STŘEŠNÍ SUBSTRÁT ACRE EXTENZIVNÍ

Výrobce: ACRE, spol. s r. o., Střížkovská 2426/1, 180 00 Praha 8, IČ: 26454173
Číslo ohlášení: O714
Číslo typu: 19.10

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	**Hodnota**
Spalitelné látky v sušině v %	2 – 8
Hodnota pH (výluh $CaCl_2$)	6,5 – 8,5
Elektrická vodivost ve vodním výluhu 1v:5v mS cm^{-1} max.	0,5
Částice nad 31,5 mm v % max.	10,0

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Rozsah a způsob použití

Střešní substrát ACRE extenzivní je homogenizovaná směs drceného spongilitu, drceného expandovaného jílu a rašeliny. Je vhodný pro nenáročné rostliny, jako jsou mechy, rozchodníky a některé další suchomilné trvalky a traviny, které se dlouhodobě obejdou bez zálivky. Používá se ve vrstvách 4–20 cm. Vyznačuje se dobrou hydroakumulační schopností a dostatečnou propustností, je schopen odvádět přebytečnou vodu do drenážní vrstvy. Substrát je v kombinaci s hrubým spongilitem frakce 16–40 mm v podílu do 40 % obj. vhodný i pro vyplnění pěstebních panelů (šířka do 10 cm) svislých vegetačních stěn.

Střešní substrát ACRE extenzivní má nízký obsah živin, při jarní výsadbě se doporučuje do vegetační vrstvy zapravit startovací dávku NPK hnojiva, např. zásobní hnojivo s obsahem živin 15/9/11 s účinností 5–6 měsíců. Celková doporučená dávka dusíku na vegetační období je 5 g/m^2, tj. kolem 35 g uvedeného hnojiva na m^2. Stejná dávka hnojiva se doporučuje aplikovat i na začátku vegetačního období (duben/květen) v následných letech.

Substrát má nízký obsah semen plevelů, k výrobě jsou použity komponenty bez obsahu klíčivých semen plevelů. Případné plevele z náletů budou odstraněny při první údržbě zelené střechy, kterou by měl garantovat realizátor.

Střešní substrát ACRE extensivní má specifické fyzikální vlastnosti odpovídající danému použití, je součástí řady střešních substrátů firmy ACRE.

Parametry ***Střešních substrátů ACRE*** – podle standardů SZÚZ Vegetační souvrství zelených střech – standardy pro navrhování, provádění a údržbu (2019), metodik FFL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.) Green Roof Guidelines (2018) a podnikové normy 01/2021 firmy ACRE.

vlastnost	jednotka	extenzivní jednovrstvý	**extenzivní**	polointenzivní	intenzivní
objemová hmotnost v suchém stavu	g/l	650–800	**750–1100**	750–1050	800–1050
objemová hmotnost v nasyceném stavu	g/l	850–1300	**1050–1550**	1100–1550	1250–1550
maximální vodní kapacita (MVK)	% obj.	20–40	**30–55**	35–60	45–65
obsah vzduchu při MVK	% obj.	>15	**>10**	>10	>8
propustnost	mm/min	60–100	**10–30**	10–30	5–30

podíl částic d <0,063 mm	% hm.	<6	**<15**	<20	<20
obsah semen plevelů	počet/l	≤1	**≤1**	≤1	≤1

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci: Při práci dodržujte základní pravidla osobní hygieny a používejte ochranné rukavice. Po práci umyjte ruce vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

První pomoc: Při zasažení očí rychle a důkladně vypláchnout proudem čisté vody. Při potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při náhodném požití substrátu vypít asi 0,5 l pitné vody. V závažnějších případech, při požití nebo zasažení očí vyhledat lékařskou pomoc.

Podmínky skladování: Skladujte na chráněném místě tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností. Výrobek skladujte odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před dětmi.

Výrobek se dodává volně ložený nebo big-balech o objemu 0,75–2 m^3.

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Číslo výrobní šarže: Datum výroby: