



Tested to : CAN/ULC-S629 and UL 103 Type HT

INSTALLATION INSTRUCTIONS - ADDENDUM

Adjustable Attic Insulation Shield (AAIS)

SUPERVENT 2100 (JM)
SUPERPRO 2100 (ALT)

Read the following instructions in their entirety before assembling and installing. Refer to the main installation instructions for further information on the installation of the chimney system. Our chimney systems are designed for installation by a qualified person in accordance with local building codes.

CAUTION: WEAR CUT RESISTANT GLOVES WHILE HANDLING METAL PARTS TO AVOID PERSONAL INJURY. SHARP EDGES OR PROJECTIONS CAN CUT YOU

ADJUSTABLE ATTIC INSULATION SHIELD (AAIS)

This instruction addendum is intended to cover the installation of the new style Adjustable Attic Insulation Shield (AAIS) until such time as the main instructions are reprinted with these revisions incorporated. The AAIS replaces the old styles (AIS - AISD) found in the main installation instructions. This Addendum is intended to cover the installation of this new AAIS.

The function of the AAIS (or a complete enclosure) is to keep insulation from coming into contact with the chimney outer wall. Certain insulations made of cellulose fiber (old newspapers, processed wood) may ignite and smolder due to heat trapped by contact with the chimney. When this smoldering fire reaches ordinary wood framing, a smoldering fire may create noxious gases and cause great property damage.

The Adjustable Attic Insulation Shield (AAIS) must be installed where a chimney passes from a lower living space into an open attic space. The AAIS is to prevent any debris or blown-in insulation from coming in direct contact with the outer pipe. The AAIS has a two part shield (top shield adjust over the lower shield) which allows for a depth of insulation from 12" to 22" plus the depth of the ceiling joist. The height of the AAIS is to meet the insulation level requirement of the National Building Code. It also incorporates a lower joist shield to protect the joist area. See Figure 1.

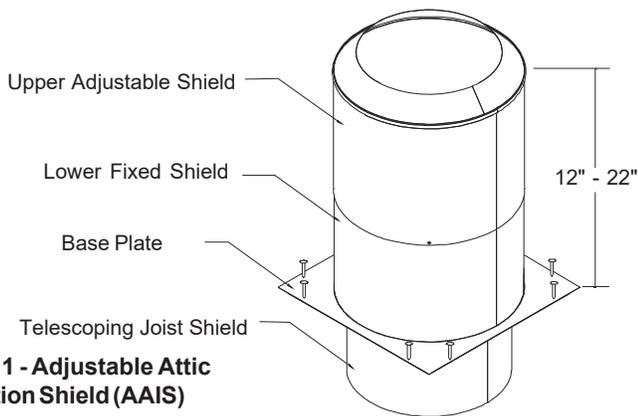
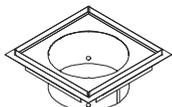


Figure 1 - Adjustable Attic Insulation Shield (AAIS)

At each ceiling level where the chimney passes through the dwelling, install a Firestop Spacer (FS), see Figures 2 and 6. It is also required when the chimney in the attic space will be enclosed (see Figure 7). When installing the AAIS immediately above the Decorator Ceiling Support the Firestop Spacer is not required (see Figure 3).

TOPVIEW OF FIRESTOP SPACER



BOTTOMVIEW OF FIRESTOP SPACER

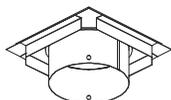


Figure 2 - Firestop Spacer (FS)

Figure 3 - Adjustable Attic Insulation Shield (AAIS) installed above the Decorator Ceiling Support

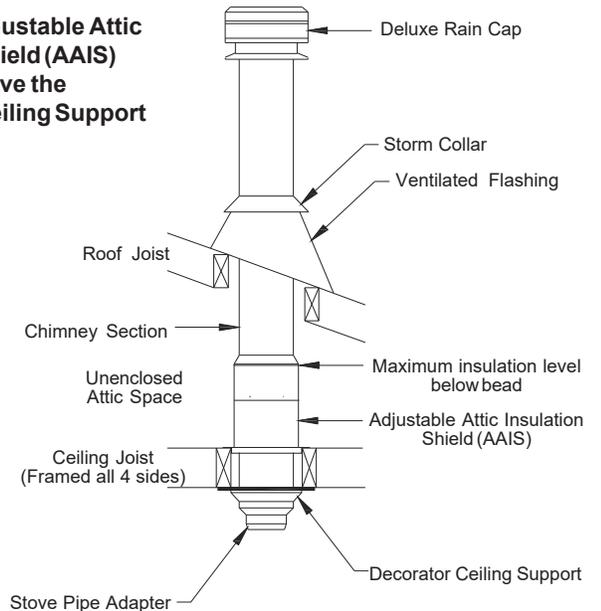


Table 1 - Framing Dimension - Adjustable Attic Insulation Shield			
CHIMNEY DIAMETER	6"	7"	8"
FRAMED OPENING	14" X 14" (356mm x 356mm)	15" X 15" 381mm x 381mm	16" X 16" 406mm x 406mm

To Install:

The attic opening should be fully framed on all 4 sides (Figure 4) to ensure the required 2 inches air space clearance to the chimney is present as per the Framing Dimensions in Table 1.

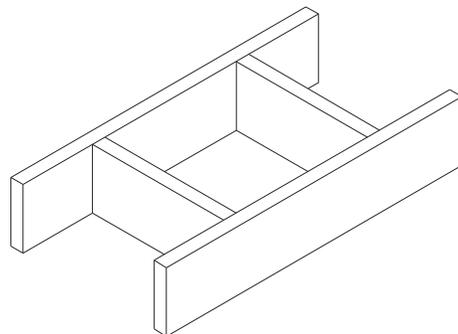


Figure 4 - Attic opening to be framed on all 4 sides

Selkirk Canada Corporation
950 South Service Road, Second Floor
Stoney Creek, On. L8E 6A2
Toll Free: 1.888.835.5475

Selkirk Corporation
5030 Corporate Exchange Blvd. SE
Grand Rapids, MI 49512
Toll Free: 1.800.433.6341

Slide the upper (adjustable) shield up as high as possible (keeping a minimum of 1" overlap on the lower shield). Secure to lower fixed shield using the 4 sheet metal screws provided through the pre-punched holes in the upper shield (see Figure 5).

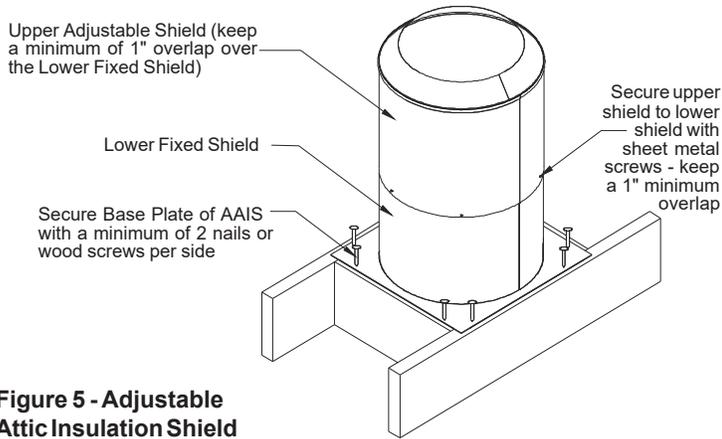


Figure 5 - Adjustable Attic Insulation Shield Fully Seated on Top of Framed Opening

Slide the AAIS over the pipe extending into the attic space until the base plate of the AAIS is placed on the framed opening around the chimney and fully seated (see Figure 5).

Secure the base plate to the framing with at least 2 nails or wood screws per side (see Figure 5). Ensure the spacers found under the base plate are within the framed opening.

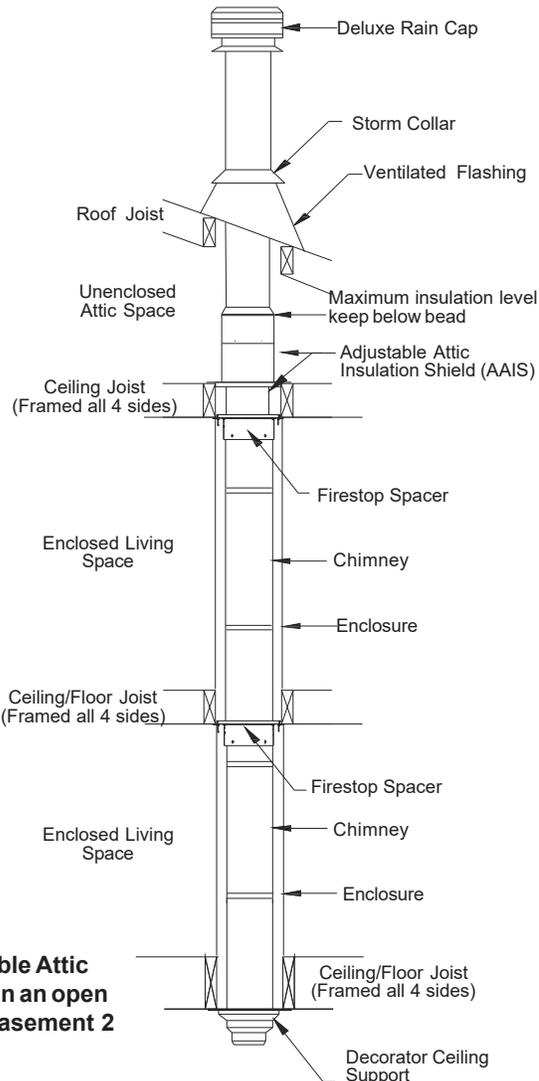


Figure 6 - Adjustable Attic Insulation Shield in an open attic space of a basement 2 story installation

The upper shield can be trimmed down to ensure the AAIS will fit in a low clearance area in the attic at the soffit end. Ensure the top of the shield is 2" higher than the level of insulation and it overlaps 1" on the lower fixed shield.

If greater height restrictions do exist, it is permissible to enclose the chimney in the attic space by installing the Firestop Spacer (FS) at the ceiling level and a Rafter Radiation Shield (RRS) installed at the roof level. The enclosure must maintain the required minimum air space clearance of 2" (50mm) to the chimney pipe all the way to the underside of the roof deck.

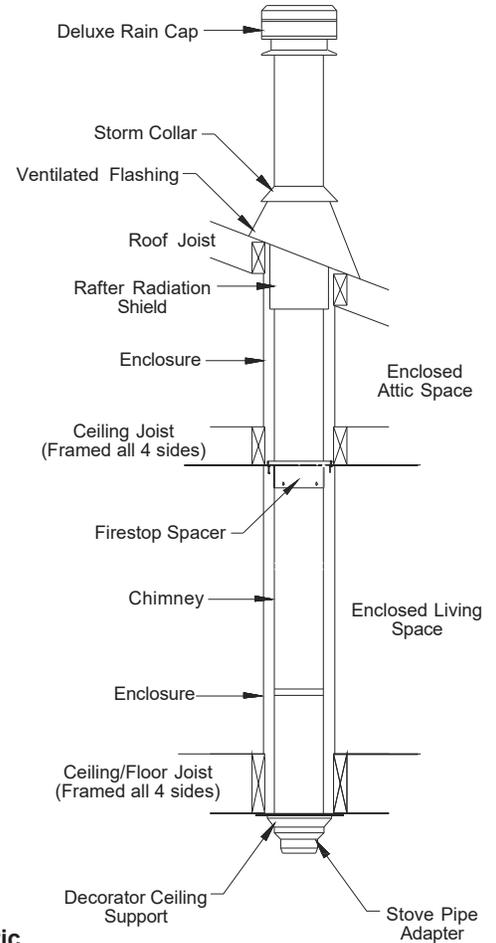


Figure 7 - Enclosed attic space with Firestop Spacer and Rafter Radiation Shield

The lower telescoping joist shield will extend below the ceiling joist and sit inside of the Ceiling Support or on top of the Firestop Spacer. Ensure it is properly extended down through this area.

NOTE: It is permissible to add Universal Insulation Shielding (JUSI) in the Adjustable Attic Insulation Shield (AAIS) to reduce cold air infiltration into the dwelling. See instructions supplied with the Universal Insulation Shielding.

Refer to the main instructions on information of other components needed for the installation.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION - ADDENDUM

Protecteur d'isolant de grenier ajustable (AAIS)

SUPERPRO 2100 HOMOLOGUÉ
 Testé selon : CAN/ULC-S629 et UL 103 Type HT

SUPERVENT 2100 (JM)
SUPERPRO 2100 (ALT)

VEUILLEZ LIRE LES DIRECTIVES ATTENTIVEMENT AVANT DE COMMENCER LE PROJET. RÉFÉREZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS PRINCIPALES POUR L'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE. NOS SYSTÈMES DE CHEMINÉE ONT ÉTÉ CONÇUS POUR ÊTRE INSTALLÉS PAR DES PERSONNES QUALIFIÉES, EN CONFORMITÉ AUX CODES LOCAUX DU BÂTIMENT.

MISE EN GARDE: PORTEZ TOUJOURS DES GANTS DE SÉCURITÉ LORSQUE VOUS MANIPULEZ DES PIÈCES DE MÉTAL À REBORD COUPANTS.

PROTECTEUR D'ISOLANT DE GRENIER AJUSTABLE (AAIS)

Cet addendum d'instructions est destiné à couvrir l'installation du nouveau protecteur d'isolant de grenier ajustable (AAIS) jusqu'à ce que les instructions principales soient réimprimées avec ces révisions incorporées. L'AAIS remplace les anciens styles (AIS & AISD) trouvés dans les instructions principales. Cet addendum est destiné à couvrir l'installation de ce nouveau AAIS.

La fonction de l'AAIS (ou d'un enclos) est d'empêcher l'isolant de faire contact avec la cheminée. Certains isolants en fibre de cellulose (vieux journaux, bois traité) peuvent s'enflammer et brûler lentement dû à une chaleur piégée par contact avec la cheminée. Lorsque ce feu couvant atteint le bois d'encadrement, un incendie peut résulter. Cependant, même sans une flamme, un feu couvé peut créer des gaz nocifs et causer de gros dommages.

Le protecteur d'isolant de grenier (AAIS) doit être installé là où une cheminée traverse d'un espace habité à un espace de grenier non fermé. L'AAIS a pour but d'empêcher tout débris ou l'isolant soufflé d'entrer en contact avec la cheminée. L'AAIS a un bouclier fait de deux parties (le bouclier supérieur est ajustable placer sur le bouclier inférieur). Cela permet de protéger l'isolant avec profondeur de 12po à 22po en plus de la profondeur de la solive. La hauteur de l'AAIS doit répondre à l'exigence de niveau d'isolant par les codes du bâtiment nationaux et locaux. La partie télescopique du bas fournit une protection supplémentaire à la solive. Voir schéma 1.

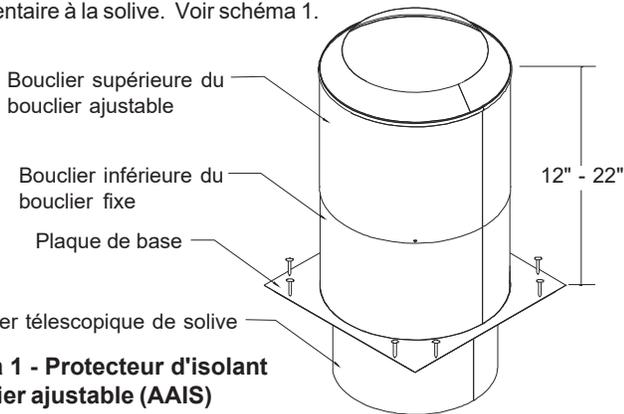
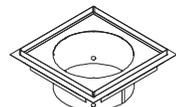


Schéma 1 - Protecteur d'isolant de grenier ajustable (AAIS)

À chaque niveau de plafond là où la cheminée traverse le logement, installez un coupe-feu (FS), voir les schémas 2 et 6. Le coupe-feu (FS) est également requis lorsque la cheminée dans le grenier sera emboîtée, n'utiliser pas le AAIS (voir le schéma 7). Lorsque l'installation du AAIS est immédiatement au-dessus du support de plafond décoratif, le coupe-feu (FS) n'est pas requis (voir le schéma 3).

VUE DE DESSUS DU COUPE-FEU



VUE DE DESSOUS DU COUPE-FEU

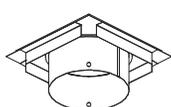
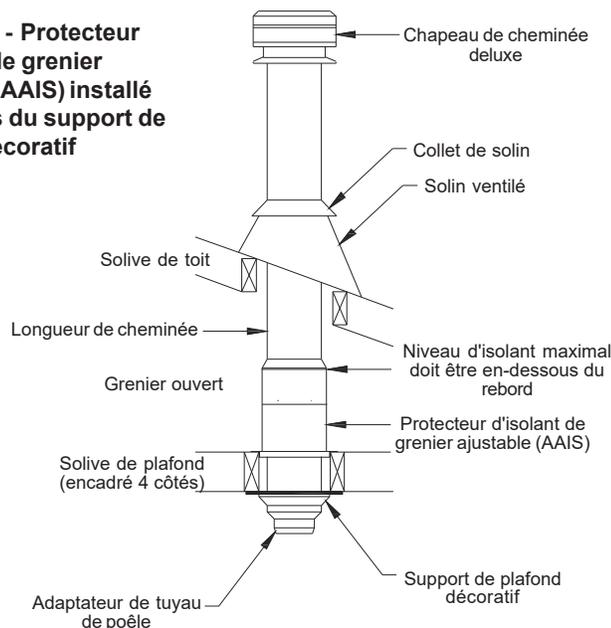


Schéma 2 - Coupe-feu (FS)

Selkirk Canada Corporation

950 South Service Road, Second Floor
 Stoney Creek, On. L8E 6A2
 Toll Free: 1.888.835.5475

Schéma 3 - Protecteur d'isolant de grenier ajustable (AAIS) installé au-dessus du support de plafond décoratif



TABEAU 1 - ENCADREMENT POUR PROTECTEUR D'ISOLANT AJUSTABLE

DIAMÈTRE DE CHEMINÉE	6"	7"	8"
OUVERTURE ENCADRÉE	14" X 14" (356mm x 356mm)	15" X 15" 381mm x 381mm	16" X 16" 406mm x 406mm

Pour installer:

L'ouverture au grenier doit être encadrés sur quatre côtés (schéma 4) pour respecter le dégagement de 2 po de tout conduit de cheminée exposé. Voir le tableau 1.

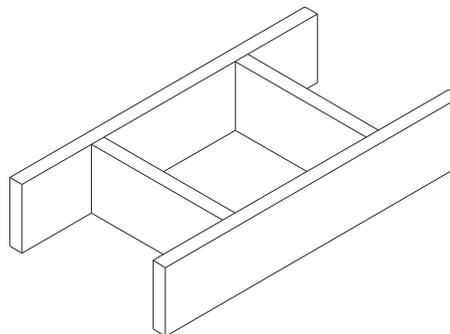


Schéma 4 - Ouverture au grenier doit être encadrés sur 4 côtés.

Selkirk Corporation

5030 Corporate Exchange Blvd. SE
 Grand Rapids, MI 49512
 Toll Free: 1.800.433.6341

Glisser la partie supérieure du bouclier ajustable aussi haut que possible (en gardant un chevauchement d'au moins de 1 po sur le bouclier fixe). Fixez le bouclier supérieur au bouclier inférieur à l'aide des 4 vis à tôle fournies en utilisant les trous pré-perforés sur le bouclier supérieur (voir schéma 5).

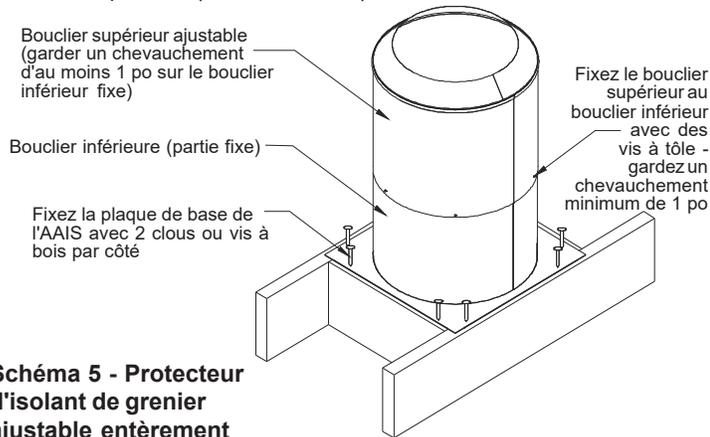


Schéma 5 - Protecteur d'isolant de grenier ajustable entièrement assis sur le dessus de l'ouverture encadrée

Positionner l'AAIS sur le tuyau s'étendant dans le grenier jusqu'à ce que la plaque de base de l'AAIS soit placée sur l'ouverture encadrée, autour de la cheminée et entièrement en place (voir schéma 5).

Sécuriser la plaque de base à l'encadrement avec au moins 2 clous ou vis à bois par côté (voir schéma 5). Assurez-vous que les entretoises situées sous la plaque de base se trouvent dans l'ouverture encadrée.

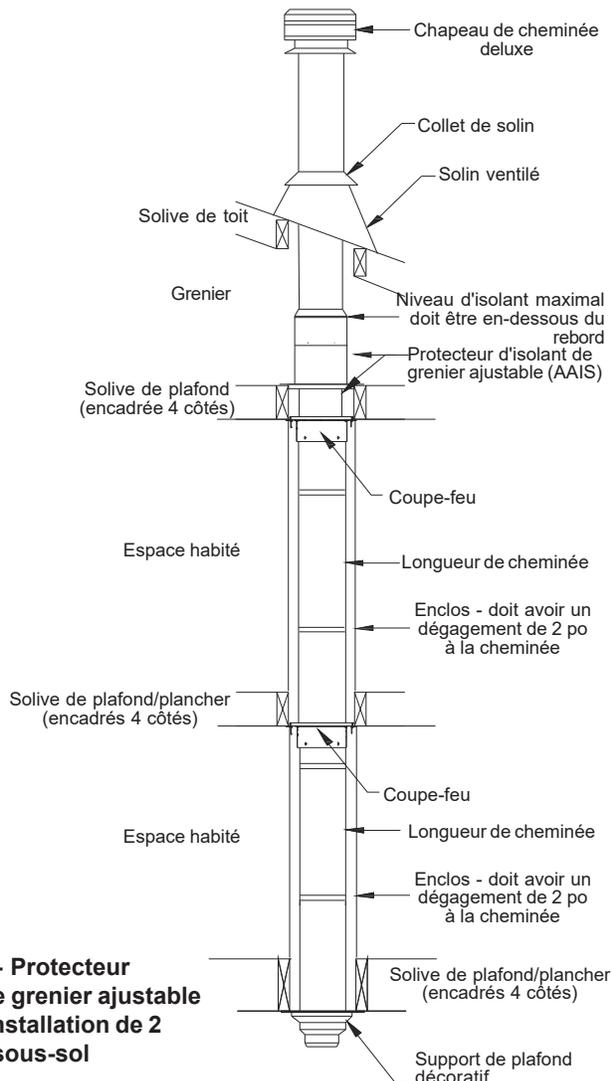


Schéma 6 - Protecteur d'isolant de grenier ajustable dans une installation de 2 étages au sous-sol

Le bouclier supérieur peut être taillé pour s'assurer que l'AAIS peut être installé dans une zone basse au grenier, spécifiquement à l'extrémité du soffite. Assurez-vous que le haut du bouclier est 2 po plus haut que le niveau d'isolant et qu'il chevauche 1 po sur le bouclier fixe inférieur.

Si une hauteur excessive existe, il est permis d'emboîter la cheminée dans le grenier en utilisant le coupe-feu (FS) au niveau du plafond et du coupe-feu radiant (RRS) au niveau du toit. L'enclos doit maintenir un dégagement d'air libre de 2 po (50mm) du conduit de cheminée jusqu'au dessous de la ligne de toit.

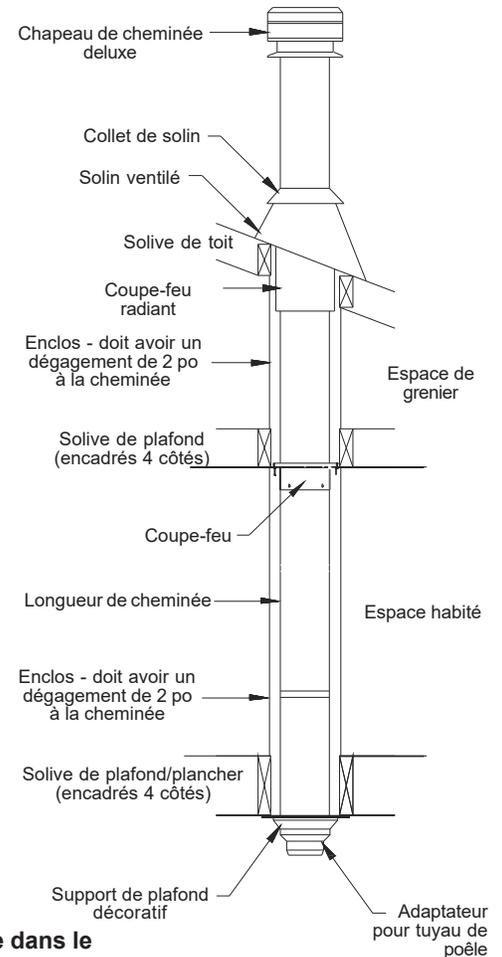


Schéma 7 - Cheminée dans le grenier encoissonné avec un coupe-feu et coupe-feu radiant

Le bouclier de solive télescopique s'étendra sous la solive de plafond pour se reposer soit à l'intérieur du support de plafond décoratif ou sur le coupe-feu (FS). Assurez-vous qu'il soit complètement étendu.

N.B.: Il est permis d'ajouter l'isolant universel pour coupe-feu (JUSI) à l'intérieur du protecteur de grenier ajustable (AAIS) pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement. Voir les directives d'installation emballée avec le JUSI.

Reportez-vous aux instructions principales concernant les informations sur les autres composants nécessaire à l'installation.