

# FGS extenzivni specijalizovani supstrat

za zelene krovove, žardinjere, sadne jame



## Oblast primene

FGS je pravljeni medijum za rast i razvoj biljaka i lagana podloga bogata mineralima idealan za brzo zasnivanje zelene površine čak i u plitkom sloju od samo 80 - 120 mm. FGS obezbeđuje dobra svojstva zadržavanja toplote, vazduha, vode i hranljivih materija na duži vremenski period.

Od vitalnog su značaja uravnoteženi sadržaj hranljivih materija i Ph vrednosti supstrata.

## Prednosti

- ☑ lagan
- ☑ ograničen rast korova
- ☑ odlična vodopropusnost i svojstva zadržavanja vode
- ☑ čini stabilan sloj koji se dugoročno ne urušava
- ☑ u skladu je sa FLL Smernicama za zelene krovove - Smernicama za planiranje, izgradnju i održavanje zelenih krovova nastao od ekološki održivog materijala

## Tehnički podaci

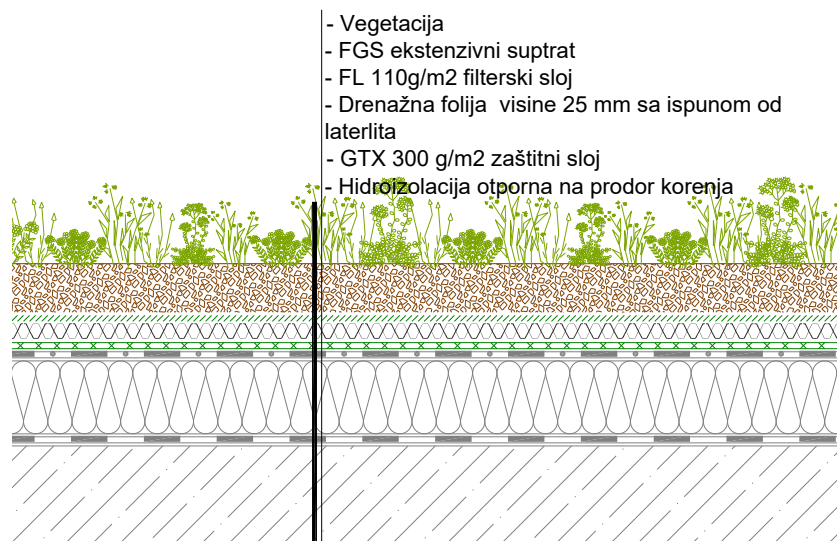
Zapreminska težina: nezasićena / zasićena	~ 1150 kg/m <sup>3</sup> / max. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Veličina zrna	max. 16 mm
Vodopropusnost	min. 0.001 cm/s (0.6 mm/min.)
Kapacitet zadržavanja vode	20 Vol% < VK <sub>max</sub> < 65 Vol%
Udeo sedimemntnih čestica / prah (d < 0,063 mm)	max. 15 Weight%
Sadržaj vazduha	min. 10 Vol%
pH vrednost	7-8.5
Organski sadržaj	max. 50 g/l
Minerali rastvorljivi u vodi	max. 3.5 g/l

## Predlog za specifikaciju

FGS je lagana podloga, bogata mineralima, obezbeđuje optimalnu funkcionalnost višeslojnih ekstenzivnih zelenih krovova na dugi rok. Zapreminska težina u slučaju VS<sub>max</sub> približno 1150 kg/m<sup>3</sup>; kapacitet skladištenja vode 20 vol. % < VS<sub>max</sub> < 65% vol. %; sadržaj vazduha: >10 vol. %; pH vrednost: 7 - 8,5; vodopropusnost: 0,001 cm/s; minerali rastvorljivi u vodi: < 3,5 g/l;

Dostava se može organizovati u rasutom stanju ili u velikim vrećama od 1m<sup>3</sup>, predložena stopa zbijanja tokom ugradnje: 12%-13%

## Primer instalacije



100% ekološki održiv materijal