

Štiepka

2.vrstva

Štiepka zo smrekového dreva 50/50 (20-40mm)

Kat. č.:	Popis:	Referenčné hodnoty	
		Rozsah:	Stredné hodnoty:
RIM220			

Fyzikálna charakteristika:

Popis materiálu:	Nekompostovaná, nasekaná kôra zmiešaná so smrekovými trieskami zo smrekového dreva, dvakrát preosiate. Vstupná surovina musí byť čerstvá, nespracovaná kôra a štiepka.		
Druh materiálu: - cudzie častice: - špeciálne častice:	väčšinou smrek obyčajný (Picea abies) : ostatné ihličnany, tvrdé drevo bez štiepky y topoľa (príliš mäkké)	85-100% 0-15% ---	95% 5% ---
v % objemu: materiál	50% smrekové drevo, 50% kôra	45/45%	50/50%
Spracovanie materiálu:	1. zmiešanie nasekanej kôry a drevnej štiepky 2. Dvojité preosievanie (viď. normy preosievania) 3. Podľa potreby primiešanie prísad		
Štandardné preosievanie: - horšie preosievanie: - lepšie preosievanie:	(dvojité preosievanie: zabránenie materiálu horšieho do 20 a lepšieho do 40 mm Veľkosť oka 20 mm Veľkosť oka 40 mm		
Frakcia veľkosti štiepky: - jemná frakcia: - stredná frakcia: - lepšia frakcia: - minimálna frakcia:	(hodnota vyjadrená v %) od < 2 cm: od 2-5 cm: od 5-10 cm: od 10-15 cm: od 15-20 cm: najdlhšie kusy (> 20 cm): minimálna frakcia < 4 mm:	12-26 % 32-48 % 20-36 % 5-16 % 0-5 % 0-2 % 3-7 %	18 % 42 % 28 % 9 % 2 % 1 % 3 %
Hustota:	Okamžitá hmotnosť (približne 50% p, v kg/m3)	320-420	380
Cudzie častice:	Organické látky, plasty a iné (v %)	0,1	< 0,5
Kamene:	maximum kameňov > 5 mm: (v %)	0-0,2	< 0,1

Chemická charakteristika:

Slanosť:	v destilovanej vode (mg/l substrát dľa VDLUFA)	100-500	300
PH (H2O):	pribl. 1:2 objemu (v destilovanej vode)	4,8-6,4	5,8
Organické látky:	redukcia/strata pri 500 °C (v %)	94-98	96
Dusík celkom:	Celkový obsah dusíka podľa Kjeldahla (v %)	0,25-0,50	0,35

Pomer C/N:		130-190	160
Biologické charakteristiky biofiltračných aktívnych vrstiev:			
Rozsah použitia:	Vďaka svojej vysokej biologickej aktivite a podpornej funkcii sa tento materiál používa ako prvá vrstva. Može byť použitý pre vzduchové zaťaženie chemickým zápachom. Maximálna výška plnenia je 2m.		
Funkcia, priebeh:	Materiál je potrebný v dôsledku nižšej aktivity filtrácie po dobu dvoch až štyroch týždňov adaptačnej periódy, na začiatku má nižší stupeň rozkladu a dlhšiu životnosť. Omnoho ľahšia kôra má vysokú absorpčnú kapacitu a podporuje neustále znižovanie tlakovej straty.		
Hnilobný priebeh:	Napriek nízkeho rozkladu kôry materiál celkovo vďaka konštantnej opore štiepky z dreva zvyšuje odolnosť proti mikrobiologickej redukcii. Priepustný po celú dobu životnosti.		
Životnosť:	za normálnych podmienok:	3-5 rokov	4 roky
Čerstvosť/sviežosť/zrenie:	ľahký kompostovaný materiál, max. trvácnosť:	1-4 mesiacov	2 mesiace
Látky brániace sviežosti:	neobsahujú látky brániace sviežosti podľa testu		