



ZAĻAIS JUMTS

MATERIĀLI „ZAĻO” JUMTU IERĪKOŠANAI



Pasargā jumtu un pamatu hidroizolācijas aizsargslāni no augu sakņu radītajiem bojājumiem.



Ekoloģiskie jumti. Ļauj izveidot „zaļo” jumtu sistēmas.



Tiek paaugstināts gaisa mitrums un skābekļa izdalīšanās atmosfērā.



Tiek novērsta ātra uguns izplatīšanās pa jumta virsmu.

UZZIŅAI:

„Zaļie” jumti ir vieni no senākajiem jumtu segumiem. Taču līdz XX gadsimta otrajai pusei šādi jumti bija reti sastopami un tika uzskatīti par kaut ko neparastu un izšķērdīgu. 1970. gadā vācu arhitekts un ainavu dizainers Hanss Lucs piedāvāja izmantot „zaļos” jumtus ekoloģiskās situācijas uzlabošanai lielajās pilsētās un industriālajos rajonos.

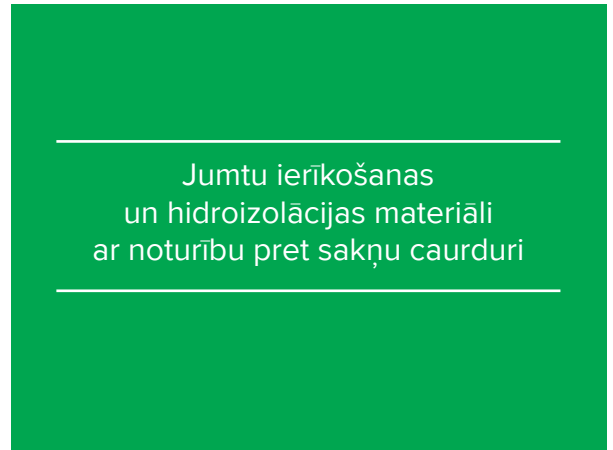
Mūsdienās jumti ar zālieniem, apstādījumiem un dārziem kļūst aizvien populārāki. Pateicoties šai sistēmai, uz jumta ir iespējams izveidot nelielu ekoloģisku oāzi lielpilsētā un skaistu atpūtas vietu. „Zaļo” jumtu sistēmā izmantojamie hidroizolācijas materiāli ar īpašībām, kas pasargā no sakņu caurdurēm, garantē to, ka pēc augu izstādīšanas uz jumta, neradīsies sūces.

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS:

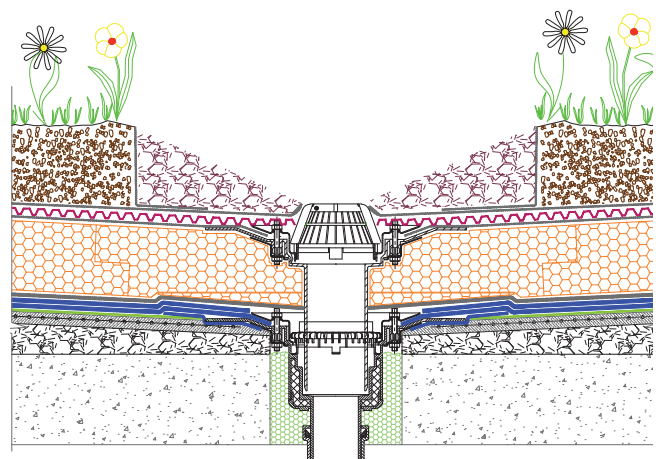
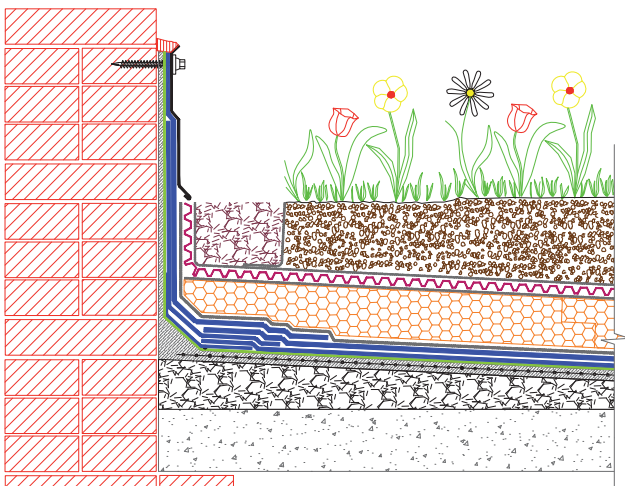
Jumtu ierīkošanas materiāli ar aizsardzību pret sakņu cauraugšanu nepieļauj augu un koku sakņu caurduri. Zināms, ka augi spēj izaugt pat caur asfalta segumu, sabojājot ceļa virsmu. Ar tādu pašu problēmu var saskarties, ierīkojot „zaļos” jumtus. TECHNICONOL zinātniskajā centrā ir izstrādāti īpaši materiāli, kas spēj novērst sakņu sistēmu postošo iedarbību.

Lai testētu materiālu sakņu caurdurē izturību tika izvēlēta lupīna – viens no plaši izplatītiem augiem ar spēcīgu sakņu sistēmu, kas spēj sabojāt kā asfaltu, tā arī biezu polimēra plēvi. Testēšana apliecināja, ka, pateicoties īpašajam bitumena polimēru saistošajam sastāvam, tiek novērsta sakņu caurdure hidroizolācijas slānī. Izmantojot hidroizolācijas materiālus ar aizsardzību pret sakņu caurduri, no vienas puses netiek nodarīts kaitējums pašam augam, bet no otras puses tiek saglabātas hidroizolācijas aizsargfunkcijas.

Pēdējo desmit gadu laikā ir uzcelti aptuveni 1500 dažādu būvju, kurās tika izmantoti jumtu un hidroizolācijas materiāli ar aizsardzību pret sakņu caurduri.



“ZAĻO” JUMTU TEHNISKO RISINĀJUMU PIEMERI:





1. Ikdienā izmantojamie jumta seguma materiāli nav pasargāti no augu sakņu caurdurēm. Bieži vien uz jumtiem var redzēt pat kokus. Tai pašā laikā sakņu sistēma bojā hidroizolācijas slāni un pašu jumtu.

2. EN 13948 - Pārbaude «Sakņu caurdurēm izturība». 2A - parasts materiāls; 2B - materiāls ar aizsardzību pret sakņu caurduri.

ĪPAŠĪBA	TECHNOELAST GREEN K-MS 170/4000
Masa 1 m ² , kg	4.0±0.25
Pamatnes veids	poliesters
Pārraušanas spēks, garenvirzienā / šķērsvirzienā, N/50 mm	700/500±100
Relatīvais pagarinājums, garenvirzienā / šķērsvirzienā, %	50/50±25
Elastība, °C	-25
Siltumizturība, °C	100
Aizsargpārklājuma veids - augšējā virsma	smilts
Aizsargpārklājuma veids - apakšējā virsma	plēve
Garums x platums, m	10 x 1





WWW.TN-EUROPE.COM