

# FGS Intenzivni specijalizovani substrat

za zelene krovove, žardinjere, sadne jame



## Prednosti

- lagan
- odlične vodno vazdušne osobine
- vrlo dobar za razvoj korenovog sistema
- formira stabilan sloj koji se ne sleže na duži rok
- u skladu je sa FLL Smernicama za zelene krovove - Smernicama za planiranje, izgradnju i održavanje zelenih krovova  
Nastao od ekološki održivog materijala

## Predlog za specifikaciju

FGS je lagana podloga koja sadrži aditive za upijanje hranljivih materija i regeneratore zemljišta kako bi se osigurala optimalna funkcionalnost intenzivnih zelenih krovova na duži rok. Zapremninska težina u slučaju VS<sub>max</sub> pribl. 1500 kg/m<sup>3</sup>; kapacitet skladištenja vode 25 vol. % < VS<sub>max</sub> < 65 vol.%; sadržaj vazduha: > 25 vol. %; pH vrednost: 7 - 8; vodopropusnost: 0,0005 cm/s; minerali rastvorljivi u vodi: < 2,5 g/l; Dostava se može vršiti u rasutom stanju ili u velikim vrećama od 1 m<sup>3</sup>; predložen procenat zbijanja tokom ugradnje: 20% - 30%.

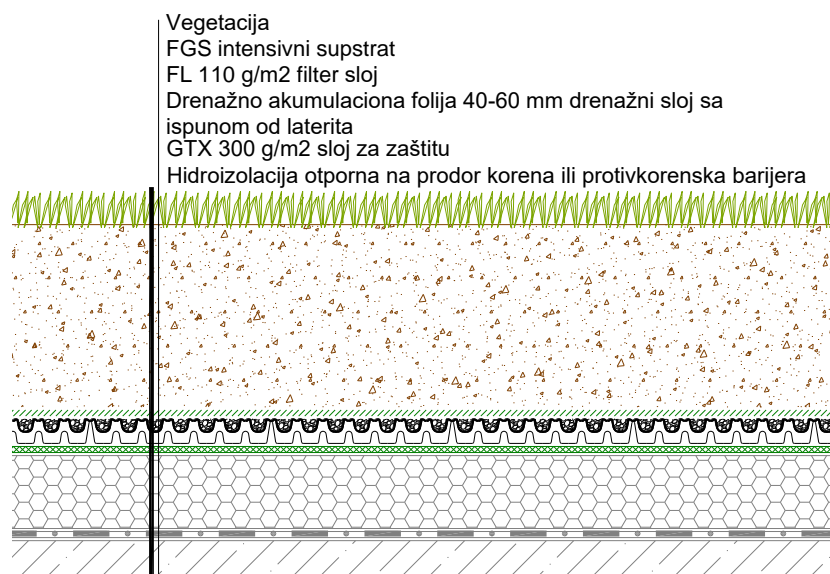
## Oblast primene

FGS je pravljeni medijum za rast i razvoj biljaka, lagana podloga bogata mineralima idealan za brzo zasnivanje zelene površine. FGS obezbeđuje dobra svojstva zadržavanja toplote, vazduha i vode na duge staze. Od vitalnog su značaja odgovarajuća pH vrednost, uravnotežen sadržaj hranljivih materija. Upravo takva projektovana svojstva pospešuju rast i razvoj vegetacije na našim intenzivnim i poluintenzivnim zelenim i plavim krovovima.

## Tehnički podaci

Težina / zasićena vodom	~ 1250 kg/m <sup>3</sup> / max. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Veličina čestica	max. 16 mm
Vodopropusnost	min. 0.0005 cm/s (0.3 mm/min.)
Kapacitet zadržavanja vode / Maks. kapacitet vode	25 Vol% < VK <sub>max</sub> < 65 Vol%
Sedimentne čestice (prah) d<0.063mm	max. 20 Weight%
Sadržaj vazduha	min. 10 Vol%
pH vrednost	7-8
Sadržaj organskog materijalat	max. 90 g/l
So rastvorljiva u vodi	max. 2.5 g/l

## Primer instalacije



100% ekološki održiv materijal