

BMI zaļo jumtu sistēmas



BMI

Icopal Graviflex — pret augu sakņu iespiešanos noturīga virsējā loksne zaļajiem jumtiem
Fonda Geoplex 10 — drenāžas plēve zaļajiem jumtiem un pagalmu segumiem
Fonda GreenXtra — drenāžas plēve un ūdens rezervuārs lēzeniem zaļajiem jumtiem
Fonda Green — drenāžas plēve un aizsardzība pret augu sakņu iespiešanos stāviem zaļajiem jumtiem

bmi.lv

BMI - zaļo jumtu sistēmas

ZAĻAIS JUMTS PADARA DZĪVES TELPU PATĪKAMĀKU

BMI zaļie jumti sniedz neierobežotas, jaunas iespējas celtniecībā. Jumtam vairs nav jābūt garlaicīgam — to var padarīt par visas ēkas galveno elementu vai panākt, ka ēka skaisti iekļaujas apkārtējā ainavā. Bieži apdzīvotajās pilsētās nu ir iespējams padarīt jumtu funkcionējošu, radot tur, piemēram, atpūtas vietu, un tā var būt kā zaļa oāze, kas vairo iedzīvotāju labsajūtu.

ZAĻAJIEM JUMTIEM IR DAUDZ PRIEKŠROCĪBU

- Vairojiet labsajūtu un daudzveidību, ienesot dabu pilsētvidē;
- Palīdziet kontrolēt notekūdeņus, piesaistot lietusūdeni;
- Energoefektīvs siltuma izlīdzinātājs — uzlabo siltumizolāciju un atvēsina svelmē;
- Aizsargā jumta hidroizolāciju un pagarina tā lietošanas ilgumu;
- Darbojas kā oglekļa uztvērējs — augi ogļskābo gāzi pārvērš par skābekli;
- Attīra gaisu, piesaistot piesārņojuma daļiņas un filtrē putekļus;
- Samazina troksni;
- Tas ir estētisks — augu segas izvēle piedāvā plašas iespējas.

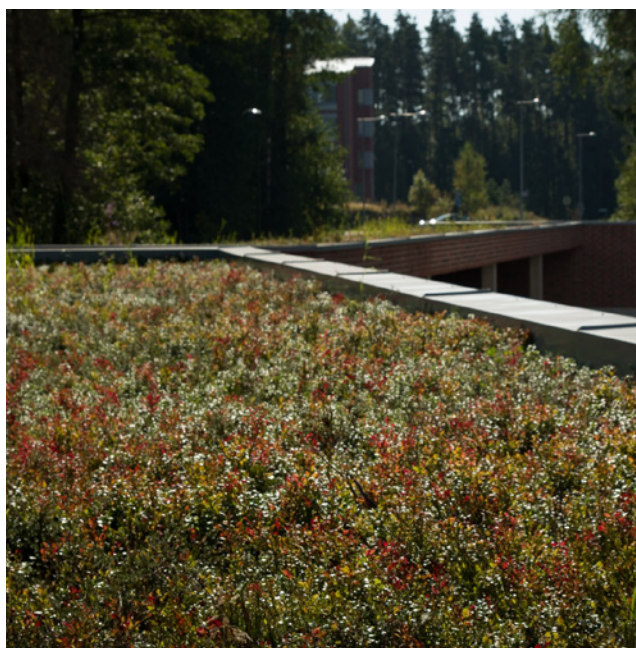


SAVEDIET KĀRTĪBĀ PAMATA STRUKTŪRAS

Zaļais jumts pamatīgi palielina svaru, tāpēc pirms tāda izveidošanas vienmēr jāpārlicinās par jumta nestspēju. Zaļos jumtus nereti var uzstādīt, veicot remontdarbus, izmantojot vieglus zaļo jumtu risinājumus, piemēram, laimiņu paklājus. Pats svarīgākais ir parūpēties, lai jumtam būtu kvalitatīva hidroizolācija un aizsardzība pret sakņu iespiešanos, lai mitrums un augu saknes nevarētu sabojāt struktūras. Slīpiem jumtiem zaļo jumtu varat uzlikt arī pats, bet jumtiem, kuru slīpums ir mazāks nekā 1:6, hidroizolācijas izveidošanu vienmēr jāuztic profesionālim, kurš to paveiks ar gumijas bitumena loksniem, un virsējai no tām jābūt Icopal Gravflex, kurā neieaug augu saknes.

IZVĒLES IESPĒJAS NO LAIMIŅIEM LĪDZ KOKIEM UN KRŪMIEM

Atkarībā no jumta struktūras uz zaļā jumta var stādīt gandrīz jebkādas augus. Visvieglākā izvēle būs laimiņi — tiem vajadzīgs pavisam nedaudz augsnes substrāta un arī ilgāku laiku tie var būt nelaišīti. Ziedošs laimiņu jumts ir glīts, turklāt, gadalaikiem mainoties, tas skaisti mainīs izskatu. Uz zaļā jumta bez laimiņiem var stādīt arī pļavas augus, kokus vai krūmus — zaļais jumts var funkcionēt arī kā atpūtas telpa.





Zaļais jumts skaisti iekļauj ēku apkārtējā vidē — tas var kalpot kā turpinājums atpūtas zonai un vienlaikus kompensēt ēkas aizņemto zaļo zonu. Arī pagalma segumi tehniski ir zaļie jumti, lai gan tos ir grūti uztvert kā jumtus.

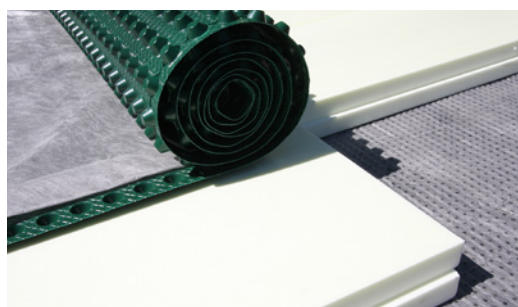
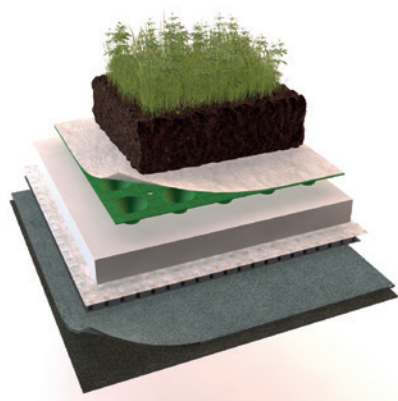
Konstrukciju risinājumi lēzeniem zaļajiem jumtiem

Zaļais jumts un apgrieztā struktūra

Apgrieztā struktūra, ir ieteicamākais risinājums pagalmu segumiem un jaunām ēkām. Šis risinājums sniedz iespēju, piem., izveidot jumta dārzu un atpūtas zonu. Izvēloties augus, vienīgais ierobežojums ir jūsu fantāzija; uz zaļā jumta var stādīt, piemēram, laimiņus, pļavas augus, pat kokus vai krūmus.

KONSTRUKCIJAS PIEMĒRS

- Augu sega;
- Augsnes substrāts (slāņa biezums atbilstošs augu segas prasībām);
- Filtrējošs audums;
- Fonda GreenXtra drenāžas plēve un ūdens rezervuārs lēzeniem jumtiem;
- Siltumizolācija XPS;
- Fonda Geoplex 10 drenāžas plēve;
- Hidroizolācija ar Polar apakšējām loksniem + Graviflex virsējā loksne ar aizsardzību pret augu sakņu iespiešanos;
- Pamata struktūras;
- Minimālais jumta slīpums — 1:60.



Zaļais jumts ar apgrieztu struktūru

Viegls zaļais jumts

Vieglās struktūras zaļajam jumtam augsnes substrāta slānis ir plāns, tāpēc svara ziņā tas bieži ir piemērots arī atjaunotām ēkām. Izvēloties augus, ieteicamākās ir sugas, kas labi panes sausumu, piemēram, laimiņi.

KONSTRUKCIJAS PIEMĒRS

- Augsnes substrāts un augu sega vai, piem., ūdeni aizturošs paklājs un laimiņu paklājs;
- Filtrējošs audums;
- Fonda GreenXtra drenāžas plēve un ūdens rezervuārs lēzeniem jumtiem;
- Hidroizolācija ar Polar apakšējām loksniem + Graviflex virsējā loksne ar aizsardzību pret augu sakņu iespiešanos;
- Pamata struktūras;
- Minimālais jumta slīpums — 1:60.



Vieta: Titiainen pasaku parks, Tampere



Ja esat dizaineris, lejupielādējiet gatavos konstrukciju paraugus no BMI Icopal ProdLib produktu bibliotēkas (somu val.)

www.prodlib.com

Produkti lēzeniem zaļajiem jumtiem

Icopal Graviflex

Zaļajiem jumtiem paredzēta virsējā loksne ar aizsardzību pret augu sakņu iespiešanos

Icopal Graviflex ir zaļajiem jumtiem paredzēta gumijas bitumena virsējā loksne ar aizsardzību pret augu sakņu iespiešanos, ko piekausē virs apakšējās loksnes (Polar). Tā darbojas kā zaļā jumta hidroizolējošais slānis un novērš sakņu iespiešanos jumta struktūrās.

- Izgatavota Somijā;
- Hidroizolācija un efektīva aizsardzība pret saknēm vienā produktā;
- Atbilst bitumena segumu TL2 produktu klases prasībām;
- Ogļu pelēkā krāsā;
- Biezums aptuveni 4 mm;
- Ruļļa izmērs: 1 × 8 m.

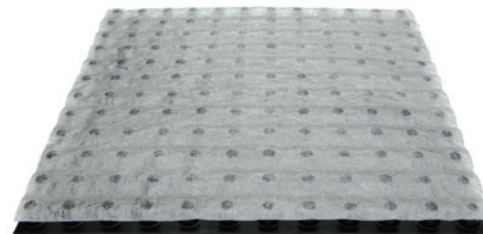


Fonda Geoplex 10

Drenāžas plēve zaļajiem jumtiem un pagalma segumiem

Fonda Geoplex 10 drenāžas plēve sastāv no reljefas polipropilēna plēves un tai piekausēta filtrējoša auduma. Tā kā plēvei ir gluda virsma un tās struktūra nodrošina to, ka plēvi nevar saspiest, tā nebojā hidroizolācijas loksnes, bet veido vienotu un efektīvi funkcionējošu drenāžas slāni, kura ūdens plūsmas kapacitāte saglabājas liela, neraugoties uz tās struktūras svaru, kas atrodas virs tās. Ūdens netraucēti aizplūst no jumta pa šī produkta apakšu.

- Piemērota lēzeniem jumtiem, pagalma segumiem un vertikālai drenāžai;
- Izturīga un ilglaicīga;
- Īpaši liela spiedes izturība;
- Izcila ūdens novadīšanas kapacitāte;
- Profila augstums 11 mm;
- Ruļļa izmērs 2 × 15 m.



Fonda GreenXtra

Zaļajiem jumtiem paredzēta drenāžas plēve un ūdens rezervuārs

Ar Fonda GreenXtra drenāžas plēves palīdzību drenāžas slāni un ūdens rezervuāru var izveidot ātri, vienā un tajā pašā darba posmā. Virs drenāžas plēves tiek uzstādīts atsevišķs filtrējošs audums, kas aizkavē augsnes aizplūšanu līdz ar ūdeni. No polipropilēna izgatavotā plēve viegli lokās un to var uzstādīt arī zemās temperatūrās, un tā labi pieguļ dažādām jumta detaļām. Filtrējošais audums jāiegādājas atsevišķi.

- Piemērota jumtiem ar slīpumu no 1:10 līdz 1:60;
- Lietusūdeni aizturošs ūdens rezervuārs;
- Ātri uzstādāma;
- Profila augstums 20 mm;
- Ruļļa izmērs: 1,36 × 2,38 m.



Zaļā jumta risinājums stāviem jumtiem

Tagad arī cilvēks, kurš būvē pats, var izveidot zaļo jumtu. Šis risinājums visvairāk piemērots nelielām ēkām, piemēram, neapsildāmām saimniecības ēkām, ar stāviem jumtiem (minimums 1:6). Lai uzstādītu šī risinājuma hidroizolāciju, nav nepieciešams jumta ugunsdrošības darbu sertifikāts — virs hidroizolācijas slāņa, kas izveidots ar TopSafePro gumijas bitumena virsējo loksni, kam turklāt ir pašlīmējošas šuves, uzstāda Fonda Green drenāžas loksni, kas vienlaikus aizkavē augu sakņu iespiešanos. Loksnes šuves noblīvē ar butilmasu. Icopal zaļā jumta dzegu loksnes nodrošina sakārtotu izskatu un ir labi funkcionējošs risinājums dzegām. Ir iespēja dzegas izveidot, izmantojot zaļajiem jumtiem paredzētos dzegu āķus.

Virs Fonda Green drenāžas loksnes iespējams uzstādīt augsnes substrātu un augu segu, piemēram, laimiņus vai pļavas augus. Arī šajā gadījumā pirms zaļā jumta uzlikšanas vienmēr jāpārlicinās par jumta nestspēju un to, ka ūdens varēs no tā netraucēti noplūst.



Konstrukcija

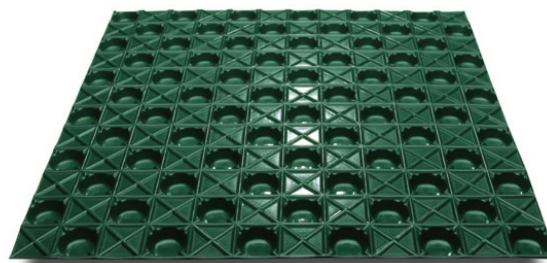
- Augsnes substrāts un augu sega;
- Fonda Green drenāžas loksne un aizsargs pret saknēm stāviem jumtiem;
- Hidroizolācijas slānis TopSafePro;
- Zaļā jumta dzegu loksnes;
- Pamata konstrukcija;
- Minimālais jumta slīpums 1:6.

Fonda Green

Zaļajiem jumtiem paredzēta drenāžas loksne un aizsardzība pret augu sakņu iespiešanos

Fonda Green ir drenāžas loksne, kas radīta īpaši stāviem jumtiem un kuras virsma ar augstu berzes koeficientu, novērš augsnes substrāta noslidēšanu. Loksnei ir augsta spiedes izturība, tādēļ tā izturēs arī vērā ņemamu svaru. Loksne viegli lokās un to var viegli uzstādīt arī zemās temperatūrās. Tā labi pieguļ detaļām un ir izturīga pret augsnes substrātā esošajām humusa skābēm.

- Cieši veidotā loksne aizsargā zem tās esošo hidroizolāciju un jumta struktūras no saknēm un mehāniskas slodzes;
- Reljefā virsma atvieglo uzstādīšanu un notur augsnes substrātu vietā;
- Izcilīgi palēnina ūdens aizplūšanu no jumta;
- Loksne ar krusteniskajiem iedobumiem labi pieguļ dažādiem jumta izliekumiem;
- Profila augstums 7 mm;
- Ruļļa izmērs 2,08 × 10 m.







BMI Latvija

Tiraines iela 1, Rīga, LV-1058

T: 28 232 284

E-pasts: jumts@bmigroup.com

bmlatvija.lv