareil (Section 9.0) :	OUI	SI NON, EXPLIQUEZ LA RAISON
Vérification de l'isolation et de l'étanchéité du boîtier.		
Les pièces d'écartement, les brides de clouage latérales et le prolongement de la bride de clouage supérieure sont installés.		
Le système I.H.E.A.T est à niveau et sécurisé.		
Conduits (Section 10.0) :	OUI	SI NON, EXPLIQUEZ LA RAISON
La configuration de la gaine est conforme aux schémas de ce manuel.		
Les gaines sont installées et fixées en place en maintenant un dégagement adéquat.		
Maintien d'une élévation de 1/4 po pour chaque 1 pi de parcours horizontal.		
La bouche de chaleur I.H.E.A.T. est le point le plus haut du système d'évacuation d'air.		
Finition (Section 12.0) :	OUI	SI NON, EXPLIQUEZ LA RAISON
Les dégagements répondent aux exigences du manuel d'installation.		
Les tablettes et/ou les saillies sont conformes au manuel d'installation.		
Commentaires :		

5.0 Dimensions

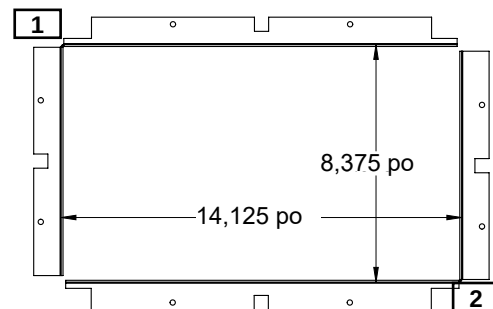
5.1 Bouche de chaleur 12 po x 6 po



Inclus :

- 999-IHT-51212
- 999-IHT-54012
- 999-IHT-12B2B
- 999-IHT-12B2W

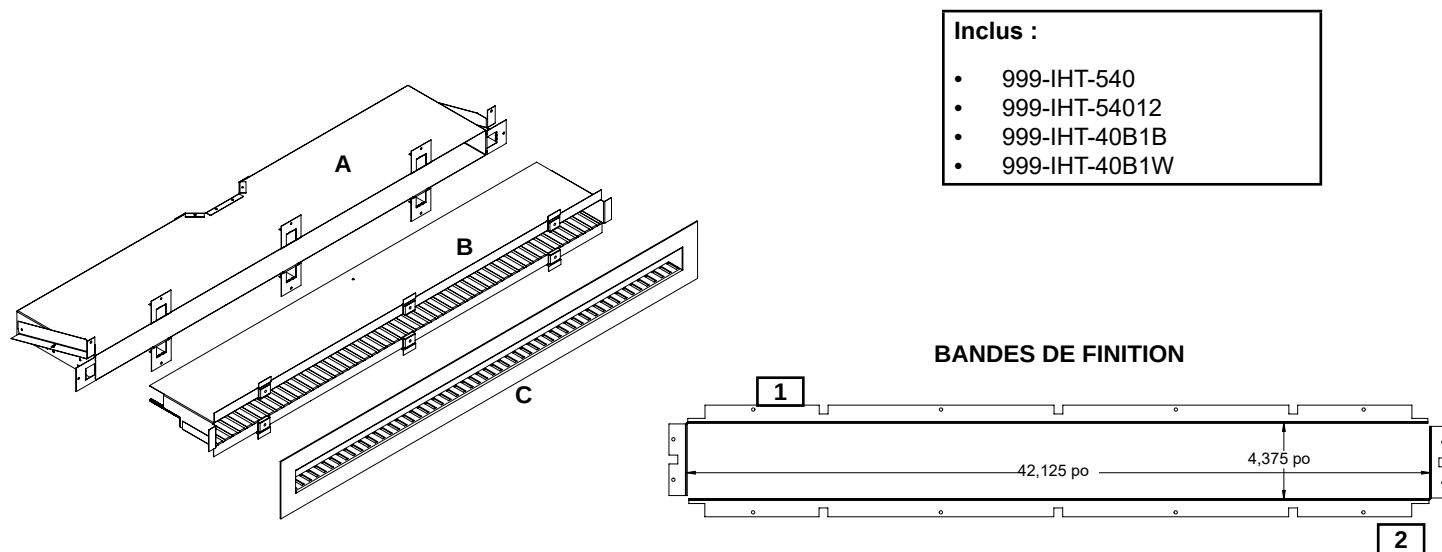
BANDES DE FINITION



	VUE DE CÔTÉ	VUE DE DESSUS
A		
B		
C		

Figure 5.1.01:

5.2 Bouche de chaleur 40 po



	VUE DE CÔTÉ	VUE DE DESSUS
A		
B		
C		

Figure 5.2.01:

5.3 Dimensions de l'ensemble de prise d'air I.H.E.A.T.

Les dimensions indiquées ci-dessous se rapportent aux dimensions de l'ensemble de prise d'air I.H.E.A.T. uniquement. Pour connaître les dimensions de l'appareil, veuillez consulter le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien fourni avec le foyer.

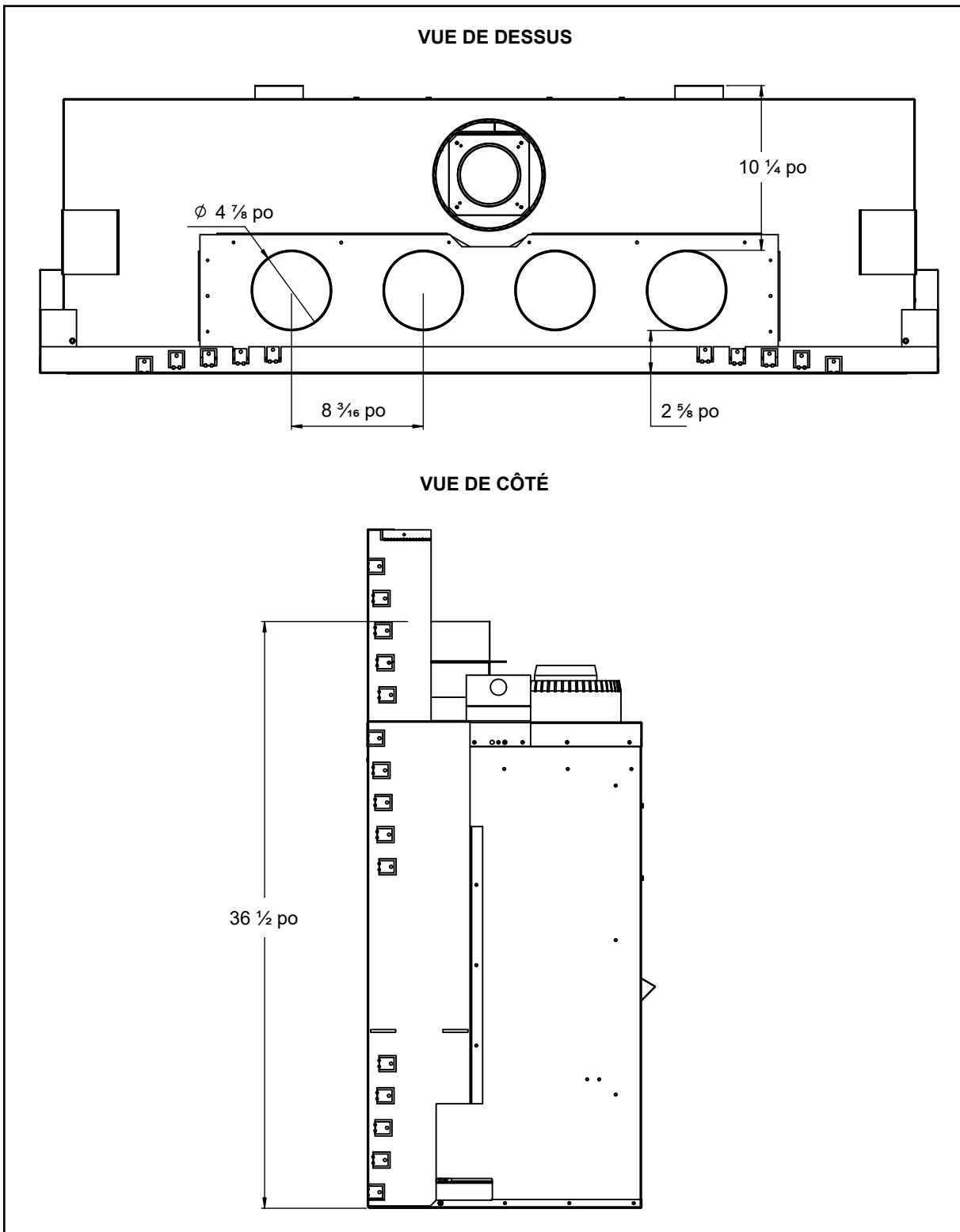


Figure 5.3.01:

6.0 Kits et accessoires I.H.E.A.T.

Numéro de modèle du kit	Description
999-IHT-540	Un système de 40 po de long avec colliers de 5 po
999-IHT-51212	Deux systèmes de 12 po x 6 po avec colliers de 5 po
999-IHT-54012	Un système de 40 po de long et un système de 12 po x 6 po avec colliers de 5 po
999-IHT-40B1B	Système de 40 po avec plaque de sortie à conception épurée, noir satin
999-IHT-40B1W	Système de 40 po avec plaque de sortie à conception épurée, blanc
999-IHT-12B2B	Un système de 12 po avec plaque de sortie à fentes, noir satin
999-IHT-12B2W	Un système de 12 po avec plaque de sortie à fentes, blanc
999-IHT-5FS	Deux systèmes de 5 po avec coupe-feu
999-IHT-5V10	Conduit flexible en aluminium de 5 po à 2 plis, 10 pi de long, certifié UL1777 ou UL2112 et ULC S635
999-IHT-5V25	Conduit flexible en aluminium de 5 po à 2 plis, 25 pi de long, certifié UL1777 ou UL2112 et ULC S635

Options de plaque de sortie

Note : Les plaques de sortie peuvent être peintes pour s'harmoniser au décor à l'aide d'une peinture haute température au choix.

999-IHT12B2B : 12 po avec plaque de sortie à fentes - noir satin

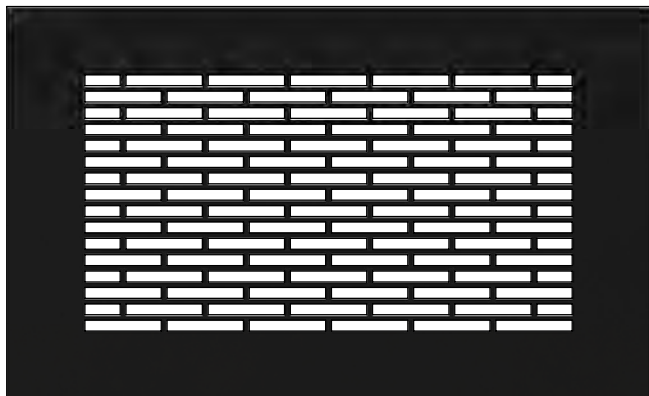


Figure 6.0.01:

999-IHT12B2W : 12 po avec plaque de sortie à fentes - blanc

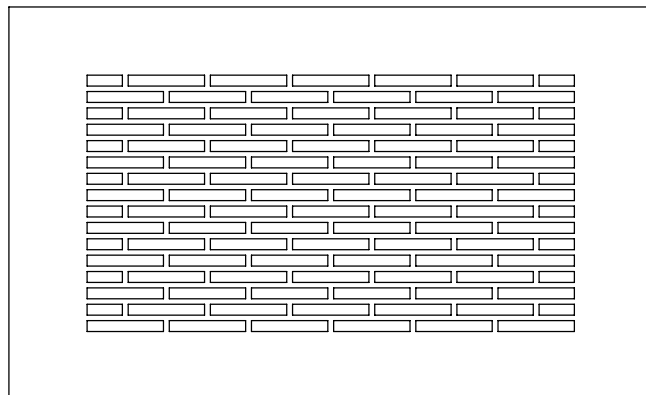


Figure 6.0.02:

999-IHT-40B1B: 40 po avec plaque de sortie à conception épurée - noir satin



Figure 6.0.03:

999-IHT-40B1W: 40 po avec plaque de sortie à conception épurée - blanc

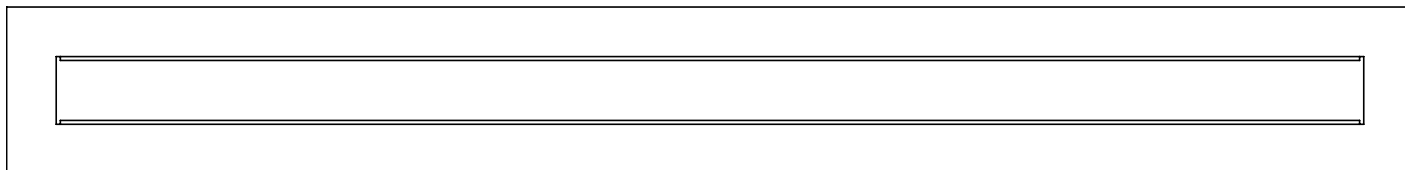


Figure 6.0.04:

7.0 Aperçu de l'installation

7.1 Planification de votre installation

Pour installer le système I.H.E.A.T. avec votre foyer, suivez les étapes suivantes :

1. Choisissez un endroit pour l'installation du foyer - soyez conscient des zones de passage et de l'emplacement des meubles.
2. Choisissez l'emplacement de la ou des bouches de chaleur I.H.E.A.T.
3. Installez l'ossature conformément à la **Section 8** de ce manuel.
4. Installez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A de (voir **Section 5.1** et **Section 5.2**).
5. Installez tout coupe-feu.
6. Installez l'ensemble de prise d'air sur le 50-DVTE36CN-1.
7. Installez le 50-DVTE36CN-1.
8. Assurez-vous que les raccords des conduits sont bien serrés.
9. Installez les bandes de finition.
10. Complétez la finition du foyer selon le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien fourni avec le foyer.
11. Installez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B (voir **Section 5.1** et **Section 5.2**). Elle peut être ajustée pour s'adapter à différentes épaisseurs de murs ou de matériaux de finition tels que le carrelage ou la brique.
12. Installez la plaque de sortie de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. (article C, voir **Section 5.1** et **Section 5.2**).

7.2 Configuration du système I.H.E.A.T.

Le système I.H.E.A.T. offre de nombreuses configurations possibles pour distribuer la chaleur là où vous en avez le plus besoin. Les images suivantes montrent quelques exemples de configurations courantes.



Figure 7.2.01: I.H.E.A.T. - Vue en coupe avec gaine (999-IHT-540)

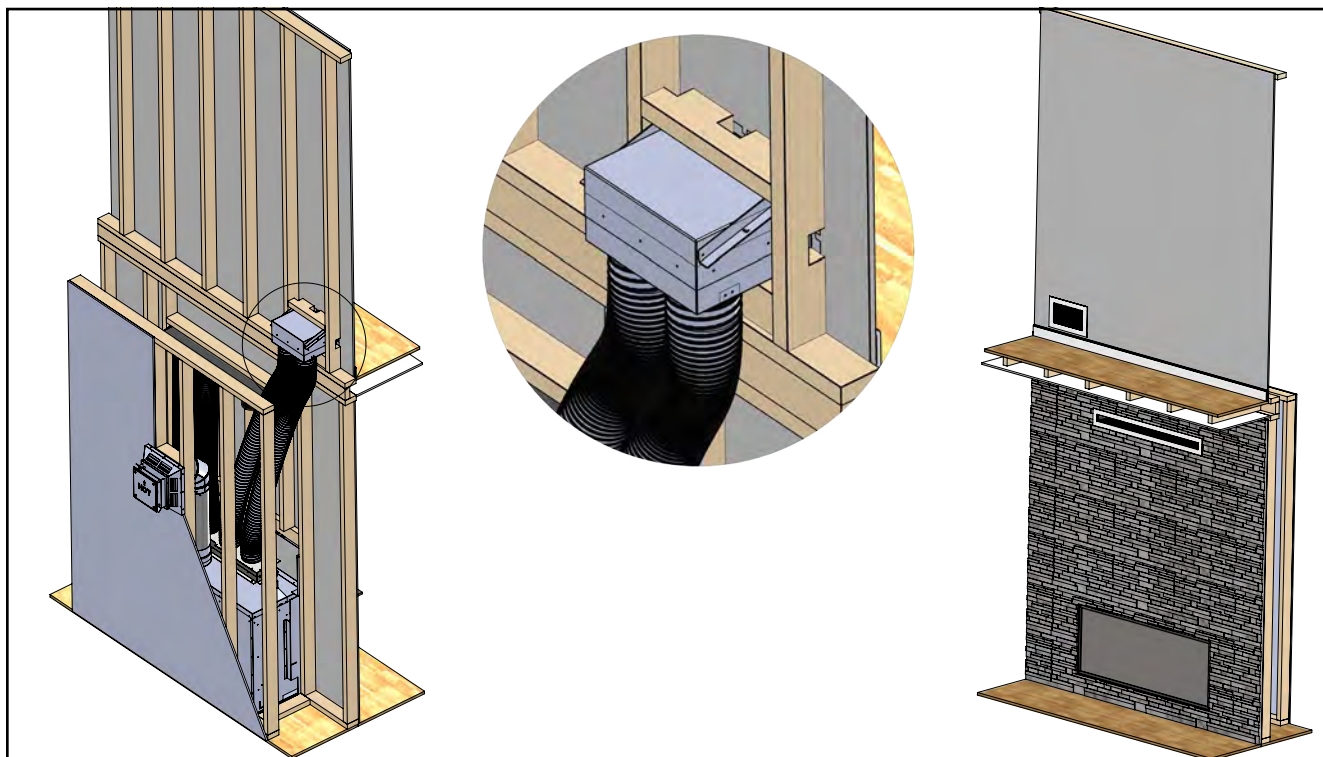


Figure 7.2.02: I.H.E.A.T. - Distribution de la chaleur au deuxième étage (999-IHT-54012)

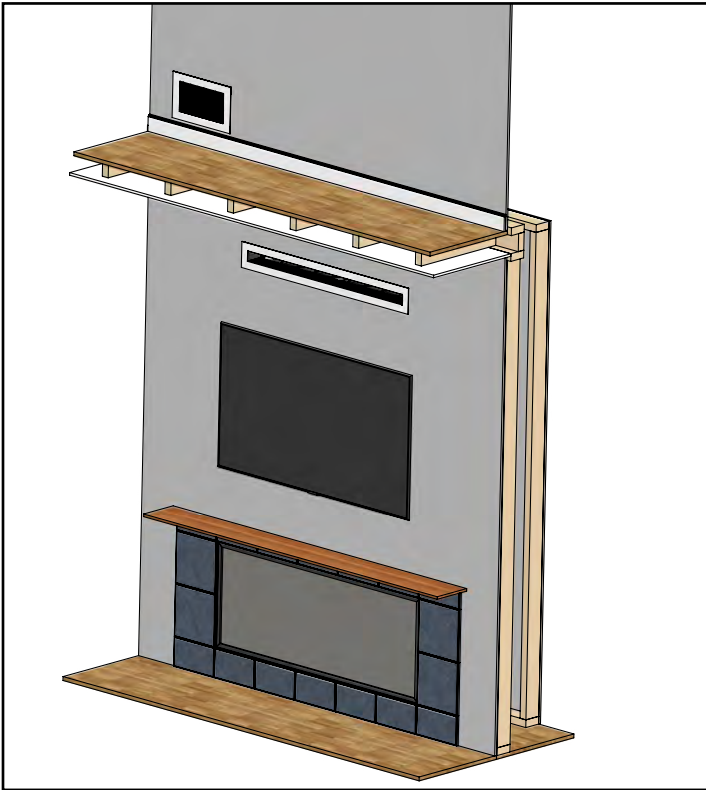


Figure 7.2.03: I.H.E.A.T. - Distribution de chaleur au deuxième étage avec télévision (999-IHT-54012)

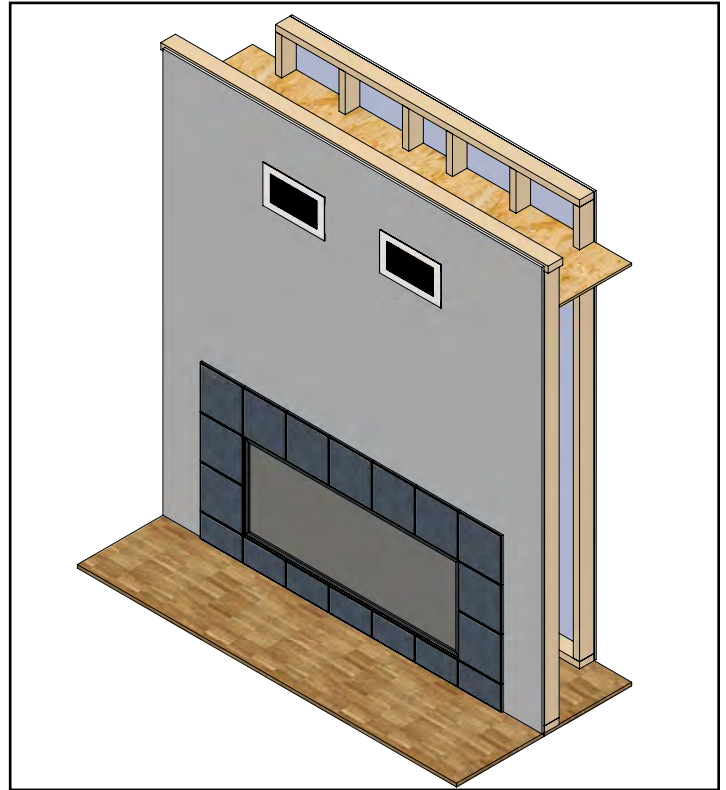


Figure 7.2.04: I.H.E.A.T. - Deux bouches de chaleur de 12 po (999-IHT-51212)

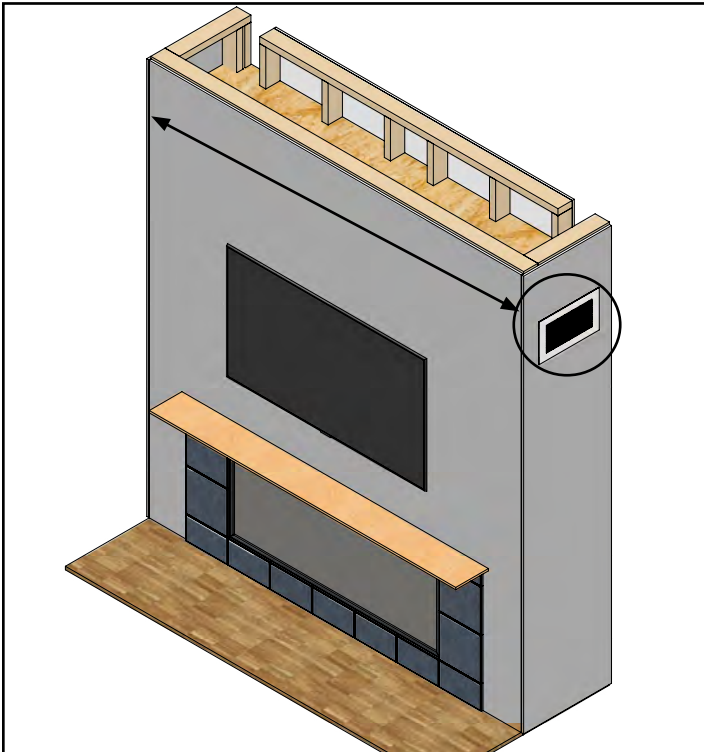


Figure 7.2.05: I.H.E.A.T. avec téléviseur et deux têtes de refoulement de 12 po (999-IHT-51212) - illustré avec des carreaux incombustibles

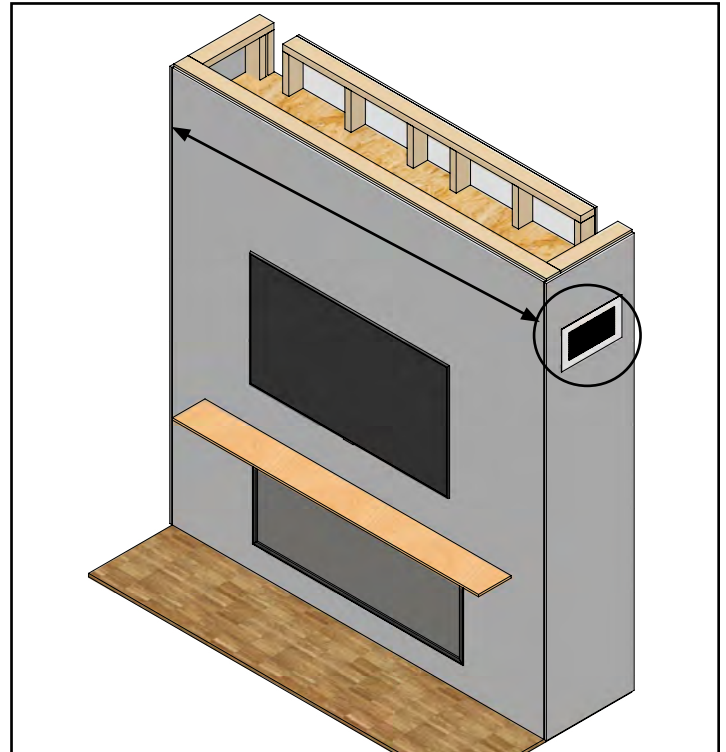


Figure 7.2.06: I.H.E.A.T. avec téléviseur et deux têtes de décharge de 12 po (999-IHT-51212) - illustré avec un matériau de finition incombustible

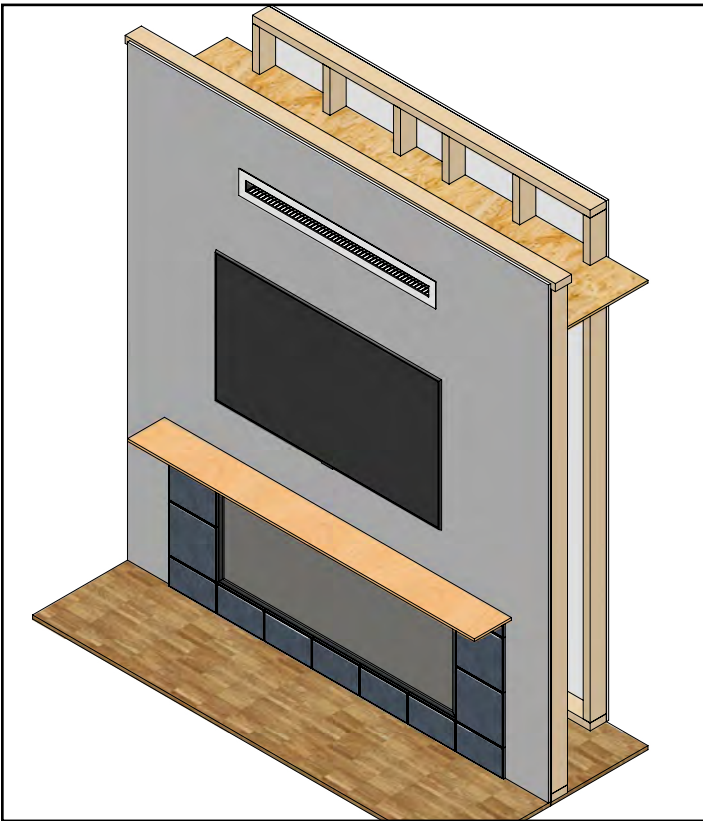


Figure 7.2.07: I.H.E.A.T. avec télévision et tête de refoulement de 40" (999-IHT-540)

8.0 I.H.E.A.T. - Ossature

8.1 Encadrement du foyer

IMPORTANT

Les dimensions de l'ossature doivent tenir compte de l'épaisseur du revêtement mural et des matériaux de façade du foyer. Si vous utilisez un âtre, ajustez les dimensions approximatives de l'ouverture au besoin pour maintenir au moins les dégagements minimaux requis. Un matériau **incombustible** peut être appliqué sur la façade du foyer (mais pas directement sur celle-ci). Cela empêchera le matériau de façade de tomber en raison de la dilatation thermique.

Ne bloquez pas le flux d'air de ventilation.

AVERTISSEMENT

Prévoyez des dégagements adéquats autour des ouvertures d'air dans la chambre de combustion. Ne bloquez pas le grillage des ouvertures supérieures et inférieures. L'air ambiant entre par le passage inférieur, est chauffé et sort par le passage supérieur. Le blocage de ces passages peut entraîner une surchauffe et créer une situation potentiellement dangereuse.

La disposition de l'ossature diffère de celle du manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien inclus avec le foyer pour accommoder les conduits utilisés lors de l'installation du système I.H.E.A.T.

Déterminez l'emplacement exact de votre foyer, y compris la hauteur, la largeur et la profondeur du foyer (le cas échéant). Si possible, placez le foyer de manière à ce que le conduit d'évacuation se trouve entre deux montants, éliminant ainsi le besoin d'un encadrement supplémentaire.

Tenez compte de la hauteur du matériau de finition du foyer (pierre, brique, etc.) lorsque vous construisez la plate-forme du foyer.

Installez le foyer sur une surface dure en métal ou en bois qui s'étend sur toute la largeur et la profondeur du foyer.

Si la maçonnerie doit être utilisée (facultatif), préparer les fondations nécessaires pour la charge de maçonnerie. Lorsqu'une construction en maçonnerie est utilisée, un linteau en fer doit être utilisé au-dessus du foyer pour supporter le poids supplémentaire. N'utilisez jamais ce foyer pour supporter un poids supplémentaire.

Construisez l'âtre à la taille et à la hauteur désirées. Si un prolongement d'âtre est désiré, un matériau combustible peut être utilisé. Voir le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien fourni avec le foyer.

RISQUE D'INCENDIE

NE PAS installer directement sur du tapis, du vinyle ou tout autre matériau combustible autre que le bois.

Épaisseur du panneau mural (pour bride de clouage)	*Profondeur d'encadrement
Installation affleurante	18 po
3/8 po	17,625 po
1/2 po	17,5 po
5/8 po	17,375 po
3/4 po	17,25 po

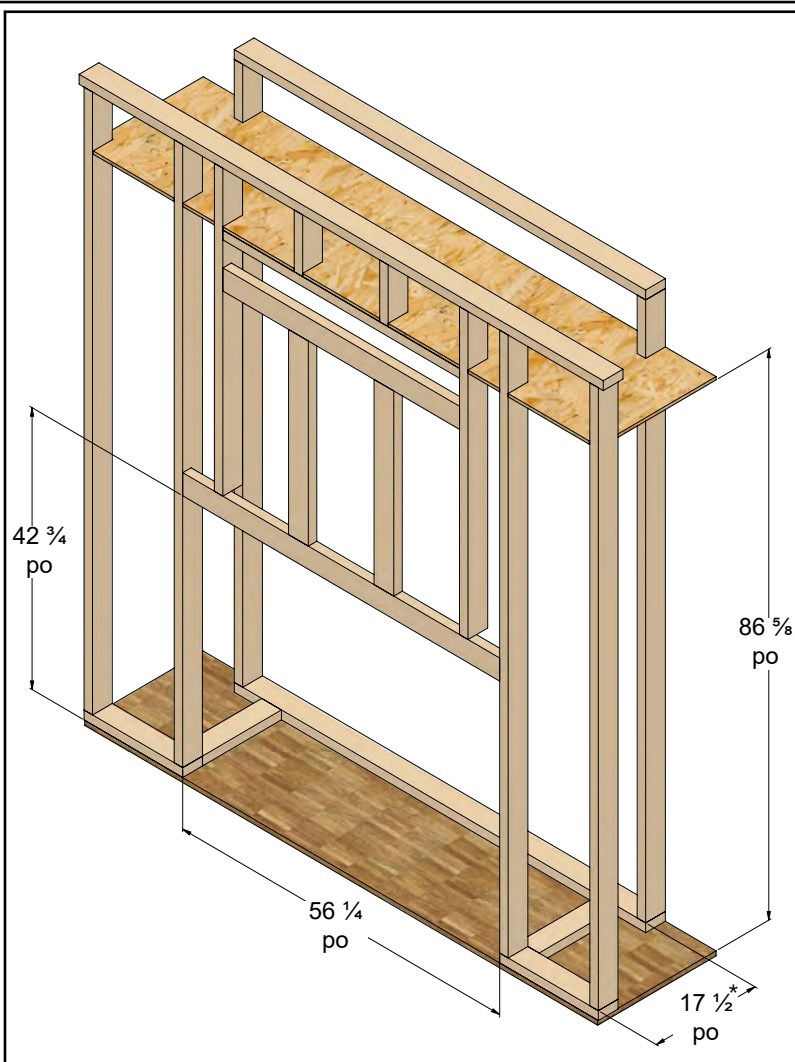


Figure 8.1.01

8.2 Encadrement de la bouche de chaleur de 12 po

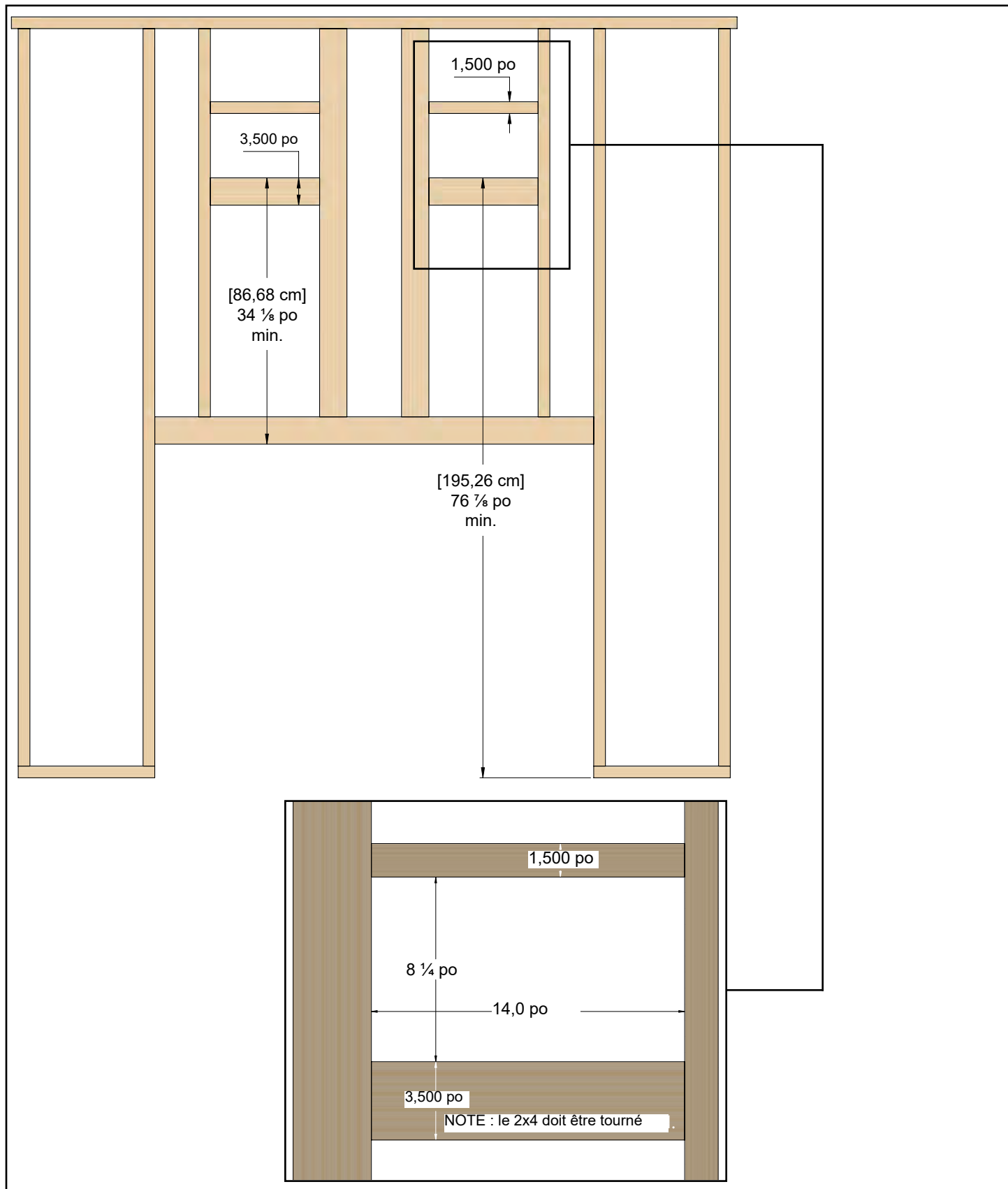


Figure 8.2.01

8.3 Encadrement de la bouche de chaleur de 40 po

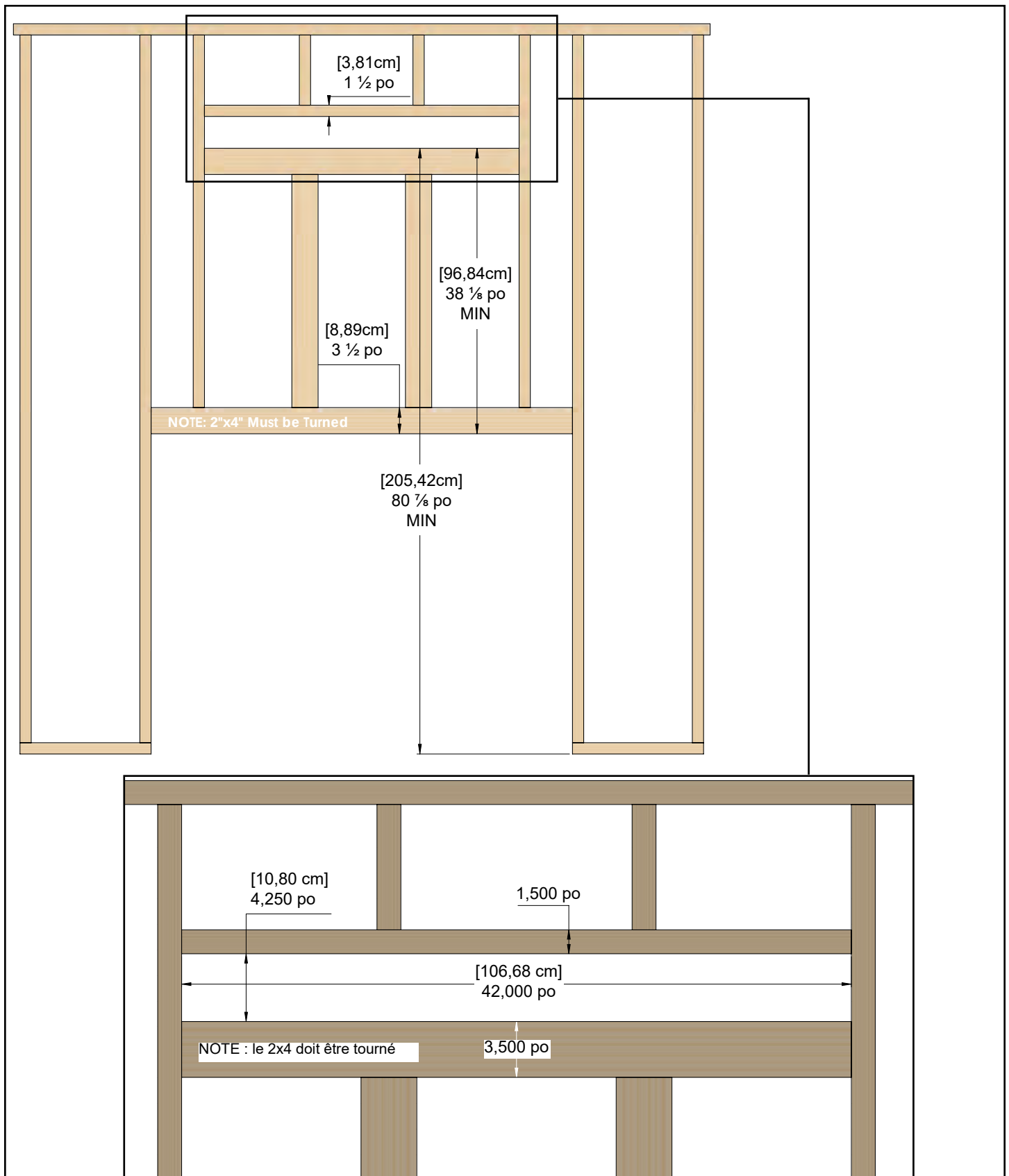


Figure 8.3.01

8.4 Encadrement du coupe-feu

Installation horizontale

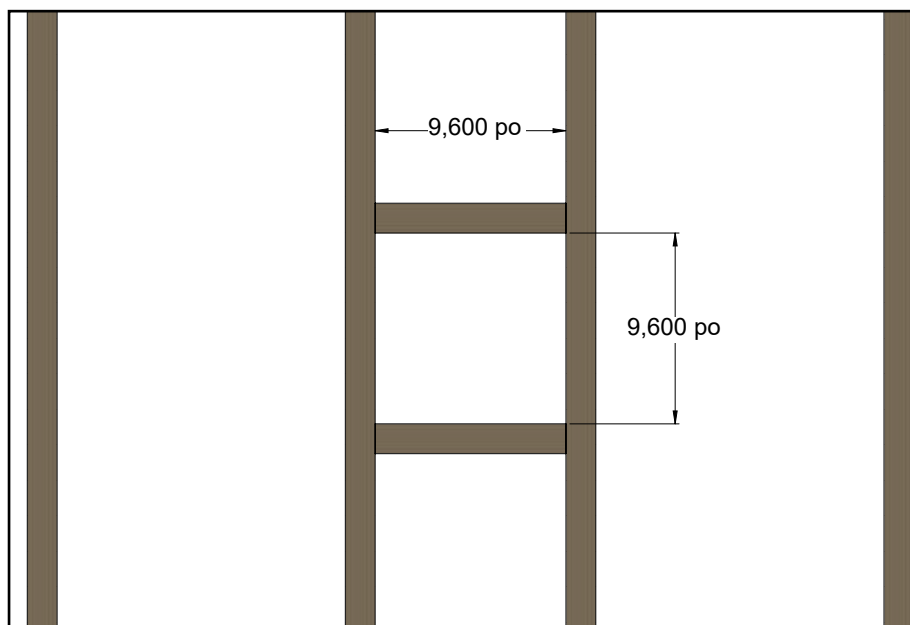


Figure 8.4.01

Installation verticale

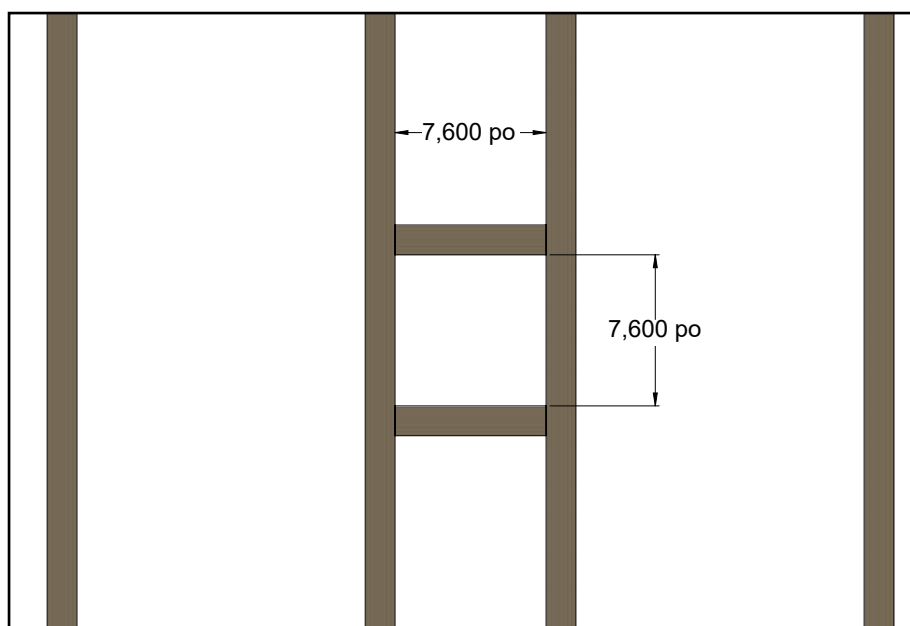


Figure 8.4.02

9.0 Dégagements - Foyer muni du système I.H.E.A.T.

9.1 Dégagements au manteau

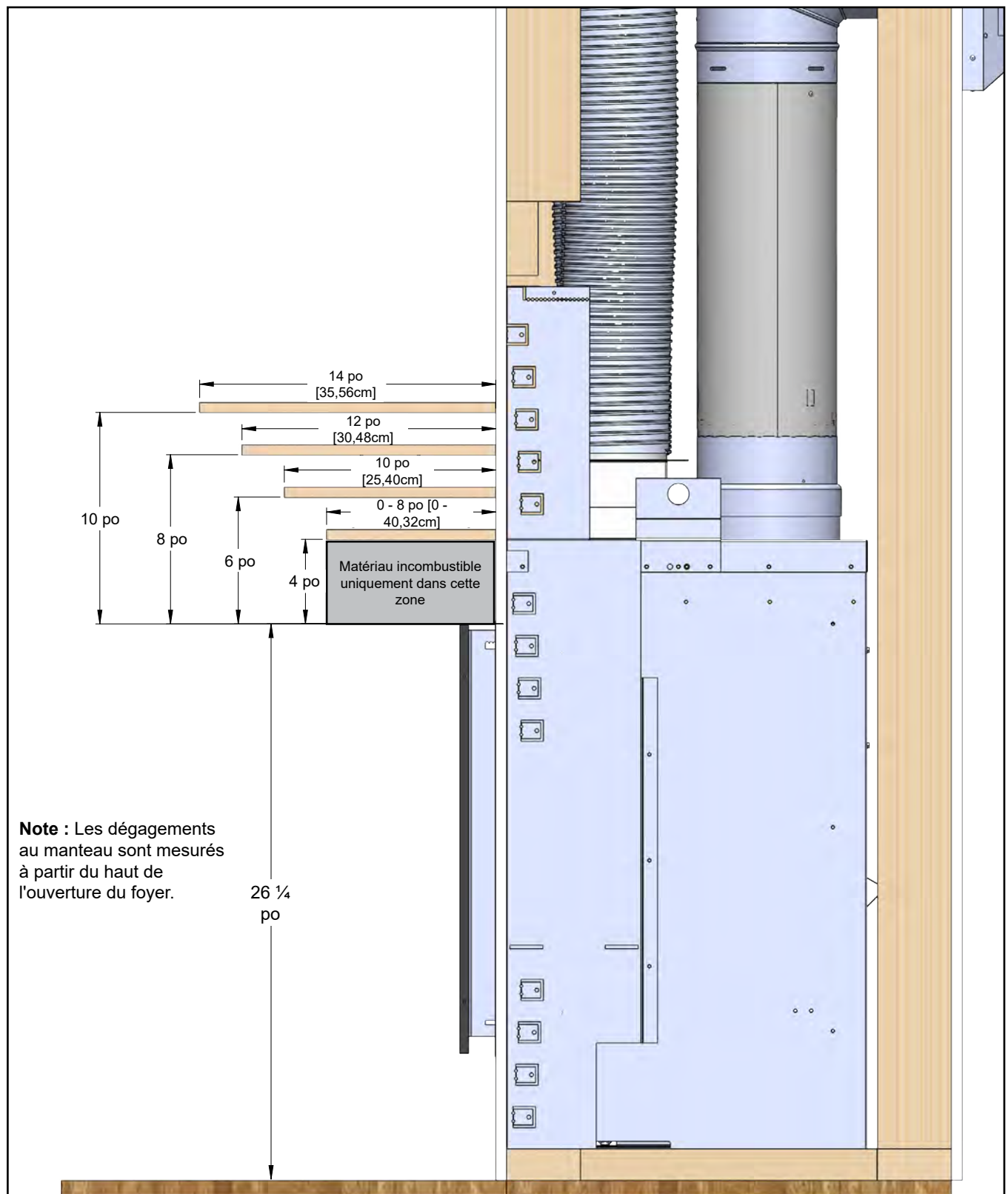


Figure 9.1.01

9.2 Installation d'un téléviseur ou d'une œuvre d'art suspendue

AVERTISSEMENT

La plupart des fabricants de téléviseurs demandent au propriétaire de ne jamais placer un téléviseur au-dessus d'une source de chaleur. Placer des objets sensibles à la chaleur tels que des téléviseurs ou des œuvres d'art au-dessus d'une source de chaleur peut affecter la longévité de l'article et annuler toute garantie que l'article peut avoir. Si vous placez des objets sensibles à la chaleur au-dessus du foyer, veuillez tenir compte de la grande quantité de chaleur générée par le foyer. Nous recommandons de placer l'objet au-dessus du manteau de cheminée pour réduire la quantité de chaleur qui peut atteindre l'objet. Archgard Industries n'assume aucune responsabilité pour tout effet négatif sur les objets placés près du foyer.

AVERTISSEMENT

Maintenez toujours un dégagement de 4 po à partir du haut de l'ouverture du foyer. Assurez-vous de protéger les fils, câbles et autres composants sensibles à la chaleur des objets chauds, y compris le foyer, les conduits, les bouches de chaleur et les passages d'air.

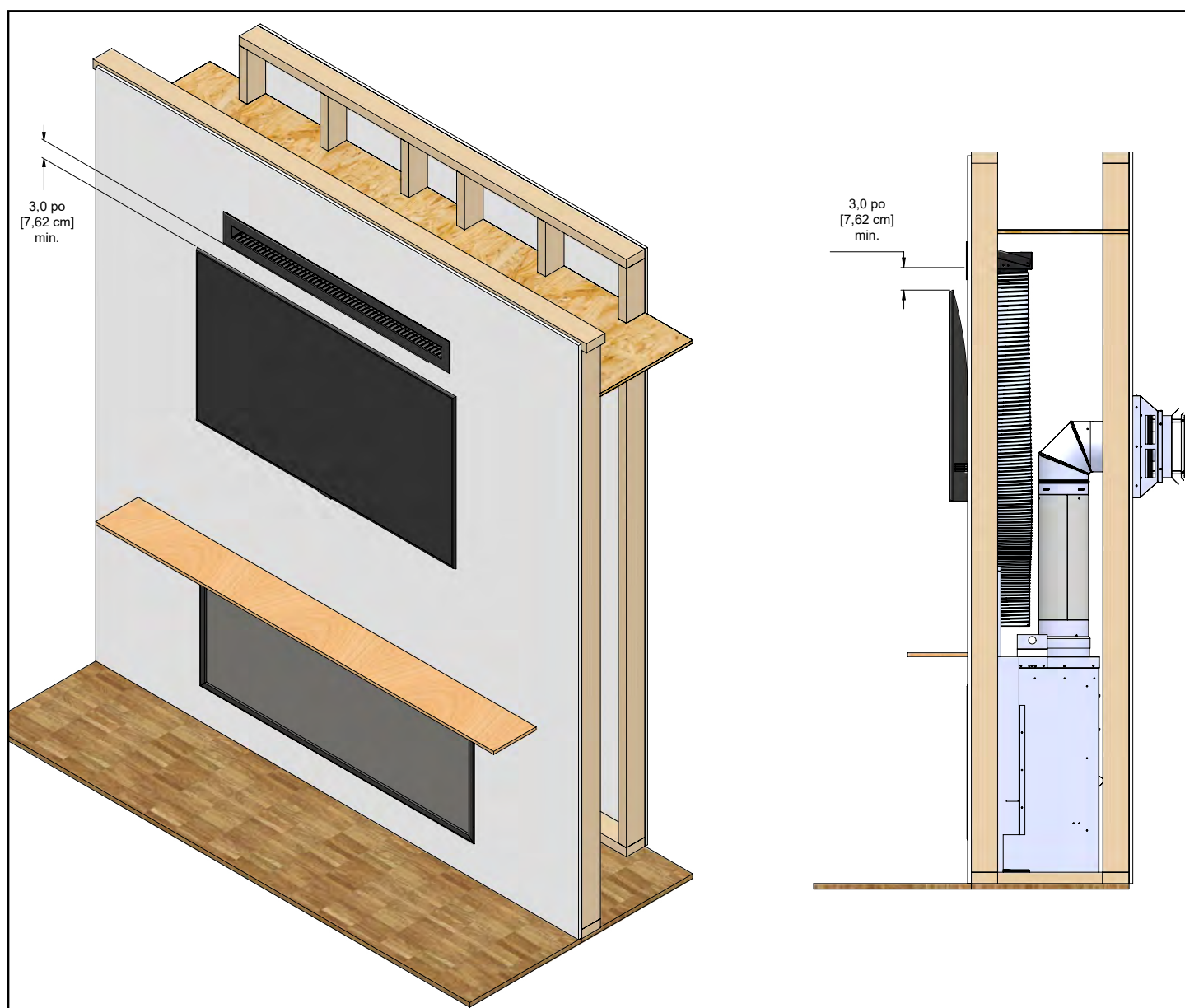


Figure 9.2.01

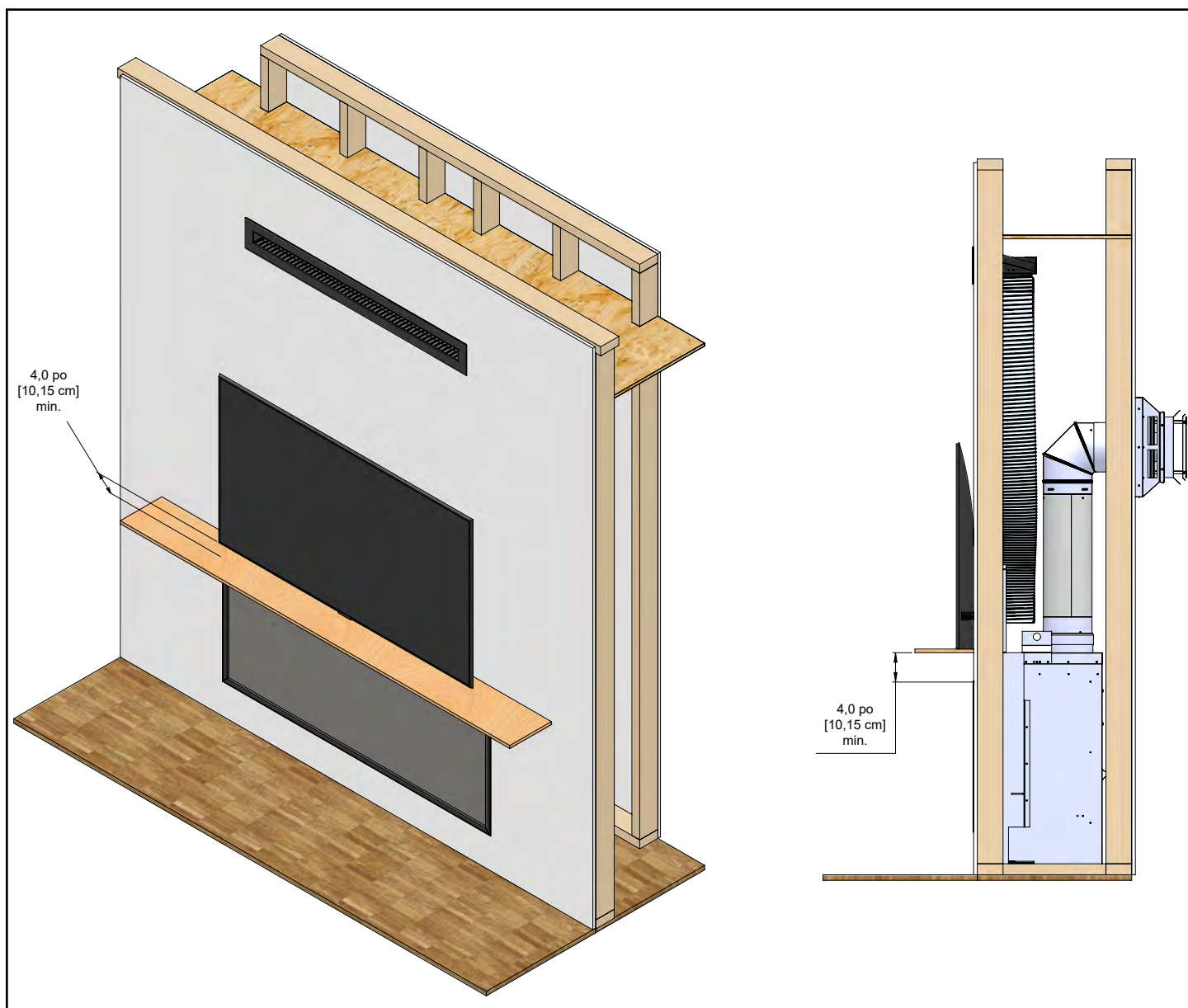


Figure 9.2.02

9.3 Dégagements au plafond et au sol

Dégagement entre la bouche de chaleur I.H.E.A.T. 40 po et le plafond

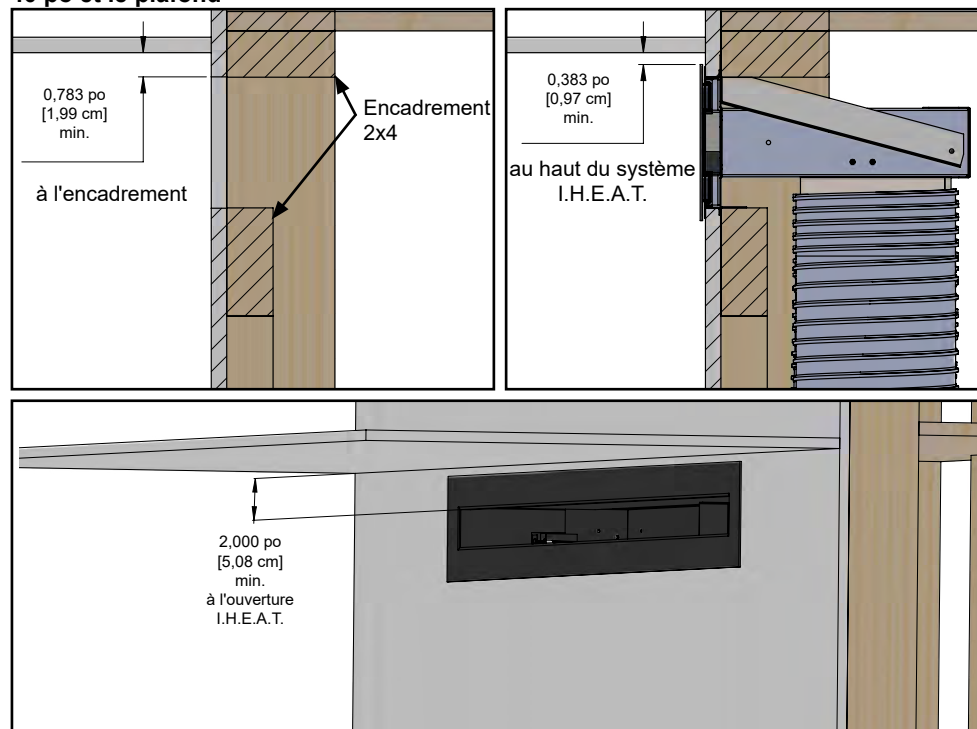


Figure 9.3.01

Dégagement entre la bouche de chaleur I.H.E.A.T. 12 po et le plafond

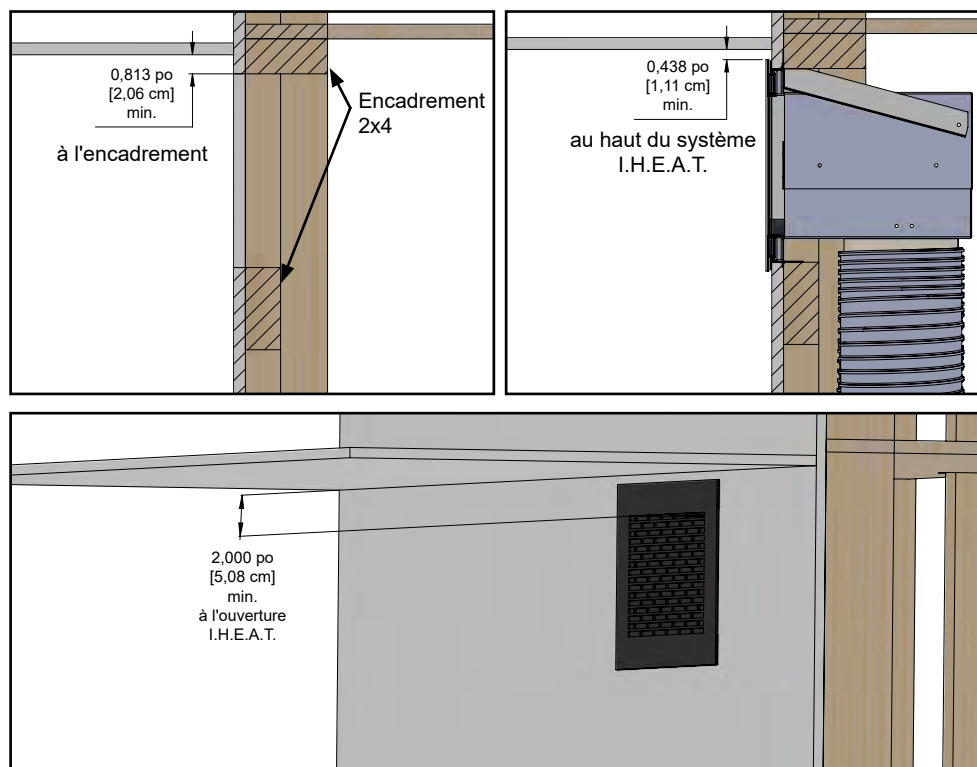


Figure 9.3.02

Dégagement entre la bouche de chaleur I.H.E.A.T. 12 po et le plancher de l'étage supérieur

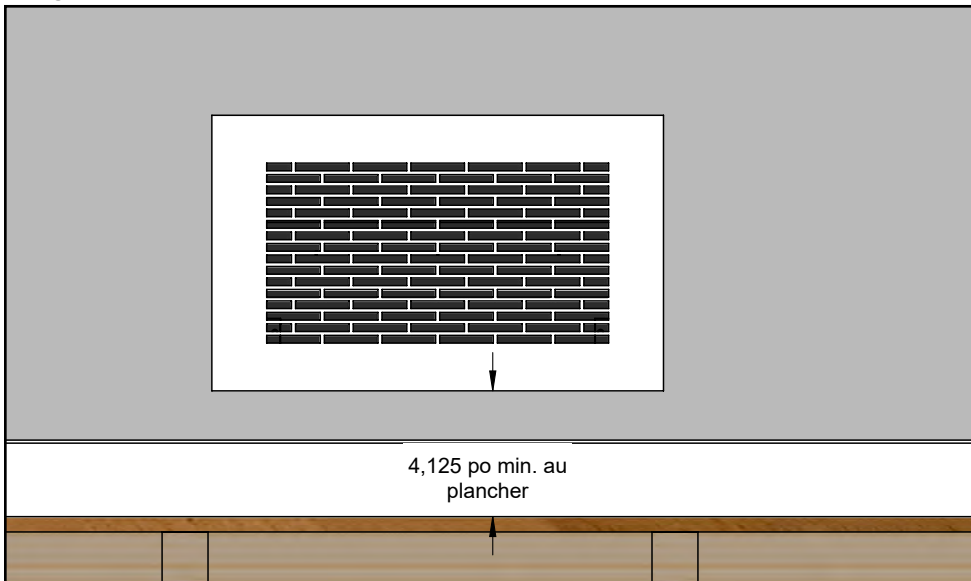


Figure 9.3.02

9.4 Dégagement aux conduits

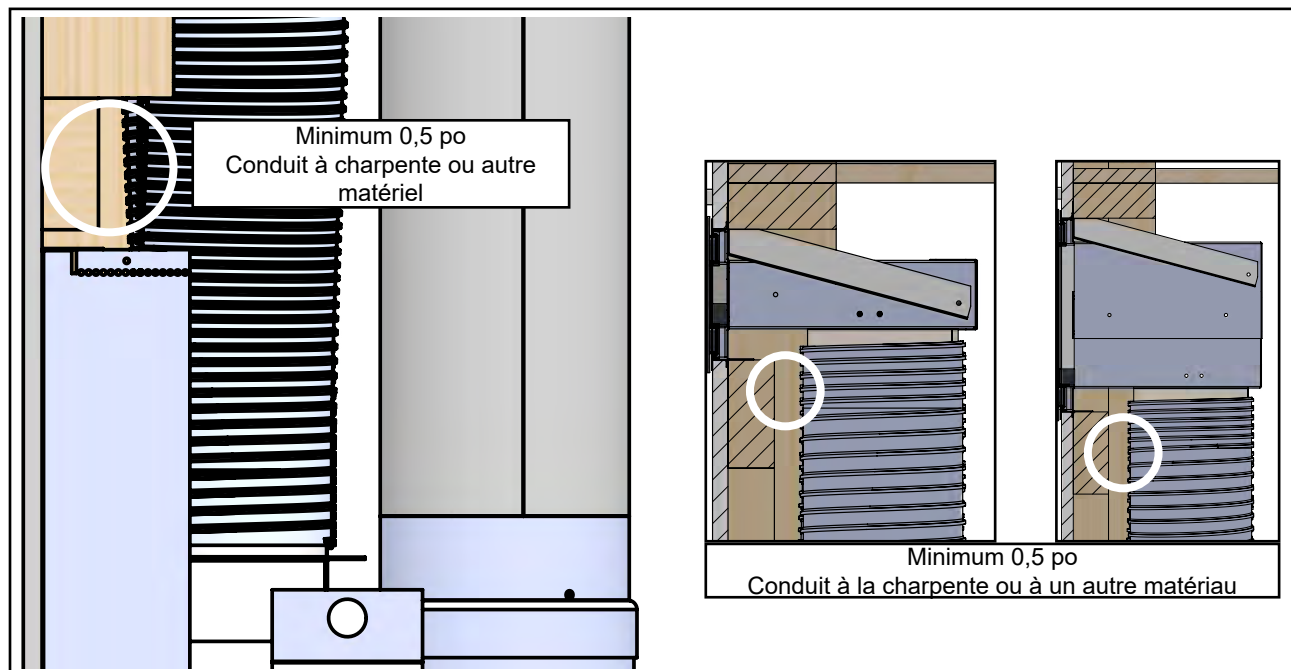


Figure 9.4.01

9.5 Adaptation aux épaisseurs de paroi variables

Les bouches de chaleur peuvent être ajustées de 0,375 po à 3 po pour s'adapter à différentes épaisseurs de parois ou de matériaux de finition. Pour régler les bouches de chaleur :

- Installez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A comme décrit dans les **Sections 11.1 et 11.2**.
- Complétez la finition autour de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A.
- Insérez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B dans la bouche de chaleur intérieure jusqu'à ce qu'elle soit au ras du matériau de finition.
- Installez les boulons pour fixer la bouche de chaleur extérieure en place.
- Installez la plaque de sortie comme décrit dans les **Sections 11.1 et 11.2**.

Si le matériau de finition doit être remplacé, la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B peut être ajustée en desserrant les (2) boulons qui la maintiennent en place. Les languettes de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B doivent reposer sur le matériau de façade lorsqu'elles sont serrées. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération à l'intérieur des bandes de clouage lors de la finition autour de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A.

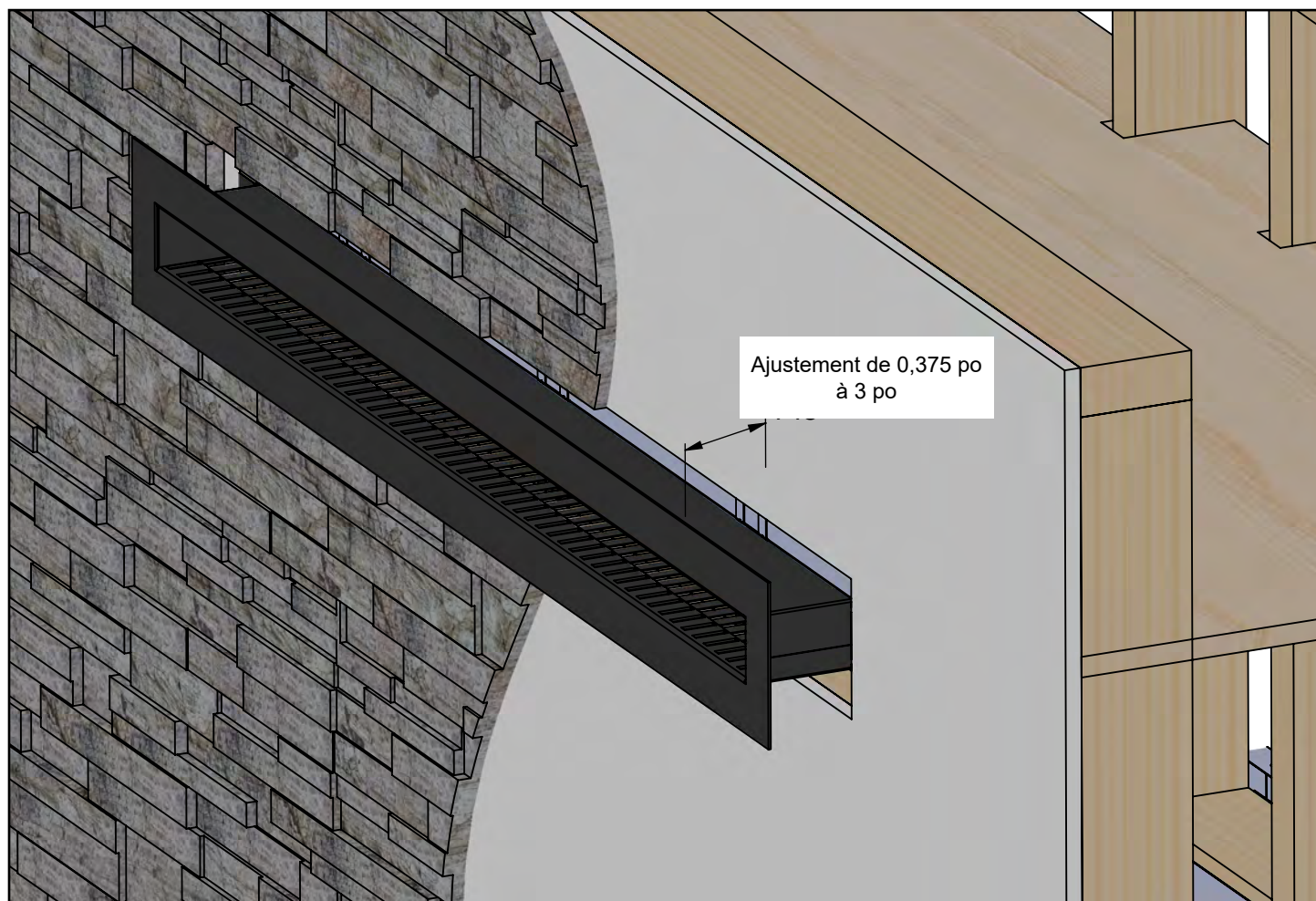


Figure 9.5.01

10.0 Finition

Le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien fourni avec le foyer contient des informations sur les finitions, notamment les options de profondeur d'installation, les matériaux de parement et les zones nécessitant des matériaux incombustibles. Lors de l'installation du système I.H.E.A.T., des matériaux combustibles tels que des plaques de plâtre peuvent être installés plus près de l'ouverture du foyer.

Le foyer peut être encastré et recouvert de panneaux de ciment ou d'un autre matériau incombustible sur sa face avant. Peignez ce matériau incombustible pour lui donner l'apparence d'une plaque de plâtre jusqu'à l'ouverture du foyer.

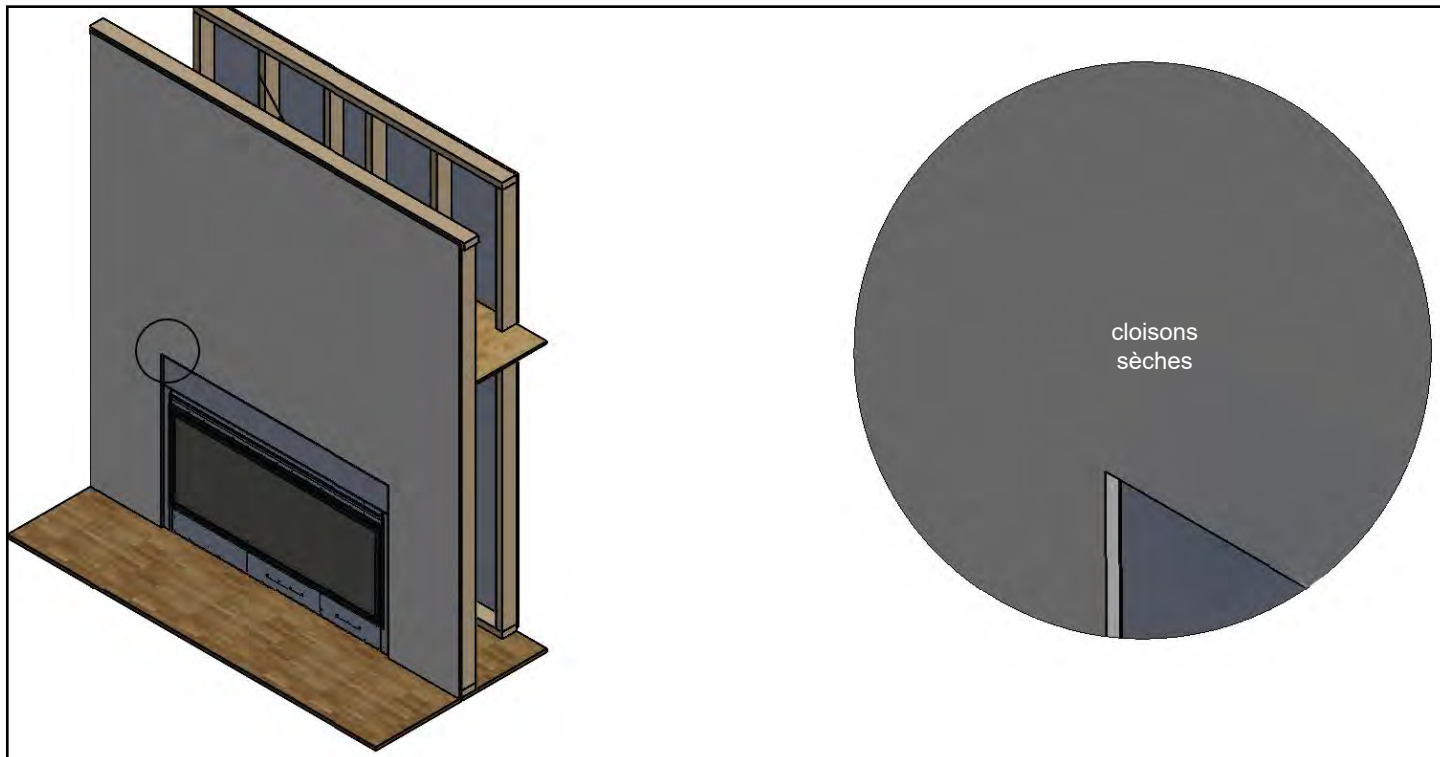
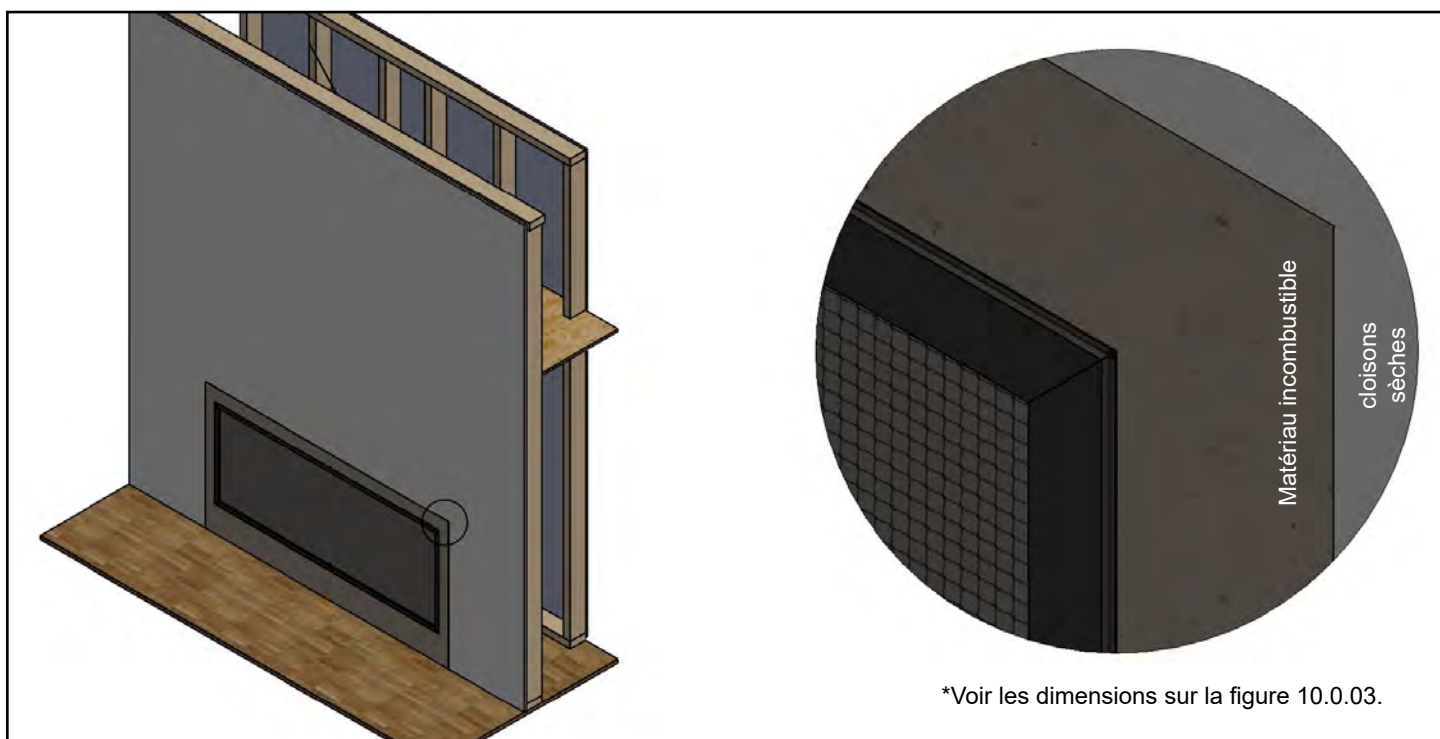


Figure 10.0.01: Cloison sèche jusqu'à la cheminée (non affleurante)



*Voir les dimensions sur la figure 10.0.03.

Figure 10.0.02: Cloison sèche jusqu'à la cheminée (non affleurante)

Installation

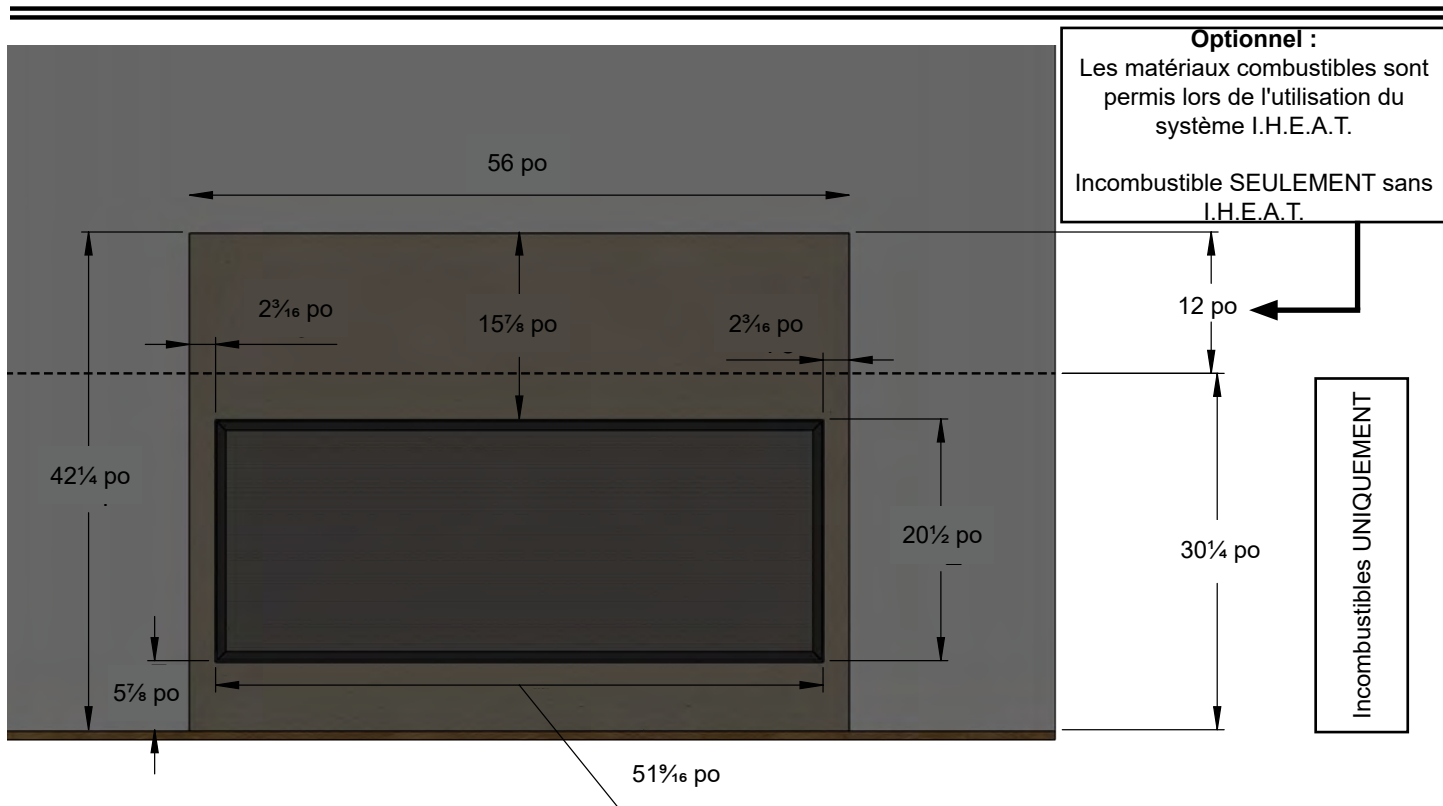
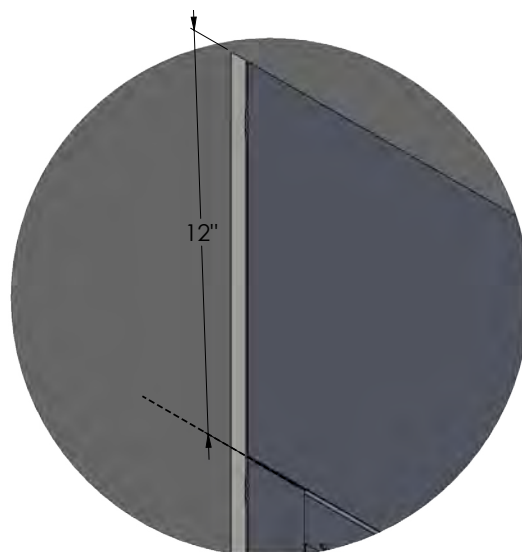
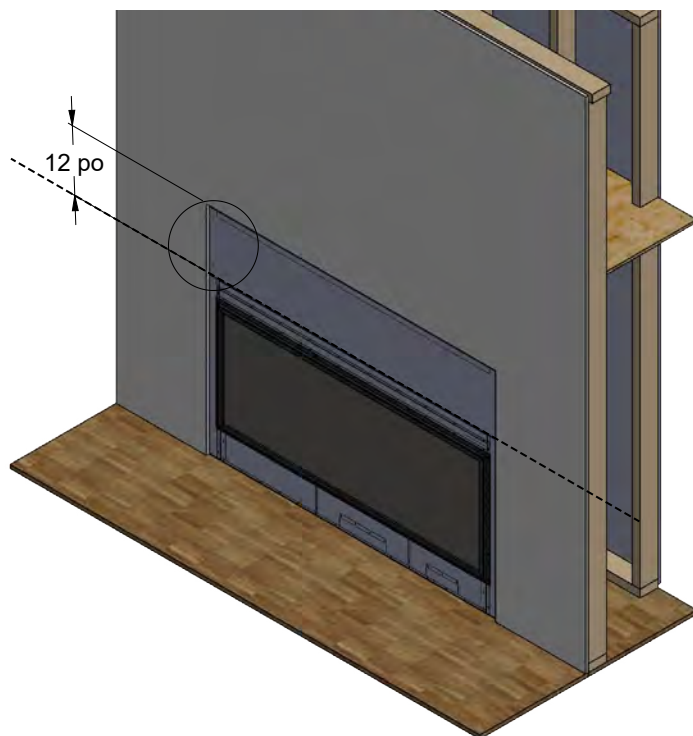


Figure 10.0.03



Optionnel :
Les matériaux combustibles sont permis lors de l'utilisation du système I.H.E.A.T.
Incombustible SEULEMENT sans I.H.E.A.T.

Figure 10.0.04

11.0 Directives pour l'installation de la gaine

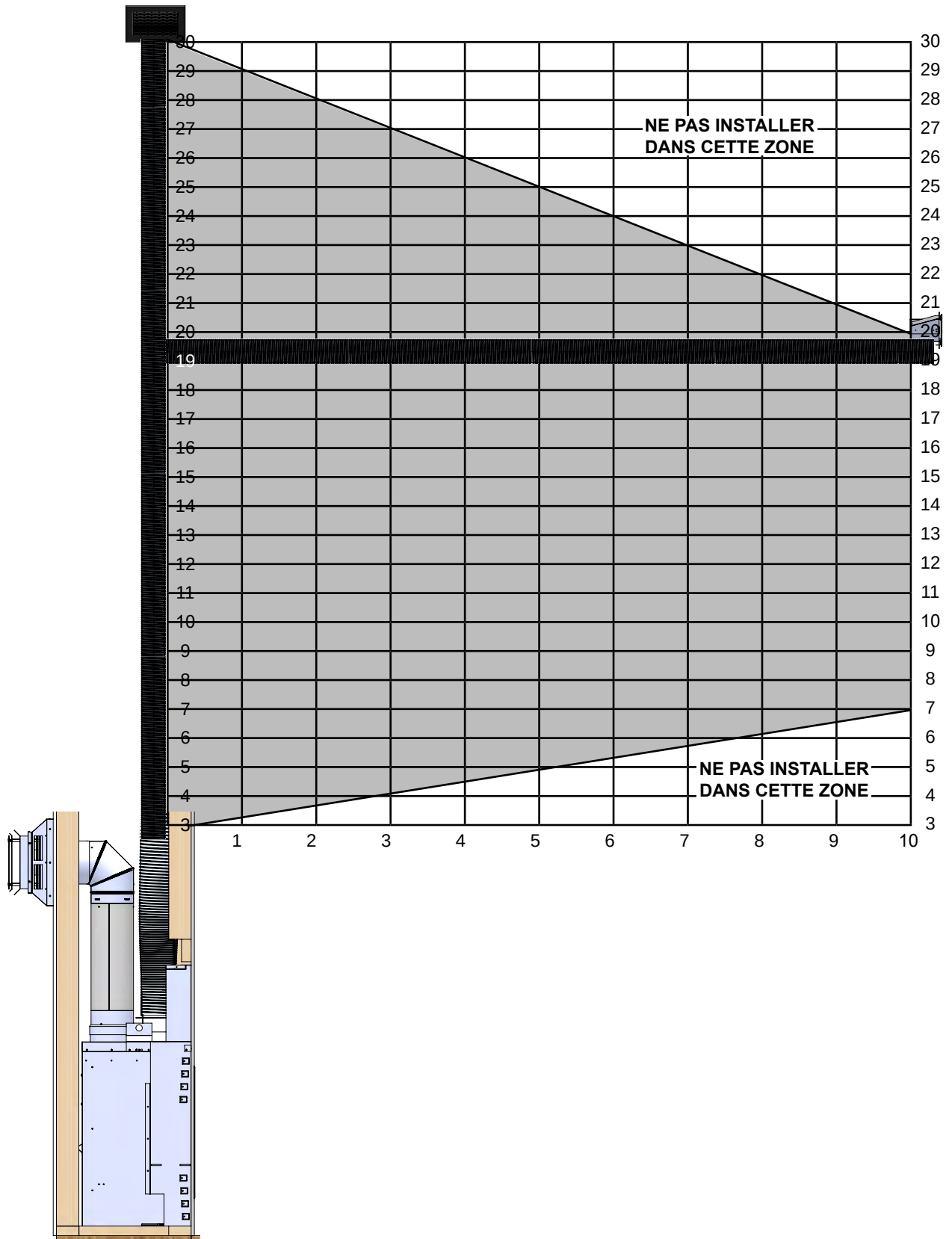


Figure 11.0.01

12.0 Installation

12.1 Installation de la bouche de chaleur de 12 po x 6 po

Voir **Section 5.1** pour la nomenclature des composants relatifs aux bouches de chaleur I.H.E.A.T.
Avant d'installer ce kit, assurez-vous que l'ossature est complète conformément à la **Section 8** de ce manuel.

Étape 1 : Glissez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A. dans l'encadrement depuis l'intérieur de l'ossature.

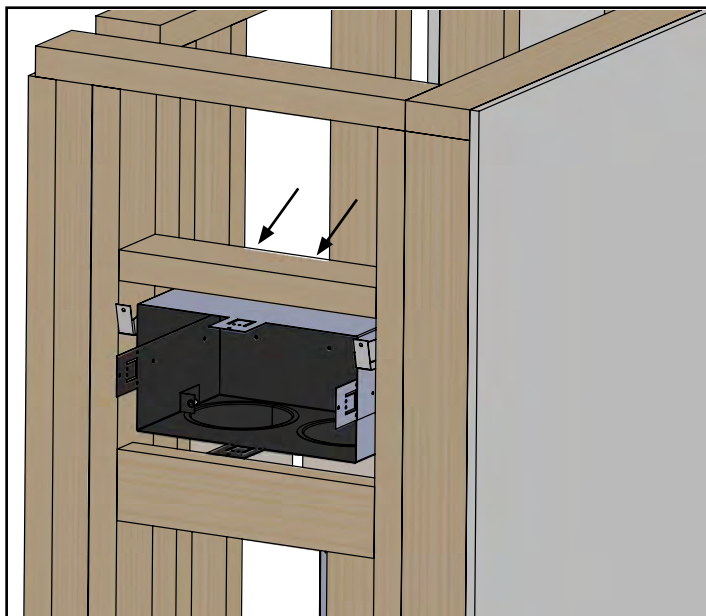


Figure 12.1.01

Étape 3 : Assurez-vous que la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A est carrée. Pliez les plus grandes languettes 90° vers l'intérieur de façon à ce qu'elles s'affleurent au niveau de l'encadrement. Installez (6) vis (non fournies) pour monter la bouche.

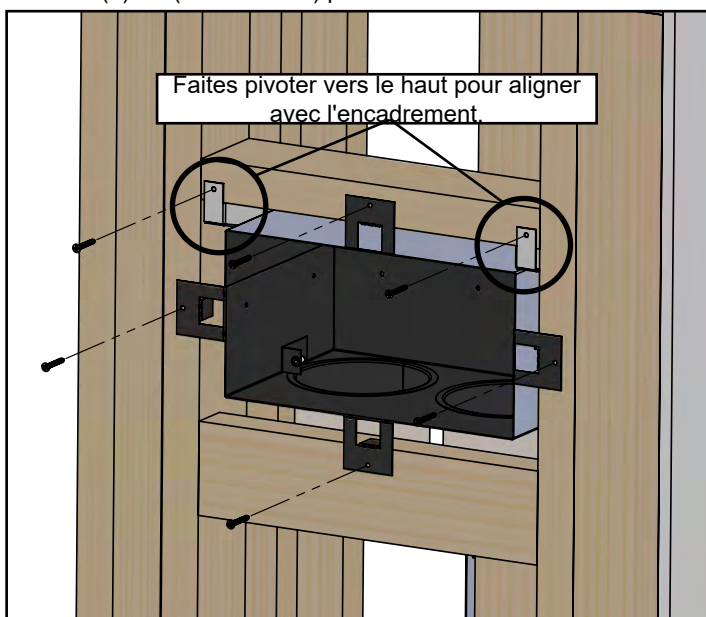


Figure 12.1.03

Étape 2 : Pliez les (4) petites languettes d'écartement situées sur les quatre plus grandes languettes 90° vers l'extérieur.

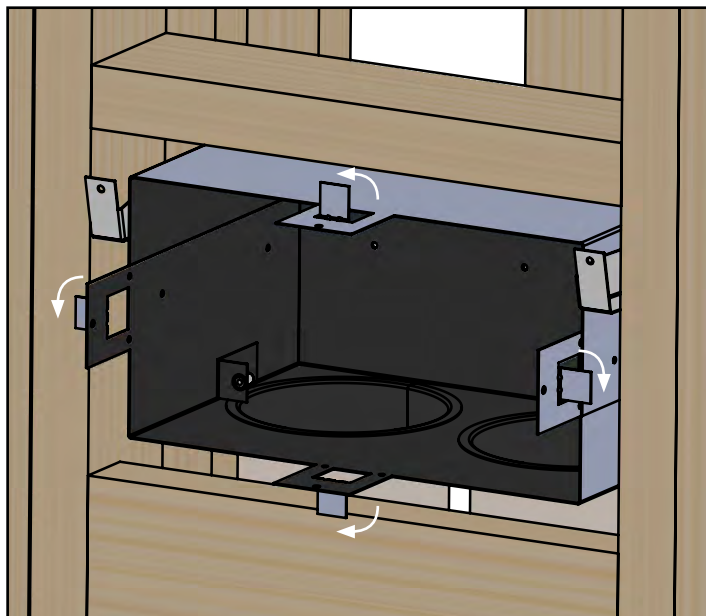


Figure 12.1.02

Étape 4 : Pliez les deux bandes de finition selon un angle de 90° au niveau de la grande encoche, tel qu'illustré.

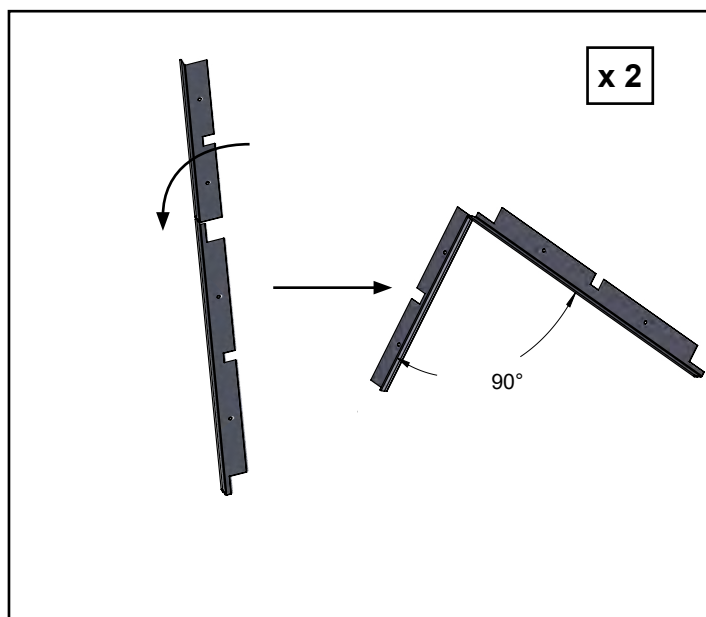


Figure 12.1.04

Installation

Étape 5 : Installez les bandes de finition à l'aide des (8) vis (non fournies). Les bandes de finition se trouvent au ras de l'ossature et offrent une ouverture d'aération - ne bloquez pas l'ouverture.

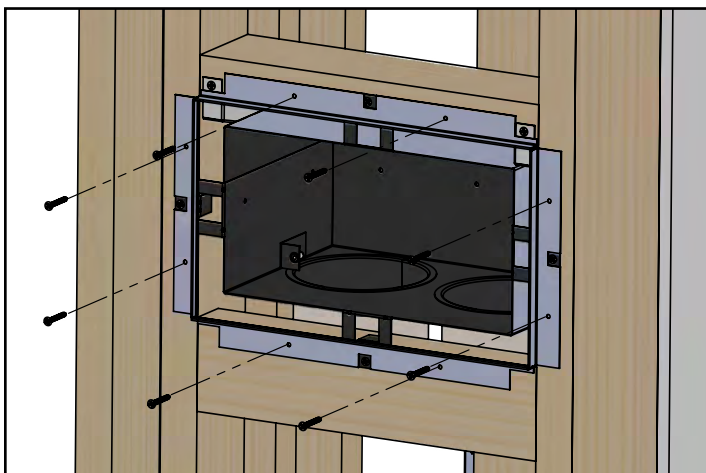


Figure 12.1.05

Étape 6 : Raccordez les gaines à l'intérieur de la bouche de chaleur. Utilisez du silicone haute température et au moins trois vis tek pour fixer chaque extrémité des gaines.

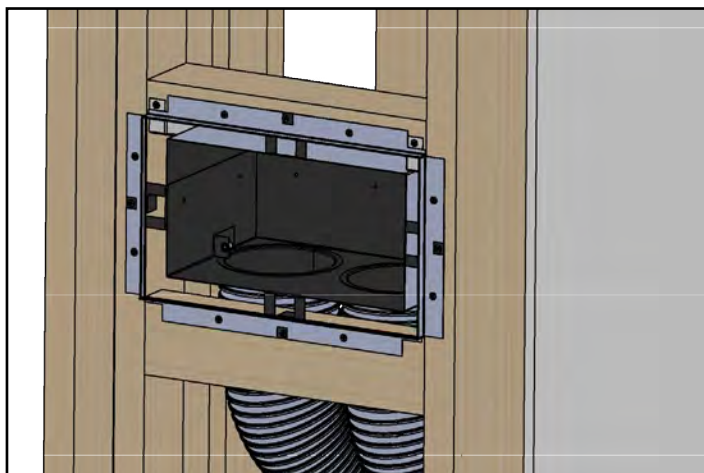


Figure 12.1.06

Étape 7 : Installez la finition autour de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A, y compris tout matériau tel que la brique ou la tuile.

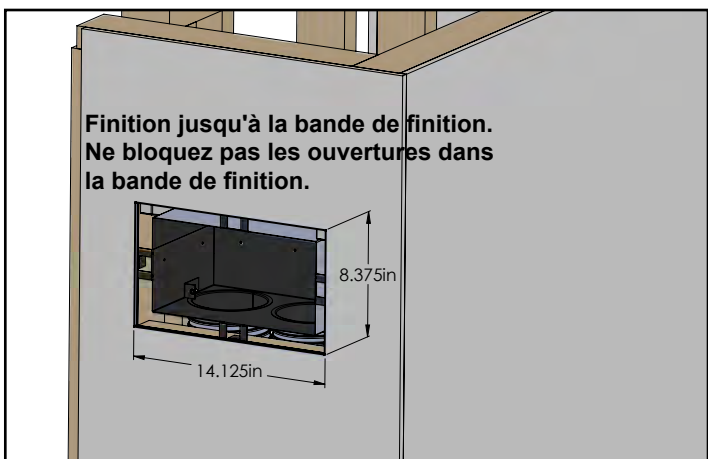


Figure 12.1.07

Étape 8 : Glissez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B dans la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A. Les languettes de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B se glisseront sur le matériau de façade.

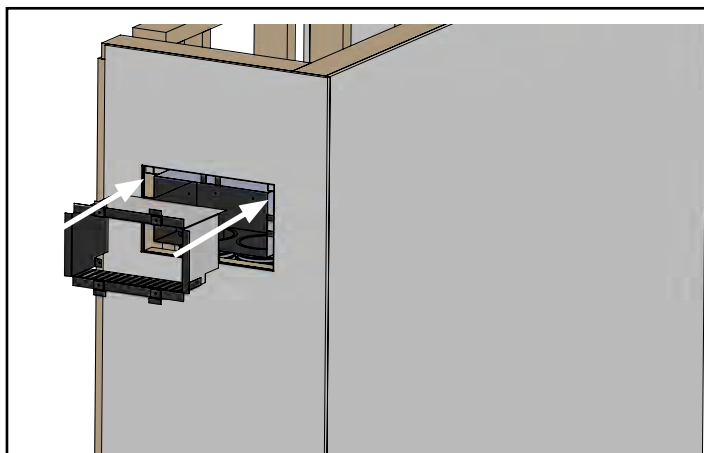


Figure 12.1.08

Étape 9 : Les languettes de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B se glisseront sur le matériau de façade.

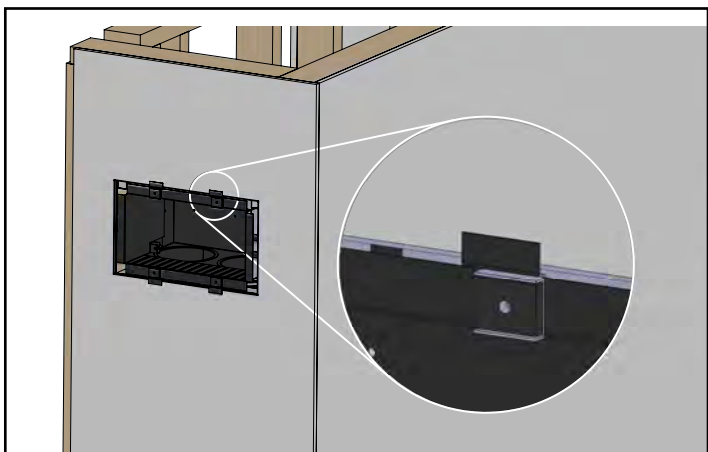


Figure 12.1.09

Étape 10 : Utilisez les (2) boulons 8-32 inclus pour fixer la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B.

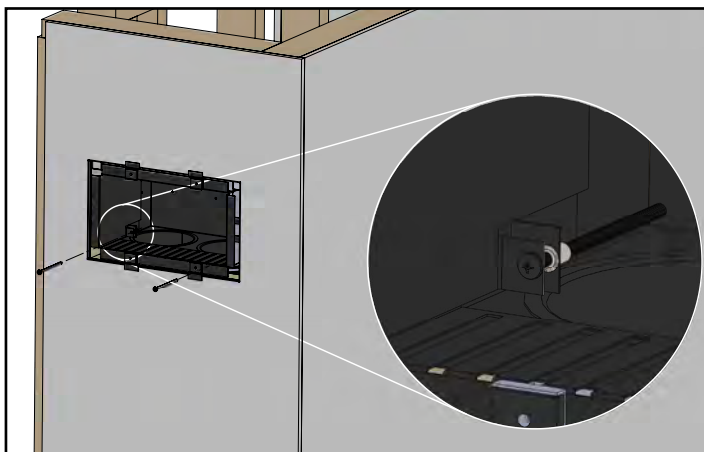


Figure 12.1.10

Étape 11 : La plaque de sortie I.H.E.A.T. (article C) se fixe aux aimants situés sur la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B. L'installation se fait avec la bride à fente vers le bas.

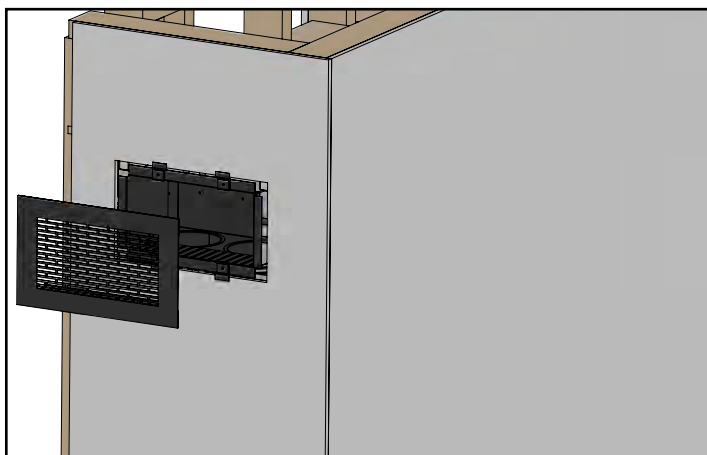


Figure 12.1.11

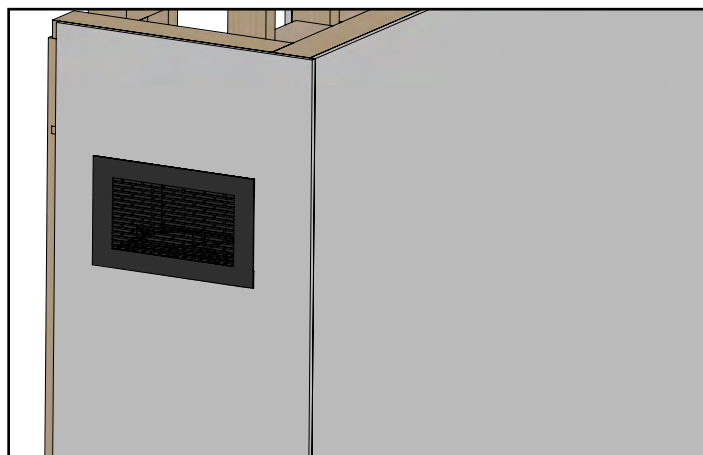


Figure 12.1.12

12.2 Installation de la bouche de chaleur de 40 po

Voir **Section 5.1** pour la nomenclature des composants relatifs aux bouches de chaleur I.H.E.A.T.
Avant d'installer ce kit, assurez-vous que l'ossature est complète conformément à la **Section 8** de ce manuel.

Étape 1 : Glissez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A dans l'encadrement depuis l'intérieur de l'ossature.

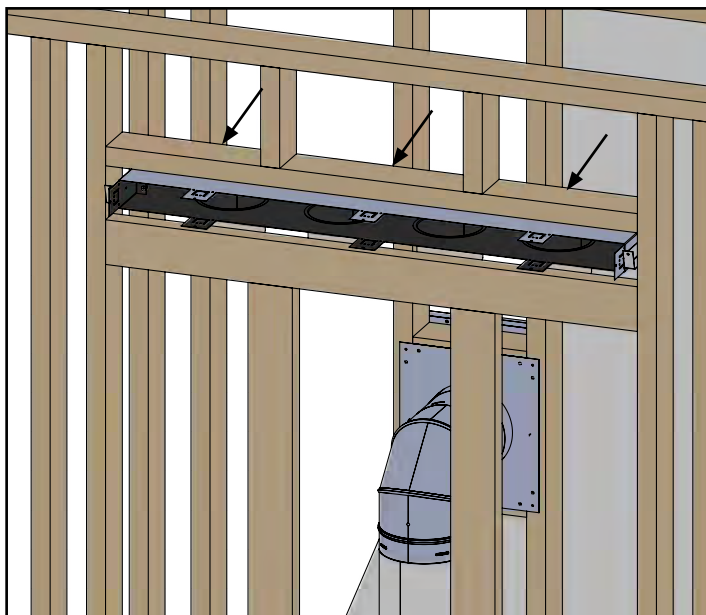


Figure 12.2.01

Étape 2 : Pliez les (8) petites languettes d'écartement situées sur les huit plus grandes languettes 90° vers l'extérieur.

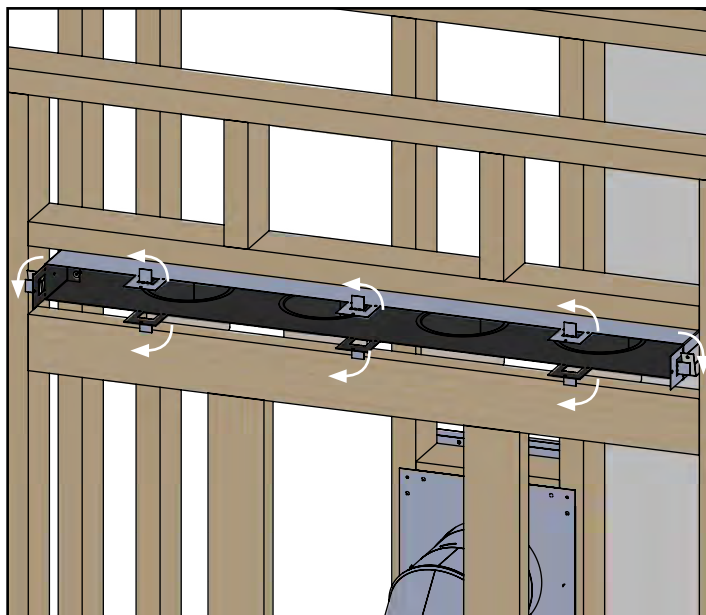


Figure 12.2.02

Étape 3 : Assurez-vous que la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A est carrée. Pliez les plus grandes languettes 90° vers l'intérieur de façon à ce qu'elles s'affleurent au niveau de l'encadrement. Installez (10) vis (non fournies) pour monter la bouche.

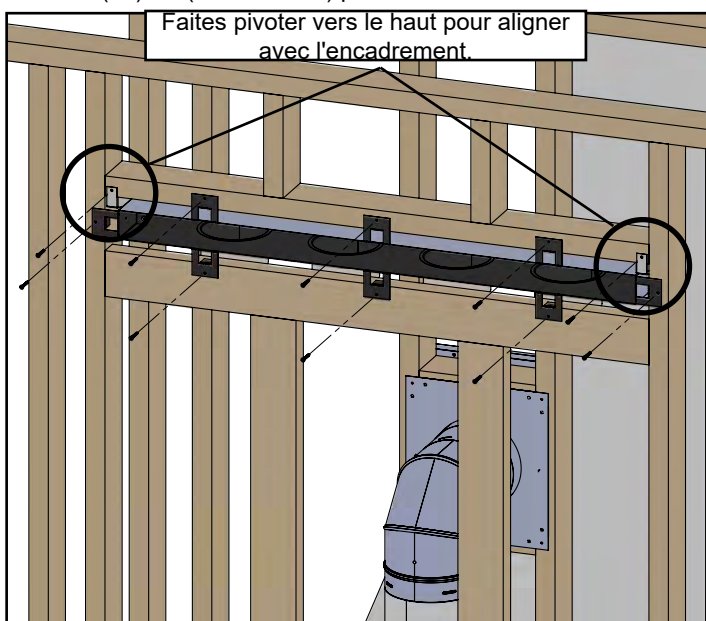


Figure 12.2.03

Étape 4 : Pliez les deux bandes de finition selon un angle de 90° au niveau de la grande encoche, tel qu'illustré.

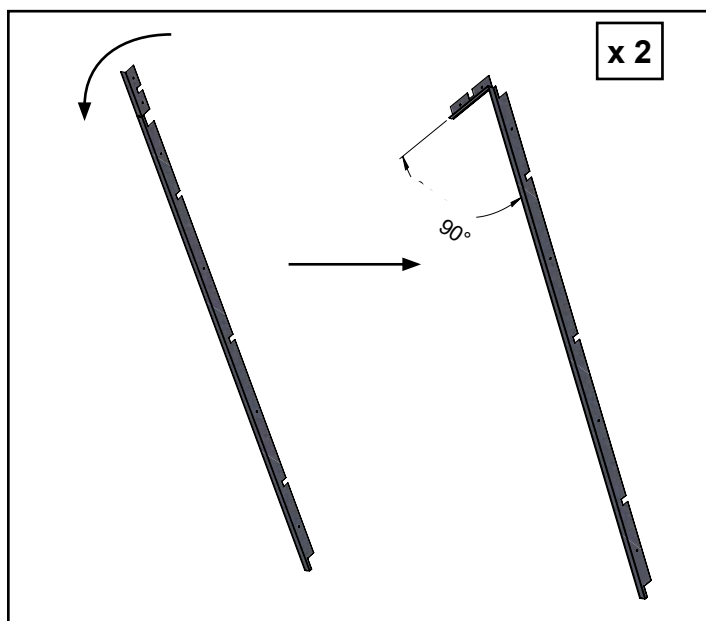


Figure 12.2.04

Installation

Étape 5 : Installez les bandes de finition à l'aide des (12) vis (non fournies). Les bandes de finition se trouvent au ras de l'ossature et offrent une ouverture d'aération - ne bloquez pas l'ouverture.

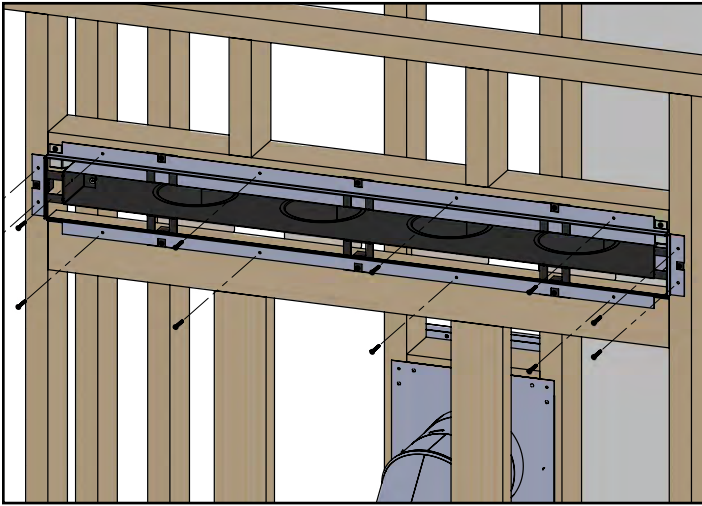


Figure 12.2.05

Étape 6 : Raccordez les gaines à l'intérieur de la bouche de chaleur. Utilisez du silicone haute température et au moins trois vis tek pour fixer chaque extrémité des gaines.

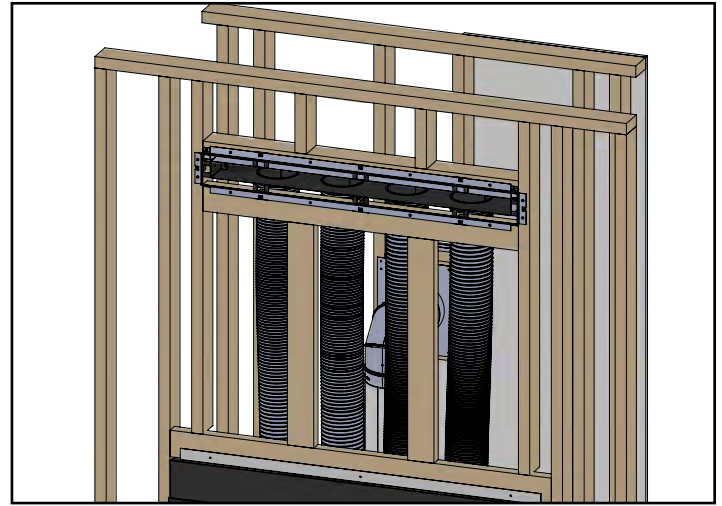


Figure 12.2.06

Étape 7 : Installez la finition autour de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A, y compris tout matériau tel que la brique ou la tuile.

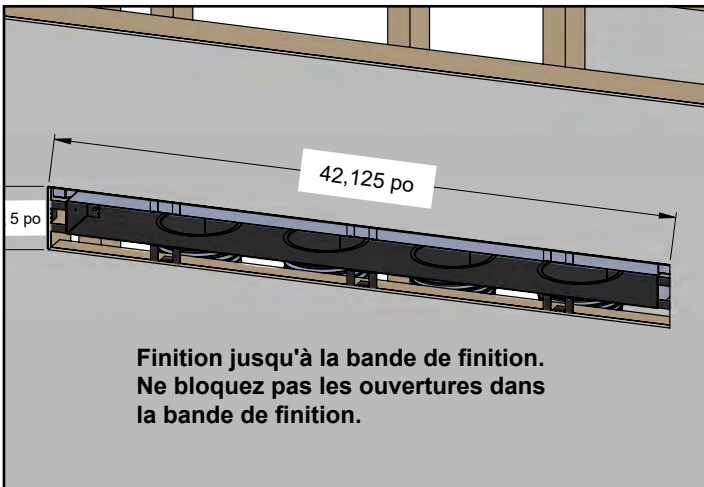


Figure 12.2.07

Étape 8 : Glissez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B dans la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A.

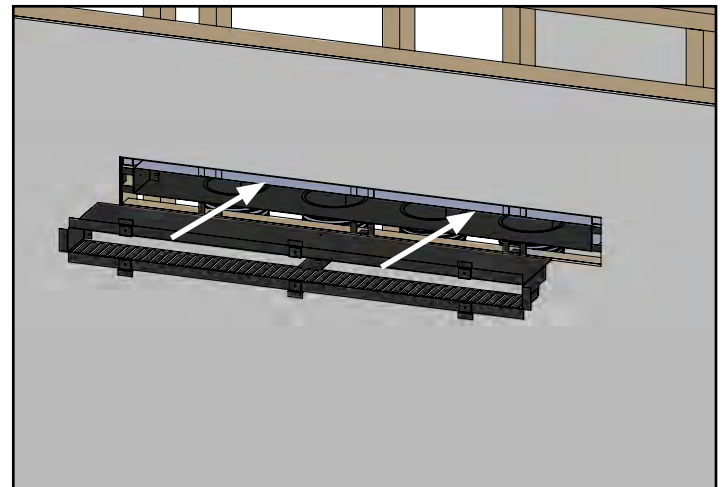


Figure 12.2.08

Étape 9 : Les languettes de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B se glisseront sur le matériau de façade.

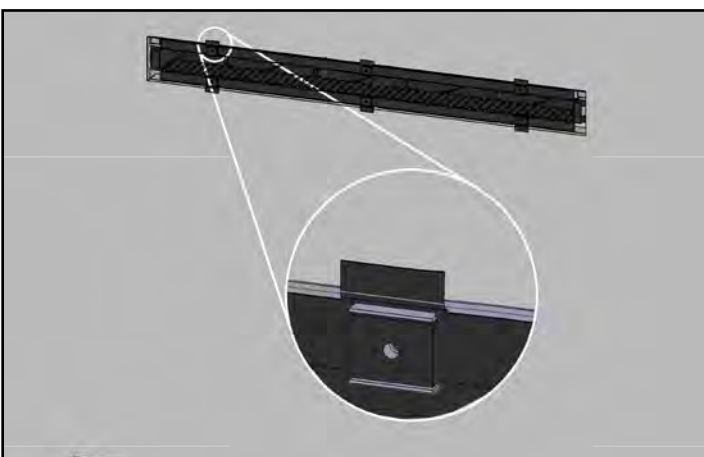


Figure 12.2.09

Étape 10 : Utilisez les (2) boulons 8-32 inclus pour fixer la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B.

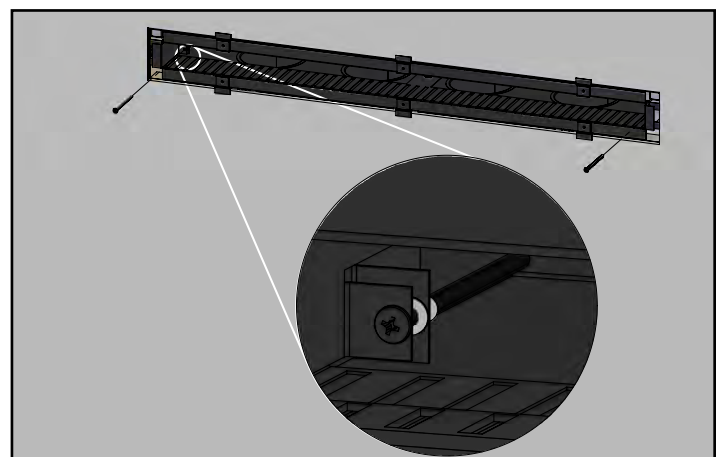


Figure 12.2.10

Installation

Étape 11 : La plaque de sortie I.H.E.A.T. (article C) se fixe aux aimants situés sur la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B. L'installation se fait avec la bride à fente vers le bas.

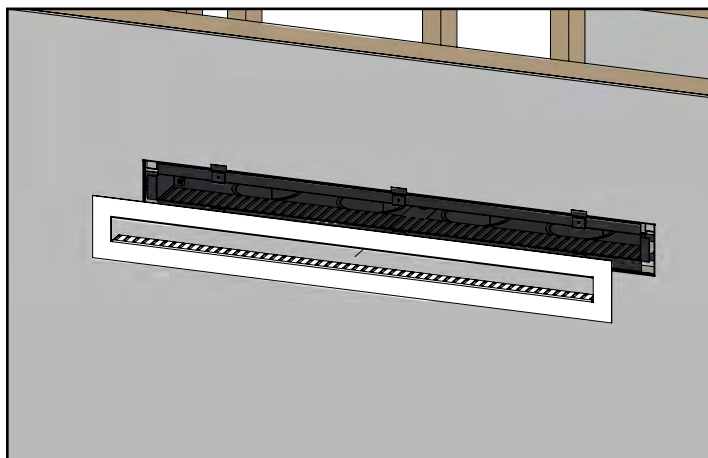


Figure 12.2.11

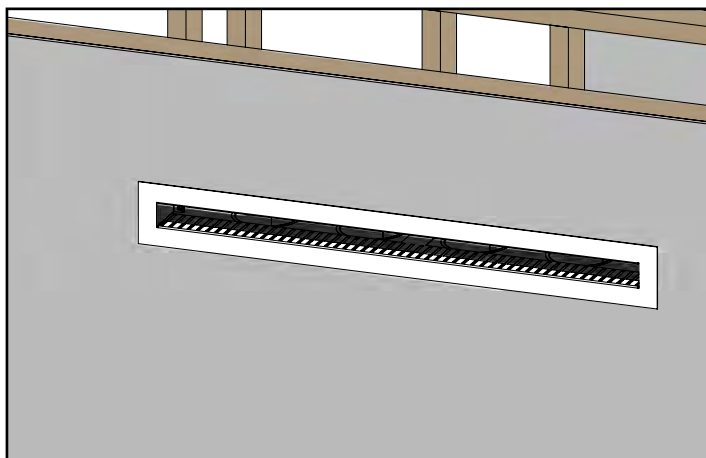


Figure 12.2.12

12.3 Installation jusqu'à l'étage du haut

Voir **Section 5.2** pour la nomenclature des composants relatifs aux bouches de chaleur I.H.E.A.T.

Lors de l'installation de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. dans un autre étage, il peut être nécessaire de modifier l'ossature en enlevant certaine section pour permettre à la bouche de chaleur de reposer vers l'arrière. Si les zones indiquées ne sont pas modifiées, la bouche de chaleur peut se trouver trop vers l'avant, ce qui provoquera un contact sur la face arrière de la bouche de chaleur A.

Mise en garde : si le mur est un mur porteur, vous devez supporter le poids en ajoutant de nouveaux montants de chaque côté de la zone d'installation.

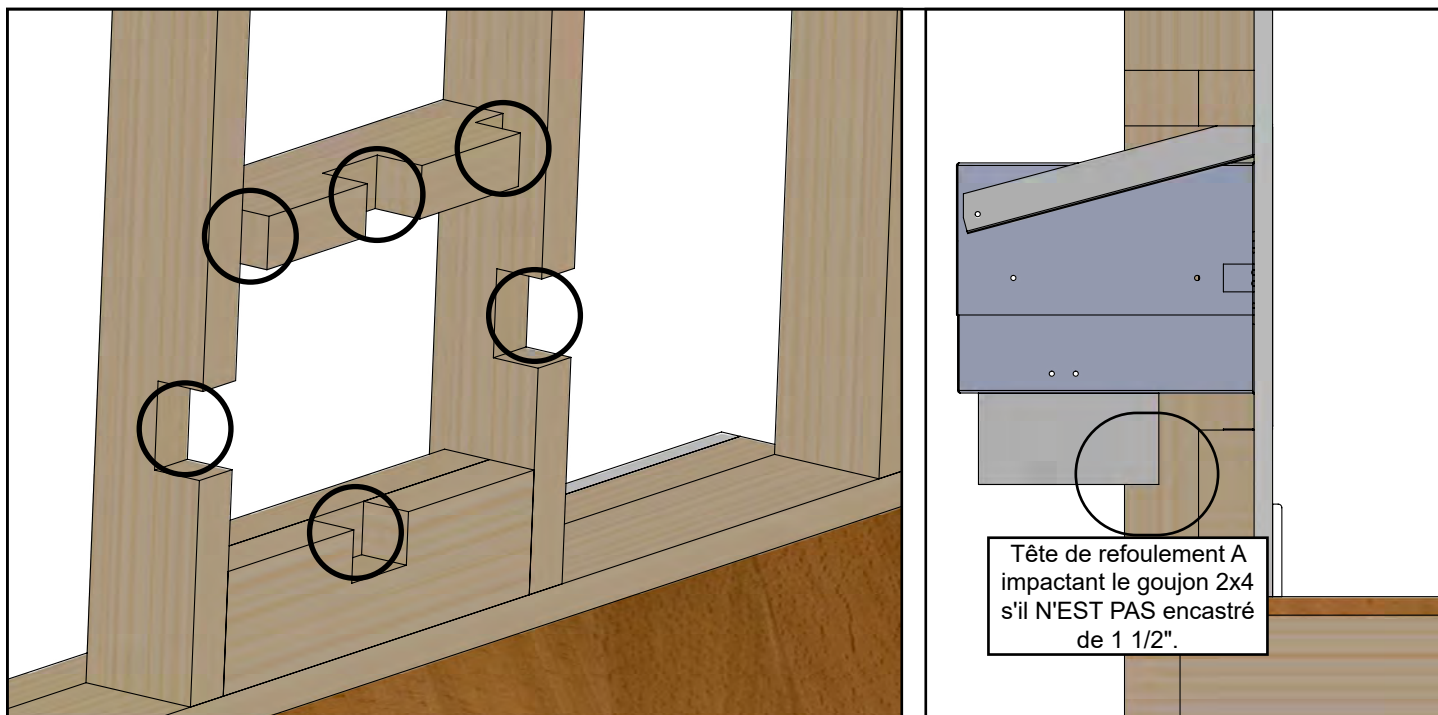


Figure 12.3.01

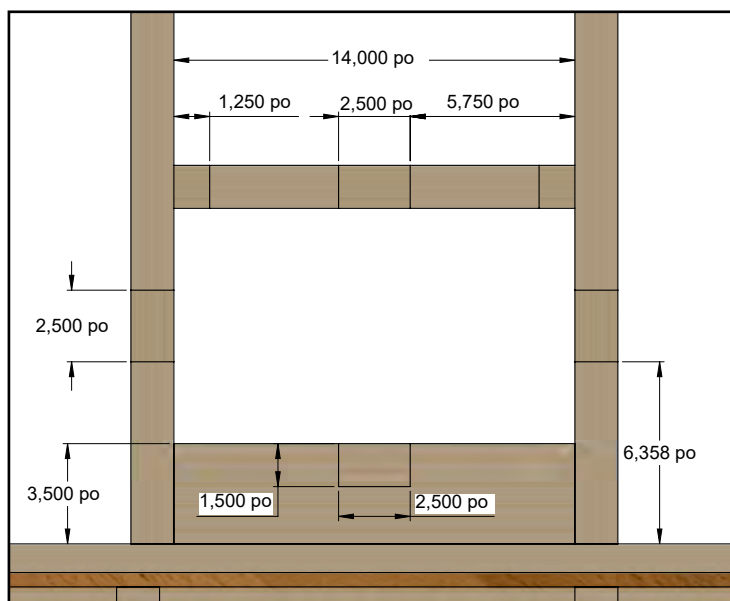


Figure 12.3.02

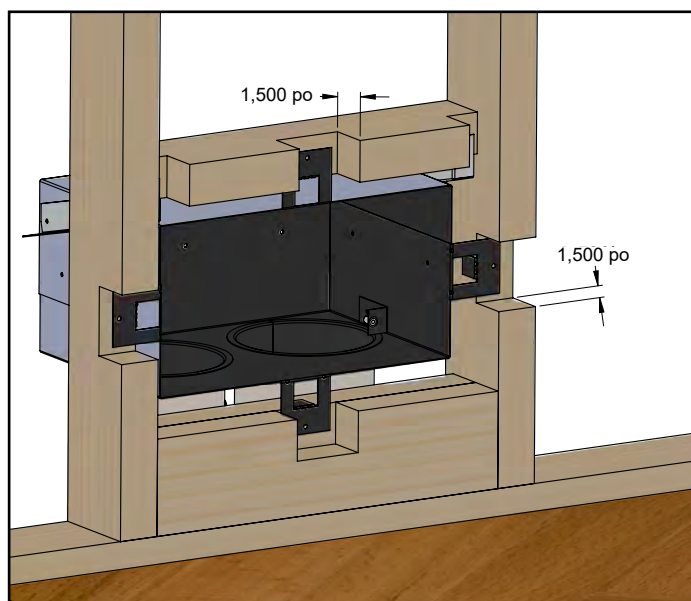


Figure 12.3.03

Installation

Étape 1 : Coupez (6) sections de 1,5 po de profondeur à l'endroit où les brides de clouage rencontreront les 2x4.

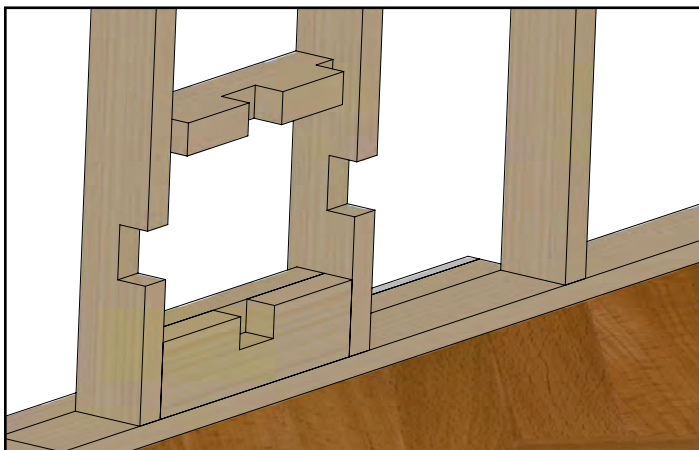


Figure 12.3.04

Étape 3 : Pliez les (4) petites languettes d'écartement situées sur les quatre plus grandes languettes selon un angle de 90° vers l'extérieur.

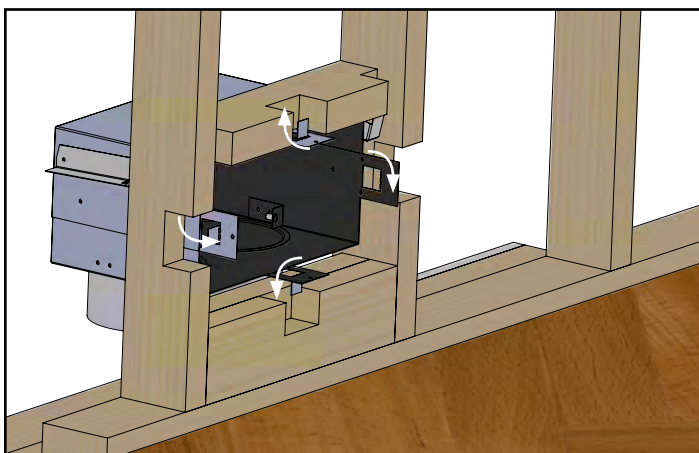


Figure 12.3.06

Étape 5 : Pliez les deux bandes de finition selon un angle de 90° au niveau de la grande encoche comme illustré.

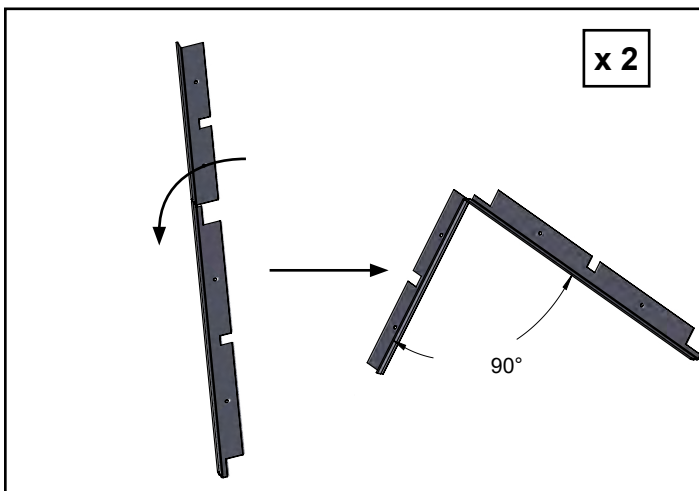


Figure 12.3.08

Étape 2 : Insérez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A par l'intérieur du mur.

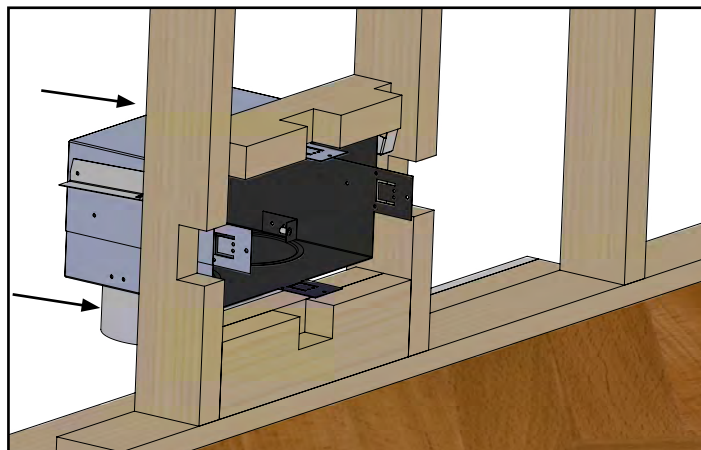


Figure 12.3.05

Étape 4 : Assurez-vous que la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A est carrée, pliez les (4) plus grandes languettes selon un angle de 90° vers l'intérieur de façon à ce qu'elles soient à fleur avec les entailles dans l'encadrement. Installez (6) vis (non fournies) pour monter la bouche de chaleur.

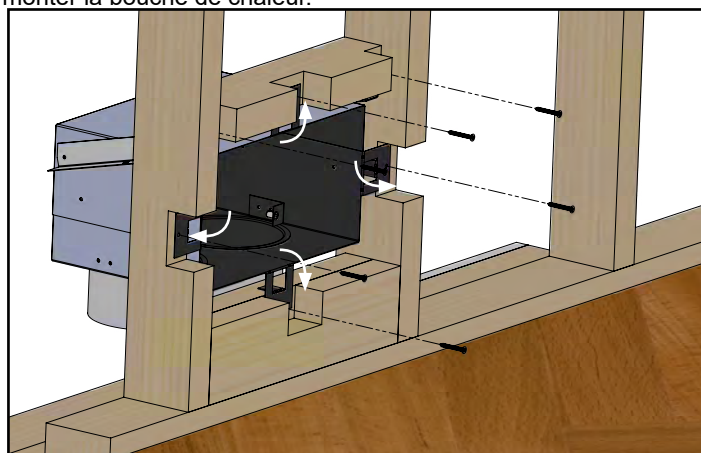


Figure 12.3.07

Étape 6 : Installez les bandes de finition à l'aide des (8) vis (non fournies). Les bandes de finition se trouvent au ras de l'ossature et offrent une ouverture d'aération - ne bloquez pas l'ouverture.

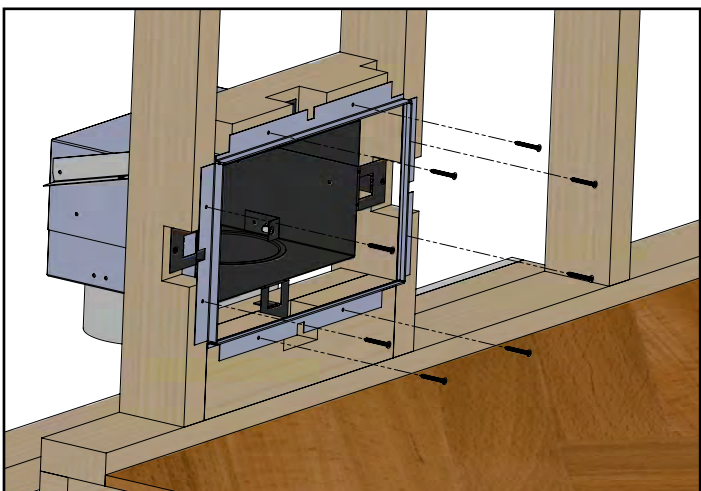


Figure 12.3.09

Installation

Étape 7 : Raccordez les gaines à l'intérieur de la bouche de chaleur. Utilisez du silicone haute température et au moins trois vis tek pour fixer chaque extrémité des gaines.

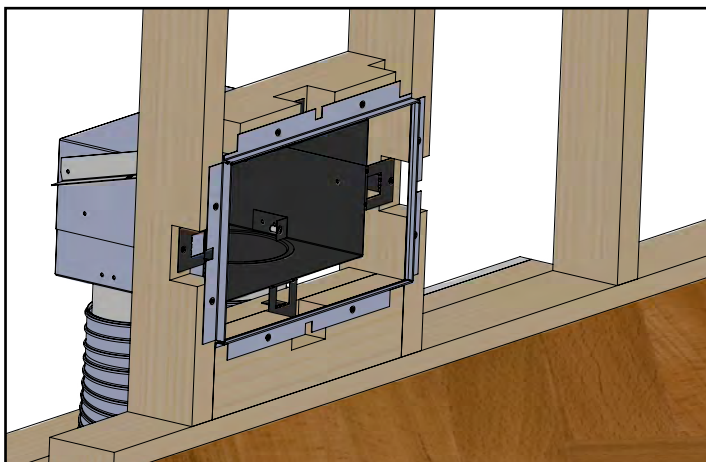


Figure 12.3.10

Étape 8 : Installez la finition autour de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A, y compris tout matériau tel que la brique ou la tuile.

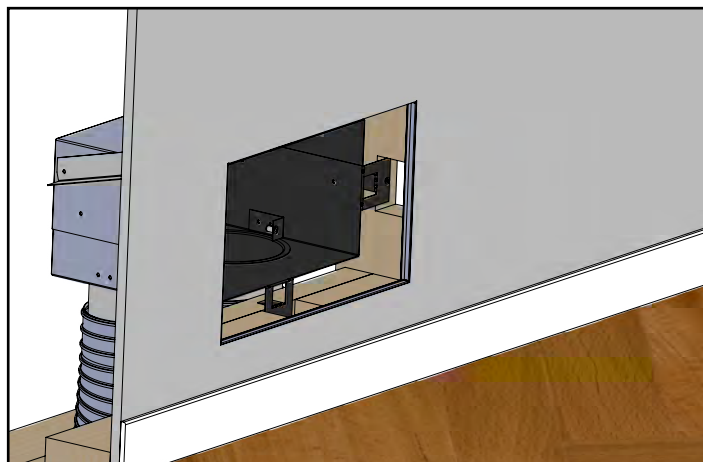


Figure 12.3.11

Étape 9 : Glissez la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B dans la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - A. Les languettes de la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B se glisseront sur le matériau de façade.

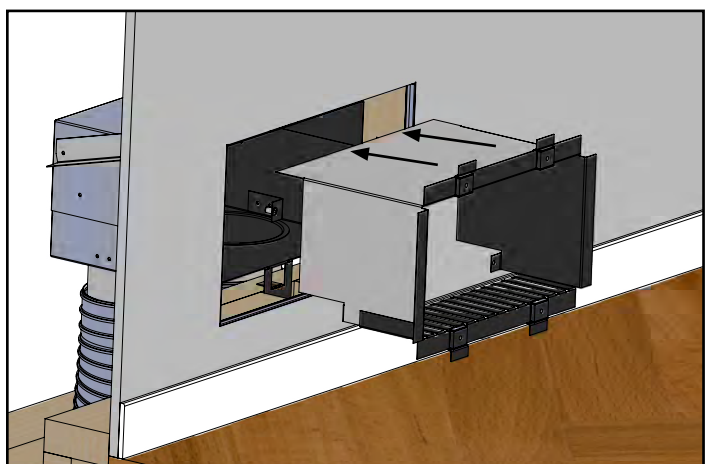


Figure 12.3.12

Étape 10 : Utilisez les (2) boulons 8-32 inclus pour fixer la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B.

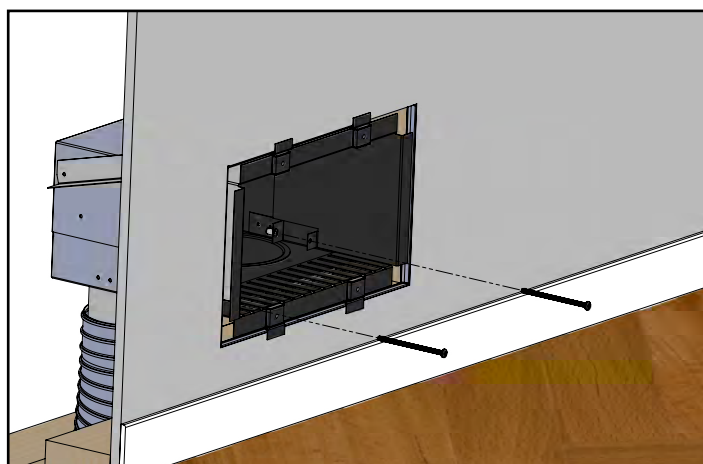


Figure 12.3.13

Étape 11 : La plaque de sortie I.H.E.A.T. (article C) se fixe aux aimants situés sur la bouche de chaleur I.H.E.A.T. - B. L'installation se fait avec la bride à fente vers le bas.

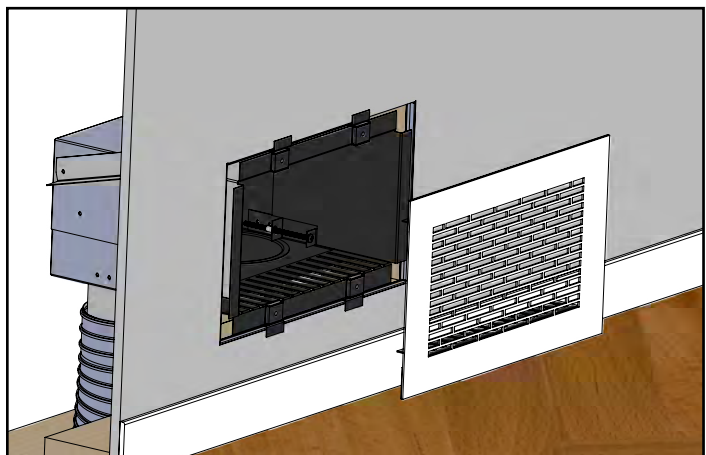


Figure 12.3.14

11.4 Installation d'un coupe-feu horizontal

Avant d'installer un coupe-feu, veuillez vous assurer que l'ossature est complète conformément à la **Section 8** de ce manuel.

Étape 1 : Pliez les plus petites languettes situées sur le coupe-feu.

Étape 2 : Alignez le coupe-feu avec les petites languettes pliées vers l'intérieur de l'ossature.

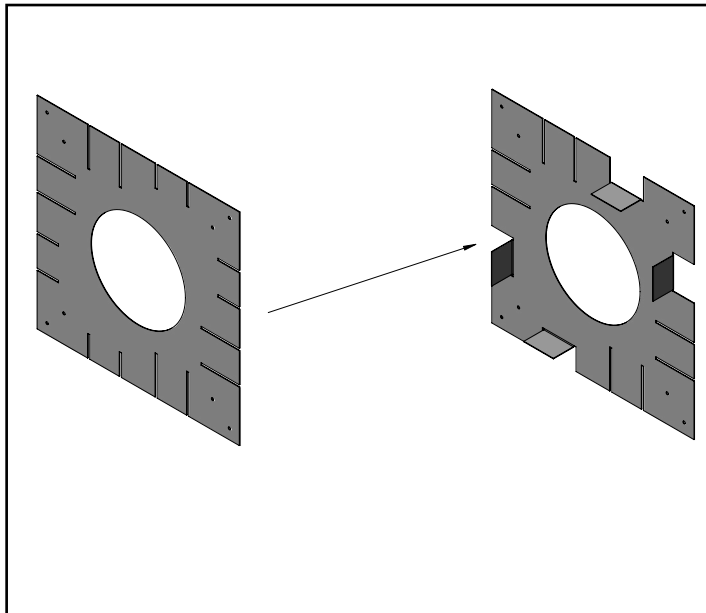


Figure 12.4.01

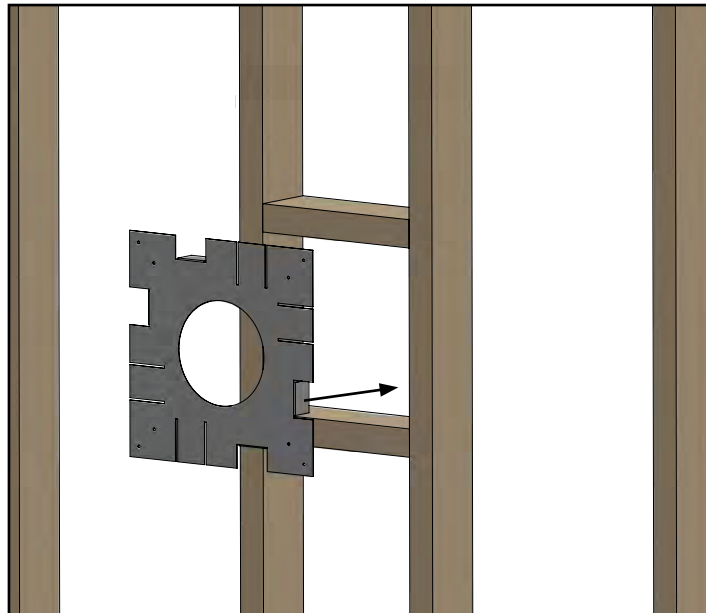


Figure 12.4.02

Étape 3 : Fixez le coupe-feu à l'aide de (4) vis (non fournies) dans les trous extérieurs.

Étape 4 : Faites passer la gaine par le coupe-feu.

Étape 5 : Utilisez du silicone haute température pour remplir tous les espaces dans le coupe-feu et autour des conduits.

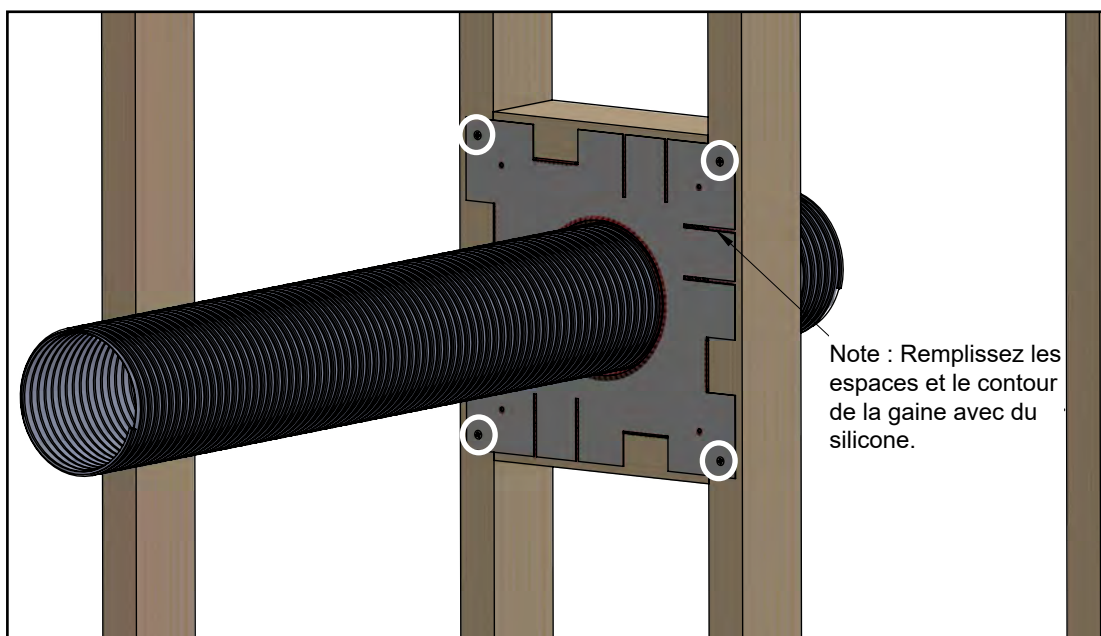


Figure 12.4.03

11.5 Installation d'un coupe-feu vertical

Avant d'installer un coupe-feu, veuillez vous assurer que l'ossature est complète conformément à la **Section 8** de ce manuel.

Étape 1 : Pliez les plus grandes languettes situées sur le coupe-feu.

Étape 2 : Alignez le coupe-feu avec les grandes languettes pliées vers l'intérieur de l'ossature.

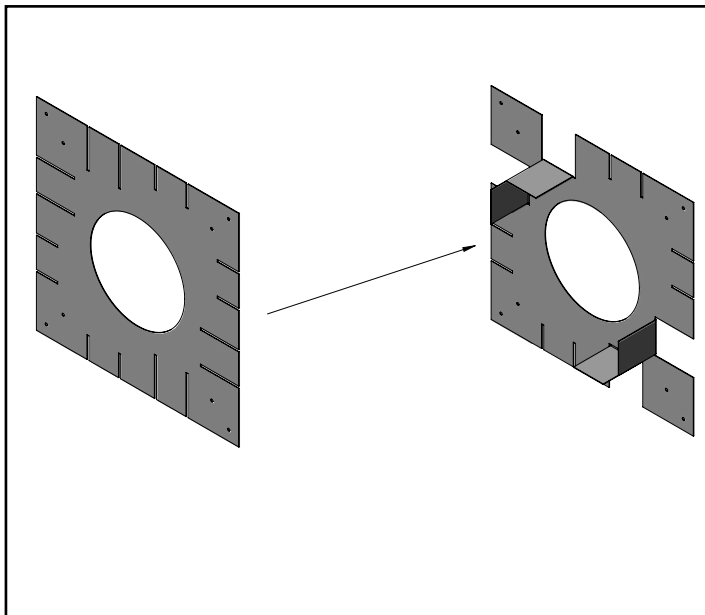


Figure 12.5.01

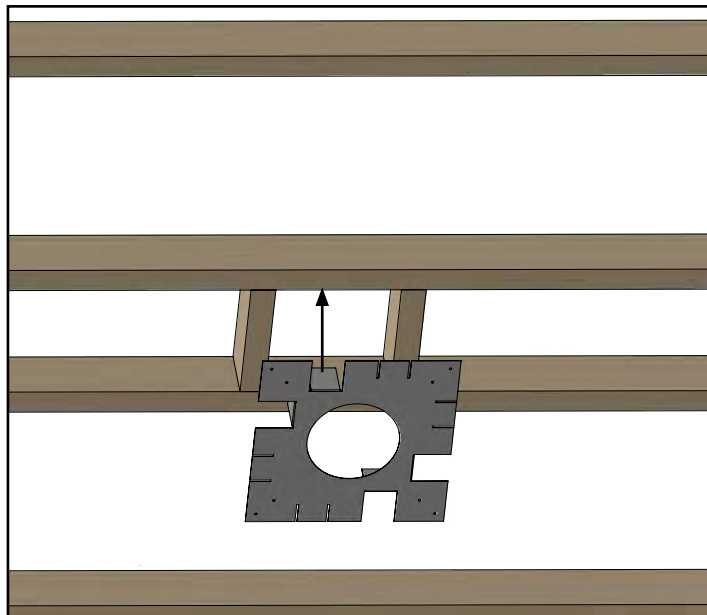


Figure 12.5.02

Étape 3 : Fixez le coupe-feu à l'aide de (4) vis (non fournies) dans les trous extérieurs.

Étape 4 : Faites passer la gaine par le coupe-feu.

Étape 5 : Utilisez du silicone haute température pour remplir tous les espaces dans le coupe-feu et autour des conduits.

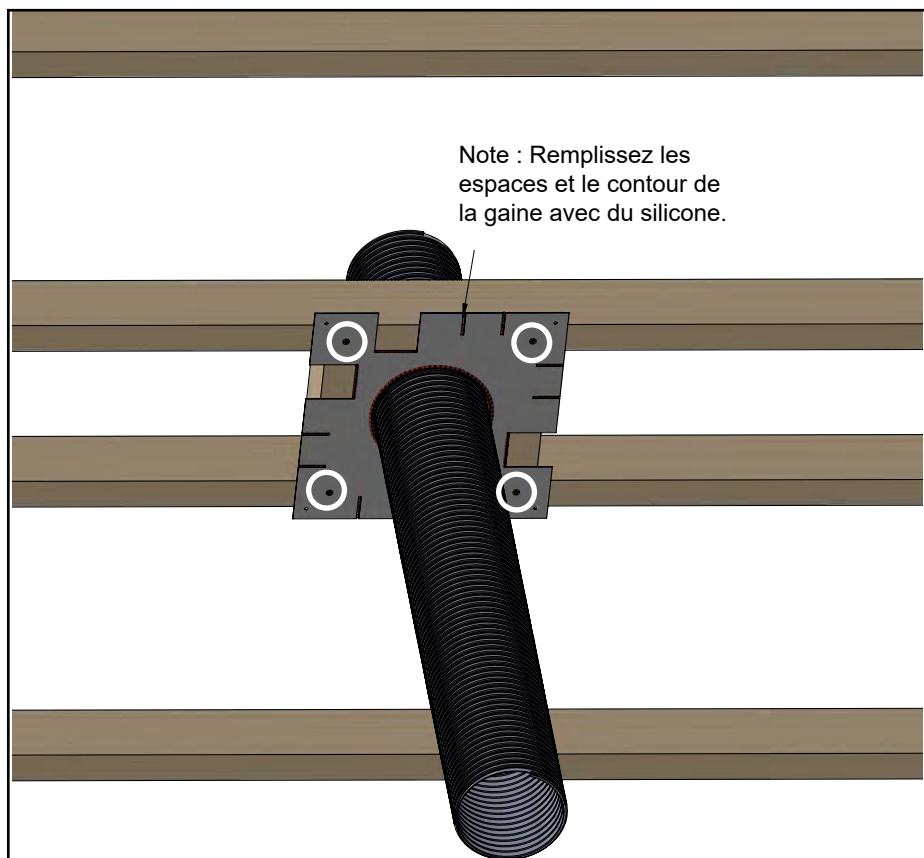


Figure 12.5.03

11.6 Adapter votre foyer pour l'installation du système I.H.E.A.T.

Étape 1 : Utilisez un tournevis plat pour briser les languettes qui maintiennent en place le panneau de l'ouverture d'entrée d'air.

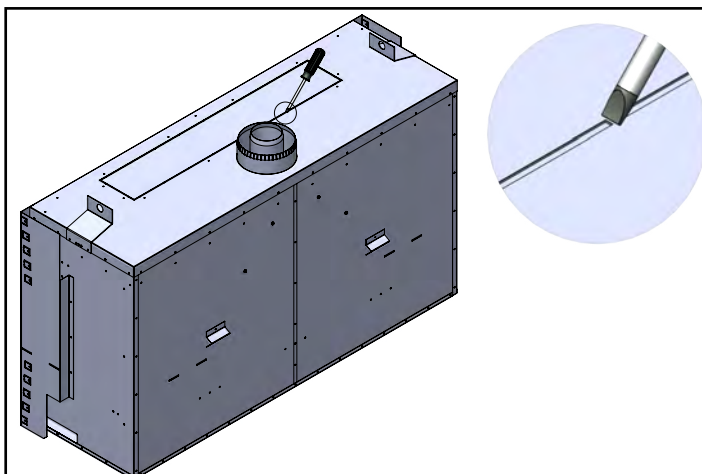


Figure 12.6.01

Étape 3 : Retirez la couche supérieure de l'isolant prédécoupé de l'ouverture d'entrée d'air.

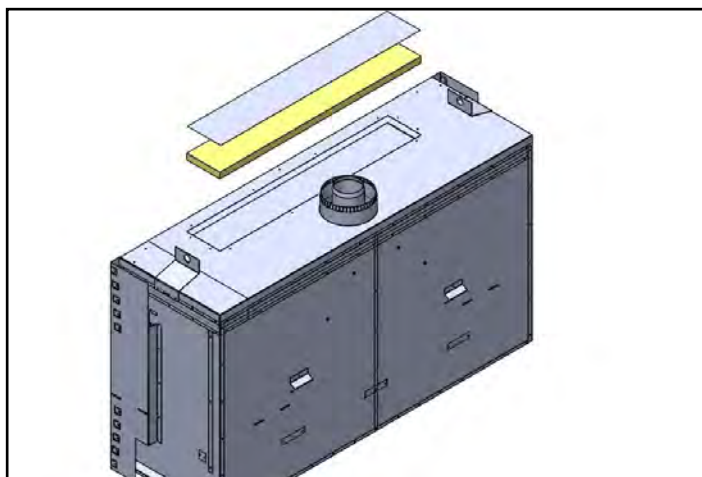


Figure 12.6.03

Étape 5 : Retirez la deuxième et la troisième couche d'isolant prédécoupé..

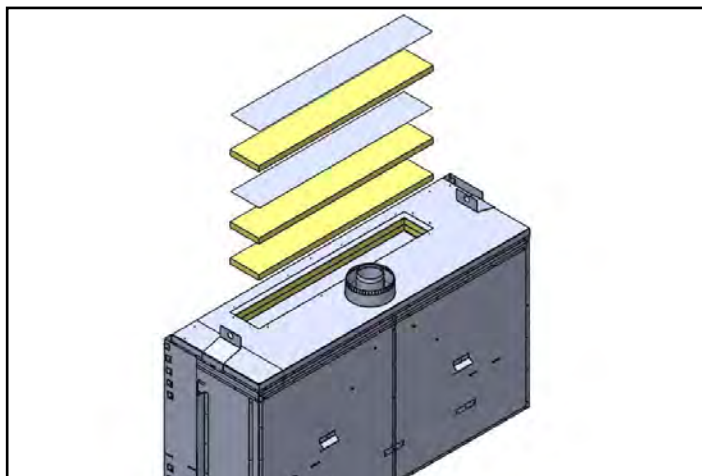


Figure 12.6.05

Étape 2 : Retirez le panneau.

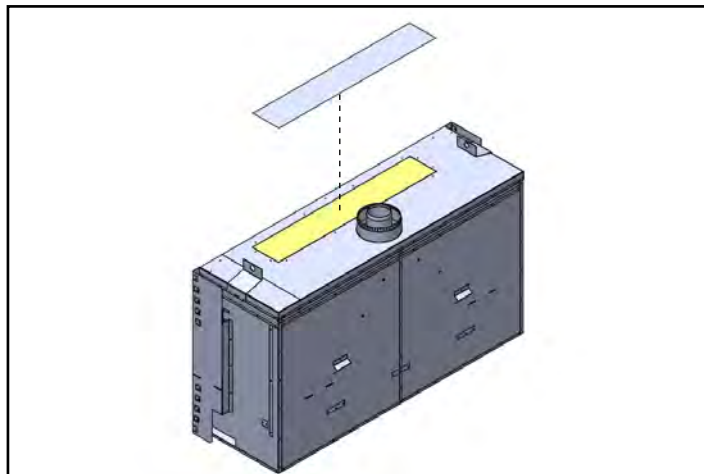


Figure 12.6.02

Étape 4 : Cassez les languettes fixant le deuxième panneau en place et enlevez-les.

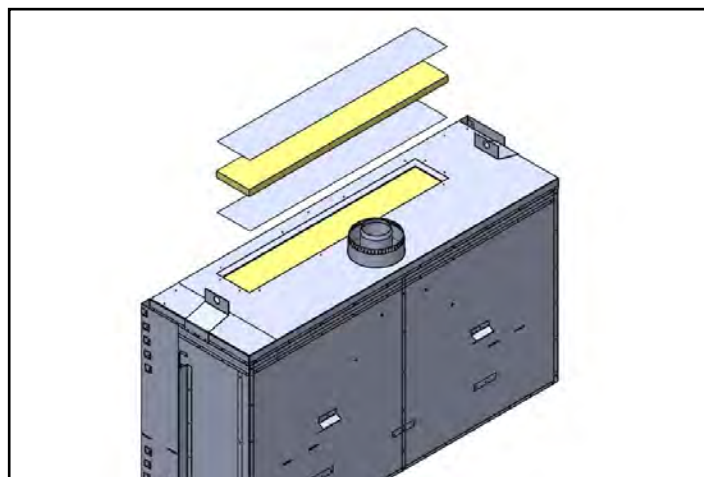


Figure 12.6.04

Étape 6 : Cassez les languettes du panneau final et retirez-les du foyer. Limez les arêtes vives ou les bavures.

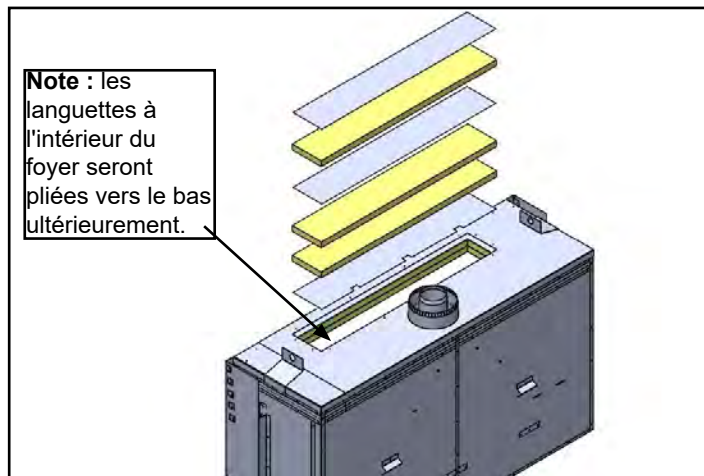


Figure 12.6.06

Installation

Étape 7 : Pliez vers le bas les (3) languettes situées au-dessus de la chambre de combustion.

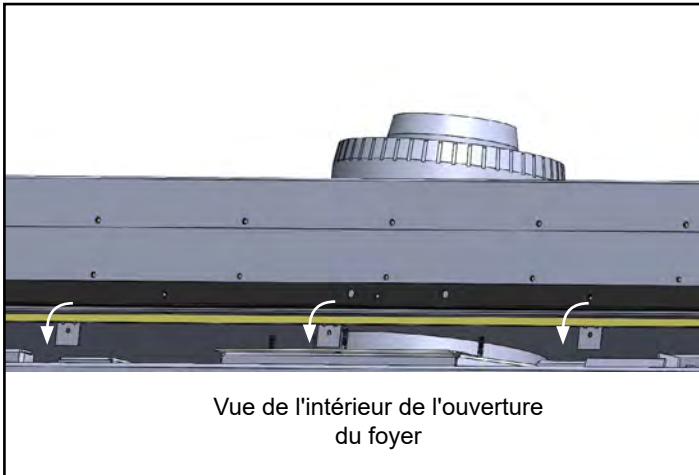


Figure 12.6.07

Étape 9 : Fixez l'ensemble de prise d'air à l'aide de (12) vis tek 1/2 po (fournies).

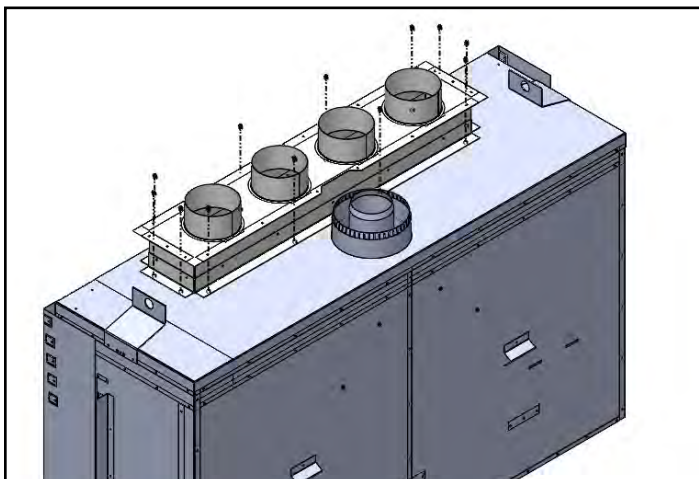


Figure 12.6.09

Étape 11 : Alignez l'extension de la bride de clouage (incluse avec le foyer) avec les trous dans le haut du foyer. Fixez l'extension de la bride de clouage avec les (5) vis tek incluses avec le foyer.

Étape 8 : Glissez l'ensemble de prise d'air dans l'ouverture située sur le dessus du foyer.

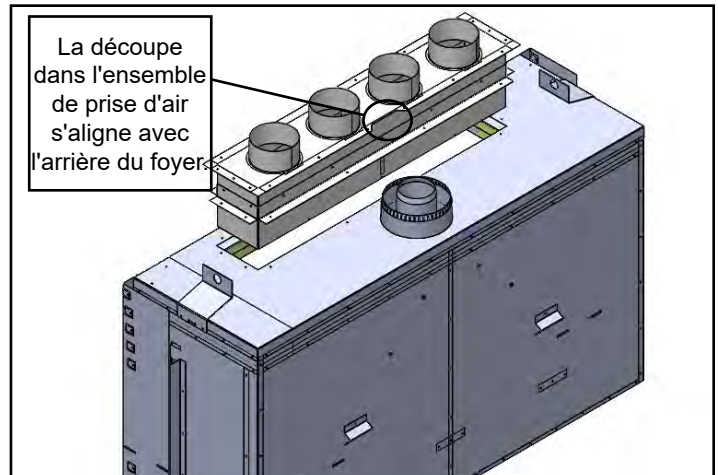


Figure 12.6.08

Étape 10 : Fixez le bas de l'ensemble de prise d'air à l'aide de (3) vis tek de 3/4 po (fournies) aux languettes pliées à l'Étape 7.

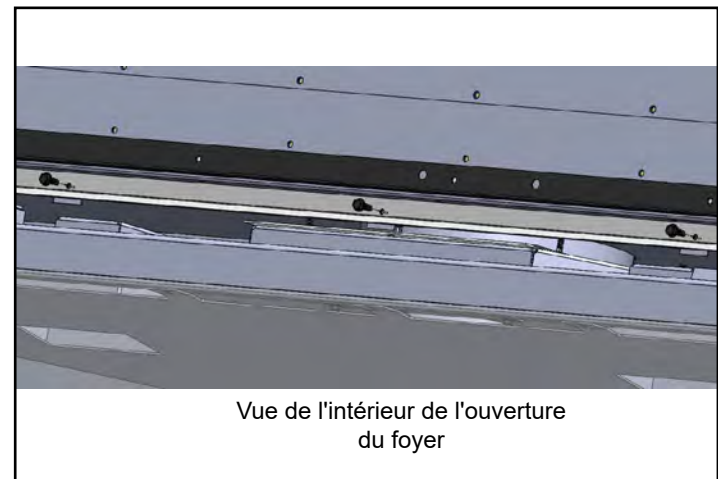


Figure 12.6.10

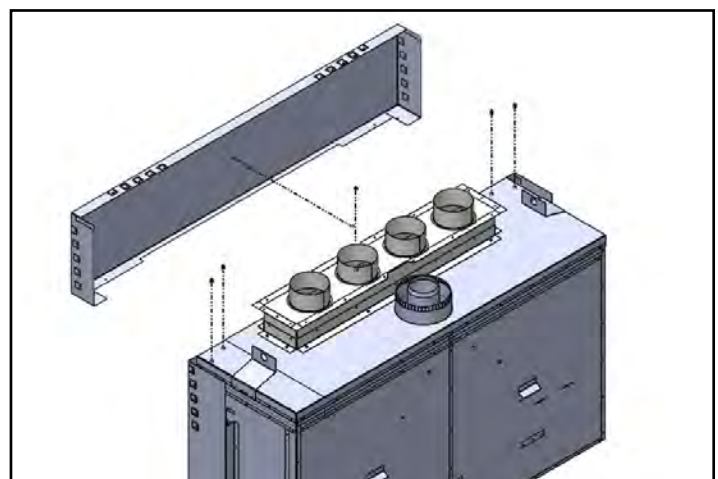


Figure 12.6.11

13.0 Entretien

Mise en garde :

N'effectuez pas de travaux d'entretien lorsque l'appareil ou les conduits sont en marche ou encore chauds. Vérifiez toujours le bon fonctionnement de l'appareil après l'entretien.

13.1 Nettoyage et entretien courant

Les informations suivantes concernent uniquement l'entretien courant du système I.H.E.A.T.. Pour l'entretien du foyer et du système de ventilation, veuillez consulter le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien fourni avec le foyer. Les surfaces extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon doux et non abrasif et de l'eau, ou avec un nettoyant approprié, doux et non abrasif.

Régulièrement :

- NE PAS NETTOYER LORSQUE L'APPAREIL EST CHAUD.
- Gardez la zone d'évacuation de l'air exempte de matières combustibles, comme du papier, du bois, des vêtements, de l'essence et des solides, liquides et vapeurs inflammables.

Une fois par an, faites appel à un technicien d'entretien qualifié pour :

- Passer l'aspirateur et nettoyer toute accumulation de peluches à l'ouverture d'évacuation d'air et dans les passages d'air.
- Inspecter complètement le système de gaines. Si la gaine ou le joint est défectueux, le remplacer ou le refermer.
- Inspecter l'état des gaines et de l'ensemble de prise d'air pour déceler la présence de suie ou d'obstruction et faire les corrections nécessaires, le cas échéant.

AVERTISSEMENT : Toutes les pièces enlevées ou endommagées, y compris les protecteurs et les grilles, doivent être correctement réinstallées après l'entretien. L'entretien et les réparations doivent être effectués par un technicien qualifié. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un incendie ou une explosion et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]

ARCHGARD INDUSTRIES LTD.

300 RUE RAILWAY
RAYMOND, AB T0K 2S0
CANADA

WWW.ARCHGARD.COM