

POSE DES SOLINS - FAÇONNAGE DU SOLIN DE TÊTE

Régie du bâtiment du Québec

La partie réglementaire de cette fiche technique a été approuvée par la Régie du bâtiment du Québec.

En cas de disparité entre cette fiche et la réglementation en vigueur, cette dernière a priorité.



GARANTIE
CONSTRUCTION RÉSIDENTIELLE

4101, rue Molson, bureau 300
Montréal (Québec)
H1Y 3L1

Téléphone : 514 657-2333
Sans frais : 1 855 657-2333
Info@GarantieGCR.com

Politique d'utilisation :
toute reproduction même
partielle doit être autorisée
préalablement par GCR

Référence au **Code de construction du Québec, Chapitre I - Bâtiment**, et Code national du bâtiment - Canada 2015 (modifié) (ci-après nommé Code) et à la norme **CAN/CSA-A440.4-19, Installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux** (ci-après nommée A-440.4)

L'objectif de cette fiche est d'illustrer les étapes du façonnage d'un solin de tête pour permettre de manière simple, d'obtenir un solin d'une seule pièce, sans joints et permettant de diriger l'eau vers l'extérieur efficacement.

Veuillez noter que cette fiche fait partie d'un ensemble de fiches techniques déjà parues et à paraître qui servent à faire le point sur l'installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux concernant leur protection contre les précipitations.

EXIGENCES DU CODE

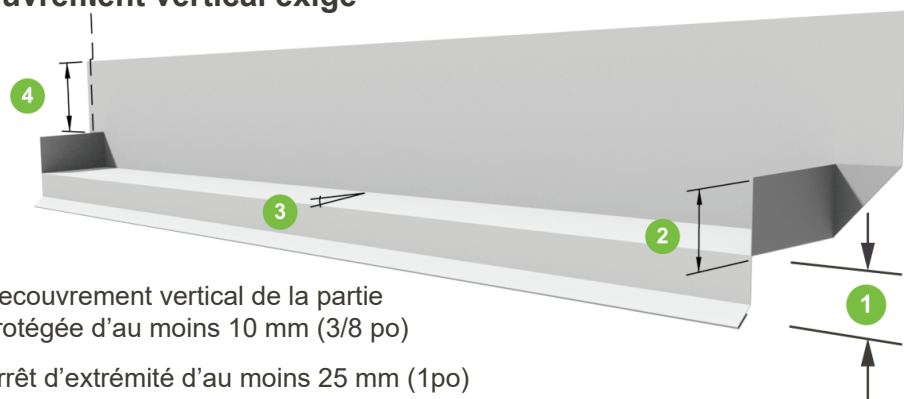
Obligations pour l'installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux

Rappelons que l'article 9.7.6.1. du Code précise que l'installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux doit être conforme à la norme **A440.4** et qu'elle doit aussi se conformer aux exigences de la section **9.27**. Revêtement extérieur.

En matière de solinage, la norme A440.4 et la section 9.27. du Code décrivent essentiellement les mêmes critères minimaux d'installation, toutefois la section **9.27**. du Code ajoute **l'obligation d'un recouvrement vertical** de la partie protégée **d'au moins 10 mm (3/8")** (figure 9.27.3.8. - 02.1).

Figure 9.27.3.8. - 02.1

Recouvrement vertical exigé



- 1 Recouvrement vertical de la partie protégée d'au moins 10 mm (3/8 po)
- 2 Arrêt d'extrémité d'au moins 25 mm (1po)
- 3 Pente minimum vers l'extérieur de 6%
- 4 Assurer un chevauchement minimum de 50 mm (2 po) du pare-intempérie avec le solin de tête

Voir la figure **9.7.6.1. - 02.12 Caractéristiques du solin de tête** de la fiche technique **FT-9.7.6.1. - 02, Méthode de protection des ouvertures contre les précipitations.**

FAÇONNAGE D'UN SOLIN DE TÊTE

L'objectif du solin de tête est de capter l'eau qui glisse derrière le revêtement extérieur dans la lame drainante au-dessus de l'ouverture et de la diriger vers l'extérieur. Elle doit également empêcher cette eau de se diriger chaque côté de l'ouverture où elle pourrait trouver un chemin vers l'intérieur du bâtiment le long des jambages.

C'est pour cette raison que les arrêts d'extrémités doivent être façonnés de manière à ce que l'eau ne passe pas et qu'elle soit forcée vers l'extérieur. Voici, la façon de travailler la pièce métallique pour qu'elle puisse répondre aux caractéristiques recherchées (*figure 9.27.3.8. - 02.2*).

Figure 9.27.3.8. - 02.2

Façonnage d'un solin de tête



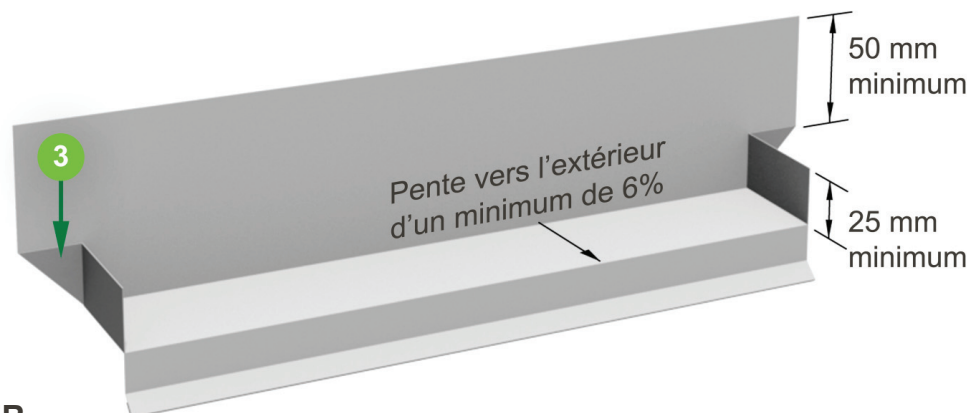
ÉTAPE 1 - COUPER

Couper la largeur nécessaire
(25 mm minimum jusqu'à 30 mm)



ÉTAPE 2 - PLIER

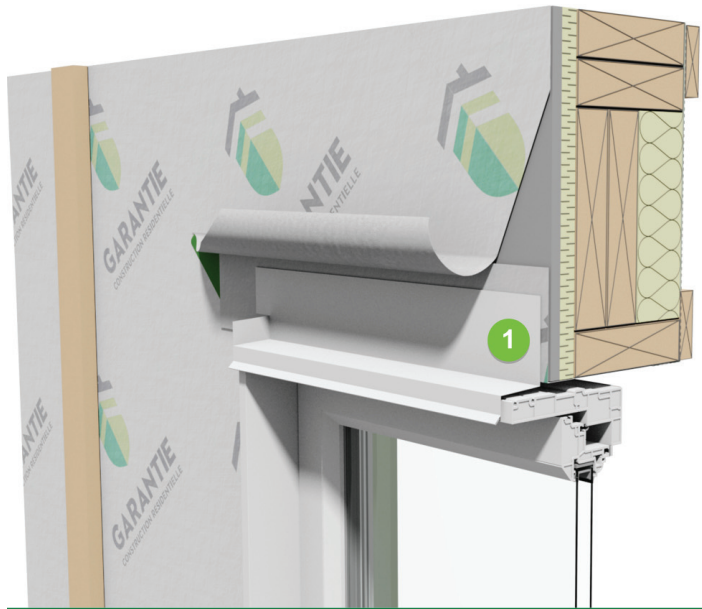
Replier la largeur complète à 90 degrés



ÉTAPE 3 - AJUSTER

Retravailler les plis pour une surface plane

Figure 9.27.3.8. - 02.3

Installation du solin de tête

- 1 Le solin de tête doit être installée au-dessus de l'ouverture et elle doit être recouverte par la membrane de revêtement intermédiaire pare-intempéries.

RÉFÉRENCES**Garantie de construction résidentielle (GCR)**

<https://www.garantiegr.com/fr/entrepreneurs/fiches-techniques/>

Code de construction du Québec, Chapitre I - Bâtiment, et Code national du Bâtiment - Canada 2015 (modifié)

Article 9.27.3.8. Pose des solins

Article 11.2.1.2. Exigences générales

CAN/CSA-A440.4-19 - Installation des fenêtres, des portes et des lanterneaux

Association canadienne de normalisation (Groupe CSA)

Cette fiche est basée sur l'état des connaissances disponibles au moment de son élaboration et ne constitue pas un avis ou un conseil technique. Elle est fournie uniquement à titre informatif et l'utilisateur assume donc l'entière responsabilité des conséquences pouvant résulter de l'utilisation de ladite fiche. En effet, il lui appartient de se référer, le cas échéant, à toute ressource appropriée à son projet. Conséquemment, GCR se dégage de toute responsabilité à cet égard. Les illustrations contenues dans les fiches techniques constituent une des façons de remplir les exigences du Code de construction. Il est possible que les détails des concepteurs diffèrent de ce qui est indiqué aux fiches techniques et qu'ils soient conformes au Code de construction.