

Evacuation des eaux pluviales

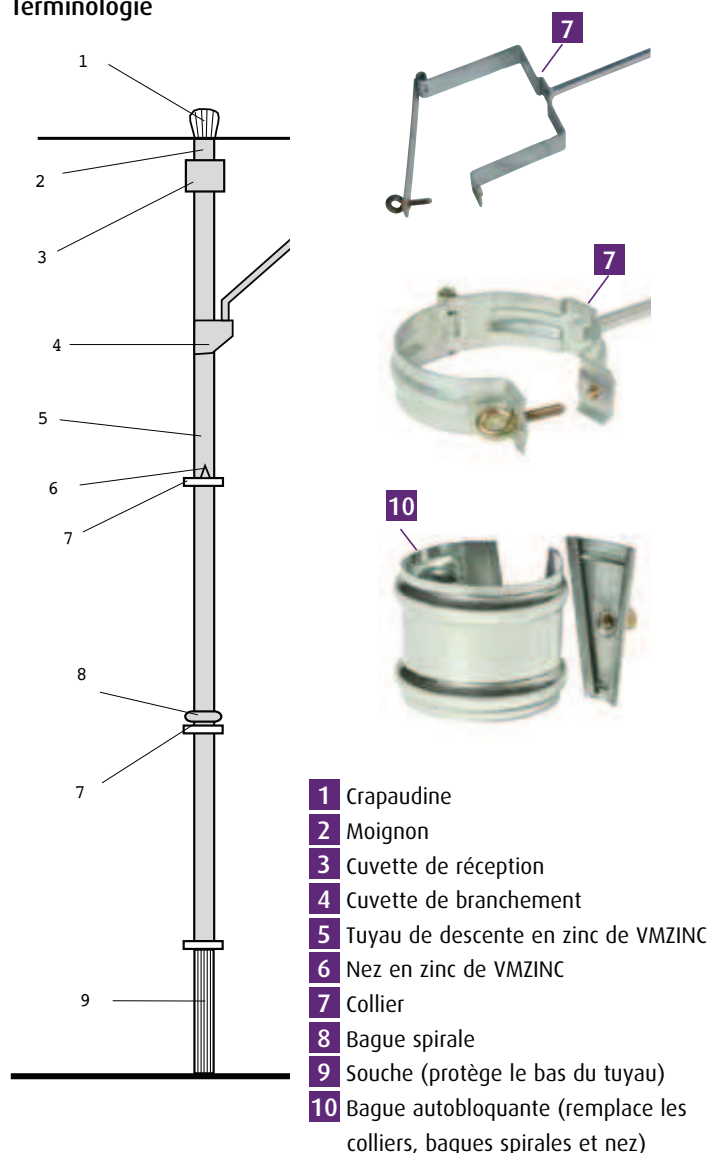
Tuyaux de descente en zinc

Description Les eaux de toiture récoltées par les gouttières ou par les chéneaux sont évacuées par un conduit s'écartant le moins possible de la verticale.

N.B. Tous les tuyaux en ANTHRA-ZINC et QUARTZ-ZINC sont pourvus d'un film protecteur.



Terminologie



Evacuation des eaux pluviales

Tuyaux de descente en zinc

Les tuyaux de descente sont de section ronde ou carrée. Ils sont soudo-brasés ou soudés bord-à-bord.

Sections minimales des tuyaux

Comme les tuyaux de descente n'évacuent pas uniquement de l'eau mais également des corps solides (feuilles, branches, etc.), les dimensions intérieures des tuyaux ne peuvent être inférieures à:

- 50 mm de diamètre pour les tuyaux de section ronde.
- 60 mm pour les tuyaux de section carrée.

Pose et fixation

Les tuyaux de descente sont constitués d'éléments en 1 m, 2 m ou 3 m de longueur. Ils sont fabriqués pour assurer un emboîtement minimum de 50 mm soit par une légère conicité soit au moyen d'un rétreint du tuyau amont ou d'un élargissement du tuyau aval.

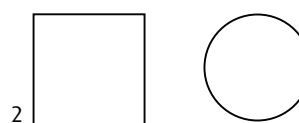
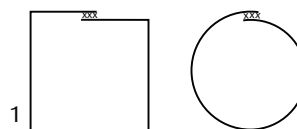
La longueur de l'emboîtement doit être suffisante pour que l'étanchéité reste assurée sous l'effet des plus grandes contractions (min. 50 mm).

Les emboîtements doivent toujours se faire dans le bon sens d'écoulement des eaux pluviales.

Si la descente verticale est réalisée avec des éléments de 1 m de longueur, ceux-ci peuvent être assemblés deux par deux par soudo-brasage.

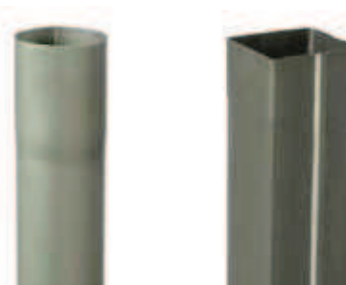
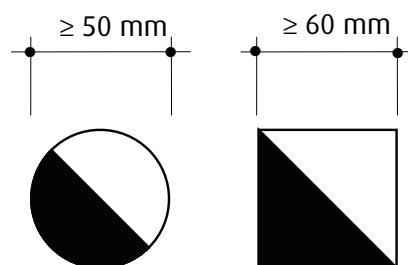
Le soudo-brasage de 10 mm de largeur se fait sur tout le pourtour des 2 éléments de tuyaux à assembler.

Dans le cas de tuyaux obliques, l'emboîtement est de 150 à 200 mm. Les tuyaux sont assemblés entre-eux par soudo-brasage. Veiller à ce que la soudo-brasure du tuyau soit dirigée vers le haut.

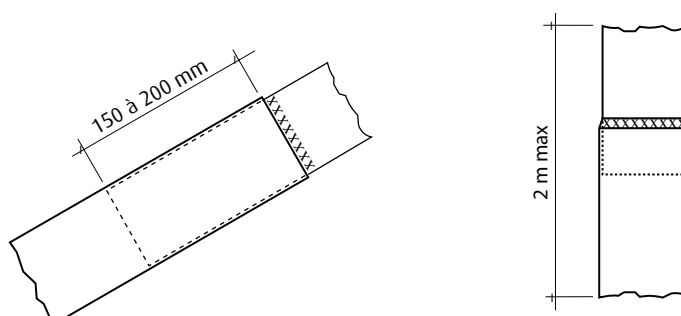


1 Tuyaux tronconiques soudés

2 Tuyaux soudés bord-à-bord avec évasement permettant l'emboîtement



Recouvrement de 2 tuyaux obliques



Evacuation des eaux pluviales

Tuyaux de descente en zinc

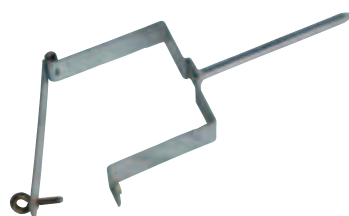
Fixation Les tuyaux de descente en VM ZINC® sont fixés à la maçonnerie au moyen de colliers fixés préalablement dans le mur.

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de colliers. Pour les tuyaux ronds, la meilleure méthode consiste à utiliser des bagues autobloquantes.

Les tuyaux de descente en VM ZINC® comportent soit une bague simple, soit une bague double ou un nez soudé venant prendre appui sur le collier pour empêcher leur glissement.

Distance entre deux fixations

- ± 1 m pour les tuyaux de 2 m de longueur, une attache sur deux est coulissante (sans bague)
- $\pm 1,50$ m pour les tuyaux de 3 m de longueur, une attache sur deux est coulissante (sans bague).



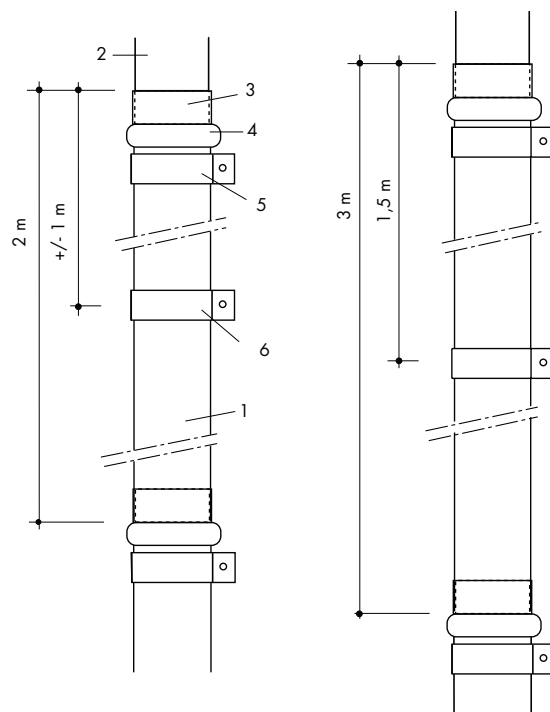
Colliers pour tuyaux carrés



Colliers pour tuyaux ronds



Bague autobloquante



- 1 Tuyau aval
- 2 Tuyau amont
- 3 Recouvrement des tuyaux
- 4 Bague soudo-brasée au tuyau d'évacuation aval
- 5 Collier avec bague
- 6 Collier intermédiaire coulissant sans bague