

HIDROGREEN ZELENI KROVOWI

10/55
E SORTE
d=75 mm
BILJNI SLOJ
55
d=55 mm
HIDROSOIL
HIDROFELT
HIDROGRA
HIDROPLA
HIDROFELT
HIDROIZOL
RAZDJELNI
TOPLINSKA

PARNA BRANA
ZAŠTITNI
BETON ZA
KROVNA
KONSTRUKCIJA

ONTROLNOG OKNA I KIŠNE

303
ekarena na tipski slivnik
zartak ermetic'

HIDROGREEN IP "TRAVNJAK 260/60"

- 1 Limena obloga ili pokrivne trake
- 2 Sarnafil lijepjen na podlogu
- 3 Termički zavareni spoj
- 4 Zaštitni rešetka
- 5 Zaštitni filc
- 6 Žbuka na toplinskoj izolaciji
- 7 Trajno elastični kit
- 83 Kutni slivnik
- 9 Parna brana

7 6 5 4

1 2

TIP KROVA:
- intenzivni, za
uključuje koš
dohranjivanje

BILJNI SLOJ:
- travne mješav
ljetnice, nisko

PRIMJENA:
- prohodni ravn
- različiti načini

TEHNIČKA SV
- ukupna visina
- težina, zasiće
- kapacitet zad

BILJNI SLOJ

HIDROSOIL

HIDROFELT F2

HIDROPLATE P

TERMOIZOALCI

ZAŠTITNI FILC

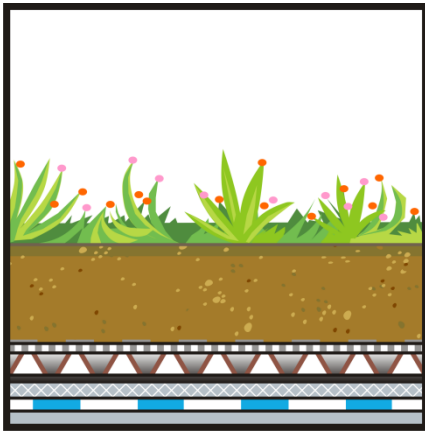
HIDROIZOLACI

KROVNA KONST

SEDUM 130/55"



HIDROGREEN EP SEDUM 125/50 EKSTENZIVNI ZELENI KROV



VRSTA KROVA	EKSTENZIVNI
BILJNI SLOJ:	SEDUM
ODRŽAVANJE:	minimalno
KORIŠTENJE:	prohodna površina

EP označava ekstenzivni (E) zeleni krov, sa drenažno-akumulacijskim slojem od čvrstih (P) kadica. Ukupna je visina 12,5 cm, od čega su kadice 5 cm, a debljina samog vegetacijskog supstrata iznosi 7,5 cm. Ovo je ujedno najmanja debljina supstrata kod osnovnih izvedbi. Ta se debljina može dodatno smanjiti samo u izuzetnim slučajevima, kada krov nije ugrožen sušom.



Upotrebom kvalitetnog vegetacijskog supstrata HIDROSOIL E - mješavine mineralnih sastojaka odgovarajuće granulacije i tresetno-humusnog dodatka, te drenažno-akumulacijskih kadica HIDROPLATE P50, osiguravamo maksimalnu pohranu vode uz istovremenu trajnu drenažu, što stvara optimalne uvjete za razvoj biljaka.

Za ozelenjavanje koriste se SEDUMI, biljke iz porodice sukulenti (desetak različitih vrsta prilagođenih klimatskim uvjetima) koje svojom otpornošću, mogućnošću samorazmnožavanja i trajnošću osiguravaju trajnu kvalitetu zelenog krova na ograničenim uvjetima. Predviđeno održavanje minimalno je. Ugrađene kadice osiguravaju visoku opteretivost ove izvedbe i omogućuju široku upotrebu površine, pa je korištenje uvjetovano samim odabirom vegetacije, odnosno zelenilom, više ili manje pogodnim za hodanje. Naravno da je moguća i ugradnja korisnih površina.

TEHNIČKA SVOJSTVA:

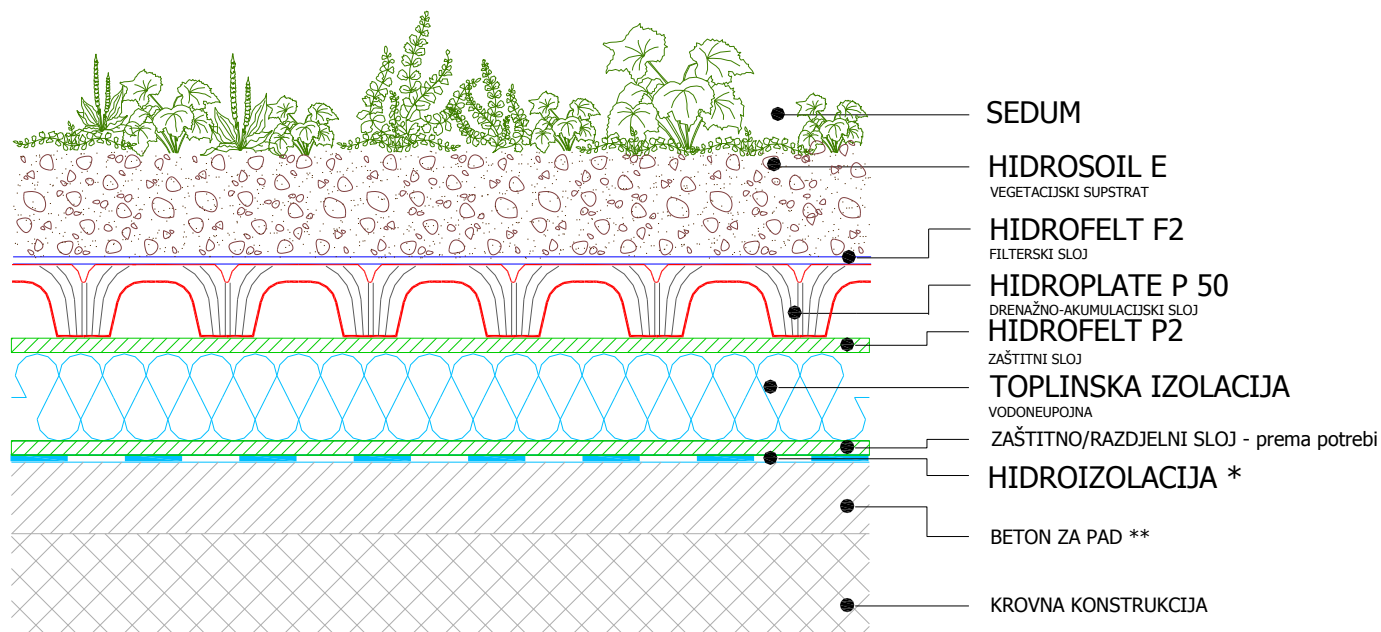
Ukupna visina	12,5	cm
Debljina supstrata	7,5	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno, cca.	152	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	47	l/m ²





HIDROGREEN EP SEDUM 125/50 EKSTENZIVNI ZELENI KROV

KARAKTERISTIČNI PRESJEK - izvedba sa toplinskom izolacijom
na obrnutom ravnom krovu



* Ukoliko hidroizolacija nije deklarirana kao protukorijenska, potrebno je na nju položiti protukorijensku zaštitu.

**Hidroizolacija se uvjetno, ovisno o vrsti, može postaviti na ravnom krovu bez pada.

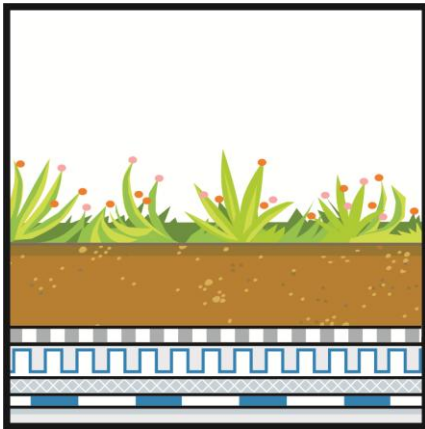
TEHNIČKA SVOJSTVA:

Ukupna visina	12,5	cm
Debljina supstrata	7,5	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno cca.	152	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	47	l/m ²
Biljni sloj	sedum	
Korištenje	prohodna površina	
Održavanje	minimalno	



HIDROGREEN ET SEDUM 130/55

EKSTENZIVNI ZELENI KROV



VRSTA KROVA:	EKSTENZIVNI
BILJNI SLOJ:	SEDUM
ODRŽAVANJE:	minimalno
KORIŠTENJE:	nije predviđeno, mogućnost postavljanja prohodnih staza i površina

ET označava ekstenzivni (E) zeleni krov, sa drenažno-akumulacijskim slojem od EPS (T) kadica. Ukupna je visina 13 cm, od čega su kadice 5,5 cm, a debljina samog vegetacijskog supstrata iznosi 7,5 cm. Ovo je ujedno najmanja debljina supstrata kod osnovnih izvedbi. Ta se debljina može dodatno smanjiti samo u izuzetnim slučajevima, kada krov nije ugrožen sušom.

Upotrebom kvalitetnog vegetacijskog supstrata HIDROSOIL E



- mješavine mineralnih sastojaka odgovarajuće granulacije i tresetno-humusnog dodatka, te drenažno-akumulacijskih kadica HIDROPLATE T55, osiguravamo maksimalnu pohranu vode uz istovremenu trajnu drenažu, što stvara optimalne uvjete za razvoj biljaka.

Za ozelenjavanje koriste se SEDUMI, biljke iz porodice sukulenti (desetak različitih vrsta prilagođenih klimatskim uvjetima) koje svojom otpornošću, mogućnošću samorazmnožavanja i trajnošću osiguravaju trajnu kvalitetu zelenog krova na ograničenim uvjetima. Predviđeno održavanje minimalno je.

Ovakva se izvedba primjenjuje u slučaju kada površinu krova ne želimo koristiti kao prostor za boravak (predviđeno je održavanje). Na dijelove koje želimo koristiti potrebno je postaviti hodne površine (kulir ploče, šljunak, drvene platforme ili slično).

TEHNIČKA SVOJSTVA:

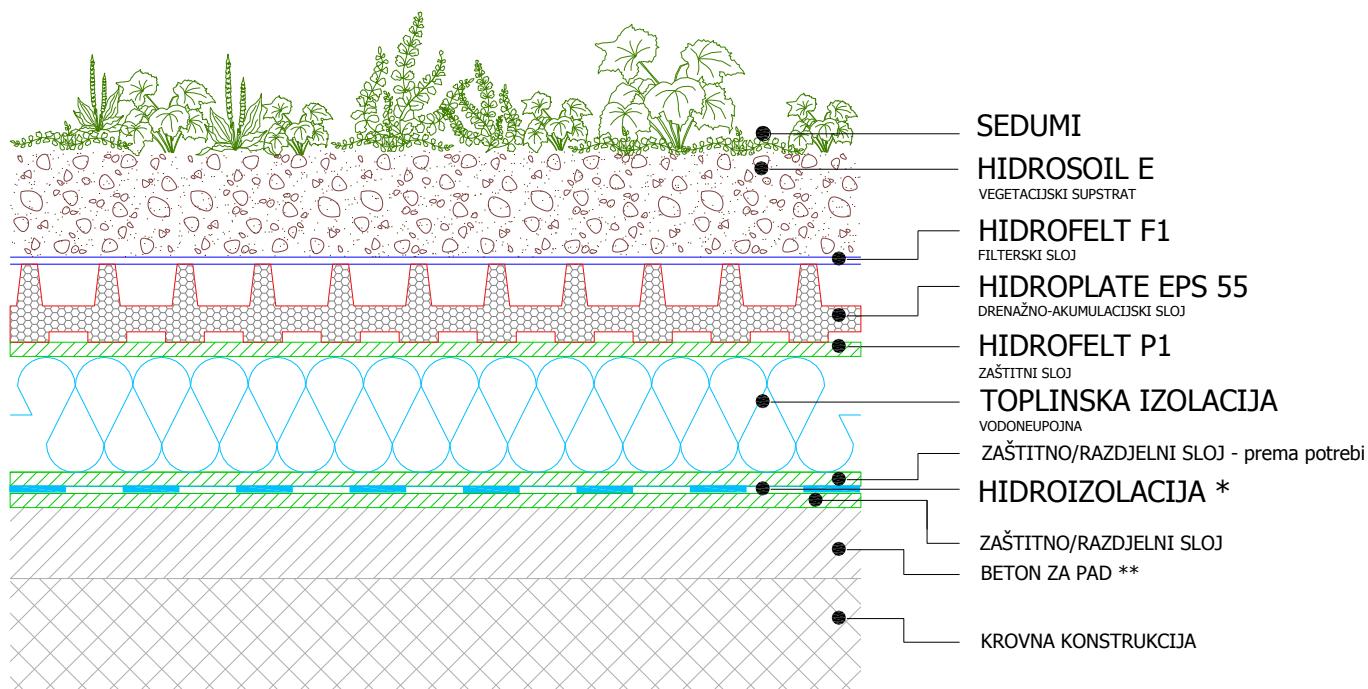
Ukupna visina	13	cm
Debljina supstrata	7,5	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno, cca.	149	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	46	l/m ²





HIDROGREEN ET SEDUM 130/55 EKSTENZIVNI ZELENI KROV

KARAKTERISTIČNI PRESJEK - izvedba sa toplinskom izolacijom
na obrnutom ravnom krovu



* Ukoliko hidroizolacija nije deklarirana kao protukorijenska, potrebno je na nju položiti protukorijensku zaštitu.

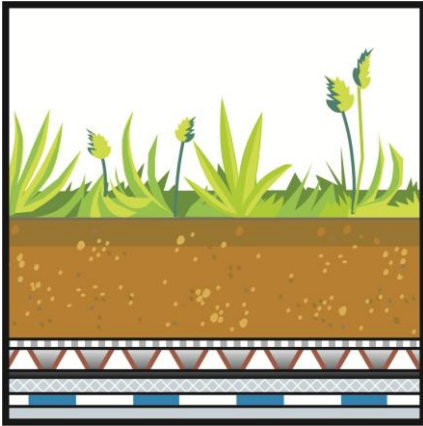
**Hidroizolacija se uvjetno, ovisno o vrsti, može postaviti na ravnom krovu bez pada.

TEHNIČKA SVOJSTVA:

Ukupna visina	13	cm
Debljina supstrata	7,5	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno cca.	149	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	46	l/m ²
Biljni sloj	sedum	
Korištenje	nije predviđeno	
Održavanje	minimalno	

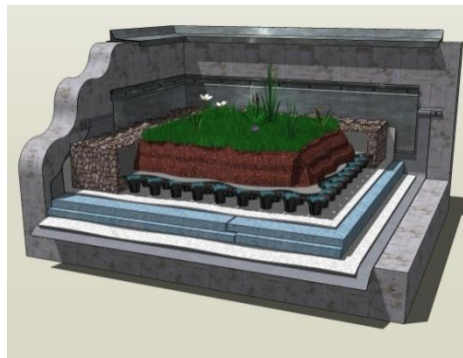


HIDROGREEN EP LIVADA 170/50 EKSTENZIVNI ZELENI KROV



VRSTA KROVA: EKSTENZIVNI
BILJNI SLOJ: LIVADA
ODRŽAVANJE: minimalno
KORIŠTENJE: prohodna površina

EP označava ekstenzivni (E) zeleni krov, sa drenažno - akumulacijskim slojem od čvrstih (P) kadica. Ukupna je visina 17 cm, od čega su kadice 5 cm, a debljina samog vegetacijskog supstrata iznosi 12 cm. Upotrebom kvalitetnog vegetacijskog supstrata HIDROSOIL E - mješavine mineralnih sastojaka odgovarajuće granulacije i tresetno-humusnog dodatka, te drenažno-akumulacijskih kadica HIDROPLATE P50, osiguravamo



maksimalnu pohranu vode uz istovremenu trajnu drenažu, što stvara optimalne uvjete za razvoj biljaka.

LIVADA kao biljni sloj može sadržavati sedume, koji su najotporniji, te različito aromatično i začinsko bilje, otporne travne mješavine, livadno cvijeće. Odabrane biljke ne stvaraju gusti travnati tepih već se razvijaju i pokrivaju površinu ovisno o vanjskim uvjetima. Predviđeno održavanje minimalno je, ali za razliku od površina pokrivenih samo sedumima, ovisno o uvjetima (znatno utječu na travne mješavine) može biti potrebna i košnja.

Ugrađene kadice osiguravaju visoku opteretivost ove izvedbe i omogućuju široku upotrebu površine, pa je korištenje uvjetovano samim odabirom vegetacije, odnosno zelenilom više ili manje pogodnim za hodanje. Naravno da je moguća i ugradnja korisnih površina.

TEHNIČKA SVOJSTVA:

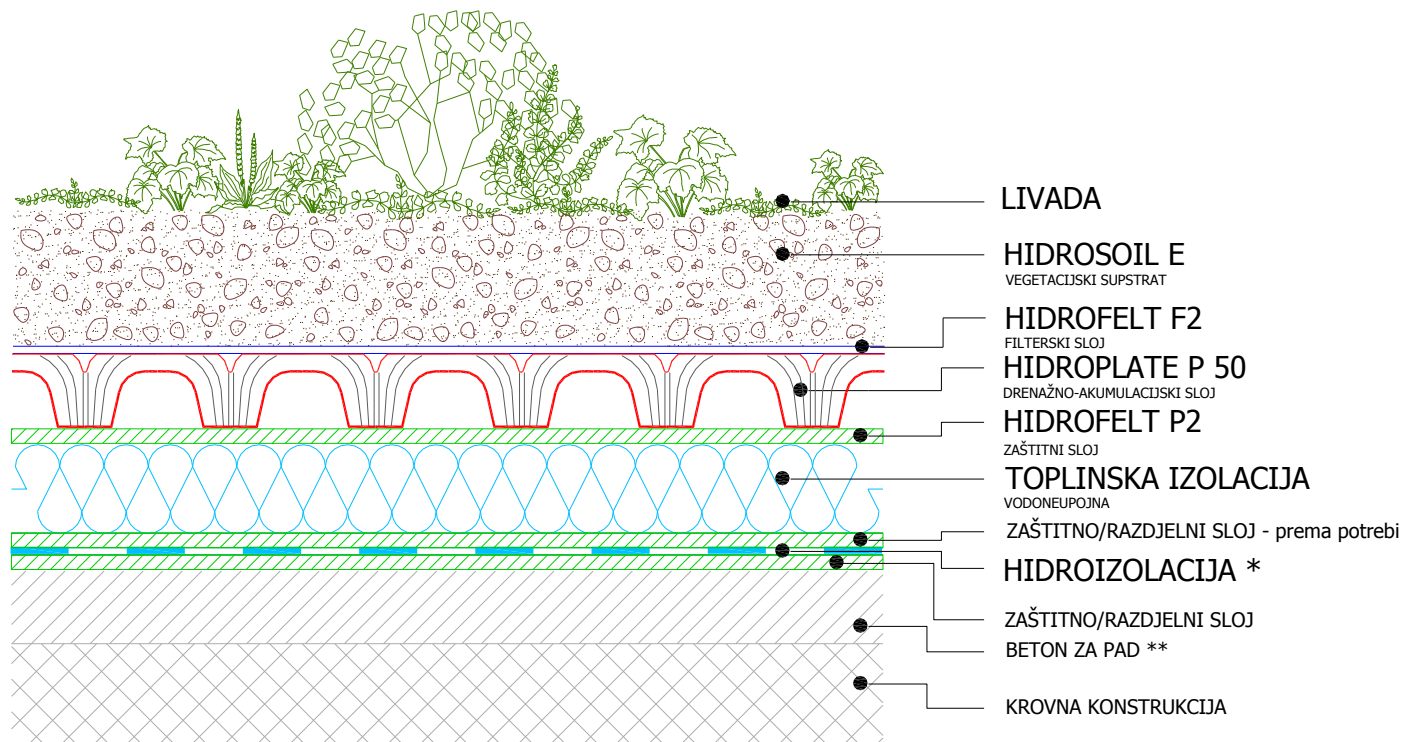
Ukupna visina	17	cm
Debljina supstrata	12	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno, cca.	235	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	67	l/m ²





HIDROGREEN EP LIVADA 170/50 EKSTENZIVNI ZELENI KROV

KARAKTERISTIČNI PRESJEK - izvedba sa toplinskom izolacijom
na obrnutom ravnom krovu



* Ukoliko hidroizolacija nije deklarirana kao protukorijenska, potrebno je na nju položiti protukorijensku zaštitu.

**Hidroizolacija se uvjetno, ovisno o vrsti, može postaviti na ravnom krovu bez pada.

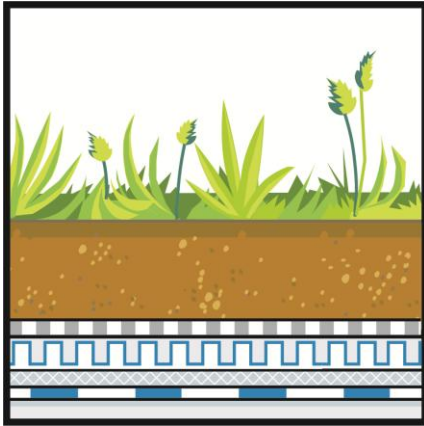
TEHNIČKA SVOJSTVA:

Ukupna visina	17	cm
Debljina supstrata	12	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno cca.	235	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	67	l/m ²
Biljni sloj	livada	
Korištenje	prohodna površina	
Održavanje	minimalno	



HIDROGREEN ET LIVADA 175/55

EKSTENZIVNI ZELENI KROV



VRSTA KROVA

EKSTENZIVNI

BILJNI SLOJ:

LIVADA

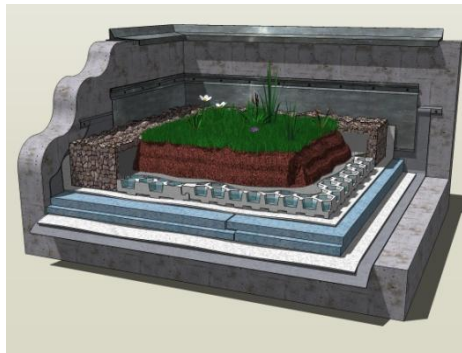
ODRŽAVANJE:

minimalno

KORIŠTENJE:

nije predviđeno,
mogućnost postavljanja
prohodnih staza i površina

ET označava ekstenzivni (E) zeleni krov, sa drenažno-akumulacijskim slojem od EPS (T) kadica. Ukupna je visina 17,5 cm, od čega su kadice 5,5 cm, a debljina samog vegetacijskog supstrata iznosi 12 cm. Upotrebom kvalitetnog vegetacijskog supstrata HIDROSOIL E - mješavine mineralnih sastojaka odgovarajuće granulacije i tresetno-humusnog dodatka, te drenažno-akumulacijskih kadica HIDROPLATE T55, osiguravamo



maksimalnu pohranu vode uz istovremenu trajnu drenažu, što stvara optimalne uvjete za razvoj biljaka.

LIVADA kao biljni sloj može sadržavati sedume, koji su najotporniji, te različito aromatično i začinsko bilje, otporne travne mješavine, livadno cvijeće. Odabrane biljke ne stvaraju gusti travnati tepih već se razvijaju i pokrivaju površinu ovisno o vanjskim uvjetima. Predviđeno održavanje minimalno je, ali za razliku od površina pokrivenih samo sedumima, ovisno o uvjetima (znatno utječu na travne mješavine) može biti potrebna i košnja.

Ugrađene kadice ne osiguravaju visoku opteretivost ove izvedbe, te korištenje nije predviđeno, osim onoga koje je potrebno za održavanje. Na dijelove koje želimo koristiti potrebno je postaviti hodne površine (kulir ploče, šljunak, drvene platforme ili slično).

TEHNIČKA SVOJSTVA:

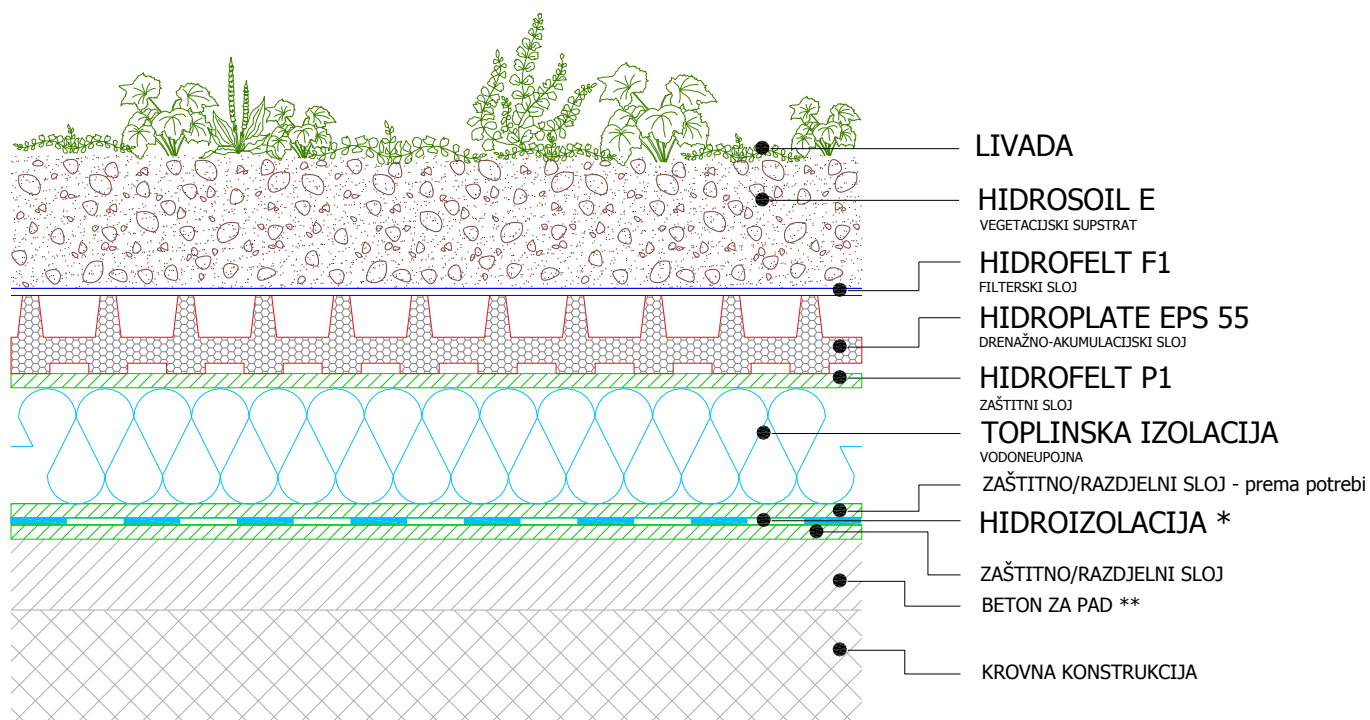
Ukupna visina	17,5	cm
Debljina supstrata	12	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno, cca.	230	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	64	l/m ²





HIDROGREEN ET LIVADA 175/55 EKSTENZIVNI ZELENI KROV

KARAKTERISTIČNI PRESJEK - izvedba sa toplinskom izolacijom
na obrnutom ravnom krovu



* Ukoliko hidroizolacija nije deklarirana kao protukorijenska, potrebno je na nju položiti protukorijensku zaštitu.

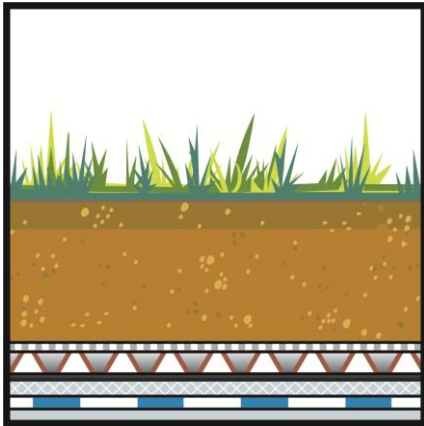
**Hidroizolacija se uvjetno, ovisno o vrsti, može postaviti na ravnom krovu bez pada.

TEHNIČKA SVOJSTVA:

Ukupna visina	17,5	cm
Debljina supstrata	12	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno cca.	230	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	64	l/m ²
Biljni sloj	livada	
Korištenje	nije predviđeno	
Održavanje	minimalno	



HIDROGREEN IP TRAVNJAK 200/50 INTENZIVNI ZELENI KROV



VRSTA KROVA

INTENZIVNI

BILJNI SLOJ:

TRAVNJAK

ODRŽAVANJE:

zahtjevno

KORIŠTENJE:

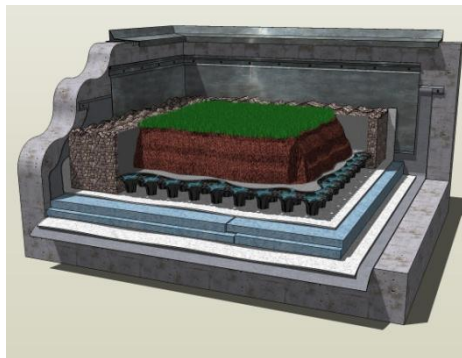
široka upotreba za boravak i rekreaciju

IP označava intenzivni (I) zeleni krov, sa drenažno-akumulacijskim slojem od čvrstih (P) kadica. Ukupna je visina 20 cm, od čega su kadice 5 cm, a debljina samog vegetacijskog supstrata iznosi 15 cm. Upotrebom kvalitetnog vegetacijskog supstrata HIDROSOIL I - mješavine mineralnih sastojaka odgovarajuće granulacije i tresetno-humusnog dodatka, te drenažno-akumulacijskih kadica HIDROPLATE P50, osiguravamo

maksimalnu pohranu vode uz istovremenu trajnu drenažu, što stvara optimalne uvjete za razvoj biljaka.

Kvalitetan TRAVNJAK moguće je uzgojiti zahvaljujući povećanoj debljini supstrata, ali uz primjereno, zahtjevno održavanje koje obuhvaća redovitu košnju, zalijevanje ili navodnjavanje, te gnojidbu. Prema želji mogu biti posađene, osim travnjaka, i trajnice, ljetnice ili nisko raslinje, za koje također treba osigurati održavanje (plijevljenje, sadnja, orezivanje i sl.).

Ugrađene kadice osiguravaju visoku opteretivost i omogućuju široku upotrebu površine, te možemo ovu izvedbu koristiti kao pravi travnjak sa raznovrsnim načinima korištenja, gdje možemo provoditi slobodno vrijeme, baviti se rekreacijom ili šetati.



TEHNIČKA SVOJSTVA:

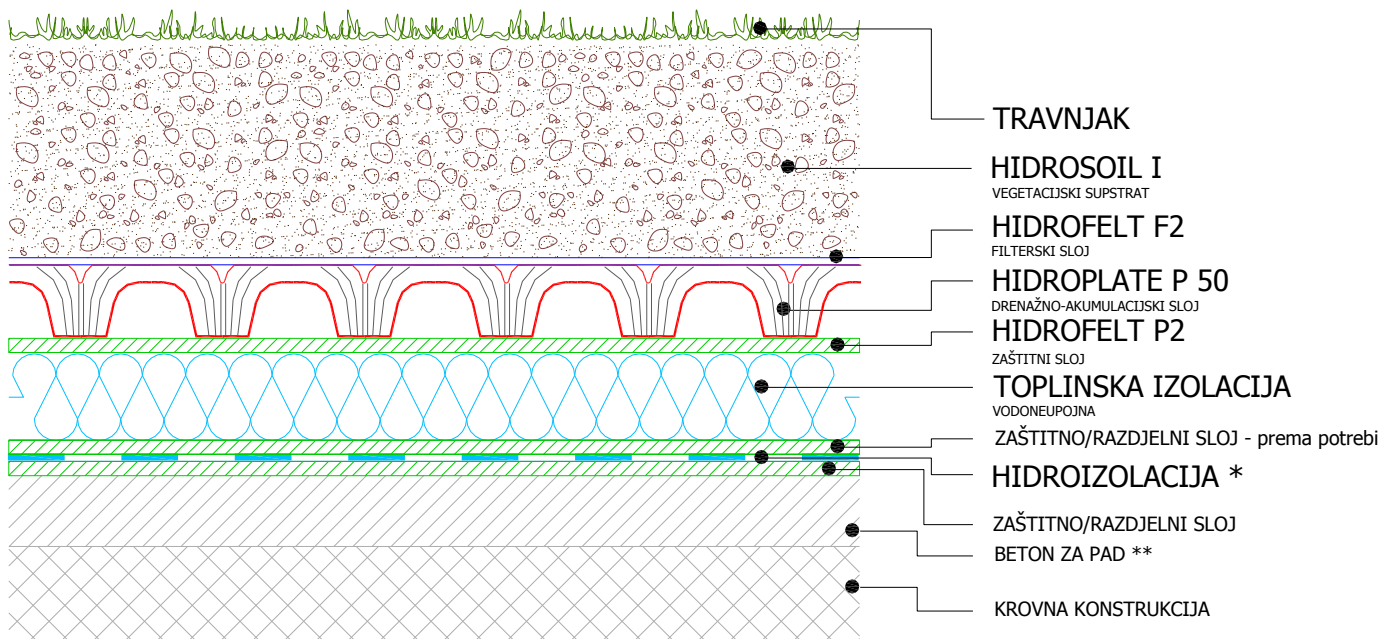
Ukupna visina	20	cm
Debljina supstrata	15	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno, cca.	281	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	94	l/m ²





HIDROGREEN IP TRAVNJAK 200/50 INTENZIVNI ZELENI KROV

KARAKTERISTIČNI PRESJEK - izvedba sa toplinskom izolacijom
na obrnutom ravnom krovu



* Ukoliko hidroizolacija nije deklarirana kao protukorijenska, potrebno je na nju položiti protukorijensku zaštitu.

**Hidroizolacija se uvjetno, ovisno o vrsti, može postaviti na ravnom krovu bez pada.

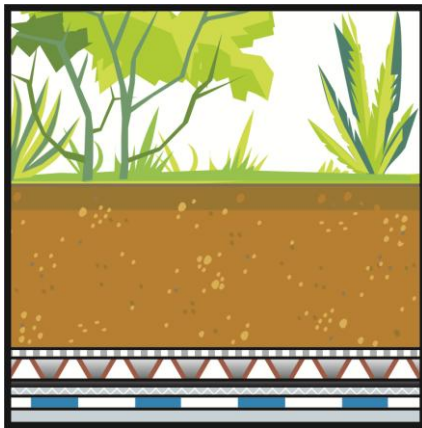
TEHNIČKA SVOJSTVA:

Ukupna visina	20	cm
Debljina supstrata	15	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno cca.	281	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	94	l/m ²
Biljni sloj	travnjak	
Korištenje	široka upotreba	
Održavanje	zahtjevno	



HIDROGREEN IP VRT 250/50

INTENZIVNI ZELENI KROV



VRSTA KROVA

INTENZIVNI

BILJNI SLOJ:

VRT

ODRŽAVANJE:

zahtjevno

KORIŠTENJE:

široka upotreba za boravak i rekreaciju

IP označava intenzivni (I) zeleni krov, sa drenažno-akumulacijskim slojem od čvrstih (P) kadica. Ukupna je visina 25 cm, od čega su kadice 5 cm, a debljina samog vegetacijskog supstrata iznosi 20 cm. Upotrebom kvalitetnog vegetacijskog supstrata HIDROSOIL I - mješavine mineralnih sastojaka odgovarajuće granulacije i tresetno-humusnog dodatka, te drenažno-akumulacijskih kadica HIDROPLATE P50, osiguravamo



maksimalnu pohranu vode uz istovremenu trajnu drenažu, što stvara optimalne uvjete za razvoj biljaka.

Vrt u pravom smislu riječi može se ostvariti zahvaljujući značajnoj debljini supstrata. Omogućen je uzgoj kvalitetnog travnjaka, svih vrsta trajnica, ljetnica, niskog raslinja i grmlja do visine 1,5 m. Moguća je i sadnja stabala, ali uz odgovarajuće povećanje debljine supstrata. Ovisno o vrstama zastupljenima u biljnom sloju, održavanje može biti vrlo zahtjevno i obuhvaćati košnju, zalijevanje ili navodnjavanje, plijevljenje, sadnju, orezivanje te gnojidbu.

Ugrađene kadice osiguravaju visoku opteretivost i omogućuju široku upotrebu površine, te možemo ovu izvedbu koristiti na najraznovrsnije načine kao i svaki vrt u prirodnom okolišu. Tako ovdje možemo provoditi slobodno vrijeme, baviti se rekreacijom ili šetati.

TEHNIČKA SVOJSTVA:

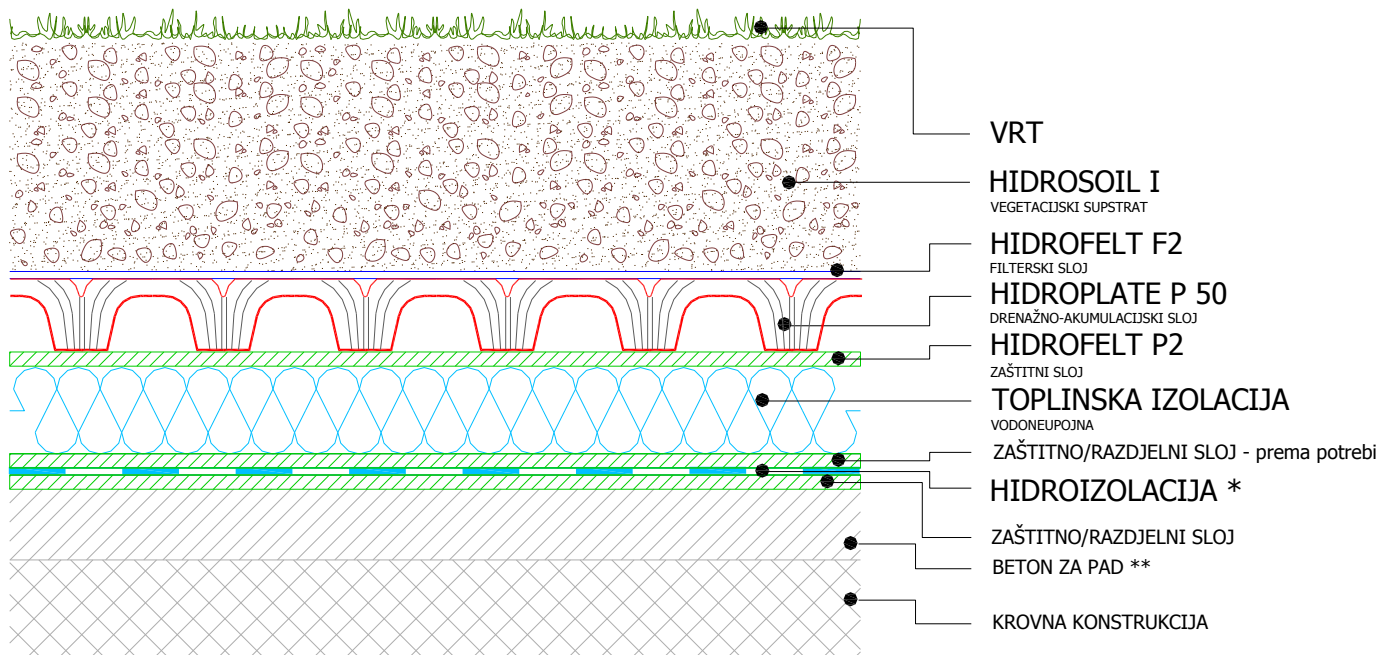
Ukupna visina	26	cm
Debljina supstrata	20	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno, cca.	380	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	119	l/m ²





HIDROGREEN IP VRT 250/50 INTENZIVNI ZELENI KROV

KARAKTERISTIČNI PRESJEK - izvedba sa toplinskom izolacijom
na obrnutom ravnom krovu



* Ukoliko hidroizolacija nije deklarirana kao protukorijenska, potrebno je na nju položiti protukorijensku zaštitu.

**Hidroizolacija se uvjetno, ovisno o vrsti, može postaviti na ravnom krovu bez pada.

TEHNIČKA SVOJSTVA:

Ukupna visina	25	cm
Debljina supstrata	20	cm
Masa, zasićeno vodom, ozelenjeno cca.	380	kg/m ²
Kapacitet pohrane vode cca.	119	l/m ²
Biljni sloj	vrt	
Korištenje	široka upotreba	
Održavanje	zahtjevno	