

Arrêt de neige

Lorsque installés sur une toiture, les **ARRÊTS DE NEIGE** contribuent à protéger contre les chutes massives de neige et de glace. Ils peuvent être posés sur la plupart des toitures en acier ainsi que sur toutes autres toitures en bardeaux d'asphalte, bois ou tuiles synthétiques.

Les arrêts de neige offerts sont du style **Arrêts de neige à barreaux**

AVANTAGES DES ARRÊTS DE NEIGE

1. Diminution des risques reliés aux chutes de neige et de glace en protégeant les personnes et la propriété.
2. Prévention de l'accumulation de neige sur les gouttières.
3. Facilité et rapidité d'installation.
4. Durée de vie excellente¹.
5. Apparence esthétique et en harmonie avec votre toiture.
6. Disponibilité dans un vaste choix de couleurs² ou fini naturel.
7. Fabrication en acier galvanisé G90.

L'arrêt de neige à barreaux est conçu pour l'usage résidentiel ou commercial.

AVANT DE COMMENCER

L'arrêt de neige doit être fixé solidement à une sous-structure. Vous devez en connaître les caractéristiques et leur emplacement pour vous y ancrer.

Le fond de vissage requis minimum est de :

- Bois : 3/4" d'épaisseur (19 mm)
- Acier : 0,049" d'épaisseur (1,25 mm)

Selon les caractéristiques propres à la toiture et à la région, un système d'ancrage différent de celui fourni peut être requis.

Matériel requis non inclus :

Ruban à mesurer; craie ou corde; ruban butyle; perceuse et embout hexagonal 3/8" ; scie à métaux.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

Arrêts de neige à barreaux

TOUJOURS CONSULTER UN PROFESSIONNEL AVANT L'INSTALLATION.

L'arrêt de neige peut créer une barrière à la neige et causer une accumulation importante sur un toit. Vous devez consulter un expert en la matière afin de déterminer le modèle d'arrêt de neige requis et le mode d'installation adéquat en fonction de votre situation géographique, des conditions climatiques, de la capacité portante de la toiture, de la pente et des caractéristiques de la sous-structure.

N'est de la responsabilité de l'acheteur de choisir le bon produit auprès d'un professionnel.

Arrêt de neige à barreaux

Tableau des charges maximales (lbs)

Espacement entre les supports	Modèle		
	1 trou	2 trous	3 trous
2'	800	800	1100
3'	500	500	750

L'ensemble comprend :

(A) Supports de calibre 12 (0.109"), acier galvanisé G90 naturels ou peints² avec un, deux ou trois trous de diamètre de 1 1/4";

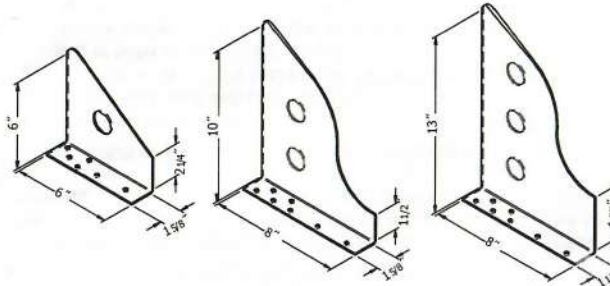


Figure 1 : Supports pour modèles 1, 2 et 3 trous.

(B) Protecteurs de plastique pour chacun des trous;
(C) 7 vis métal-bois #14 x 2" avec rondelle de néoprène et enduit anti-corrosif¹ par support;

NB.: 6 vis pour support à 1 trou
(D) Tuyau (x) en acier Galvalume^{MD} peint ou naturel, 1/16" d'épaisseur x 1" de diamètre x 4' de long avec embout réduit sur 3" de long;

(E) Bouchons de protection (6 / boîte de tuyaux).

La quantité de **tuyaux** nécessaire est estimée en ajoutant 10% à la largeur de la toiture à couvrir afin de considérer le chevauchement entre 2 sections de tuyaux, divisée par la longueur du tuyau (4'). Multiplier par le nombre de trous du support choisi (1, 2 ou 3 trous).

La quantité de **supports** nécessaire est évaluée en divisant la largeur de la toiture à couvrir avec la distance entre 2 supports. Ajouter un support supplémentaire par section de toiture à couvrir.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION - Arrêt de neige à barreaux

1. Mesurer une distance d'environ 1,5 pieds du bord du toit et marquer à l'aide de craie ou de corde.
2. Poser une lisière de ruban butyle (1/8" x 1") sous les supports pour augmenter l'étanchéité au niveau des vis.
3. Fixer le premier support (A) avec les vis (C). Poser autant d'ancrage que le nombre de trous existants.
4. Fixer le (ou les) autre(s) support(s) (A) de la même façon pour compléter la section.
5. Aligner le (ou les) tuyau(x) (D) dans le(s) trou(s) des supports de cette section. Assurez-vous que les protecteurs de plastique (B) sont bien positionnés dans chaque trou avant l'insertion des tuyaux.
6. Assembler 2 sections en insérant l'embout réduit de tuyau dans l'extrémité femelle d'un second tuyau.
7. Répéter les étapes 3 à 6 sur toute la longueur à couvrir.
8. Couper l'excédent de(s) tuyau(x) avant l'alignement dans le dernier support.
9. Installer les bouchons de protection (E) aux deux extrémités de l'installation.

DESSIN D'INSTALLATION - Arrêt de neige à barreaux

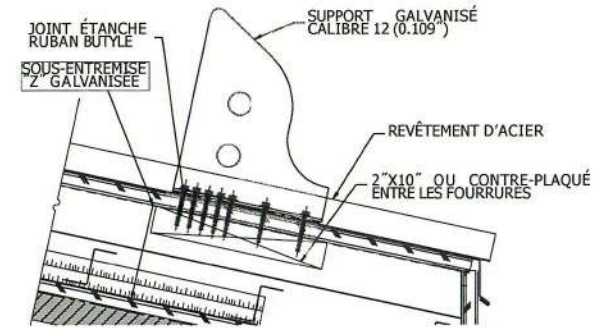


Figure 2: Arrêt de neige à barreaux 2 trous avec sous-structure de bois

Snow Guards

SNOW GUARDS are rooftop devices that help prevent damage caused by avalanching snow and ice. They can be used on nearly every kind of steel roofing as well as on asphalt shingle, wood shake and synthetic slate roofs.

Snow guards are available in **Tube-type** style

FEATURES AND BENEFITS OF SNOW GUARDS

FEATURES:

- Fast and easy to install.
- Extremely durable¹.
- Aesthetically designed to complement your roofing.
- Available natural finish or in a wide range of colours².
- Manufactured from G90 galvanized steel.

BENEFITS:

- Help keep snow and ice from avalanching off the roof all at once thereby protecting people, property and landscaping below.
- Prevent snow build-up in the gutters.

The tube-type snow guard is suitable for both residential and commercial use. I

BEFORE YOU START

The snow guards must be securely fastened to a structural member of the roof. You need to know the features and layout of your roof structure in order to be able to properly attach the guards.

The minimum fastening depth required for:

- Wood: 3/4" (19 mm)
- Steel: .049" (1.25 mm)

Depending on the roof's features and the region in which the snow guards will be installed, a different anchoring system may be required.

Other material required (not included):

Tape measure; chalk or string; butyl tape; drill and 3/8" hex bit; hacksaw.

SAFETY GUIDELINES AND DISCLAIMER

Tube-type snow guards

ALWAYS CONSULT WITH A PROFESSIONAL BEFORE INSTALLATION.

Snow guards may cause too much snow to accumulate on the roof. A qualified professional should be consulted to determine the type of snow guard system and installation most suitable for your roof, as this will vary according to geographic region, weather conditions, the roof's load bearing capacity, roof pitch, and sub-structure features.

It is the consumer's responsibility to ensure that the correct product is being used.

Tube-type snow guards

Maximum load capacity chart (lbs)

Spacing between brackets	Model		
	1-hole	2-hole	3-hole
2'	800	800	1100
3'	500	500	750

The set includes:

- (A) Brackets, natural or painted² G90 galvanized steel (12 gauge - 0.109") with one, two or three 1/4" diameter holes;

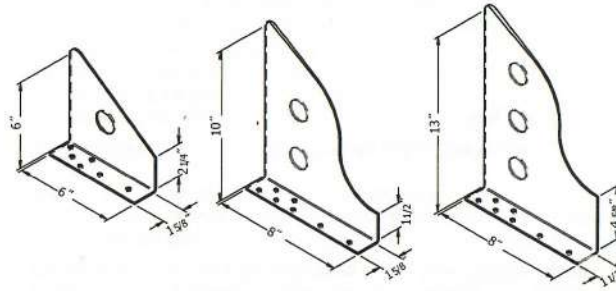


Figure 1: One, two and three-hole brackets

- (B) Plastic protectors for each hole;
 (C) 7 metal/wood screws (#14 x 2") with neoprene washers and anti-corrosion coating¹ per bracket;
 Note: The 1-hole bracket comes with 6 screws
 (D) Natural or painted Galvalume™ tubing, 1/16" thick x 1" wide x 4' long with a reduced 3" portion;



- (E) Protective caps (6 / box of tubes).

The quantity of **tubing** required is calculated by adding 10% to the length of the roof to be covered, taking the overlap between two sections into account, divided by 4 (the length of the tubing). Multiply by 2 or 3 if using two-hole or three-hole brackets.

The number of **brackets** required is calculated by taking the length of the roof to be covered and dividing it by the spacing between two brackets. Add one more for each section of roof to be covered.

INSTALLATION INSTRUCTIONS - Tube-type snow guards

1. Measure a distance of approximately 1.5 feet from the edge of the roof and mark with chalk or string.
2. To ensure a watertight seal around the screw holes, apply a strip of butyl tape (1/8" x 1") under each bracket.
3. Use the screws (C) to fasten the first bracket (A). Repeat for all the holes.
4. Fasten the remaining brackets (A) in the same way until one section has been completed.
5. Insert tubing (D) through the bracket holes of the finished section. Make sure the plastic protectors (B) are securely in place around each hole before inserting the tubing.
6. Connect two sections by inserting the narrow end of the tubing into the female end of a second line of tubing.
7. Repeat steps 3 to 6 until the desired length is covered.
8. Cut excess tubing as necessary prior to completing the final section.
9. Press the protective caps (E) over the each end of the fixture.

INSTALLATION DRAWING - Tube-type snow guards

