

DONNÉES DU PROJET			
Nom du Projet : THIELEMANS			<div>Bureau d'études</div> <div>Date : 24-02-2020</div>
Région / Commune : BRUXELLES	1150	WOLUWE-ST-PIERRE	
Rue : Av. Charles Thielemans, 2			
Demandeur :			

a) Introduire les surfaces imperméabilisées dans les "cases" blanches.

b) Case mauve = volume imposé pour la récupération d'eau de pluie (WC, arrosage, ...)

c) Case bleue = volume imposé comme capacité de bassin d'orage

Attention: Respectez obligatoirement les deux volumes calculés (cases mauve et bleue).

Toitures classiques (m²) :	0
Toitures vertes intensives (m²) (au moins 60 cm de terre):	0
Toitures vertes extensives (m²) :	235,07
Autres surfaces imperméables (ou imperméabilisées)... , en m² (voiries, acces, parking à ciel ouvert, ...):	267,33
⇒ Surface imperméable totale corrigée ⁽¹⁾ (m²)	502,4

Débit de fuite = 5 l/sec.ha

Pour pluie décennale ⁽²⁾	Durée (min)	intensité (mm ou l/m²)	Débit unitaire (l/s/m²)	Débit total (l/s)	D _f (l/s)	V _r (m³)
	10	13,4	0,022	11,2	0,3	6,58
	20	17,6	0,015	7,4	0,3	8,54
	30	20,3	0,011	5,7	0,3	9,75
	40	22,2	0,009	4,6	0,3	10,55
	50	23,7	0,008	4,0	0,3	11,15
	60	25	0,007	3,5	0,3	11,66

Volume (m³) imposé pour la récupération de l'eau de pluie

0

Volume (m³) imposé comme bassin d'orage

12

(1) Les toitures vertes intensives bénéficient d'un facteur de réduction de 50%.

(2) La pluie de référence est une pluie de dix ans qui tombe en 1 heure avec un débit de fuite 5 l par seconde et par ha de surface impermabilisée.

Source : statistiques consolidées de l'IRM édition de 1977