

**Střešní substráty**

**Florcom<sup>®</sup>**

*...cesta k profesionalitě*



**substrát  
INTENZIVNÍ**

**BB**com  
s.r.o.

Kunčická 465, 561 51  
Letohrad, Czech Republic  
Tel.: +420 465 612 584  
Fax: +420 465 621 401  
mobil: +420 602 164 728

**[www.bbcom.cz](http://www.bbcom.cz)**

# Střešní substrát INTENZIVNÍ



Tento typ střešního substrátu je určen pro intenzivní střechy, tedy pro střechy, u nichž předpokládáme údržbu srovnatelnou s údržbou normální zahrady s obdobnou vegetací. Jako vegetační kryt těchto střech slouží velmi široká škála okrasných rostlin, od běžných trvalek, přes okrasné keře až po stromy s poměrně velkým vzrůstem. K intenzivním střešním zahradám můžeme počítat i plochy zatravněné běžnými druhy travin. Tomu odpovídá i tloušťka vrstvy intenzivního substrátu, která se běžně pohybuje od dvaceti do šedesáti centimetrů, někdy, pokud to charakter vegetace vyžaduje, i více.

Na substrát pro střechy jsou kladeny náročné, často protichůdné požadavky. Substrát musí absorbovat určité množství vody, které pak v období mezi zálivkami poskytuje vláhu vegetaci. Vzhledem k charakteru vegetace na intenzivních střechách bývá tato potřeba dostupné vody značně velká. (Na intenzivních střechách bývá obvykle instalovaná závlaha). Zároveň musí substrát mít dostatečnou schopnost drenáže, aby byl schopen při intenzivních srážkách přebytečnou vodu ze střechy odvést a nedocházelo k přemokření rostlin.

Další velmi důležitou vlastností intenzivního střešního substrátu je jeho polohová stálost. Substrát musí po jeho instalaci na střechu držet na místě a nesmí se sesypávat. Proto nesmí mít žádné komponenty substrátu kulovitý tvar.

Vzhledem k tomu, že intenzivní střechy považujeme za střechy nehořlavé, nesmí podíl organické složky (zvláště rašeliny) přesahovat dvacet procent objemu substrátu.

Substrát musí poskytovat dostatečnou výživu vegetaci, což u intenzivních střech znamená, že musí být dostatečně vyhnojeno.

Mezi důležité vlastnosti substrátu patří i možnost bezproblémové dopravy na střechu vyfoukáním z přepravních cisteren. Substrát nesmí ucpávat dopravní potrubí (hadice) a nesmí příliš ostrými částicemi potrubí poškozovat.

Protože velká vrstva substrátu u intenzivních střech představuje i značné zatížení pro konstrukci střechy, nesmí mít substrát příliš velkou specifickou hmotnost.

V neposlední řadě je to i přijatelná cena a to jak pro realizační firmu, tak i pro koncového zákazníka.

Význam mají proto jak všechny komponenty substrátu, tak i jejich vyvážený poměr.

Jako organická složka je v extenzivním střešním substrátu firmy BB Com, s.r.o. použita kvalitní frézovaná litevská rašelina. Drenážní schopnost a současně vodoakumulační kapacitu zajišťuje směs drčeného keramzitu (zároveň snižuje specifickou hmotnost substrátu) a recyklátu z drčených pálených cihel a střešních tašek. Intenzivní střešní substrát je standardně vyhnojeno PG - mixem, který zabezpečí dostatečnou výživu rostlin v prvních šesti týdnech. Tato receptura je doplněna ještě menším podílem drčené škváry, která rovnoměrně vyplňuje mezery mezi objemnějšími částicemi (keramzit, cihly, tašky) a váže na sebe vodu i živiny.

Substrát je dodáván v silocisternách, ze kterých je vyfoukáván hadicemi až do výšky 120m, nebo v big bagu o objemu 1,7 m<sup>3</sup>.

Tento typ substrátu je k plné spokojenosti zákazníků používán na intenzivních zelených střechách.

## NAŠE REFERENCE:



- Central Park Praha Žižkov (na obrázku)
- Novostavba kancelářské budovy E-GATE ul. Evropská, Praha 6
- Office park E-GATE
- Obytný objekt Harfa I.
- Nový rezidenční objekt S&W - Harfa II.
- ČSOB Radlická Praha – HQ ČSOB
- obchodní centrum Campus Square, Brno
- Galerie Vaňkovka Brno – nákupní a společenské centrum
- hotel Tereziánský Dvůr Hradec Králové
- Nová budova ČEZ, Duhová 1444/2, Praha 4
- Balance Club Brumlovka - sportovní zařízení
- Stavba Lochkovského tunelu, radotínský portál
- River Park Bratislava
- a mnoho dalších

**BB**com  
s. r. o.

Kunčická 465, 561 51 Letohrad, Czech Republic  
IČ: 25275992, DIČ: CZ25275992, Tel.: +420 465 612 584  
Fax: +420 465 621 401, E-mail: bbcom@bbcom.cz

[www.bbcom.cz](http://www.bbcom.cz)

