



EWRSI30 / EWRSI45

Instructions d'installation

L'écran radiant mural isolé à angle (EWRSI30 ou 45) doit être installé lorsque la cheminée traverse un mur combustible extérieur de 2"x4" ou 2"x6".

Cette pièce est homologuée pour l'installation d'un foyer et ne doit pas être utilisée pour l'installation d'un poêle.

Le coupe-feu radiant 45° est homologué pour le Canada uniquement. Aux États-Unis, seulement le coupe-feu radiant 30° est homologué.

Ces instructions sont un complément aux instructions d'installation détaillées qui sont incluses avec votre système de cheminée Excel. Vous devez avoir les deux feuillets pour compléter adéquatement l'installation.

1. Déterminez l'endroit où la cheminée traversera le mur en utilisant l'une ou l'autre des méthodes suivantes:

- Méthode 1: Installez temporairement un coude et une longueur de cheminée sur le foyer et mesurer la distance à partir du plancher jusqu'à la base de la cheminée (voir Figure 5).
- Méthode 2: Utilisez la formule appropriée avec la Figure 5 :

$$6EWRSI30 Y = Y' + 1.73 X' - 8 \frac{11}{16}"$$

$$7EWRSI30 Y = Y' + 1.73 X' - 9 \frac{9}{16}"$$

$$8EWRSI30 Y = Y' + 1.73 X' - 10 \frac{3}{8}"$$

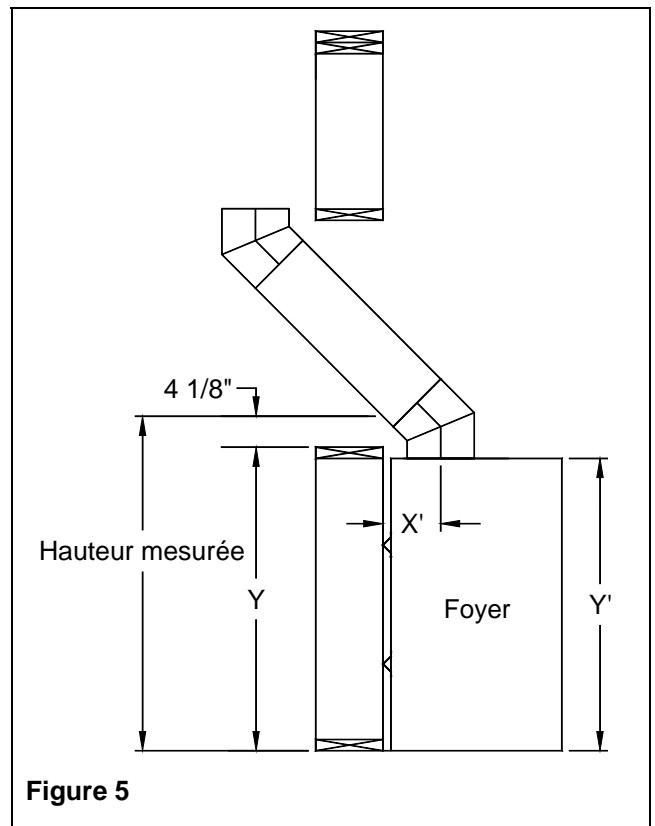
$$6EWRSI45 Y = Y' + X' - 5 \frac{11}{16}"$$

$$7EWRSI45 Y = Y' + X' - 6 \frac{1}{4}"$$

$$8EWRSI45 Y = Y' + X' - 6 \frac{3}{4}"$$

Vous pouvez vous assurer d'avoir assez de hauteur de plafond en utilisant les dimensions requises pour l'ouverture (voir Tableau 1). Vous devrez peut-être considérer l'installation de votre cheminée à l'extérieur si la hauteur du plafond n'est pas suffisante.

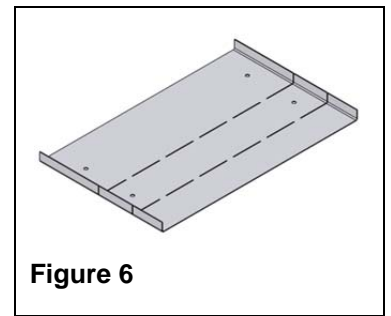
Tableau 1: Dimensions requises pour l'ouverture		
	EWRSI 30	EWRSI 45
6"	12 ¼" x 38 ½"	12 ¼" x 28"
7"	13 ¼" x 40 ½"	13 ¼" x 29 ⅜"
8"	14 ¼" x 42 ½"	14 ¼" x 30 ¾"



2. Coupez et encadrez une ouverture qui correspond aux dimensions de l'ouverture requise (voir Tableau 1).
3. Coupez soigneusement une ouverture en X dans le coupe-vapeur de façon à pouvoir le replier et l'attacher à l'encadrement de l'ouverture, tel qu'illustré à la Figure 7.

4. La partie isolée de l'écran radiant possède un petit repli de ¼" sur son pourtour. Appliquez suffisamment de scellant acoustique à la portion isolée de l'écran radiant pour dépasser le repli de ¼" tel qu'illustré à la Figure 7. Assurez-vous d'appliquer le scellant de façon à ce que les trous de vis de l'écran radiant soient scellés.
5. Placez la portion isolée du coupe-feu radiant dans l'ouverture de façon à compresser le scellant contre le coupe-vapeur. Fixez-le en place à l'aide de quatre vis ou clous à gypse en faisant attention de ne pas écrasé le repli de ¼".

6. Pour des murs plus épais qu'une ossature en 2x4, installez l'écran radiant fourni (voir Figure 6) pour protéger la partie exposée du bois au haut de l'ouverture dans le mur (voir Figure 8). L'écran radiant est ajustable en fonction de l'épaisseur du mur à protéger. Enlevez des sections de l'écran radiant ou coupez-le afin de pouvoir couvrir l'épaisseur résiduelle du haut de l'ossature (par exemple, pour un mur en 2x6, une seule petite section de l'écran radiant est nécessaire). Vissez l'écran radiant à la partie exposée du bois en utilisant des vis à bois. Veuillez à ne pas écraser l'écran radiant en le fixant en place, l'espacement de 1/2" entre l'écran radiant et le bois doit être respecté (voir Figure 8).



7. Installez le foyer dans sa position finale. Assurez-vous que la connexion de cheminée soit bien enlignée avec le trou dans le coupe-feu radiant mural isolé.
8. Fixez un coude Excel de 30° ou 45° à la connexion de la cheminée du foyer en utilisant les trois vis à métal fournies.
9. Pour déterminer la longueur nécessaire du dévoiement requis, référez-vous au tableau de dévoiement dans la notice d'installation de cheminée Excel. N'oubliez pas d'inclure dans vos calculs un dégagement de deux pouces entre la cheminée et le mur extérieur. Vous trouverez peut-être pratique d'installer une longueur ajustable entre les coudes. Cela vous permettra de dévier la distance exacte nécessaire. Utilisez le tableau de dévoiement de la page 20 si vous n'avez pas de longueur ajustable entre les coudes. Utilisez le tableau de dévoiement de la page 21 si une section ajustable entre les coudes est requise.

Fixez les longueurs requises ensemble et à partir de l'extérieur, poussez-les à travers le coupe-feu radiant jusqu'à ce qu'elles reposent sur le coude. Fixez-les au coude à l'aide des trois vis à métal fournies.

10. De l'extérieur, fixez la partie externe de l'écran radiant (plaque en acier galvanisé) à l'encadrement en utilisant des clous 4-2", ou des vis à bois #8 x 1 1/2". À l'aide de silicone, scellez le joint entre la plaque et le mur. N'installez pas la partie externe de l'écran radiant si la cheminée sera protégée des éléments dans un enclos fermé.
11. Utilisez un autre coude pour obtenir une cheminée verticale. Fixez le coude à la section de cheminée à l'aide des trois vis à métal fournies.
12. Complétez l'installation telle que décrite dans la notice d'installation de cheminée Excel. Un support mural doit être installé sur la première section de cheminée au-dessus du coude de retour.

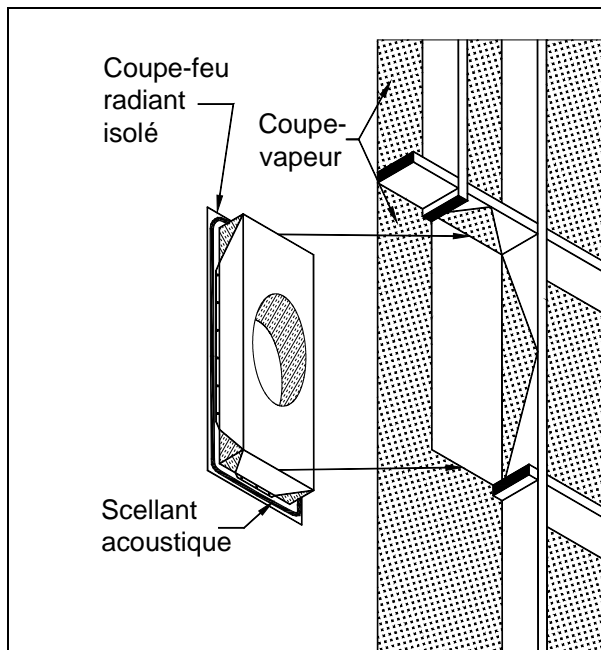


Figure 7

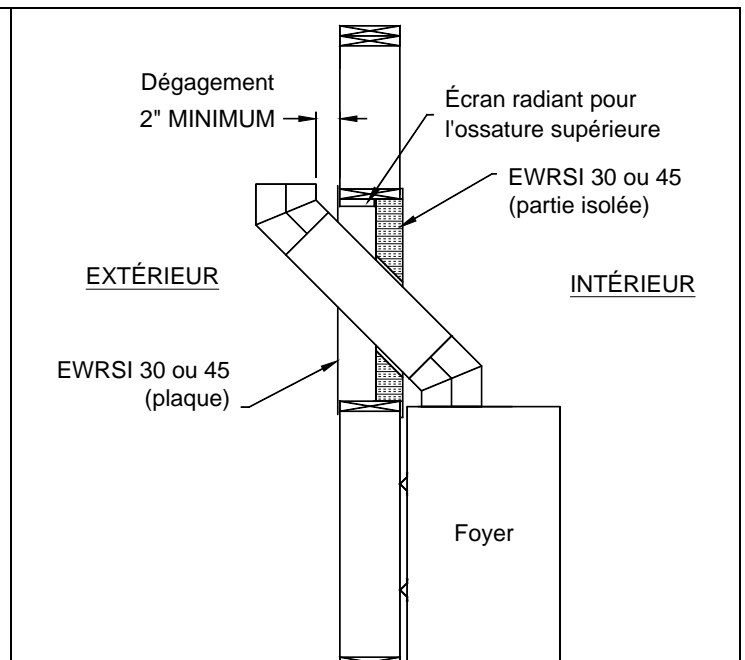


Figure 8