EXCEL

SYSTÈME DE CHEMINÉE ISOLÉE 5" – 8", TOUT COMBUSTIBLE

EXCEL Éléments fondamentaux

Homologation

EXCEL a été testé et homologué par Intertek selon deux normes de sécurité :

UL 103HT – La norme pour les cheminées à combustion solide et liquide installées aux États-Unis. Un des nombreux tests exigés pour obtenir la norme UL 103HT requiert que la cheminée résiste aux essais de trois chocs thermiques de dix minutes à une température de 1 150 °C (2 100 °F).

ULC S-629 – La norme pour les cheminées à combustion solide et liquide installées au Canada. Un des nombreux tests exigés pour obtenir la norme ULC S-629 requiert que la cheminée résiste aux essais de trois chocs thermiques de trente minutes à une température de 1 150 °C (2 100 °F).

Domaines d'utilisation

La cheminée EXCEL convient aux appareils de chauffage fonctionnant aux combustibles suivants :

- Bois
- Huile à chauffage
- Charbon
- Gaz
- Charbon de bois

Elle est spécifiquement conçue pour les poêles et les foyers fonctionnant au bois ainsi que les fournaises résidentielles.

Températures permises

ULCS629 (Canada)

Température continue de	650 °C (1 200 °F)
Combustion forcée brève	925 °C (1 700 °F)
Testé à	1 150 °C (2 100 °F)

UL103HT (USA)

Température continue de	538 °C (1 000 °F)
Combustion forcée brève	760 °C (1 400 °F)
Testé à	1 150 °C (2 100 °F)

Dégagement aux matériaux combustibles

Dégagement de 2", sauf aux endroits protégés par des supports fabriqués en usine, homologués pour dégagement réduit. Les supports rond et carré EXCEL permettent d'installer la cheminée avec approximativement 1" de dégagement à l'endroit protégé par le support.

Composition

Conduit : 304 ou FW2 acier inoxydable, .016" d'épaisseur.
Paroi extérieure : 430 acier inoxydable, .016" d'épaisseur.
Soudure : Soudures continues intérieure et extérieure.
Isolant : Couverture continue Thermoplus
Épaisseur des parois : 1"
Peinture : Tous les composants noirs EXCEL sont peints avec la peinture « Stove Bright » *noir mat* de Forrest.

Dimensions et capacités des supports EXCEL

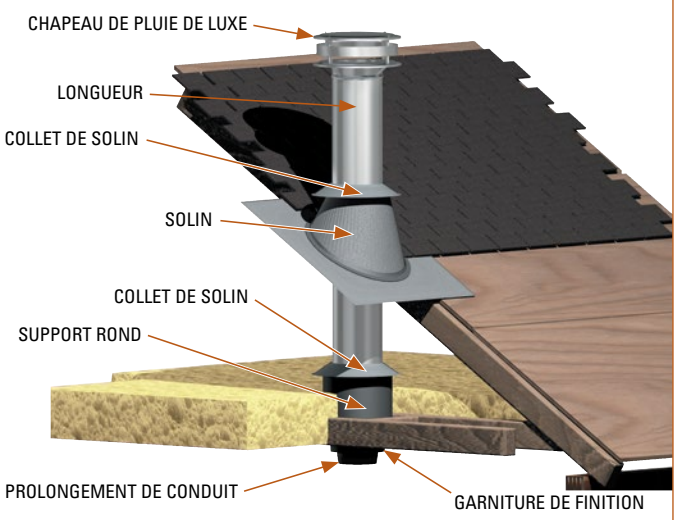
Dimension de la cheminée	5"	6"	7"	8"
Ouverture brute requise		**(POUCES)**		
Support rond (ERDS)	10 x 10	10 x 10	11 x 11	12 x 12
Support carré (ESS)	S.O.	10 x 10	11 x 11	12 x 12
Support de toit (ESR)	11 x 11	12 x 12	13 x 13	14 x 14
Support de déviation (EOS)	11 x 11	12 x 12	13 x 13	14 x 14
Coupe-feu radiant (ERS, ERSA et ERSC)	11 x 11	12 x 12	13 x 13	14 x 14
Coupe-feu radiant mural (EWRS)	10 x 10	10 x 10	11 x 11	12 x 12
Hauteur maximale par support		**(PIEDS)**		
Support rond (ERDS)	65	55	50	45
Support carré (ESS)	S.O.	55	50	45
Support de toit (ESR)	65	55	50	45
Support mural (EWS)	50	44	37	35
Support de déviation (EOS)	35	30	27	25

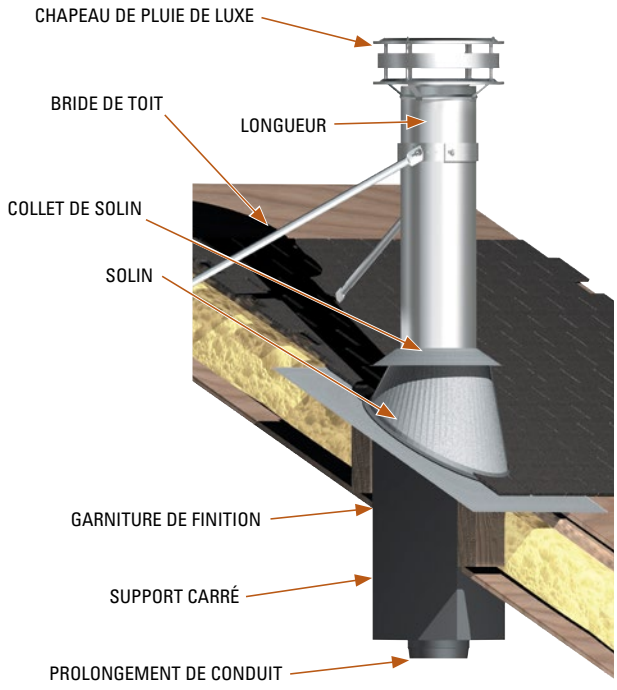
Les coupe-feu radiants doivent être utilisés à chaque solive de plancher et plafond.

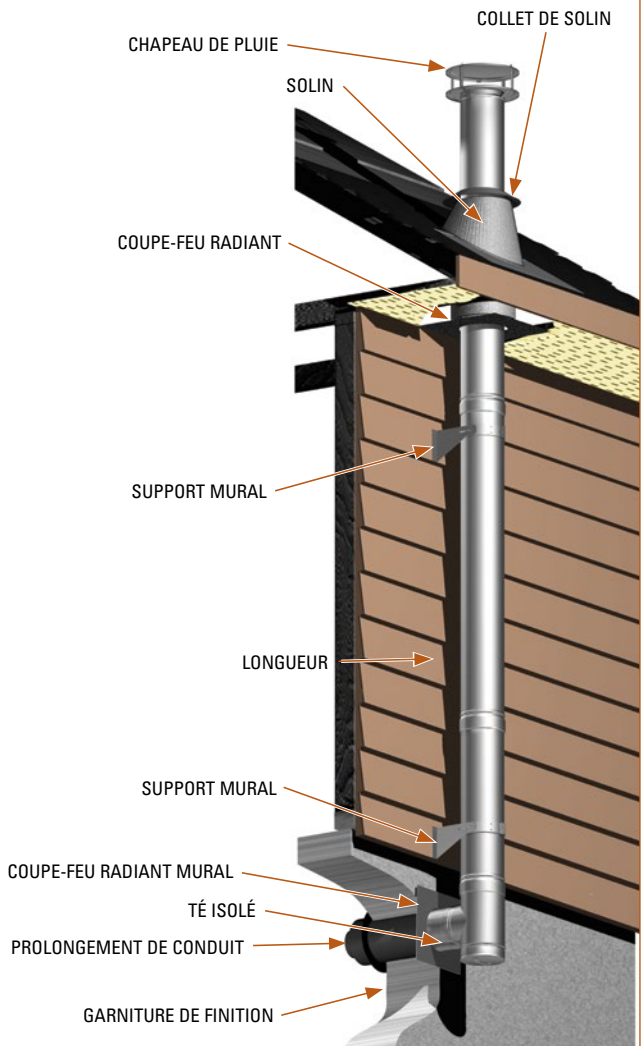
La cheminée EXCEL a été testée et homologuée selon les normes UL 103HT et ULC S-629 par INTERTEK.

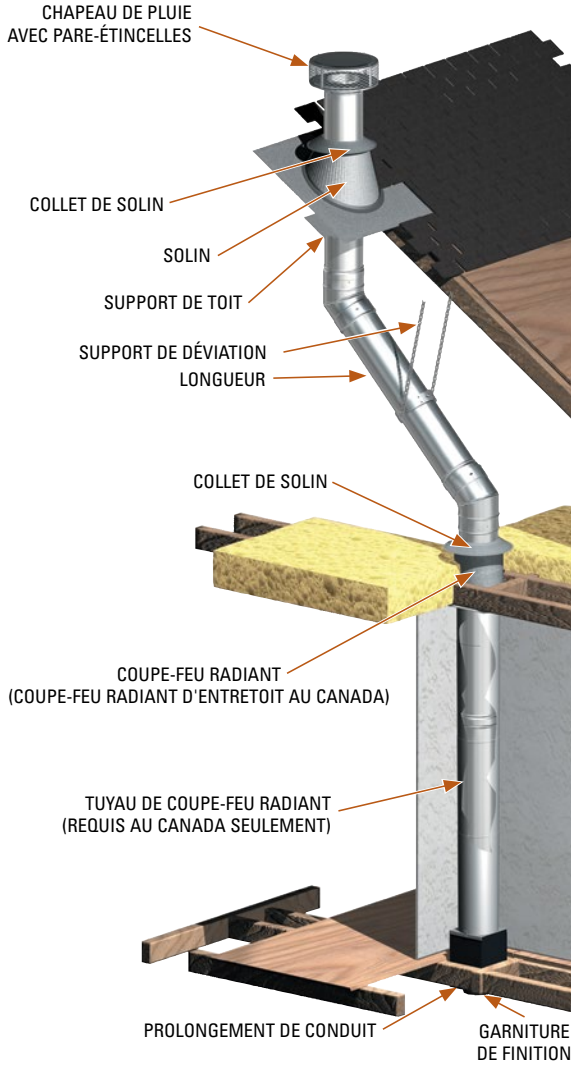
EXCEL Installations typiques

REMARQUE : Les informations suivantes sont fournies pour vous aider à choisir les composants de cheminée requis pour votre installation. Cette information se veut un guide seulement. Il ne s'agit pas d'instructions d'installation.









EXCEL Descriptions des produits

Longueurs isolées

(EL48, **EL36**, EL24, EL18, EL12, EL6)

Les longueurs de cheminée EXCEL sont offertes en longueurs de 48", 36", 24", 18", 12" et 6". Pour déterminer la longueur installée, il faut déduire 1 1/2" de la longueur totale.

POUCES

Longueurs isolées						
Diamètre intérieur			**5**	**6**	**7**	**8**
Diamètre extérieur	Nominal		7	8	9	10
	Extérieur du rebord		7 1/4	8 1/4	9 1/4	10 1/4
Poids - lb/pied			3,6	4,2	4,9	5,3
Longueur nominale	48	36	24	18	12	6
Longueur installée	46 1/4	34 1/4	22 1/4	16 1/4	10 1/4	4 1/4

Longueur isolée télescopique

(ELA18)

Les applications les plus courantes pour la longueur télescopique sont :

- Entre les coudes, afin d'obtenir le dévoiement centre à centre requis.
- Lorsqu'il est nécessaire d'ajuster la hauteur de la cheminée afin que les chapeaux s'alignent pour des raisons fonctionnelles ou esthétiques.
- Lorsqu'un décalage horizontal spécifique est requis.

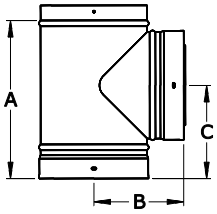
La longueur télescopique doit être installée au-dessus d'une longueur droite de cheminée. Elle ne se raccorde pas directement à un coude ou à un té. Pour déterminer la longueur installée, il faut déduire 1 1/2" de la longueur totale. Pour ajuster la longueur, retirer les vis, glisser les sections de la paroi extérieur ensemble jusqu'à la longueur souhaitée et couper l'excédant de l'isolant. Ne pas couper le conduit intérieur, il glisse à l'intérieur de la longueur de cheminée suivante.

POUCES

Longueur isolée télescopique	
Longueur nominale	18" ajustable
Longueur installée	9 1/2 - 16 1/4

Tés isolés

(ETI)



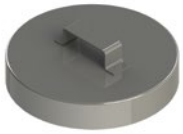
Le té isolé peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment. Il est conçu pour être installé en combinaison avec le support mural. Le couvercle de té EXCEL possède une poignée en dessous pour faciliter son retrait lors du nettoyage.

POUCES

Dimensions			
Code	**A**	**B**	**C**
5ETI	11 1/4	6 3/4	6 1/4
6ETI	12 1/4	7 1/4	6 3/4
7ETI	13 1/4	7 3/4	7 1/4
8ETI	14 1/4	8 1/4	7 3/4

Couvercle de té

(ETC, EITC)

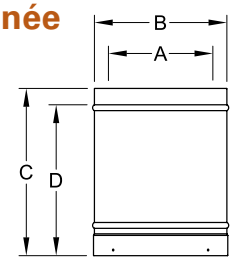


ETC

Un couvercle de té ETC est compris avec le té isolé EXCEL, et un couvercle de té isolé EITC est offert en option. Les deux types de couvercles peuvent être commandés lorsqu'un couvercle de rechange est requis. Le couvercle de té isolé est doté d'un obturateur isolé qui aide la partie inférieure du système de cheminée à éviter les pertes de chaleur. Le couvercle de té isolé EITC ne réduit pas le dégagement aux matériaux combustibles, mais aidera à conserver un meilleur niveau de chaleur dans le conduit.

Registre de cheminée

(ETD)

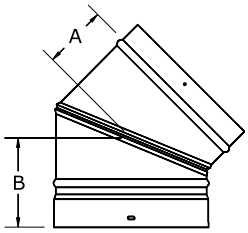


Ce registre de cheminée s'installe en haut du système de cheminée juste en dessous du chapeau et permet de le rendre étanche afin d'empêcher l'air froid de pénétrer dans la maison par la cheminée. Il fonctionne à l'aide d'une chaîne suspendue vers le bas à l'intérieur de la boîte à feu et dispose de 30 pieds de câble.

POUCES

Dimensions				
Code	**A**	**B**	**C**	**D**
7ETD	7	9	12	10 1/4
8ETD	8	10	12	10 1/4

Coudes
(EE15, EE30 et EE45)



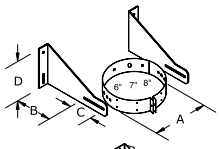
Les coudes EXCEL de 15° et 30° sont testés et homologués sous les normes UL 103HT et ULC S629. Les coudes EXCEL de 45° sont homologués sous la norme ULC S629 seulement.

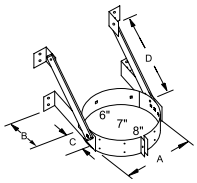
POUCES

Dimensions		
Code	**A**	**B**
5EE15	1 7/8	2 7/8
6EE15	1 7/8	2 7/8
7EE15	2	3
8EE15	2	3
5EE30	2 3/8	3 3/8
6EE30	2 1/2	3 1/2
7EE30	2 5/8	3 5/8
8EE30	2 3/4	3 3/4
Au Canada seulement		
5EE45	2 7/8	3 7/8
6EE45	3	4
7EE45	3 1/4	4 1/4
8EE45	3 1/2	4 1/2

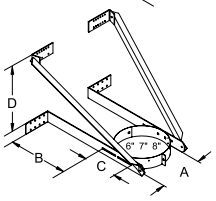
Supports muraux - Brides murales
(EWS)

Supports muraux prolongés
(EWSE)





Ancien support mural (EWS-R)



Support mural prolongé (EWSE)

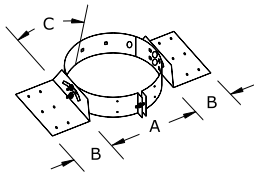
Le support mural (EWS) est utilisé pour supporter une cheminée verticale qui traverse un mur. Le support mural EXCEL s'installe sur la première longueur de cheminée au-dessus du té, facilitant ainsi l'ancrage à la structure plutôt que dans le béton. Le support mural utilise la bande universelle qui s'adapte aux cheminées de 6", 7" et 8" de diamètre. Il est conçu pour glisser vers l'intérieur ou l'extérieur afin de s'adapter aux revêtements muraux. Le support mural est aussi utilisé comme support latéral tous les 8' de hauteur. Le support mural prolongé (EWSE) permet à la cheminée un excédent de 12". Il élimine le besoin de dévier une cheminée autour de l'excédent ou de couper et finir le soffite et le fascia. Un support est requis tous les 8" avec un minimum de 2 par système. L'ancien support mural (EWS-R) est en général plus compliqué à installer que le EWS. Il simplifie cependant l'installation sur des surfaces irrégulières comme le bardeau de vinyle.

POUCES

Dimensions EWSE (pour cheminées 6", 7" et 8")				
Code	**A**	**B**	**C**	**D**
EWS	7, 8, 9 ou 10	5	3 1/2	6
EWS-R	8, 9 ou 10	5	3 1/2	16

Dimensions EWSE (pour cheminées 6", 7" et 8")				
Code	**A**	**B**	**C**	**D**
EWSE	8, 9 ou 10	12 1/4	6 1/2	13

Support de toit
(ESR)

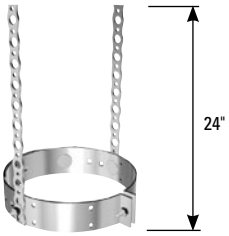


Le support de toit est principalement utilisé lorsqu'il est difficile d'utiliser un support rond ou carré dans un plafond cathédral. Il peut aussi être utilisé au-dessus d'un dévoiement, ou assurer un support additionnel lorsque la hauteur de la cheminée excède la capacité du support primaire. Le support de toit utilise un collet de solin universel afin que le même support s'adapte aux cheminées de 6", 7" et 8" de diamètre. Ses équerres sont ajustables pour pouvoir adapter facilement le support à l'inclinaison de n'importe quel toit.

POUCES

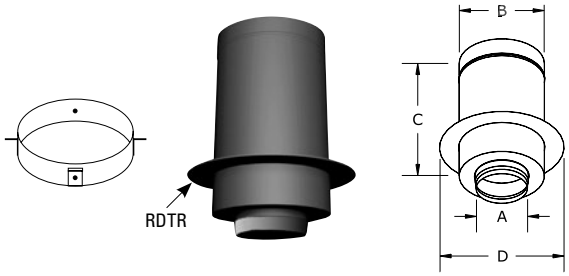
Dimensions (pour cheminées 5", 6", 7" et 8")			
Code	**A**	**B**	**C**
ESR	7, 8, 9 ou 10	6	Inclinaison 0 - 24/12

Support de déviation
(EOS)



Le support de déviation est principalement utilisé pour reprendre en charge la cheminée au-dessus d'une inclinaison. Cependant il peut également servir à fournir un soutien supplémentaire lorsque la hauteur de la cheminée dépasse la capacité du support principal. Les attaches du support de déviation mesurent 24".

Support rond
(ERDS)



Les supports de plafond EXCEL conviennent à tous les toits inclinés ou plats. Ils doivent dépasser d'au moins 3" dans la pièce à partir d'un plafond plat. Pour les plafonds inclinés, consultez le manuel d'installation EXCEL.

Ces supports sont conçus pour servir à la fois de soutien et de coupe-feu radiant d'entretoit. Afin d'utiliser l'un ou l'autre des supports comme coupe-feu radiant d'entretoit, il vous suffit de fermer la zone ouverte en haut du support (dans le grenier) avec un collet de solin. Le dégagement à l'extérieur de la cheminée EXCEL est réduit à 1" à l'intérieur du support ou du prolongement de support.

POUCES

Dimensions				
Code	**A**	**B**	**C**	**D**
5ERDS	5	10	24	14 1/4
6ERDS	6	10	24	14 1/4
7ERDS	7	11	24	15 3/4
8ERDS	8	12	24	17

Collet de solin (ESC) vendu séparément.

Support rond isolé
(ERDSI)

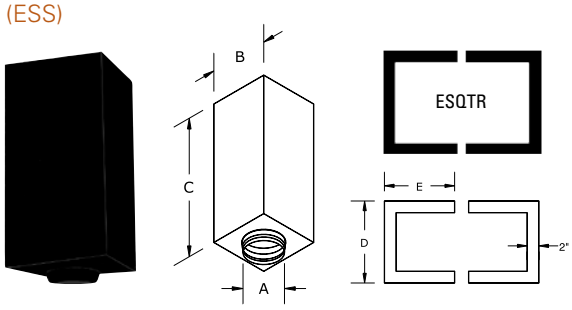
Le support rond isolé comprend une enveloppe isolante pour la longueur de cheminée à l'intérieur du support et un coupe-feu isolé à être scellé au pare-vapeur.

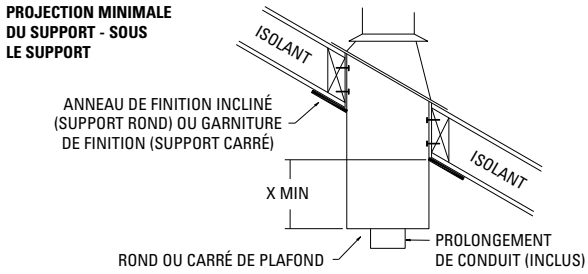
POUCES

Dimensions				
Code	**A**	**B**	**C**	**D**
6ERDSI	6	10	24	14 1/4
7ERDSI	7	11	24	15 3/4
8ERDSI	8	12	24	17

Collet de solin (ESC) vendu séparément.

Support carré
(ESS)





Les supports carrés sont idéals pour les installations dans des toits inclinés, mais ils peuvent aussi être installés dans des plafonds plats.

Tout comme les supports ronds, les supports carrés sont conçus pour servir à la fois de soutien et de coupe-feu radiant d'entretoit. Pour utilisation en coupe-feu radiant d'entretoit, le dessus du support carré (dans le grenier) doit être recouvert d'un ESQSC (collet pour support carré) puisqu'un collet standard n'est pas assez large pour pleinement couvrir l'ouverture. Le dégagement à l'extérieur de la cheminée EXCEL est réduit à 1" à l'intérieur du support ou du prolongement de support.

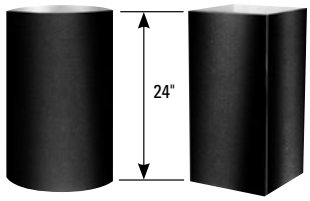
POUCES

Dimensions					
Code	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
6ESS	6	10	24	14	12
7ESS	7	11	24	15	12
8ESS	8	12	24	16	12

Collet de solin (ESQSC) vendu séparément.

Inclinaison	X
0/12	3
2/12	5 1/2
7/12	6 3/4
12/12	7 1/2
24/12	12 1/2

Prolongement de support
(ERDSE et ESSE)

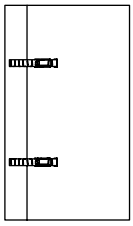


Les prolongements de support sont conçus pour faciliter les installations dans les plafonds dont l'inclinaison est importante, ou dans un emplacement où la cheminée doit se prolonger de façon inhabituelle dans la pièce. Les deux prolongements de support, rond ou carré, mesurent 24" de longueur; le dégagement entre le tuyau et l'extérieur de la cheminée EXCEL est réduit à 1 po à l'intérieur du support ou du prolongement de support. Ainsi, il n'y a aucun jeu à l'extérieur du support ou des prolongements de support.

NOU-VEAU

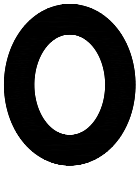
EXCEL

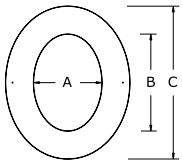
Manchon d'isolation pour support
(EIS)

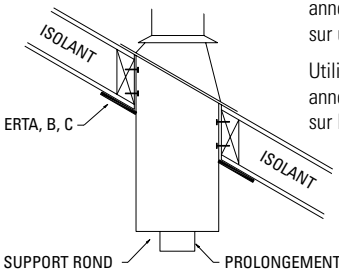


Le manchon d'isolation peut être utilisé tant avec le support carré qu'avec le support rond. Il s'enroule autour de la première section de cheminée installée à l'intérieur du support et contribue à assurer l'étanchéité de la maison tout en empêchant la condensation. Il s'agit du même manchon qui est inclus avec le support rond isolé (ERDSI). Le manchon d'isolation EIS est disponible en diamètres de 6", 7" et 8".

Anneaux de finition inclinés
(ERTA, B, C et ECTA, B, C)







Utiliser ERTA, B, C pour un anneau de finition incliné sur un support rond.

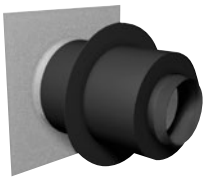
Utiliser ECTA, B, C pour un anneau de finition incliné sur les longueurs EXCEL.

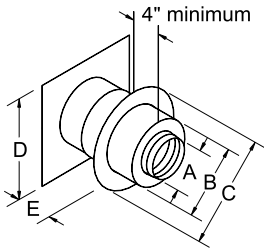
Si vous installez un support rond dans un plafond en inclinaison, ou si un conduit EXCEL doit traverser un plafond en pente, vous aurez besoin d'un anneau de finition incliné. Utilisez le tableau suivant pour déterminer l'anneau qui convient à votre installation. Les anneaux de finition inclinés ne sont pas disponibles en diamètre de 5". La garniture de finition, fournie avec le support carré, convient à toutes les inclinaisons de plafond, de plat à 24/12. Non disponible en diamètre de 5".

POUCES

Dimensions des anneaux de finition inclinés					
Finition pour	**Code**	**A**	**B**	**C**	**Gamme d'inclinaison**
ERDS/ERDSI	6ERTA	9 13/16	10 1/8	18 1/2	0/12 - 4/12
ERDS/ERDSI	7ERTA	10 13/16	11 3/16	18 1/2	0/12 - 4/12
ERDS/ERDSI	8ERTA	11 13/16	12 1/4	18 1/2	0/12 - 4/12
ERDS/ERDSI	6ERTB	9 13/16	11 3/8	18 1/2	4/12 - 8/12
ERDS/ERDSI	7ERTB	10 13/16	12 1/2	18 1/2	4/12 - 8/12
ERDS/ERDSI	8ERTB	11 13/16	13 5/8	18 1/2	4/12 - 8/12
ERDS/ERDSI	6ERTC	9 13/16	13 7/8	18 1/2	8/12 - 12/12
ERDS/ERDSI	7ERTC	10 13/16	15 1/4	21 1/4	8/12 - 12/12
ERDS/ERDSI	8ERTC	11 13/16	16 11/16	21 1/4	8/12 - 12/12
EXCEL	6ECTA	8 1/16	8 3/8	16 3/8	0/12 - 4/12
EXCEL	7ECTA	9 1/16	9 3/8	17 3/8	0/12 - 4/12
EXCEL	8ECTA	10 1/16	10 7/16	18 1/2	0/12 - 4/12
EXCEL	6ECTB	8 1/16	9 5/16	17 3/8	4/12 - 8/12
EXCEL	7ECTB	9 1/16	10 1/2	18 1/2	4/12 - 8/12
EXCEL	8ECTB	10 1/16	11 5/8	19 5/8	4/12 - 8/12
EXCEL	6ECTC	8 1/16	11 3/8	19 3/8	8/12 - 12/12
EXCEL	7ECTC	9 1/16	12 13/16	20 7/8	8/12 - 12/12
EXCEL	8ECTC	10 1/16	14 1/4	22 1/4	8/12 - 12/12

Coupe-feu radiant mural
(EWRS et EWRSI)





Le coupe-feu radiant mural est utilisé lorsque la cheminée traverse horizontalement un mur combustible. Il est télescopique de façon à s'adapter à l'épaisseur d'un mur de 6" à 12". La garniture de finition est séparée de la pièce EWRS pour faciliter l'installation avant ou après la finition du mur. Le coupe-feu radiant mural isolé (EWRSI) est conçu pour être installé dans des maisons à haut rendement énergétique et qui ont des joints étanches pour prévenir la condensation.

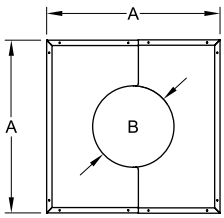
Coupe-feu radiant mural isolé (EWRSI)

Le EWRSI est complètement isolé et possède un écran radiant, ce qui permet un joint étanche au coupe-vapeur. Il peut être installé dans une maison existante mais puisqu'il doit être installé sous la cloison sèche, il est plus souvent utilisé pour des constructions neuves. Prolongement de conduit et anneau de finition inclus.

POUCES

Dimensions					
Code	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
5EWRS/EWRSI	5	10	14 1/4	16 X 16	6-12
6EWRS/EWRSI	6	10	14 1/4	16 X 16	6-12
7EWRS/EWRSI	7	11	15 3/4	16 X 16	6-12
8EWRS/EWRSI	8	12	17	16 X 16	6-12

Finition en acier inoxydable pour EWRS (EST)

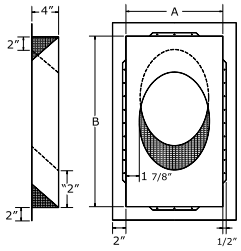


Un couvercle décoratif pour la plaque murale extérieure du coupe-feu radiant mural qui prévient les infiltrations d'eau tout en assurant une évacuation adéquate de la chaleur. Composée de deux pièces séparées, cette plaque de finition peut être ajoutée en tout temps.

POUCES

Dimensions		
ø	**A**	**B**
6"	16 1/4	8"
7"	16 1/4	9"
8"	16 1/4	10"

Coupe-feu radiants muraux isolés à angle (EWRSI30 et EWRSI45)



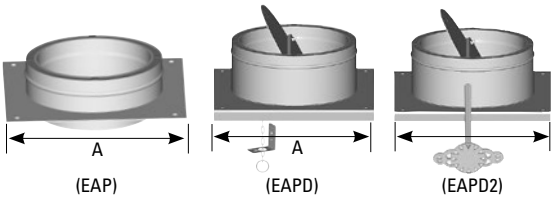
Le coupe-feu radiant mural isolé à angle est utilisé lorsque la cheminée traverse un mur combustible extérieur à un angle de 30°ou 45°. Une plaque coupe-feu est installée du côté extérieur du mur pour compléter l'installation. Cette pièce est utilisée pour les installations de foyers seulement. *Remarque : Les 45°sont approuvés pour le Canada seulement.*

POUCES

Dimensions requises pour l'ouverture				
Angle	**30°**		**45°**	
ø	**A**	**B**	**A**	**B**
6"	11 3/4	38	11 3/4	27 7/16
7"	12 3/4	40	12 3/4	28 7/8
8"	13 3/4	42	13 3/4	30 1/4

Plaque d'ancrage (EAP)

Plaque d'ancrage avec registre (EAPD, EAPD2)



Conçue pour brancher un appareil (comme un foyer de maçonnerie ou un appareil de chauffage) à une cheminée EXCEL.

Combine la plaque d'ancrage à un registre en acier inoxydable de calibre industriel pour faciliter la construction d'un foyer de maçonnerie, réduire les coûts d'installation et offrir une étanchéité supérieure.

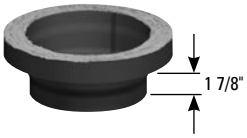
POUCES

Dimensions		
Code	**Diamètre**	**A**
EAP	5	12" X 12
EAP - EAPD - EAPD2	6	12" X 12
EAP - EAPD - EAPD2	7	13" X 13
EAP - EAPD - EAPD2	8	14" X 14

Trousse de quincaillerie (HK)

Comprend plus de 50 pièces de quincaillerie spécialement conçues pour l'installation du système EXCEL – boulons, vis à oreilles amovibles, écrous papillons et rondelles.

Prolongement de conduit (EX)

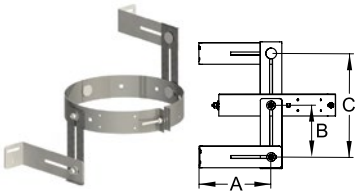


Le prolongement de conduit se raccorde à la première longueur de cheminée avec trois vis. Il rend possible le raccordement d'un tuyau de poêle ou tout autre type de connecteur à la cheminée. Il est parfois utilisé pour raccorder une cheminée EXCEL directement à un appareil. Le prolongement de conduit est conçu pour s'adapter à une variété de tuyaux de poêle, toutefois des modifications peuvent être requises durant l'installation en raison des variations d'un fabricant à l'autre.

Collier de serrage (ELB)

Tous les composants isolés EXCEL sont conçus pour être assemblés à l'aide de vis en acier inoxydable, fournies avec chaque pièce. Dans certains cas, il serait souhaitable d'installer un collier de serrage pour des raisons d'esthétique. Il est conçu pour couvrir les deux cintres situés au niveau des joints de la cheminée. Le collier est fixé avec un boulon de 1/4". Toutes les vis sont nécessaires même quand le collier de serrage est installé.

Bride de pignon (EGEG)

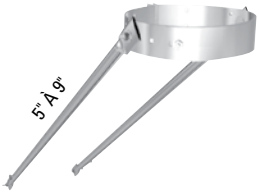


L'objectif principal de l'EGEG est d'aider à la stabilisation de la cheminée lorsqu'elle passe par le pignon d'une maison. L'EGEG a des bras réglables pour s'adapter jusqu'à une pente de 12/12. Il est important de noter que l'EGEG est une bride, seulement, et qu'il ne remplace PAS un support. Utilise la bande universelle qui s'adapte aux cheminées de 6", 7" et 8" de diamètre.

POUCES

Dimensions						
Code	**A min**	**B min**	**C min**	**A max**	**B max**	**C max**
XM-EGEG	2 3/4	1 1/2	3	6 3/4	4 3/4	9 1/2

Bride de toit
(ERB, **ESRB**)

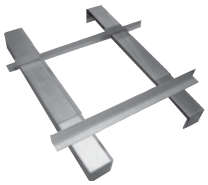


Les tiges en acier inoxydable pour bride de toit ajustable (ESRB) sont maintenant disponibles. La bride de toit est utilisée pour fournir le support latéral à une cheminée qui se prolonge de plus de 5' au-dessus du toit. La bride de toit utilise un collier universel pour s'adapter aux cheminées de 6", 7" et 8" de diamètre. Les perches de la bride sont télescopiques de 5 pi à 9 pi de longueur.

Renfort pour bride de toit (ERBS)

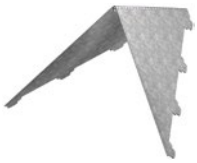
Empêche le fléchissement des mâts de bride de toit sous le poids de la neige. Recommandé pour les toits de métal.

Solive télescopique
(EAS)

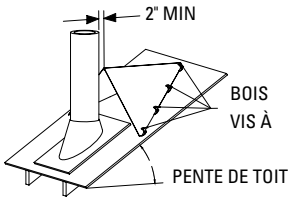


La solive télescopique vous permet d'installer un support rond ou carré (ERDS, ES et ESS) sans utiliser de charpente en bois. La capacité maximale de la solive est de 30 pieds de cheminée. L'espace maximal entre les solives est de 24" d'un centre à l'autre.

Coupe-neige
(ESW)



Convient aux toits de 4/12 à 12/12.



Rainure murale
(EWC)

La rainure murale permet de fixer solidement un support mural à la structure lorsque le centre des montants ne s'aligne pas avec l'ouverture prévue pour la cheminée. La rainure murale mesure 24" de longueur.

Finition de vinyle universelle (EVT)

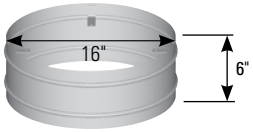
Cette pièce est offerte en deux sections composées de métal galvanisé. Des languettes sont découpées dans les bandes pour faciliter le pliage aux points de configuration. L'assemblage de ces deux pièces de finition de vinyle forme un carré pour toute dimension de coupe-feu mural qu'il soit utilisé pour un foyer au bois, un appareil à granules ou au gaz.

Chapeau de pluie
(ERC, EDRC, ERCS, ERCW, ERCB, ERRC)

Chapeau de pluie régulier (ERC)

Chapeau de luxe (EDRC)

Pare-étincelles (ERCS)



Pare-vent (ERCW)

Base de chapeau (ERCB)

Chapeau rotatif (ERRC)

Toutes les cheminées EXCEL doivent être installées avec un chapeau de pluie EXCEL pour prévenir l'infiltration d'eau.

ERC : Le chapeau régulier est en acier inoxydable de type 304, à 0,016" d'épaisseur et il est garanti un an.

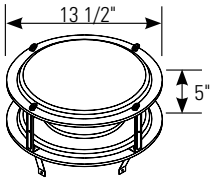
EDRC : Le chapeau de luxe est en acier inoxydable de type 304, à 0,025" d'épaisseur et une **garantie à vie couvre le remplacement à 100 %**.

ERCS : Un pare-étincelles est disponible pour installation sur le chapeau régulier pour les endroits où les étincelles peuvent constituer un danger.

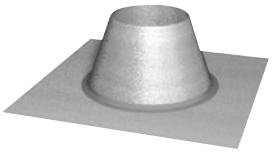
ERCW : Le pare-vent optionnel améliore le tirage d'air jusqu'à 40 % tout en réduisant efficacement l'entrée de pluie dans des conditions venteuses. Il est boulonné aux trous existants des chapeaux normaux ou de luxe.

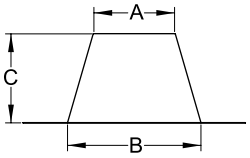
ERCB : La base de chapeau a été conçue pour être employée lorsque l'utilisation d'un chapeau n'est pas possible ou n'empêche pas la pluie de s'infiltrer dans la cheminée.

ERRC : Le chapeau de pluie rotatif aide à prévenir l'entrée de pluie dérivée par le vent ainsi que le rabattement de la fumée dans la cheminée (contre tirage) induit par le vent.

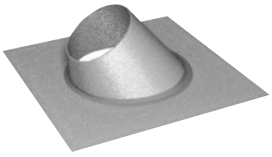


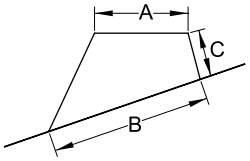
Solins
(EF, ESF)



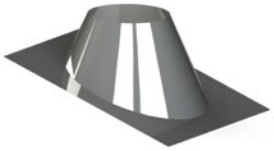


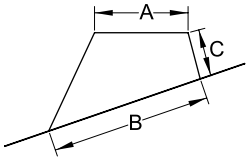
Solin plat
(EF)





Solin ajustable
(EFA, EFB, EFC)





Solin plat acier inoxydable
(ESF)

Ces solins sont faits de galvalume (beaucoup plus résistant à la corrosion que l'acier galvanisé), ou d'acier inoxydable pour les endroits où une grande résistance à la corrosion est nécessaire. Ils couvrent un large éventail d'inclinaisons de toiture.

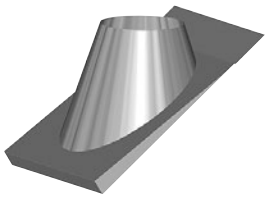
POUCES

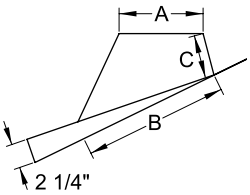
Dimensions des solins							
Pente	**Ø**	**Galvalume**	**Stainless**	**Base larg. x long.**	**A**	**B**	**C**
Plat - 2/12	5"	5EF	5ESF	20 x 20	7 3/8	12	8
	6"	6EF	6ESF	24 x 24	8 3/8	14 1/16	8
	7"	7EF	7ESF	24 x 24	9 3/8	14 1/8	8
	8"	8EF	8ESF	24 x 24	10 3/8	16	8
1/12 - 7/12	5"	5EFA	5ESFA	20 x 20	7 3/8	12 5/8	3 3/4
	6"	6EFA	6ESFA	24 x 24	8 3/8	13 7/8	3 3/4
	7"	7EFA	7ESFA	24 x 24	9 3/8	14 1/4	3 3/4
	8"	8EFA	8ESFA	24 x 24	10 3/8	15 3/8	3 3/4
8/12 - 12/12	5"	5EFB	5ESFB	24 x 28	7 3/8	17 1/16	3 3/4
	6"	6EFB	6ESFB	24 x 26	8 3/8	16 1/2	3 3/4
	7"	7EFB	7ESFB	24 x 28	9 3/8	18 1/16	3 3/4
	8"	8EFB	8ESFB	26 x 30	10 3/8	19 7/8	3 3/4
12/12 - 21/12	5"	5EFC	5ESFC	24 x 34	7 3/8	21	7 3/4
	6"	6EFC	6ESFC	24 x 40	8 3/8	23 3/16	7 3/4
	7"	7EFC	7ESFC	26 x 41	9 3/8	25 1/16	7 3/4
	8"	8EFC	8ESFC	26 1/2 x 43	10 3/8	27 1/4	7 3/4

Tous les solins incluent un collet de solin		
Solin	**Collet de solin inclus***	**Matériau**
EF	ESC	Galvalume
EFA	ESC	Galvalume
EFB	ESC	Galvalume
EFC	ESC	Galvalume
ESF	ESSC	Stainless
ESFA	ESSC	Stainless
ESFB	ESSC	Stainless
ESFC	ESSC	Stainless

* *Le collet de solin EXCEL du diamètre 5" n'est pas universel. Référez-vous à la page 18 concernant les collets de solin pour plus d'informations.*

Solins de toit de métal
(EMF)





« breveté aux É.-U. 7114301,
breveté au Canada 2460044 »

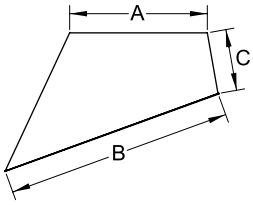
Ces solins sont spécifiquement conçus pour les toits de métal et en simplifient considérablement leur installation. Ils sont faits d'acier galvalume seulement. En raison du rebord surélevé de sa partie inférieure, le solin pour toit de métal ne peut être installé sur un toit d'une pente de moins de 3/12.

POUCES

Dimensions des solins						
Pente	**Ø**	**Code**	**Base larg. x long.**	**A**	**B**	**C**
3/12 - 7/12	5"	5EMFA	24 3/4 x 21 3/4	7 3/8	12 9/16	3 3/4
	6"	6EMFA	24 3/4 x 21 3/4	8 3/8	13 13/16	3 3/4
	7"	7EMFA	24 3/4 x 21 3/4	9 3/8	14 1/8	3 3/4
	8"	8EMFA	24 3/4 x 23 3/4	10 3/8	15 5/16	3 3/4
8/12 - 12/12	5"	5EMFB	25 15/16 x 25 3/4	7 3/8	17 1/16	3 3/4
	6"	6EMFB	24 3/4 x 23 3/4	8 3/8	16 7/16	3 3/4
	7"	7EMFB	26 15/16 x 26 1/4	9 3/8	18 1/16	3 3/4
	8"	8EMFB	27 5/16 x 27 15/16	10 3/8	19 3/4	3 3/4
12/12 - 21/12	5"	5EMFC	26 3/4 x 31 3/4	7 3/8	21	7 13/16
	6"	6EMFC	26 3/4 x 37 3/4	8 3/8	23 3/16	7 13/16
	7"	7EMFC	36 3/4 x 38 3/4	9 3/8	25 1/16	7 13/16
	8"	8EMFC	26 3/4 x 40 3/4	10 3/8	27 1/4	7 13/16

Tous les solins incluent un collet de solin		
Solin	**Collet de solin inclus**	**Matériau**
EMFA	ESC	Galvalume
EMFB	ESC	Galvalume
EMFC	ESC	Galvalume

Solins à base flexible
(ELFA, ELFB, ELFC)



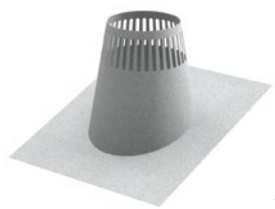
Le solin à base flexible combine un cône d'acier inoxydable à une base de plomb flexible, et peut être aisément manipulé sur place pour s'harmoniser avec pratiquement tous les types de toit. Il a été conçu pour les toits de tuiles mais peut être utilisé à tout endroit où une base flexible est nécessaire, sauf pour les toits en tôle.

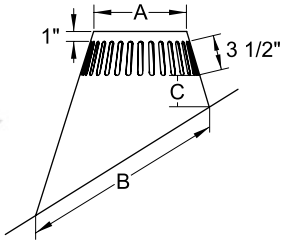
POUCES

Dimensions des solins						
Pente	**Ø**	**Code**	**Base larg. x long.**	**A**	**B**	**C**
1/12 - 7/12	6"	6ELFA	13 1/8 x 13 7/8	8 3/8	13 13/16	3 3/4
	7"	7ELFA	13 1/2 x 14 1/4	9 3/8	14 1/8	3 3/4
	8"	8ELFA	14 1/2 x 15 3/8	10 3/8	15 5/16	3 3/4
8/12 - 12/12	6"	6ELFB	13 3/4 x 16 1/2	8 3/8	16 7/16	3 3/4
	7"	7ELFB	15 x 18 1/16	9 3/8	18 1/16	3 3/4
	8"	8ELFB	16 1/16 x 19 7/8	10 3/8	19 3/4	3 3/4
12/12 - 21/12	6"	6ELFC	13 15/16 x 23 3/16	8 3/8	23 3/16	7 13/16
	7"	7ELFC	15 x 25 1/16	9 3/8	25 1/16	7 13/16
	8"	8ELFC	16 3/8 x 27 1/4	10 3/8	27 1/4	7 13/16

Tous les solins incluent un collet de solin		
Solin	**Collet de solin inclus**	**Matériau**
ELFA	ESSC	Stainless
ELFB	ESSC	Stainless
ELFC	ESSC	Stainless

Solins ventilés
(EVF, EVFA, EVFB, EVFC)





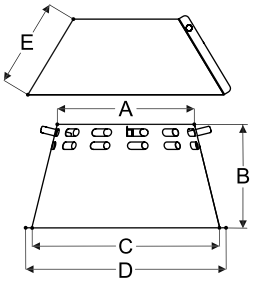
Des solins ventilés sont nécessaires pour certaines applications où une circulation d'air supplémentaire est requise.

POUCES

Dimensions des solins						
Pente	**Ø**	**Code**	**Base larg. x long.**	**A**	**B**	**C**
Plat - 2/12	6"	6EVF	24 x 24	9 1/4	14 1/4	6
	7"	7EVF	26 x 26	10 1/4	15 1/4	6
	8"	8EVF	26 x 26	11 1/4	16 1/4	6
1/12 - 7/12	6"	6EVFA	26 x 26	9 1/4	14 13/16	6
	7"	7EVFA	26 x 26	10 1/4	15 15/16	6
	8"	8EVFA	26 x 26	11 1/4	17 1/16	6
8/12 - 12/12	6"	6EVFB	28 x 28	9 1/4	20 5/16	6
	7"	7EVFB	28 x 28	10 1/4	21 13/16	6
	8"	8EVFB	30 x 30	11 1/4	23 3/8	6
12/12 - 21/12	6"	6EVFC	28 x 40	9 1/4	26 13/16	7
	7"	7EVFC	29 x 41	10 1/4	28 5/16	7
	8"	8EVFC	30 x 43	11 1/4	30 1/16	7

Tous les solins incluent un collet de solin		
Solin	**Collet de solin inclus**	**Matériau**
EVF	EVSC	Galvalume
EVFA	EVSC	Galvalume
EVFB	EVSC	Galvalume
EVFC	EVSC	Galvalume

Cône de solin ventilé
(EVCC)



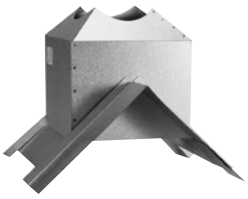
Cône de solin ventilé EVCC

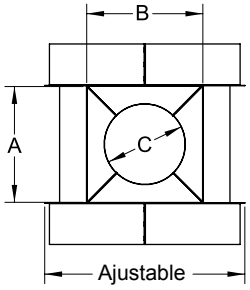
Ce cône de solin est conçu pour être installé directement sur les couvercles qui sont fabriqués sur mesure pour protéger des cheminées emboitées, dans le cas où l'appareil nécessite un solin ventilé. Ce cône ventilé permet la ventilation nécessaire sans s'emcombrer de la base. Cela permet donc de rencontrer les exigences du solin ventilé, même dans le cas où le couvercle a été fabriqué sur mesure. Collet de solin extra large inclus.

POUCES

Dimensions du cône de solin ventilé EVCC						
Code	**Ø**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
EVCC	6"	10 ½"	7 7/8"	14 ¼"	15 ¼"	7"
	7"	11 ½"	7 7/8"	15 ¼"	16 ¼"	7"
	8"	12 ½"	7 7/8"	16 ¼"	17 ¼"	7"

Solin de pignon
(EFP)





Le solin de pignon a été conçu pour traverser la toiture de la maison par laquelle passe la cheminée. Il convient à toute pente entre 2/12 et 12/12.

POUCES

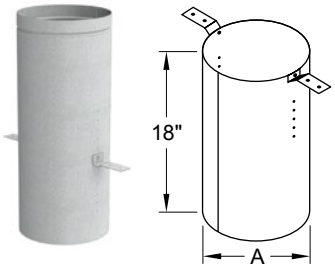
Dimensions des solins					
Pente	**Ø**	**Code**	**A**	**B**	**C**
2/12 - 12/12 Pignon	6"	6EFP	12	12 3/16	8 3/8
	7"	7EFP	13	13 3/16	9 3/8
	8"	8EFP	14	14 3/16	10 3/8

Tous les solins incluent un collet de solin		
Solin	**Collet de solin inclus**	**Matériau**
EFP	ESC	Galvalume

Collet de solin
(ESC, ESQSC, EVSC)

Ces modèles de collet de solin s'adaptent aux cheminées EXCEL de 6, 7 et 8 pouces de diamètre. Il faut utiliser un collet de solin avec une boîte de support ou un coupe-feu radiant pour protéger l'isolation des composants de l'entretoit dans un espace déjà isolé. Pour une installation avec support carré (ESS), utiliser le collet ESQSC pour protéger l'isolant dans l'entretoit; tout autre support et coupe-feu radiant convient aux deux types de collet. En cas d'installation d'une cheminée EXCEL de 5", utiliser le collet de solin pour cheminée EXCELDirect (TM-SC). Utiliser le collet de solin EVSC avec un solin ventilé.

Coupe-feu radiant de toit
(ERRS)

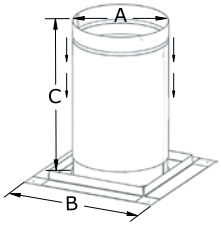


Le coupe-feu radiant de toit est requis pour certains supports de toit et pour des installations de cheminée cloisonnée extérieure. La position des supports de montage est ajustable pour la pente de toit. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

POUCES

Dimensions du coupe-feu radiant de toit	
Code	**Ø**
6ERRS	10"
7ERRS	11"
8ERRS	12"

Coupe-feu radiant
(ERS)



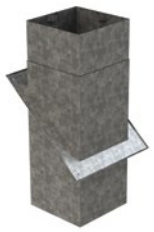
Le coupe-feu radiant est utilisé pour protéger la structure combustible dans le plancher ou le plafond adjacent à la cheminée. Il agit aussi comme séparateur. Un collet de solin universel doit être installé pour empêcher l'infiltration d'isolant lorsque la cheminée et le coupe-feu radiant passent dans un endroit isolé. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

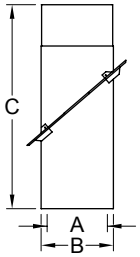
POUCES

Dimensions				
Code	**A**	**B**	**C**	**Framing**
5ERS	10 1/2	16 X 16	15 3/4 - 28	12 x 12
6ERS	10 1/2	16 X 16	15 3/4 - 28	12 x 12
7ERS	11 1/2	16 X 16	15 3/4 - 28	13 x 13
8ERS	12 1/2	16 X 16	15 3/4 - 28	14 x 14

Collet de solin (ESC) vendu séparément.

Coupe-feu radiant pour plafond cathédral (ERSC)





Pour les installations où la cheminée EXCEL traverse un plafond en pente. La garniture coupe-feu peut être ajustée pour tout angle et est doté d'espaceurs pour assurer les dégagements requis.

Au Canada, il est possible d'utiliser cette pièce uniquement avec des foyers préfabriqués. Pour les installations de poêle au bois au Canada, le coupe-feu radiant d'entretoit pour plafond cathédral (ERSCA) doit être posé avec une gaine rigide de coupe-feu radiant.

Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

POUCES

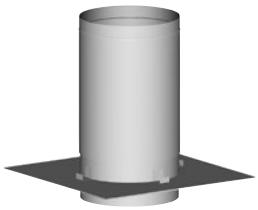
Dimensions				
Code	**A**	**B**	**C**	**Framing**
6ERSC	8 1/4	10 1/4	24-38	12 x 12
7ERSC	9 1/4	11 1/4	24-38	13 x 13
8ERSC	10 1/4	12 1/4	24-38	14 x 14

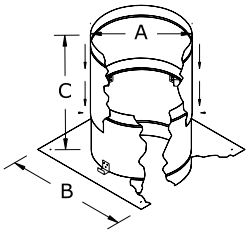
Composants canadiens :

Les composants suivants sont requis pour des installations au Canada seulement et ne sont pas offerts aux États-Unis.

Coupe-feu radiant d'entretoit

(ERSA)





Le coupe-feu radiant est utilisé pour protéger la structure combustible dans le plancher ou le plafond adjacent à la cheminée. Il agit aussi comme séparateur. Un collet de solin universel doit être installé par-dessus le coupe-feu radiant ERSA pour empêcher l'infiltration d'isolant lorsque la cheminée et le coupe-feu radiant passent dans un endroit isolé. L'ERSA possède une bride pour l'attacher à la gaine rigide. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

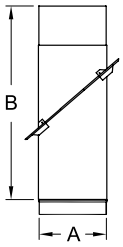
POUCES

Dimensions			
Code	**A**	**B**	**C**
5ERSA	Ø 10 1/2	16 X 16	13 3/4 - 26
6ERSA	Ø 10 1/2	16 X 16	13 3/4 - 26
7ERSA	Ø 11 1/2	16 X 16	13 3/4 - 26
8ERSA	Ø 12 1/2	16 X 16	13 3/4 - 26

Canada seulement, non offert aux États-Unis.

Coupe-feu radiant d'entretoit pour plafond cathédral

(ERSCA)



Semblable au coupe-feu radiant d'entretoit (ERSA), à la différence que ce composant est conçu pour les installations de poêle au bois autonome où la cheminée isolée traverse un plafond cathédral. L'ERSCA est doté d'une bride à la base pour le raccordement à la gaine rigide de coupe-feu radiant. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

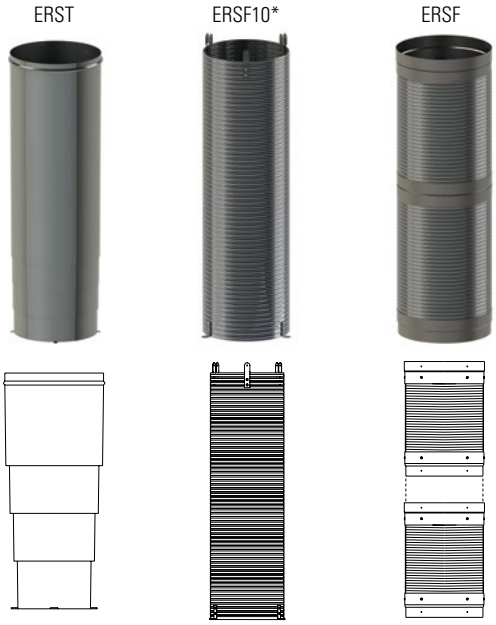
POUCES

Dimensions		
Code	**A**	**B**
6ERSCA	10 5/8	24 – 38
7ERSCA	11 5/8	24 – 38
8ERSCA	12 5/8	24 – 38

Canada seulement, non offert aux États-Unis.

Gaine rigide de coupe-feu radiant

(ERST, ERSF et ERSF10)



La gaine rigide est utilisée seulement où la cheminée est cloisonnée à l'intérieur du bâtiment (p. ex. entre le plafond du sous-sol et l'entretoit). Elle n'est pas requise dans l'entretoit ou pour les installations de cheminée cloisonnée extérieures. La gaine rigide n'est pas requise quand la cheminée EXCEL est installée sur un foyer ou des appareils à gaz ou à l'huile. La gaine ERTS ou ERSF10 convient aux installations droites et la gaine ERSF est utilisée lorsqu'il doit y avoir un dévoiement dans la cheminée. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

L'ERSF10 n'inclut aucun adaptateur de support carré (ESQSA), veuillez commander un adaptateur séparément pour les installations de support carré.

POUCES

Dimensions ERST†			
Cheminée	**Diamètre**	**Min. Longueur**	**Max. Longueur**
6" Ø	9 3/4 - 10 3/4	32 1/4	98 1/4
7" Ø	10 3/4 - 11 3/4	32 1/4	98 1/4
8" Ø	11 3/4 - 12 3/4	32 1/4	98 1/4
Dimensions ERSF10†			
Cheminée	**Diamètre intérieur**	**Min. Longueur**	**Max. Longueur**
6" Ø	9 3/4	36	120
7" Ø	10 3/4	36	120
8" Ø	11 3/4	36	120
Dimensions ERSF†			
Cheminée	**Diamètre intérieur**	**Min. Longueur**	**Max. Longueur**
6" Ø	9 3/4	45	137 1/2
7" Ø	10 3/4	45	137 1/2
8" Ø	11 3/4	45	137 1/2

†Canada seulement, non offert aux États-Unis.

EXCEL Tableaux de dévoiement

Utilisez ce tableau si vous n'avez pas de longueur télescopique entre les coudes.

LONGUEUR ENTRE LES DÉVOIEMENTS	15° Coudes		30° Coudes		45° Coudes	
	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT
5 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	9 1/4	1 1/4	10 1/2	2 3/4	11 1/4	4 3/4
Longueur 6"	13 1/4	2 1/4	14 1/4	5	14 1/4	7 3/4
Longueur 12"	19	3 3/4	19 1/4	8	18 1/2	12
Longueur 18"	25	5 1/2	24 1/2	11	22 3/4	16 1/4
Longueur 24"	30 3/4	7	29 3/4	14	27	20 1/2
Longueur 36"	38 1/2	10	33 3/4	20	35 1/2	29
Longueur 48"	53 3/4	13 1/4	50 1/2	26	44	37 1/2
48" + 12"	63 3/4	15 3/4	59 1/2	31	51 1/4	44 3/4
48" + 18"	69 1/2	17 1/2	64 1/2	34	55 1/2	49
48" + 24"	75 1/4	19	69 3/4	37	59 3/4	53 1/4
48"+ 24"+12"	85 1/4	21 1/2	78 3/4	42 1/4	67	60 1/2
48" + 48"	98 1/2	25 1/4	90 1/2	49	76 3/4	70
6 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	9 1/2	1 1/4	11	3	12	5
Longueur 6"	13 1/2	2 1/4	14 3/4	5	15	8
Longueur 12"	19 1/4	4	19 3/4	8	19 1/4	12 1/4
Longueur 18"	25 1/4	5 1/2	25	11	23 1/2	16 1/2
Longueur 24"	31	7	30 1/4	14	27 3/4	20 3/4
Longueur 36"	42 1/2	10	40 3/4	20	36 1/4	29 1/4
Longueur 48"	54	13 1/4	51	26	44 3/4	37 3/4
48" + 12"	64	15 3/4	60	31 1/4	52	45
48" + 18"	69 3/4	17 1/2	65	34 1/4	56 1/4	49 1/4
48" + 24"	75 1/2	19	70 1/4	37 1/4	60 1/2	53 1/2
48"+ 24"+12"	85 1/2	21 3/4	79 1/4	42 1/4	67 3/4	60 3/4
48" + 48"	98 3/4	25 1/4	91	49 1/4	77 1/2	70 1/2
7 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	9 3/4	1 1/4	11 1/2	3	12 3/4	5 1/4
Longueur 6"	13 3/4	2 1/2	15 1/4	5 1/4	15 3/4	8 1/4
Longueur 12"	19 1/2	4	20 1/4	8 1/4	20	12 1/2
Longueur 18"	25 1/2	5 1/2	25 1/2	11 1/4	24 1/4	16 3/4
Longueur 24"	31 1/4	7	30 3/4	14 1/4	28 1/2	21
Longueur 36"	42 3/4	10 1/4	41 1/4	20 1/4	37	29 1/2
Longueur 48"	54 1/2	13 1/4	51 1/2	26 1/4	45 1/2	38
48" + 12"	64 1/4	16	60 1/2	31 1/4	52 3/4	45 1/4
48" + 18"	70	17 1/2	65 1/2	34 1/4	57	49 1/2
48" + 24"	75 3/4	19	70 3/4	37 1/4	61 1/4	53 3/4
48"+ 24"+12"	85 3/4	21 3/4	79 3/4	42 1/2	68 1/2	61
48" + 48"	99	25 1/4	91 1/2	49 1/4	78 1/4	70 3/4
8 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	10	1 1/4	12	3 1/4	13 1/2	5 1/2
Longueur 6"	14	2 1/2	15 3/4	5 1/4	16 1/2	8 1/2
Longueur 12"	19 3/4	4	20 3/4	8 1/4	20 3/4	12 3/4
Longueur 18"	25 3/4	5 1/2	26	11 1/4	25	17
Longueur 24"	31 1/2	7	31 1/4	14 1/4	29 1/4	21 1/4
Longueur 36"	43	10 1/4	41 3/4	20 1/4	37 3/4	29 3/4
Longueur 48"	54 3/4	13 1/4	52	26 1/4	46 1/4	38 1/4
48" + 12"	64 1/2	16	61	31 1/2	53 1/2	45 1/2
48" + 18"	70 1/4	17 1/2	66	34 1/2	57 3/4	49 3/4
48" + 24"	76 1/4	19	71 1/4	37 1/2	62	54
48"+ 24"+12"	86	21 3/4	80 1/4	42 1/2	69 1/4	61 1/4
48" + 48"	99 1/4	25 1/4	92	49 1/2	79	71

Toutes les mesures sont en pouces

Utilisez ce tableau si une longueur télescopique 18 pouces est requise.

LONGUEUR ENTRE LES DÉVOIEMENTS	15° Coudes		30° Coudes		45° Coudes	
	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT
5 PO Ø						
Longueur 6"	23 - 28 3/4	5 - 6 1/2	22 3/4 - 28	10 - 13	21 1/2 - 25 3/4	14 3/4 - 19
Longueur 12"	28 3/4 - 34 1/2	6 1/2 - 8	28 - 33 1/4	13 - 16	25 3/4 - 30	19 - 23 1/4
Longueur 18"	34 1/2 - 40 1/4	8 - 9 1/2	33 1/4 - 38 1/2	16 - 19	30 - 34 1/4	23 1/4 - 27 1/2
Longueur 24"	40 1/4 - 46 1/4	9 1/2 - 11	38 1/2 - 43 1/2	19 - 22	34 1/4 - 38 1/2	27 1/2 - 31 3/4
Longueur 36"	52 - 57 3/4	12 3/4 - 14 1/4	48 3/4 - 54	25 - 28	42 3/4 - 47	36 - 40 1/4
Longueur 48"	63 1/2 - 69 1/4	15 3/4 - 17 1/ 4	59 1/4 - 64 1/2	31 - 34	51 1/4 - 55 1/4	44 1/2 - 48 3/4
48" + 12"	73 1/2 - 79 1/4	18 1/2 - 20	68 - 73 1/4	36 - 39	58 1/4 - 62 1/2	51 3/4 - 56
48" + 18"	79 1/4 - 85	20 - 21 1/2	73 1/4 - 78 1/2	39 - 42	62 1/2 - 66 3/4	56 - 60 1/4
48" + 24"	85 - 90 3/4	21 1/2 - 23	78 1/2 - 83 3/4	42 - 45	66 3/4 - 71	60 1/4 - 64 1/2
48"+24"+12"	95 - 100 3/4	24 1/4 - 25 3/4	87 1/4 - 92 1/2	47 1/4 - 50 1/4	74 - 78 1/4	67 1/2 - 71 3/4
48" + 48"	108 1/4 - 114	27 3/4 - 29 1/4	99 1/4 - 104 1/2	54 - 57	83 3/4 - 88	77 1/4 - 81 1/2
6 PO Ø						
Longueur 6"	23 1/4 - 29	5 - 6 1/2	23 1/4 - 28 1/2	10 - 13	22 1/4 - 26 1/2	15 - 19 1/4
Longueur 12"	29 - 34 3/4	6 1/2 - 8	28 1/2 - 33 3/4	13 - 16	26 1/2 - 30 1/2	19 1/4 - 23 1/2
Longueur 18"	34 3/4 - 40 1/2	8 - 9 1/2	33 3/4 - 39	16 - 19	30 1/2 - 34 3/4	23 1/2 - 27 3/4
Longueur 24"	40 1/2 - 46 1/2	9 1/2 - 11 1/4	39 - 44	19 - 22	34 3/4 - 39	27 3/4 - 32
Longueur 36"	52 1/4 - 58	12 3/4 - 14 1/4	49 1/4 - 54 1/2	25 - 28	43 1/4 - 47 1/2	36 1/4 - 40 1/2
Longueur 48"	63 3/4 - 69 1/2	15 3/4 - 17 1/4	59 3/4 - 65	31 - 34	51 3/4 - 56	44 3/4 - 49
48" + 12"	73 3/4 - 79 1/2	18 1/2 - 20	68 1/2 - 73 3/4	36 1/4 - 39 1/4	59 - 63 1/4	52 - 56 1/4
48" + 18"	79 1/2 - 85 1/4	20 - 21 1/2	73 3/4 - 79	39 1/4 - 42 1/4	63 1/4 - 67 1/2	56 1/4 - 60 1/2
48" + 24"	85 1/4 - 91	21 1/2 - 23	79 - 84 1/4	42 1/4 - 45 1/4	67 1/2 - 71 3/4	60 1/2 - 64 3/4
48"+24"+12"	95 1/4 - 101	24 1/4 - 25 3/4	87 3/4 - 93	47 1/4 - 50 1/4	74 3/4 - 79	67 3/4 - 72
48" + 48"	108 1/2 - 114 1/4	27 3/4 - 29 1/4	99 3/4 - 105	54 1/4 - 57 1/4	84 1/2 - 88 3/4	77 1/2 - 81 3/4
7 PO Ø						
Longueur 6"	23 1/2 - 29 1/4	5 - 6 1/2	23 3/4 - 29	10 1/4 - 13 1/4	22 3/4 - 27	15 1/4 - 19 1/2
Longueur 12"	29 1/4 - 35	6 1/2 - 8	29 - 34 1/4	13 1/4 - 16 1/4	27 - 31 1/4	19 1/2 - 23 3/4
Longueur 18"	35 - 40 3/4	8 - 9 1/2	34 1/4 - 39 1/2	16 1/4 - 19 1/4	31 1/4 - 35 1/2	23 3/4 - 28
Longueur 24"	40 3/4 - 46 3/4	9 1/2 - 11 1/4	39 1/2 - 44 1/2	19 1/4 - 22 1/4	35 1/2 - 39 3/4	28 - 32 1/4
Longueur 36"	52 1/2 - 58 1/4	12 3/4 - 14 1/4	49 3/4 - 55	25 1/4 - 28 1/4	44 - 48 1/4	36 1/2 - 40 3/4
Longueur 48"	64 - 69 3/4	15 3/4 - 17 1/2	60 1/4 - 65 1/2	31 1/4 - 34 1/4	52 1/2 - 56 3/4	45 - 49 1/4
48" + 12"	74 - 79 3/4	18 1/2 - 20	69 - 74 1/4	36 1/4 - 39 1/4	59 3/4 - 64	52 1/4 - 56 1/2
48" + 18"	79 3/4 - 85 1/2	20 - 21 1/2	74 1/4 - 79 1/2	39 1/4 - 42 1/4	64 - 68 1/4	56 1/2 - 60 3/4
48" + 24"	85 1/2 - 91 1/4	21 1/2 - 23 1/4	79 1/2 - 84 3/4	42 1/4 - 45 1/4	68 1/4 - 72 1/2	60 3/4 - 65
48"+ 24"+ 12"	95 1/2 - 101 1/4	24 1/4 - 25 3/4	88 1/4 - 93 1/2	47 1/2 - 50 1/2	75 1/2 - 79 3/4	68 - 72 1/4
48" + 48"	108 3/4 - 114 1/2	27 3/4 - 29 1/4	100 1/4 - 105 1/2	54 1/4 - 57 1/4	85 1/4 - 89 1/2	77 3/4 - 82
8 PO Ø						
Longueur 6"	23 3/4 - 29 1/2	5 - 6 1/2	24 1/4 - 29 1/2	10 1/4 - 13 1/4	23 1/2 - 27 3/4	15 3/4 - 20
Longueur 12"	29 1/2- 35 1/4	6 1/2 - 8	29 1/2 - 34 3/4	13 1/4 - 16 1/4	27 3/4 - 32	20 - 24 1/4
Longueur 18"	35 1/4 - 41	8 - 9 3/4	34 3/4 - 40	16 1/4 - 19 1/4	32 - 36 1/4	24 1/4 - 28 1/2
Longueur 24"	41 - 47	9 3/4 - 11 1/4	40 - 45	19 1/4 - 22 1/4	36 1/4 - 40 1/2	28 1/2 - 32 3/4
Longueur 36"	52 3/4 - 58 1/2	12 3/4 - 14 1/4	50 1/4 - 55 1/2	25 1/4 - 28 1/4	44 3/4 - 49	36 3/4 - 41
Longueur 48"	64 1/4 - 70	15 3/4 - 17 1/2	60 3/4 - 66	31 1/4 - 34 1/4	53 1/4 - 57 1/2	45 1/4 - 49 1/2
48" + 12"	74 1/4 - 80	18 1/2 - 20	69 1/2 - 74 3/4	36 1/2 - 39 1/2	60 1/2 - 64 3/4	52 1/2 - 56 3/4
48" + 18"	80 - 85 3/4	20 - 21 3/4	74 3/4 - 80	39 1/2 - 42 1/2	64 3/4 - 69	56 3/4 - 61
48" + 24"	85 3/4 - 91 1/2	21 3/4 - 23 1/4	80 - 85 1/4	42 1/2 - 45 1/2	69 - 73 1/4	61 - 65 1/4
48"+24"+12"	95 3/4 - 101 1/2	24 1/4 - 25 3/4	88 3/4 - 94	47 1/2 - 50 1/2	76 1/4 - 80 1/2	68 1/4 - 72 1/2
48" + 48"	109 - 114 3/4	27 3/4 - 29 1/2	100 3/4 - 106	54 1/2 - 57 1/2	86 - 90 1/4	78 - 82 1/4

Toutes les mesures sont en pouces