SADOVNICKÝ SUBSTRÁT ACRE TRÁVNÍKOVÝ

Výrobce: ACRE, spol. s r. o., Střížkovská 2426/1, 180 00 Praha 8, IČ: 26454173
Číslo ohlášení: O720
Číslo typu: 19. 10

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	**Hodnota**
Spalitelné látky v sušině v % max.	5,0
Hodnota pH (výluh $CaCl_2$)	6,5 – 8,0
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

Sadovnický substrát ACRE trávníkový je homogenizovaná směs drceného spongilitu, písku, zeminy a organických komponentů (rašelina, zahradní kompost). Substrát je určen k přípravě vegetační vrstvy 5–10 cm vysoké pro založení trávníku výsevem nebo položením travního koberce.

Vzhledem podílu jemnějších komponentů (písek, zeminy) je trávníkový substrát vhodný i pro založení vegetační vrstvy polointenzivních a intenzivních střešních zahrad pro pěstování travin, bylin a dalších rostlin, které vyžadují substráty s vyšší vodní kapacitou.

Trávníkový substrát vhodný i pro založení štěrkového trávníku, pochozího nebo pojezdového trávníku (např. plocha parkovišť) s velmi vysokou tolerancí k zatížení o mocnosti 15–35 cm. Při přípravě vrstvy se trávníkový substrát doporučuje kombinovat s hrubým spongilitem (frakce 16–60 mm) v objemovém poměru 50 : 50.

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 trávníku, kterou by měl garantovat realizátor.

Substrát má střední obsah živin. Při výrobě substrátu je použita startovací dávka NPK hnojiv. Případné doplňkové základní hnojení, zálivka a přihnojování během vegetace se provádí dle požadavku trávníku.

Sadovnický substrát ACRE trávníkový má specifické fyzikální vlastnosti odpovídající danému použití, je součástí řady **s**adovnických substrátů - stromový, stromový minerální, trávníkový a výsevní letničkový. Substráty tvoří ucelenou řadu, která umožňuje zakládání různých vegetačních prvků v rámci sadovnických realizací.
Sadovnický substrát ACRE trávníkový je určený i pro zakládání polointenzivních a intenzivních zelených střech a doplňuje řadu střešních substrátů firmy ACRE určených pro tento typ zelených střech.

Parametry ***substrátů ACRE*** pro polointenzivní a intenzivní střešní zahrady – 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	polointenzivní	intenzivní	**trávníkový**
objemová hmotnost v suchém stavu	g/l	750–1050	800–1050	**1050–1450**
objemová hmotnost v nasyceném stavu	g/l	1100–1550	1250–1550	**1200–1900**
maximální vodní kapacita (MVK)	% obj.	35–60	45–65	**35–50**
obsah vzduchu při MVK	% obj.	>10	>8	**> 3**

propustnost	mm/min	10–30	5–30	**2–20**
podíl částic d <0,063 mm	% hm.	<20	<20	**<30**
obsah semen plevelů	počet/l	≤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: