

Střešní substráty

Florcom[®]



realizovala firma GreenVille service s.r.o.

substrát

EXTENZIVNÍ

BBCOM

Kunčická 465, 561 51
Letohrad, česká republika
Tel.: +420 465 612 584
mobil: +420 608 820 440
email: zbynek.ptacek@bbcom.cz

www.bbcom.cz

střešní substrát **EXTENZIVNÍ**



Tento typ střešního substrátu je určen pro extenzivní střechy, tedy pro střechy s minimální údržbou. Vegetaci na těchto střechách jsou nenáročné, především suchomilné rostliny. Patří sem například rozchodníky (*Sedum*), netřesky (*Sempervivum*), některé druhy mateřídoušek (*Thymus*), nenáročných česneků (*Alium*), hvozděnek (*Petrorhagia*), hvozdíků (*Dianthus*), Inů (*Linum*) a suchomilných trav s menším vzrůstem (*Festuca*).

Všechny výše uvedené rostliny můžeme s úspěchem na střechách pěstovat ve vrstvě substrátu vysoké minimálně osm centimetrů. Pokud musíme třeba kvůli nosnosti střechy použít nižší vrstvu substrátu kolem pěti-šesti centimetrů, vysazujeme raději pouze směs rozchodníků, eventuálně doplněných netřesky. Při nízké vrstvě substrátu o tloušťce např. tři centimetry se musíme spokojit s výsadbou mechů, z nichž jako vhodné se jeví například rokyt (*Hypnum*), rohobub (*Ceratodon*), prutník (*Bryum*), vosatěnka (*Barbula*) nebo rourkatec (*Syntrichia*). Tyto mechy můžeme doplnit opět menšími druhy netřesků a rozchodníků. Vyšší vrstva nám umožňuje širší možnosti výběru výsadby.

Výška souvrství je navržena podle možností konstrukce. Důležitým parametrem střešního substrátu Florcom SSE je z důvodu statiky objemová hmotnost v plně nasyceném stavu – max. 1100 kg/m³, čili zatížení max. 11 Kg/h=1 cm/m².

Na substrát pro střechy jsou kladeny náročné, často protichůdné požadavky. Vzhledem k tomu, že na extenzivních střechách nebývá nainstalováno zavlažování, musí substrát absorbovat určité množství vody, které pak v období mezi dešti poskytuje vláhu vegetaci. Zároveň musí substrát mít dostatečnou schopnost drenážní, aby byl schopen přebytečnou vodu ze střechy odvést a nedocházelo k přemokření rostlin. Právě na přemokření jsou totiž některé výše uvedené suchomilné rostliny citlivé.

Drenážní a současně vodoakumulační schopnost zajišťuje směs drceného liaporu (snižuje hmotnost substrátu) a drcených pálených cihel. Organickou složkou v extenzivním střešním substrátu Florcom, která dobře váže vodu i živiny, je bezplevelný kompost. Ten rovnoměrně vyplňuje mezery mezi strukturními částicemi a umožňuje jeho zhuštění. Zabraňuje se tak sesypávání substrátu i na šikmých střechách.

Substrát musí pro vegetaci poskytovat dostatečnou výživu, avšak pouze v dávce odpovídající výsadbě. Předávkování živinami by vedlo k příliš bujnému růstu a vhodnému prostředí pro uchycení plevelů. Extenzivní střechy považujeme za nehořlavé, pokud v substrátu podíl organické složky nepřesahuje 15% objemu, resp. 4% spalitelných látek a výška krytu je min. 3 cm.

Mezi důležité vlastnosti substrátu patří i možnost pneumatické dopravy vyfoukáním z přepravních cisteren na střechu. Všechny komponenty jsou pečlivě tříděné a nedochází tak k ucpávání dopravních hadic. Důsledným dodržáním receptury je zajištěna dlouhodobá funkčnost substrátu a splňuje tak normu FLL i české Standardy pro navrhování, provádění a údržbu zelených střech.

Substrát je balený v pytlech á 45 l., nebo v Big Bagu á 1,7 m³. Pro dodávku většího objemu substrátu je nejefektivnější doprava silocisternou. Výkonná silocisterna BB Com za 2 hod. dopraví 45 m³ substrátu na plochu střechy do vzdálenosti až 100 m bez použití další techniky.

NAŠE REFERENCE:



- OC Letná
- Central Park, Praha Žižkov
- Libeňské doky, Voctářova Praha
- Obytný komplex Harfa I., Harfa II.
- ČSOB, Radlická Praha
- Univerzitní Campus Brno
- Waltrovka Praha
- River Park Bratislava
- MZLU Brno
- AZ TOWER Brno
- BB Centrum, Vyskočilova Praha
- Panorama City Bratislava
- Garden Towers, Olšanská Praha
- Bytový komplex Sakura, Praha Košiče
- SUOMI Kolbenova, Praha Hloubětín
- BD Jeremiášova, Praha Stodůlky

