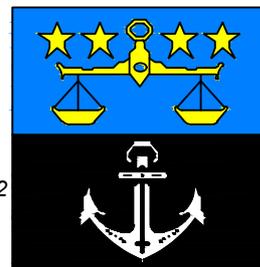


Commune de Port-Valais

Installation pour évacuation des eaux des biens-fonds

Conception et exécution

Réf. Directive sur l'infiltration, la rétention et l'évacuation des eaux pluviales dans les agglomérations Novembre 2002



Pièce n° 7

Dimensionnement d'un ouvrage d'infiltration

Propriétaire :

Parcelle n° :

Surface de la toiture:

Longueur :

Largeur :

Surface :

..... m'

..... m'

..... m²

Surface goudronnées:

Longueur :

Largeur :

Surface :

..... m'

..... m'

..... m²

Formule de calcul : 0.02l/sec. pour 1m² x 60 x 15 x 3

Surface totale: m² x 0.02 = l. à récolter à la seconde

x 60

..... l. à récolter à la minute

x 15

..... l. à récolter pour 15min
(volume d'eau considéré
pour une orage de 15min.)

Dimension de la tranchée drainante à corps graveleux, il faut multiplier ce dernier chiffre par 3 (trois), ce qui donne: l. => m³

Longueur :

Largeur :

Hauteur :

..... m'

..... m'

..... m'

Dimensions de la tranchée drainante avec modules préfabriqués: m³

Longueur :

Largeur :

Hauteur :

..... m'

..... m'

..... m'

Lieu et date :

Signature :

Le dimensionnement ci-dessus n'est fixé que pour un terrain d'une qualité d'infiltration bonne à moyenne. Dans le cas contraire, nous vous recommandons de mandater un bureau spécialisé afin d'affiner le dimensionnement. Ce tableau reste à titre indicatif et n'engage pas la responsabilité de la commune.