

**Střešní substráty**

**Florcom<sup>®</sup>**



*substrát*

**INTENZIVNÍ**

**BB**COM

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

# střešní substrát **INTENZIVNÍ**

Substrát je dodáván v silocisternách, ze kterých je vyfoukáván hadicemi až do vzdálenosti 80m, nebo v big bazích o objemu 1,5-2 m<sup>3</sup>.

Tento typ substrátu je k plné spokojenosti zákazníků používán na intenzivních střešních zahradách.

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 a 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 střeších bývá tato potřeba dostupné vody značně velká. Na intenzivních střeších bývá obvykle instalovaná závlaha. Zároveň musí substrát mít dostatečnou schopnost drenáže, aby byl schopen při intenzivních srážkách přebytečnou vodu ze střechy odvést a nedocházelo tak 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 musí být komponenty ostrohranné s minime kulovitých tvarů.

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 vyhnojený a obsahovat složky pro zadržení živin.

Mezi důležité vlastnosti substrátu patří i možnost bezproblémové dopravy na střechu vyfoukáním z přepravních cisteren. Substrát nesmí ucpávat dopravní potrubí (hadice), proto musí být všechny komponenty vyříděny.

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 důležitá 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 intenzivním střešním substrátu firmy BB Com s.r.o. použita kvalitní pobaltská rašelina. Drenážní schopnost a současně vodoakumulační kapacitu zajišťuje směs drceného liaporu (zároveň snižuje specifickou hmotnost substrátu) a drcených pálených cihel a střešních tašek. Intenzivní střešní substrát je standardně vyhnojen PGMixem, který zabezpečí dostatečnou výživu rostlin v prvních šesti týdnech. Tato receptura je doplněna ještě menším podílem čistého kompostu, který rovnoměrně vyplňuje mezery mezi objemnějšími částicemi (liapor, cihly, tašky) a váže vodu i živiny.

## NAŠE REFERENCE:



- Central Park Praha Žižkov (na obrázku)
- Novostavba kancelářské budovy E-GATE ul. Evropská, Praha 6
- Office park E-GATE
- Obytný komplex Harfa I.
- Nový rezidenční objekt S&W – Harfa II.
- ČSOB Radlická Praha – HQ ČSOB
- Galerie Vaňkovka Brno – nákupní a společenské centrum
- Nová budova ČEZ, Duhová 1444/2, Praha 4
- Balance Club Brumlovka – sportovní zařízení
- Multifunkční budova Diamant, Václavské náměstí, Praha
- a mnoho dalších zelených střech rodinných domů

