

EXCEL

LA CHEMINÉE RÉSIDENIELLE LA PLUS DURABLE
ET FACILE À INSTALLER SUR LE MARCHÉ

Comptez sur EXCEL pour réduire les risques de feu de cheminée.

L'isolant « Thermoplus » unique à l'EXCEL a une valeur d'isolation extrêmement élevée qui aide à garder les gaz de combustion chauds. La crésote ne condense pas dans un tuyau chaud.

L'EXCEL est la cheminée la plus légère de sa catégorie sur le marché. Cette masse légère d'isolant permet à la cheminée de chauffer rapidement, réduisant ainsi la formation de crésote. De plus, son poids léger contribue à faire d'EXCEL la cheminée la plus facile à installer.

L'EXCEL intègre la couverture isolante continue « Thermoplus » dans une conception qui élimine l'utilisation de coupleurs entre les sections de cheminée. Ceci signifie qu'il n'y a pas de points chauds à l'extérieur ou de points froids à l'intérieur.



La cheminée EXCEL est conçue pour résister aux feux de cheminée.

L'EXCEL répond à toutes les exigences de la norme CAN/ULC-S629, norme pour cheminée résidentielle reconnue comme la plus stricte au monde. La norme américaine exige qu'une cheminée puisse résister à trois feux d'une durée de 10 minutes à une chaleur de 2 100°F. La norme canadienne exige, quant à elle, une durée de 30 minutes, c'est-à-dire **trois fois plus longtemps que ce qu'exige la norme américaine.**

La conception unique de l'EXCEL lui permet de subir des feux de cheminée à maintes reprises sans endommagement, ce qui nous permet à notre tour de garantir qu'elle y résistera sans souci.

L'EXCEL a été la première cheminée avec paroi de 1 po à répondre à la norme ULC.

Notre produit est de fabrication supérieure, nous le garantissons donc plus longtemps.

La garantie limitée à vie de l'EXCEL

La majorité des garanties offertes sur le marché vous protège des défauts de fabrication. La garantie de l'EXCEL vous protège non seulement des défauts de fabrication, mais ÉGALEMENT des dommages dus à la corrosion ET aux feux de cheminée. En voilà une garantie!

Consultez les détails de la garantie :
<http://icc-cheminees.com/fr/excel-support>

Conception innovatrice. Construction supérieure.

La cheminée EXCEL relève quatre des plus grands défis de conception et de qualité.

En éliminant les coupleurs, l'EXCEL évite :

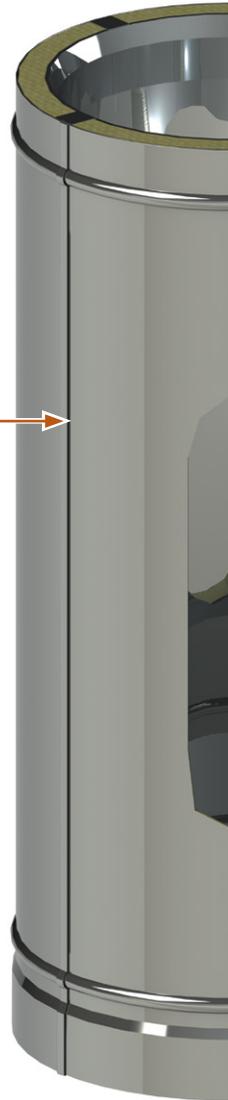
- toute rigidité au niveau des joints, car une telle rigidité peut nuire au conduit en l'empêchant de se dilater et de se contracter, actions essentielles pour résister aux feux de cheminée.
- le transfert de chaleur du conduit à la paroi extérieure, car le bon fonctionnement d'une cheminée requiert un conduit chaud et une paroi froide, et non l'inverse.

Grâce à ses soudures continues, l'EXCEL permet également :

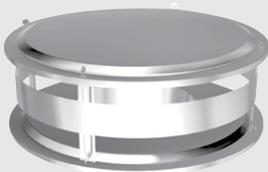
- de réduire les contraintes mécaniques qu'imposent les feux de cheminée en éliminant la plus grande faiblesse d'une cheminée : le joint mécanique.
- d'assurer une étanchéité complète à l'eau comme au gaz.



L'EXCEL a été testée et homologuée par INTERTEK selon les normes pour les cheminées UL 103HT et ULC S-629.

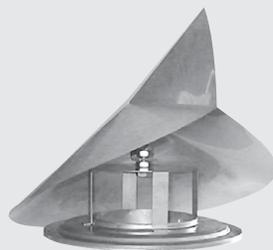


REHAUSSER L'APPARENCE ET AUGMENTER LA PERFORMANCE de votre cheminée EXCEL avec des solins et des chapeaux spécialisés.



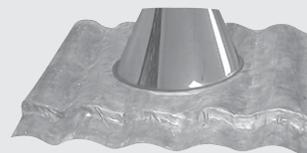
Chapeaux de luxe (EDRC)

Le seul chapeau offert par l'industrie avec une garantie à vie.



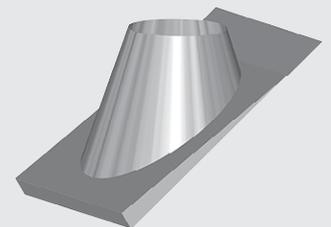
Chapeaux rotatifs (ERRC)

Choix idéal pour les régions à grands vents.



Solins à base flexible (ELF)

Configurables et convenables à tout toit.



Solins pour toit en métal (EMF)

Les solins pour toit en métal les plus faciles à installer jamais fabriqués.



Matériaux haut de gamme

- L'isolant unique « Thermoplus » de l'EXCEL permet de chauffer rapidement les gaz dans le conduit grâce à sa valeur d'isolation très élevée.
- La couverture isolante continue permet d'éliminer les raccords entre les conduits. Isoler les conduits par un processus sous pression, comme le font certains fabricants, les empêche de se dilater lors d'un feu de cheminée, ce qui entraînerait une distorsion de la gaine.
- L'isolant « Thermoplus » se démarque des isolants sous pression en demeurant souple et bien en place pendant des années.
- L'EXCEL est la plus légère en son genre sur le marché, ce qui en fait une cheminée facile à installer.
- Le conduit et la paroi de la cheminée EXCEL sont fabriqués d'acier inoxydable de ,016 po.

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).

Températures permises

	ULCS629 (Canada)	UL103HT (USA)
Température continue de	650 °C (1 200 °F)	538 °C (1 000 °F)
Combustion forcée brève	925 °C (1 700 °F)	760 °C (1 400 °F)
Testé à	1 150 °C (2 100 °F)	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 fournaies résidentielles.

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 : Acier inoxydable, ,016" d'épaisseur.

Paroi extérieure : Acier inoxydable, 0,016" d'épaisseur

Soudure : Soudures continues intérieure et extérieure.

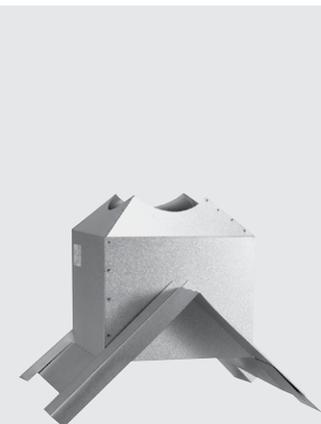
Isolant : Couverture continue Thermoplus

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 et ERSA)	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.				



Solins de pignon (EFP)

Convenant à tout pignon entre 2/12 et 12/12



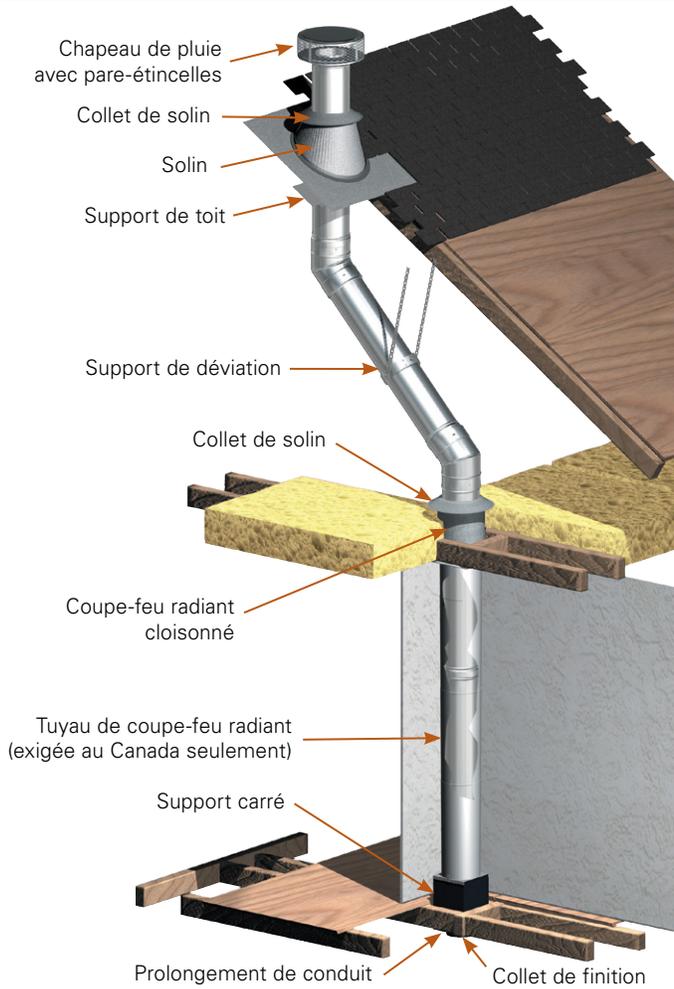
Pare-vent (ERCW)

Protection supplémentaire pour les chapeaux réguliers ou de luxe

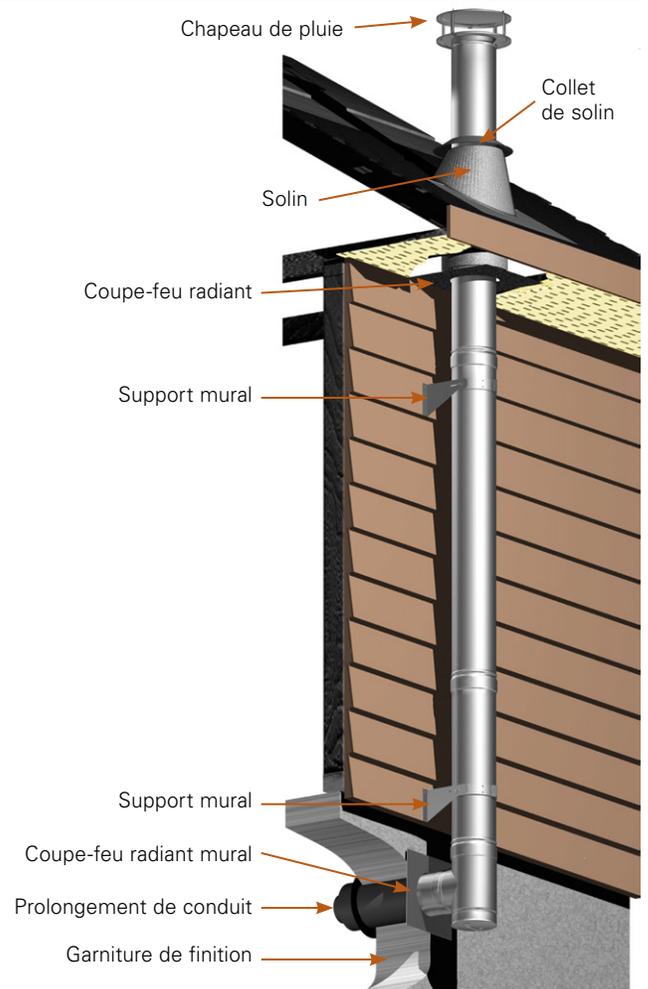
Installations typiques de l'EXCEL

Pour déterminer les pièces EXCEL convenant à votre poêle au bois, essayez l'outil de configuration d'ICC Cheminées au : icc-cheminees.com/fr/configurateur

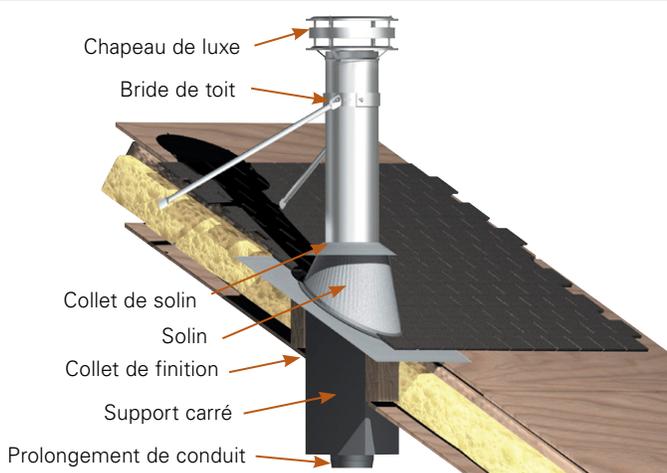
DÉVIATION



EXTÉRIEUR



PLAFOND CATHÉDRALE



MAISON DE PLAIN-PIED

