

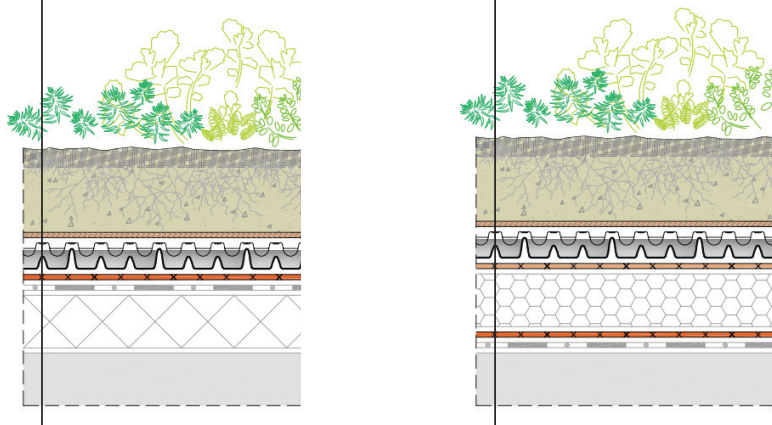
## DIADEM® Geotextiles

### KARAKTERISTIKE

- Dugotrajno otporan na kiseline i alkalioide
- Odlična nosivost, odlična vlačna čvrstoća- zbog dobre elastičnosti podnosi tačkasta opterećenja
- Odličan propusni kapacitet
- Jednostavna instalacija, potrebno je malo alata, lako se reže i buši

### DIADEM® BUILD-UP

- supstrat i biljke
- VLF-110/150 filterski sloj
- drenažno-akumulacijski sloj
- VLU-300/500 mehanički zaštitni sloj geotekstil
- protivkorenska izolacija
- termoizolacija
- podloga



### OPIS PROIZVODA

Porodica VL-proizvoda je geotekstil napravljen od sintetičkog materijala pogodnog za stvaranje tkanine, napravljen postupkom filcanja iglama, a prema mehaničkim karakteristikama, odličan je za razdvajanje, punjenje i zadržavanje vode na zelenim krovovima.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	VLF-110	VLF-150	VLF-200	VLU-300	VLU-500	VLS-300	VLS-500	VLS-800
Šifra proizvoda	320203	320204	320205	320416	320302	320405	320402	320426
Površinska težina [g/m <sup>2</sup> ]	105	150	200	300	500	300	500	800
Debljina [mm]	0,8	1,2	1,9	1,8	2,5	3,0	4,0	6,2
Zatezna čvrstoća u uzdužnom smeru [kN/m]	8	12	16	2,7	5,4	2,6	4,4	6,8
Zatezna čvrstoća u poprečnom smeru [kN/m]	8	12	16	3,7	7,2	3,6	6,0	9,0
Izduženje u uzdužnom pravcu [%]	90	90	95	75-90	75-90	100-120	100-120	90-110
Izduženje u poprečnom smeru [%]	75	75	46	65-85	65-85	95-110	95-110	95-110
CBR-test, sila prodiranja [kN]	1,2	1,8	2	1	2,3	1	3,3	4,5
Nagib konusa [mm]	26	20	22	-	-	-	-	-
Karakteristična veličina otvora [mm]	0,13	0,10	0,10	0,13	0,085	0,123	0,086	-
Kapacitet zadržavanja vode [l/m <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,56	2,09	2,7	3,6	5,5
Vodopropusnost [V] <sub>h50</sub> [mm/s]	140	105	115	95	48	90	50	-
Klasa robusnosti	GRK 2	GRK3	GRK 3	GRK 2	GRK 3	GRK 2	GRK 4	GRK 5
Vodootpornost [mora biti ispod opterećenja]	14 dana nakon instalacije			14 dana nakon instalacije				
Termička obrada	yes	no		yes		no		
Materijal	PP			min. 70% PES, max. 30% PP				
Širina rolni [m]	2	2	2	2	2	2	2	2
Dužina rolni [m]	100	100	100	50	50	50	50	25
Kvadratura [m <sup>2</sup> ]	200	200	200	100	100	100	100	50
Težina rolni [kg]	26	36	40	30	50	30	50	40
Promer rolni [cm]	ca. 30	ca. 45	ca. 60	ca. 40	ca. 45	ca. 45	ca. 55	ca. 50
Boja	siva			bojeni				

### KONSTRAKTA BAU DOO

11080 Zemun, Zagorska 34/20.

Email: m.starcevic@konstrakta.rs;

Tel:062/558-431



### POSTAVLJANJE

- Geotekstil tipa VL ima nekoliko funkcija na zelenim krovovima, ali filtracija i mehanička zaštita čine cca. 80% njihove primene

VLF geotekstil je sloj filtera sa vrlo niskim indikatorom začepjenja, omogućavajući vodi da slobodno prolazi, sprečavajući ispiranje čestica, obezbeđujući protok viška vode u drenažni sistem

- VLU proizvodi štite krovne izolaciju od oštećenja tokom ugradnje i budućih radova na održavanju dakle služi i kao zaštitni sloj

- VLS materijali su pogodni za upijanje veće količine vode zbog njenih mešanih vlakana, pa preporučujemo njihovu upotrebu naročito kada je potreban veći kapacitet za skladištenje vode zbog klime ili zbog karakteristika

