

Porovnanie Spevnené plochy nepriesakové x retenčné

Základné klasifikačné porovnania všeobecných technicko-užitných parametrov:

(dosiahnutá hodnota/klasifikácia: 1 – vyhovuje/splňuje, 2 – čiastočne vyhovuje/bez prínosu, 3 – nevyhovuje/nesplňuje)

Environmentálne parametre

Poř. č.	Popis parametru, vlastnosti, funkce	Typ „A“ Nepriesakový povrch (asfalt, betón, zámková nedrenážna dlažba)	Typ „B“ Drenážna, retenčná skladba MDM Slovakia
1	Podiel vsakovania vody z plochy - koeficient odtoku	0,9 3	0,05-0,4 1
2	Retencia vody v ploche	0l/m ² 3	25-42 l/m ² 1
3	Eliminovanie vplyvu prírvalových dažďov	bez spomalenia odtoku 3	absorbcia vody v ploche min. 15l/15 min. 1
4	Tepelná akumulácia hornej plochy	135 700 J/K 3	3 500 J/K 1
5	Zníženie prašnosti, polietavých častíc Zvlhčenie vzduchu nad plochou za sucha /s retenciou	0/0 3	0/50% 2
6	Rozoberateľnosť hornej časti v prípade havárie NRL	obtiazna 2	jednoduchá manimuplácia 1
7	ochrana podložia NRL v prípade havárie NRL	Ano 1	Absorbcia ropných látok 26//m ² STERED + Izolácia protiropnou fóliou 1
8	Použitie recyklátov - cirkulárna ekonomika BREEAM	Nie 3	Áno 1
9	Recyklovateľnosť po skončení životnosti	Áno 1	Áno 1
10	Zníženie výrobnjej energetickej stopy	Nie 3	Áno 1
11	Urbanizmus a začlenenie plôch do mestského priestoru Súlad so stratégiou Adaptácia na klimatické zmeny	Nie 3	Áno 1
Celkové hodnotenie		28	12

Dosiahnuté porovnanie = vyšší súčet klasifikačných bodov tým menej splňuje požiadavky.

Investičné parametre

Poř. č.	Popis parametru, vlastnosti, funkce	Typ „A“ Nepriesakový povrch (asfalt, betón ,zámková nedrenážna dlažba)	Typ „B“ Drenážna , retenčná skladba MDM Slovakia
1	Potreba vsakovačov zrážkovej vody, retenčných nádrží	Áno cca 8-12 Eur/m2 3	Čiastočne - Nie cca 2-4/m2 2
2	ORL	Áno na plnú kapacitu odtoku cca 3-6 Eur/m2 3	Čiastočne - Nie cca 0-1 Eur/m2 2
3	Invesrtícia do retenčnej zložky v skladbe	Nie 1	Áno cca + 22-30 Eur/m2 3
	Celkové hodnotenie	7	7

Prevádzkové náklady v rámci LCC (20 rokov)

Poř. č.	Popis parametru, vlastnosti, funkce	Typ „A“ Nepriesakový povrch (asfalt, betón ,zámková nedrenážna dlažba)	Typ „B“ Drenážna , retenčná skladba MDM Slovakia
1	Poplatok za odvod zrážkových vôd	Áno cca 8-12 Eur/m2 3	Čiastočne - Nie cca 0-1Eur/m2 1

Rekapitulácia Parametrov (- bez prínosu, resp. spojené náklady LCC, x - rovnaký vplyv parametrov , + prináša výhodu, úspory)

Environmentálne parametre	-	+
Investičné parametre	x	x
Prevádzkové náklady v rámci LCC	-	+

12.2018 , jupl