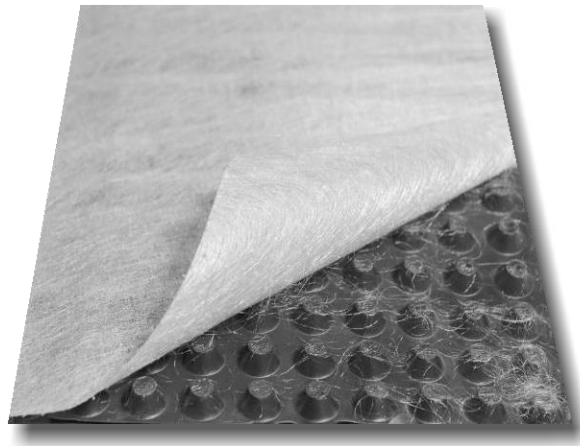
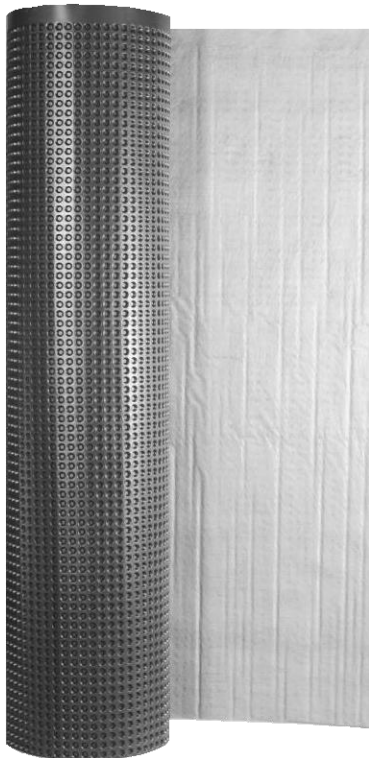


Kõrge tihedusega polüeteenist (HDPE) valmistatud Drenfol drenaazimatid on survekindlad ja säilitavad oma drenaaziomadused isegi suurte ja püsivate koormuste all. Drenaazimatid on vastupidavad pinnases looduslikult esinevatele ainetele. Südamikuga integreeritud geotekstiil võimaldab filtreerida pinnaseosakesi äravooluveest, vältides seeläbi drenaazikihi ummistumist. Drenaazimati kasutamine tagab tiheda hüdroisolatsiooni, mis toimib ühtlasi drenaazi ja ventilatsioonina.



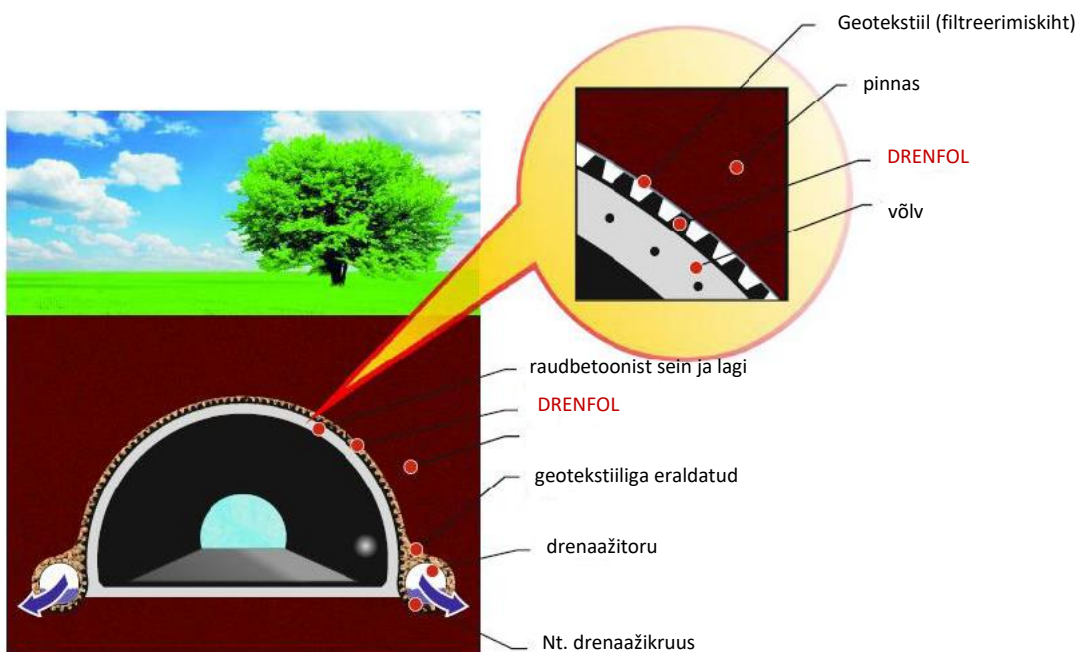
DRENFOL drenaazimatid on välja töötatud, kombineerides nupulist HDPE geomembraani, pindala massiga vahemikus 500 kuni 850 g/m<sup>2</sup> ja PP kiududest valmistatud geotekstiili, pindala massiga vahemikus 90-150 g/m<sup>2</sup>. DRENFOL drenaazimattidel on erakordselt suur tõmbe- ja survetugevus. Drenaazimati komponendid ühendatakse mittekuivava kuumsulamliimiga, mis tagab töötingimustes liite vastupidavuse, võimaldades samal ajal kihtide lahti ühendamist paigaldusfaasis (nt. drenaazitoru paigaldamine) ja uuesti kokku kleepimist. See kaitseb liitekohtade piirkonnas voolukanaleid pinnaosakeste sissetungi eest ja hoiab ära geokomposiidi ummistumise. Mitme membraanipaani omavahelisel ühendamisel on see tehnoloogia eriti oluline, sest võimaldab luua tiheda vuugi, eriti kui kasutatakse butüülteipi. Membraani nupukeste ristsuunaline paigutus tagab ärājuhitava vee või vedeliku maksimaalse voolukiiruse. DRENFOL drenaazimatid on kaasaegsete niiskus- ja hüdroisolatsioonsüsteemide modernsed elemendid, täites samaaegselt filtreerimise, eraldumise ja kuivendamise funktsiooni (F + S + D).

## DRENFOL drenaazimattide kasutusvaldkond

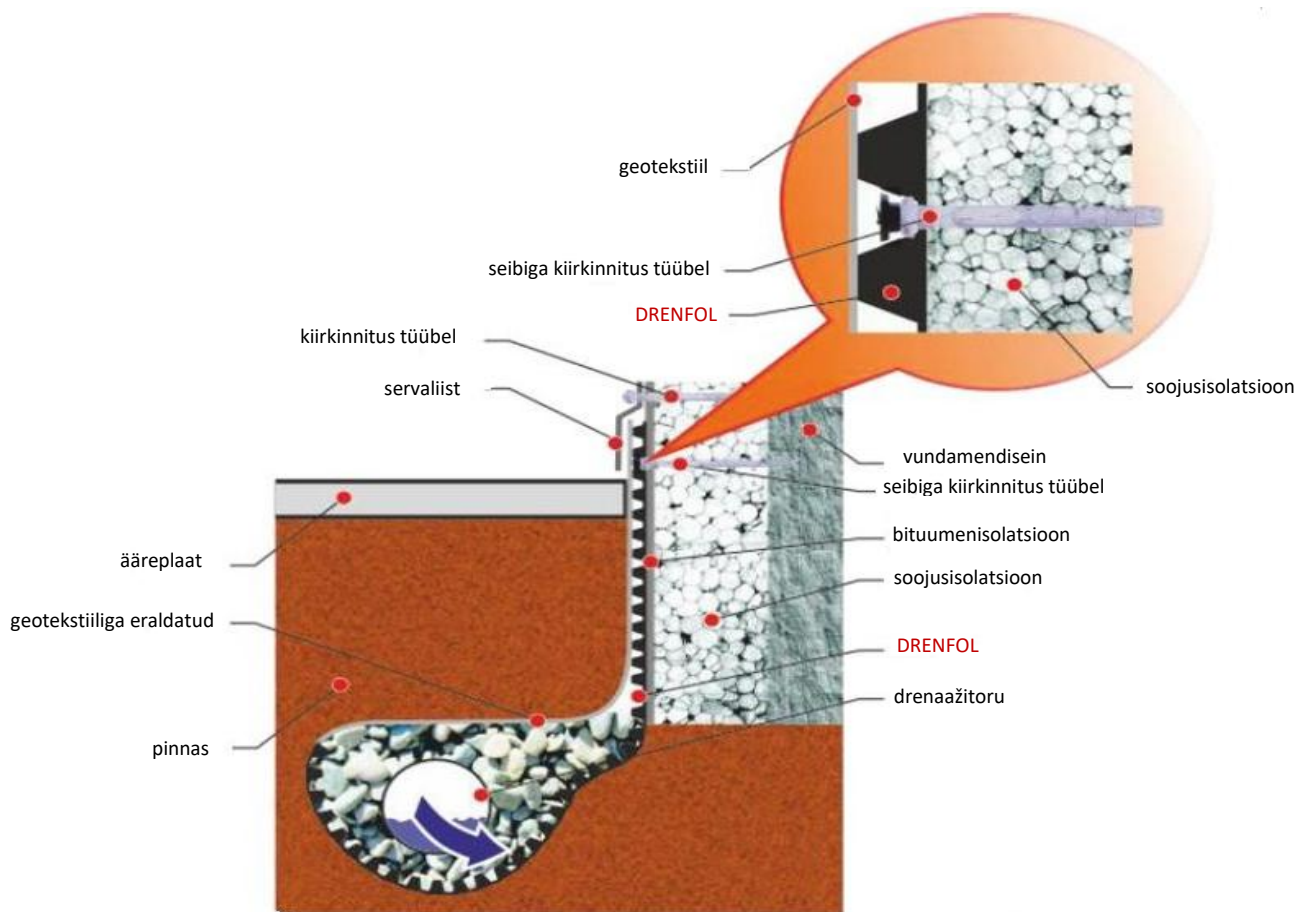
Tänu mehaanilistele omadustele, eraldusfunktsioonile, kuivendus ja laiale filtreerimisvõimekuse vahemikule on DRENFOL drenaazimatid tunnustatud lahendus, mida kasutatakse niiskuskaitssüsteemides ja kaitselemendina pööratud katuste konstruktsioonides ehk haljastuskatustel nii elamutes kui tööstushoonetes. Ühtlasi sobivad DRENFOL drenaazimatid tänu suurele tõmbe- ja survetugevusele taristuehitusse, eriti tee- ja raudteerajatiste (nt. maanteed, teetammide, sillasammaste, truupide ja tunnelite) kuivendussüsteemide ja kogumismahutite vihmavee kuivendussüsteemide jaoks. DRENFOL drenaazimatte kasutatakse laialdaselt ka prügilate vihmaveesüsteemide rajamisel.



Kasutamine haljaskatuste (rohekatuste) kaitsmisel.



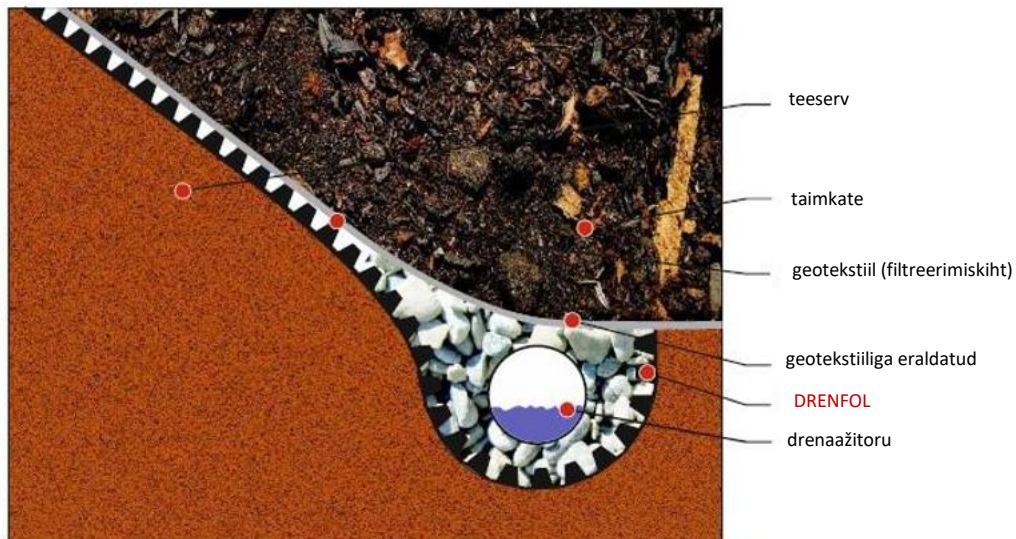
DRENFOL drenaazimatid, mida kasutatakse tunnelite, maa-aluste käikude jne. niiskuskaitseks



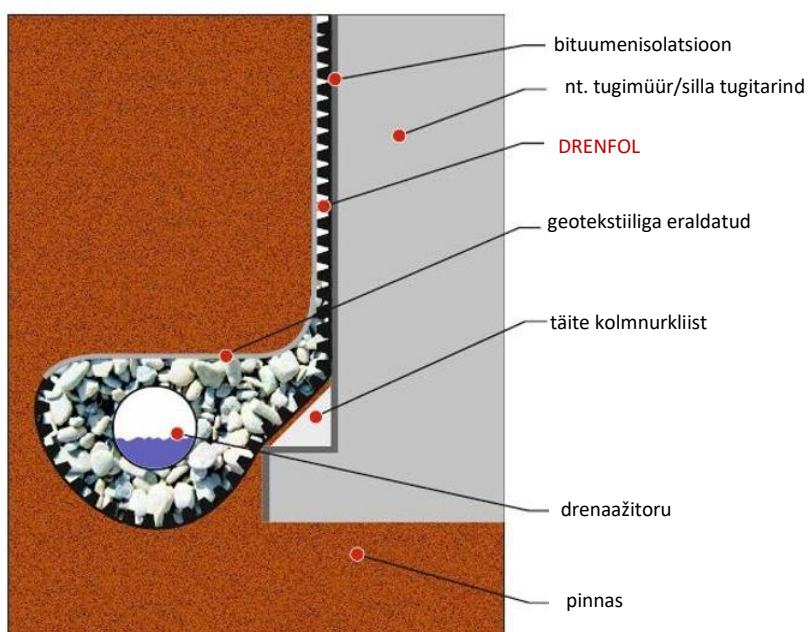
DRENFOL dreneažimattide paigaldus soojusisolatsiooniga vundamendiseinale.

## Paigaldus

Vertikaalsete tugiseinte külge kinnitamisel tuleb DRENFOL dreneažmatt paigaldada nii, et geotekstiil jääb pinnase poole. Kinnitage dreneažmatt umbes 60 cm sammuga terasnaelte või tüüblitega. Dreneažimati paanide omavahelisel liitmisel tuleb teha ülekattega liide, mille puhul tehakse umbes 20 cm laiune ülekate, tõmmates geotekstiil ühe paani küljest lahti. Teostage ühendus ja pange lahti tõmmatud geotekstiili osa uuesti peale. Membraani ühenduskohad ja võimalikud torkeaugud tuleb tihendada butüülteibiga. Horisontaalsel paigaldamisel tuleb dreneažimatid laotada planeeritud vee sissevoolu suunas ehk kaitstavast alast väljapoole. Dreneažimati horisontaalasendisse paigaldamisel tuleb jälgida, et ettevalmistatud aluspõhjal peab jääma minimaalselt 2% kalle vee vastuvõtusüsteemi suunas. Kalde täpne suurus määratakse tehnilise projektiga. Paigaldamise käigus tekkinud HDPE membraani torkeaugud või kahjustused tuleb tihendada butüülteibiga. Paanide tiheda ühendusvuugi saavutamiseks tuleb teha nupulukustusega ülekate, paigaldades kattuvusalasse üks või kaks rida butüülteipi. Kasutades PlastMaster membraani tuleb järgida objekti tehnilises projektis sätestatud soovitusi. Membraani võib paigaldada mis tahes ilmastikutingimustes.

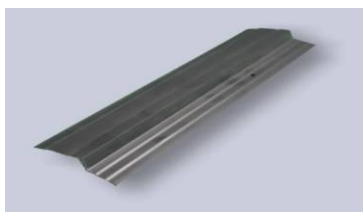


DRENFOL drenaažimattide kasutus tihendatud teeserva ehituseks ja teepinna kuivendamiseks nn. kuivenduskraavideks



DRENFOL drenaažimattide kasutamine tugimüüride ja silla kaldatugede kaitseks.

## LISATARVIKUD:



### VIIMISTLUSPROFIIL

Lõpetusliist on spetsiaalselt PVC-st valmistatud viimistlusprofiil.

Pikkus: 2m

Materjal: PVC

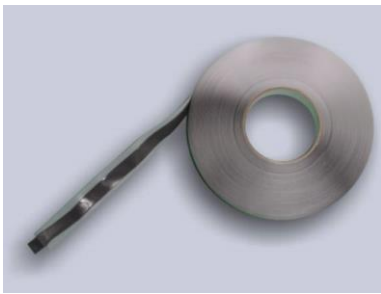


### SEIBIDEGA TERASNAELAD

Karastatud terasest naelad, sobivad VENTFOL geomembraani ja DRENFOL ning DRENTXILE geokomposiitide paigaldamiseks. Komplektis spetsiaalse kujuga seibid.

Naela mõõtmed: 3,5 x 45 mm

Pakend: 100 tk.



### **TIHENDAV BUTÜÜLTEIP**

Kahepoolne butüülteip silikoonpaberist eralduskihiga.

Mõõdud: 15 mm x 25 m