

TUYAUX RONDS TRONCONIQUES SOUDÉS

Les tuyaux sont ronds tronconique soudés. Ils ont une légère conicité pour assurer un emboîtement de 50 mm minimum. Dans le cas de tuyaux posés en oblique, l'emboîtement est de 150 à 200 mm. Le soudo-brasage est orienté vers le haut.

Le tuyau a un diamètre de 100 mm et une épaisseur de 0,65 mm

Le tuyau est en VM ZINC® naturel. Composition chimique : 99,77 % zinc – 0,20 % Cu – 0,15% Ti, conforme à la EN 988. Le tuyau est conforme à la EN 612. Le système d'évacuation des eaux pluviales est calculé suivant la EN 12056-03. Les tuyaux sont fixés au mur de moyen de colliers en acier galvanisé.

Le tuyau a une longueur de 2 m. Une bague simple, double ou un nez soudo-brasé vient prendre appui sur le collier et empêcher le glissement du tuyau de descente. L'espace entre 2 colliers est 1 m. Un collier sur deux ne comporte pas de bague ou de nez soudo-brasé. La fixation des colliers est toujours légèrement inclinée afin d'éviter que les eaux de ruissellement ne pénètrent dans la maçonnerie.

Les soudo-brasages, soudures ou agrafures longitudinales doivent être apparents. En aucun cas, ces soudo-brasages, soudures ou agrafures ne sont dirigés vers le mur.

Les changements de direction à angles vifs sont à éviter. Il est conseillé d'utiliser des coudes à angles obtus.

Le raccordement des tuyaux de descente à la gouttière ou au chéneau s'exécute par l'interposition d'un moignon. En aucun cas on ne soudo-brase les tuyaux de descente aux moignons des gouttières ou des chéneaux. Si le moignon se situe au point fixe de la gouttière ou du chéneau, le raccord au tuyau de descente est réalisé par simple emboîtement. Si le moignon se situe à une extrémité mobile (ou au droit d'une coupe de dilatation) de la gouttière ou du chéneau, le raccord doit être réalisé en interposant une cuvette de réception, celle-ci se situe juste sous la gouttière ou le chéneau.

Lorsqu'il y a deux tuyaux de descente rapprochés, le raccord avec la gouttière ou le chéneau s'opère par l'interposition d'une cuvette ronde en VM ZINC® naturel. Pour éviter que les oiseaux ne s'y nichent, il faut garnir l'ouverture de la cuvette par un treillis protecteur en VM ZINC® déployé. La cuvette doit avoir une section suffisante pour laisser s'écouler librement les eaux que s'y déversent. Sa section est au moins égale au total de la section des deux tuyaux.