



DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE VÉGÉTALISATION

éléments	Extensive				
	économique	légère	inclinée	à rétention d'eau	solaire
épaisseur substrat	8 cm	5 cm	8 à 13 cm	12 à 14 cm	> 8 cm
poids	100 à 130 kg/m ²	50 kg/m ²	100 à 180 kg/m ²	110 kg/m ²	>100 kg/m ²
pente	0 à 3°	0 à 3°	3 à 43°	0 à 1°	0 à 3°
support possible	béton, acier, bois	béton, acier, bois	béton, acier, bois	béton, acier, bois	béton, acier, bois
choix végétal	sedums, graminées, herbes	sedums, mousses	sedums, herbes, graminées	herbes, graminées	sedums
valeur écologique	faible	faible	faible	moyen	moyen
entretien	faible	peu élevé	faible	moyen	faible
coût	faible à moyen	moyen	faible à moyen	moyen	très important
retenue d'eau	30 à 60%	40 à 50%	40 à 70%	>80%	30 à 60%
rétention en eau	23 l/m ²	18 l/m ²	33 à 50 l/m ²	40 à 53 l/m ²	environ 23 l/m ²
observations	faible coût de la réalisation et d'entretien	peut avantageusement remplacer une couche de graviers	solution pour toiture à forte pente	rétention d'eau et écoulement différé.	système fixé par le poids du complexe végétalisé.

éléments	semi-extensive		intensive	
	naturelle	jardin	paysagère	circulations
épaisseur substrat	12 à 23 cm	26 à 45 cm	40 à 100 cm	12 à 40 cm
poids	100 à 300 kg/m ²	350 à 520 kg/m ²	> 500 kg/m ²	250 à 700 kg/m ²
pente	0 à 3°	0 à 3°	0 à 3°	1 à 5°
support possible	béton, acier, bois	béton	béton	béton
choix végétal	sedums, herbes, graminées	gazon, plantes vivaces, petits arbustes	gazon, plantes vivaces, arbustes, arbres	Pas de plantes
valeur écologique	forte	forte	très forte	très faible
entretien	moyen	moyen à important	moyen à important	faible
coût	moyen	important	très important	moyen à très important
retenue d'eau	60 à 70%	70 à 95%	93 à 99%	néant
rétention en eau	30 à 80 l/m ²	110 à 160 l/m ²	180 à 320 l/m ²	néant
observations	grande variété écologique	aménagement d'un espace de vie supplémentaire	poids faible pour un aménagement de haute qualité environnementale	Attention à bien dimensionner l'ensemble du complexe selon le poids à supporter

Mail : biotopescreation@gmail.com

www.biotopescreation.fr

Tel : 06 30 69 96 72

SASU BIOTOPES CREATION PDG : Yannis DELALANDES