STŘEŠNÍ SUBSTRÁT ACRE INTENZIVNÍ

Výrobce: ACRE, spol. s r. o., Střížkovská 2426/1, 180 00 Praha 8, IČ: 26454173
Číslo ohlášení: O716
Číslo typu: 19.10

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	**Hodnota**
Spalitelné látky ve vysuš. vzorku v %	2–13
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 intenzivní je homogenizovaná směs drceného spongilitu, drceného (popřípadě také nedrceného) expandovaného jílu, rašeliny a případně také zeminy. Umožňuje pěstování téměř „neomezeného" spektra rostlin od travin a ostatních trvalek až po velké keře a stromy. V závislosti na vegetačním krytu se používá ve vrstvách 15–200 cm. Vyznačuje se vysokou hydroakumulační schopností a dostatečnou propustností, je schopen odvádět přebytečnou vodu do drenážní vrstvy.

Střešní substrát ACRE intenzivní 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 7 g/m^2, tj. kolem 49 g uvedeného hnojiva na m^2. Stejná dávka hnojiva se doporučuje aplikovat i na začátku vegetačního období (duben/květen) v následných letech. Vzhledem k širokému spektru pěstovaných rostlin se systémy hnojení, použitá hnojiva a dávky živin přizpůsobují dané kultuře.

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 intenzivní 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: