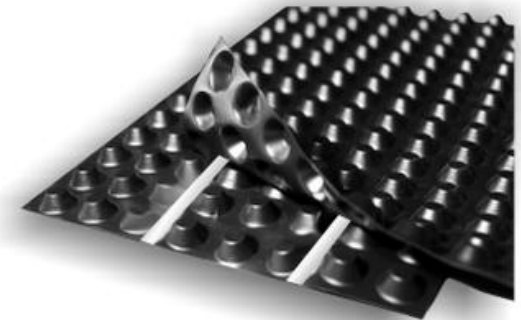


VENTFOL

VENTFOL HDPE drenažinės membranos, pagamintos iš didelio tankio polietileno (HDPE), kurių svoriai, priklausomai nuo membranos paskirtis, yra 400-850 g/m². Taip pat optimaliai paskaičiuotas įspaudų aukštis ir skersmuo. VENTFOL HDPE membranos pagamintos iš modernių drėgmei atsparių komponentų ir skirtos naudoti gyvenamosios paskirties pastatams, keliams ir hidrotechniniams statiniams. Paprastas membranų montavimas leidžia atlikti vertikalią ir horizontalią hidroizoliaciją dideliems plotams.

VENTFOL membranų įspaudos išdėstytos statmenai viena kitai, kas sudaro ortogonalią sistemą. Tai sudaro galimybes pratekėti maksimaliam vandens kiekiui, palengvina membranų dengimą, padidina atsparumą tempimui lyginant su membranomis, kur įspaudos išdėstytos įstrižine sistema. Šis išdėstymas suteikia galimybę suformuoti vadinamąją modulinę siūlą.



Platus VENTFOL gaminių asortimentas sukurtas siekiant patenkinti konkrečius ir įvairius klientų reikalavimus. Galimos sekančios VENTFOL rūšys:

VENTFOL STANDART - ši membrana yra nelaidi vandeniui, todėl puikiai tinka naudoti tiek gyvenamosios paskirties, tiek pramoniniams pastatams. Ši membrana atspari daugumai dirvožemyje esančių rūgščių, šarmų ir druskų, vidutinėms apkrovoms ir yra lengvai tvirtinama.

VENTFOL SUPER – šios membranos didesnė masė kvadratiname metre ir optimaliai parinktas mechaninis atsparumas, kas leidžia ją naudoti galimo mechaninio pažeidimo sąlygomis.

VENTFOL STRONG – membrana, atspari didelėms mechaninėms apkrovoms. Skirta civilinės inžinerijos statinių izoliacijai, pavyzdžiui, drenažinėms tranšėjomis kelių statyboje

VENTFOL EXTRA – membrana, atspari didelėms mechaninėms apkrovoms (slėgiui, plėšimui, tempimui), dirvožemiui, kurio sudėtyje yra aštrių uolienu. Ji puikiai tinka giliems požeminiams garažams, tiltų atramoms ir visų tipų civilinės inžinerijos statiniams (tuneliams, tiltams, pralaidoms).

VENTFOL POWER - membrana su didžiausiu svoriu kvadratiniam metrui, pritaikyta ypatingai sunkioms sąlygoms: tiek didelėms apkrovoms, tiek sudėtingoms dirvožemio sąlygoms. Ji naudojama išskirtiniuose projektuose, pavyzdžiui, geležinkelių, kelių ir tunelių statyboje..

Naudojimas

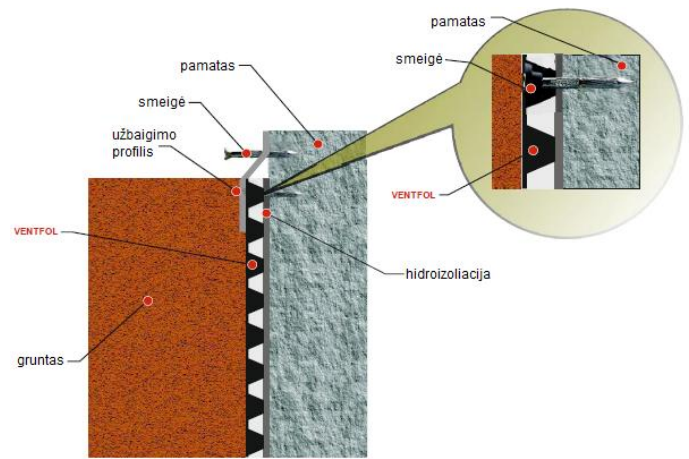
Platus VENTFOL drenažinių membranų asortimentas, leidžia jas plačiai naudoti statybose: pradedant individualių namų ir ūkinių pastatų statybos lengvo dirvožemio sąlygomis ir baigiant daugiabučiais namais, pramoniniais ir civiliniais statiniais agresyvaus dirvožemio sąlygomis. Gyvenamųjų, daugiabučių ir kitų pastatų statybai rekomenduojama lengva ir patvari VENTFOL STANDARD drenažinė membrana.

500 g/m² ir sunkesnės VENTFOL geomembranos (SUPER, STIPRUS, EXTRA, POWER) puikiai tinka srityse, kur reikalingas didelis atsparumas gniuždymui, smūgiams ir paviršiaus spaudimui, pavyzdžiui, giliems kelių aukštų rūsiams ir garažams, tiltų, tunelių atramoms, drenažinėms sistemoms, kelių, tiltų, geležinkelio pylimams.

Membranos sumažina pamatų išorinio hidroizoliacinio sluoksnio ir inžinerinių konstrukcijų mechaninio pažeidimo galimybes grunto užpylimo metu ir apsaugo izoliaciją įgriuvos atveju.

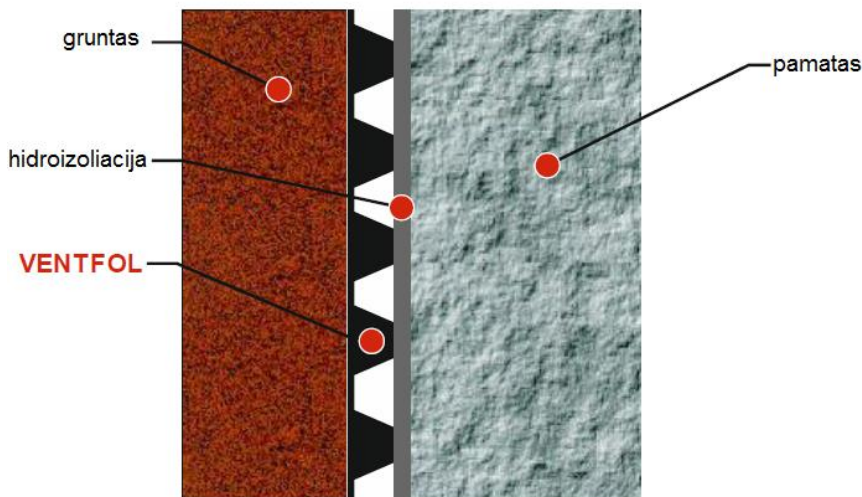
Dengimas

Membranos lakštų galai turi būti pritvirtinami nerūdijančio plieno vinimis arba smeigėmis kas 60 cm. Tvirtinant prie polistireno putplasčio galima naudoti paprastas tvirtinimo smeiges. Persidengimai tarp lakštų turi būti apie 30 cm. Dengiant didelius horizontalius plotus, perdengimus reikėtų naudoti papildomai suklijuoti dvipusio lipnumo juostą ir papildomai sandarinti butilo juosta. Membranas galima montuoti bet kokio oro sąlygomis.



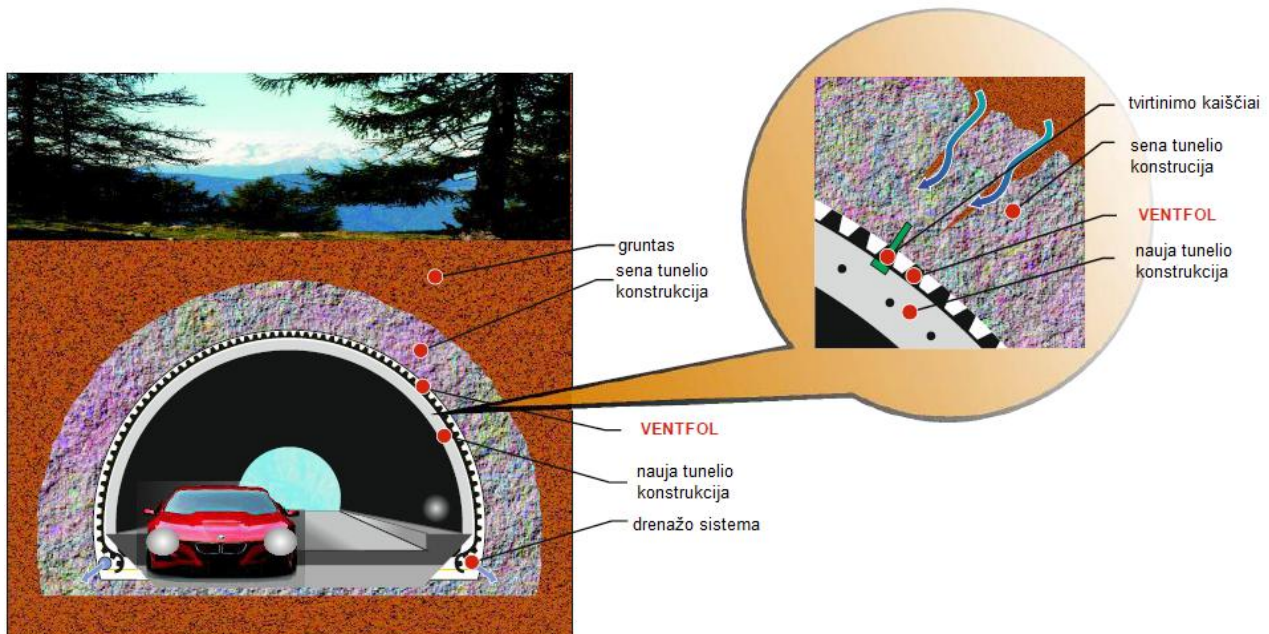
Membranos panaudojimo galimybės

Pamatams:



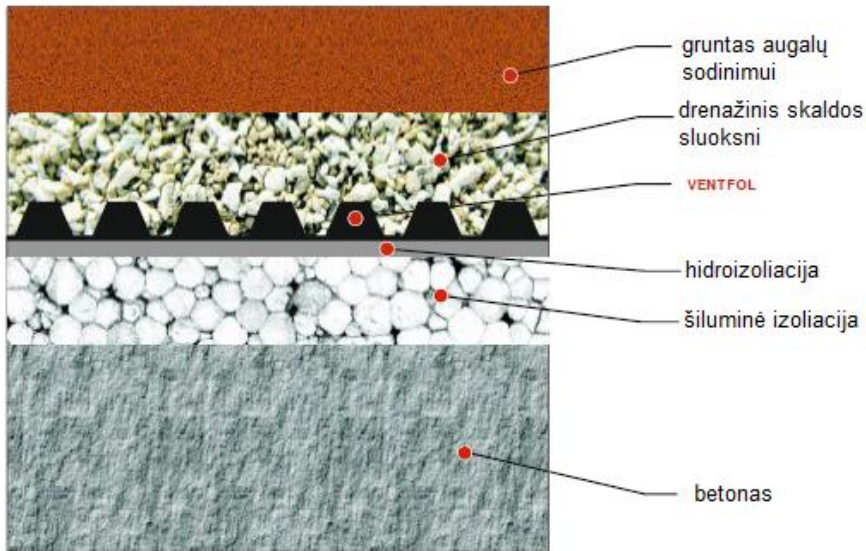
Pamatinės dienos apsauga nuo drėgmės

Membranos VENTFOL panaudojimas tunelio rekonstrukcijoje:

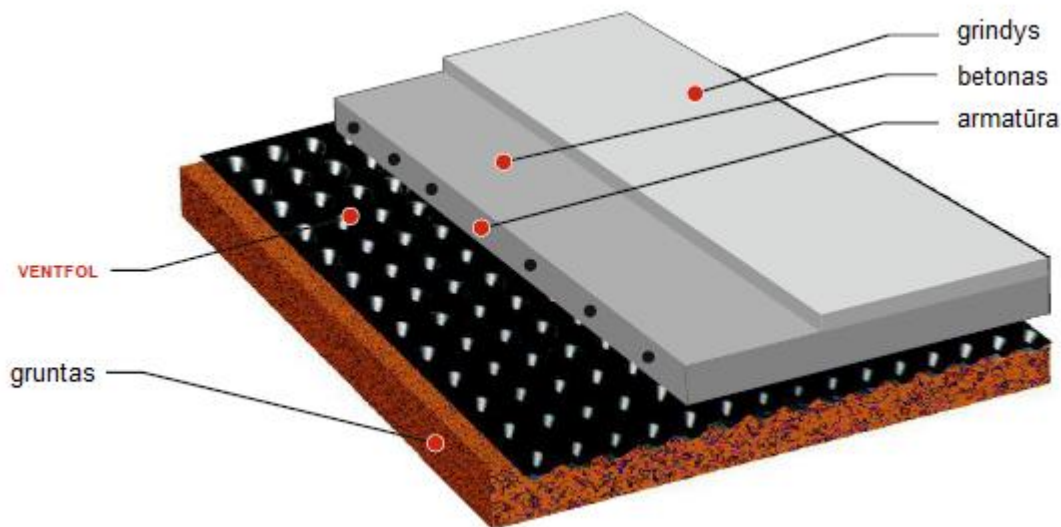


VENTFOL geomembranas galima naudoti ne tik pamatų ir požeminių konstrukcijų hidroizoliavimui, bet ir apželdintų stogų, terasų, plokščių stogų, grindų įrengimui.

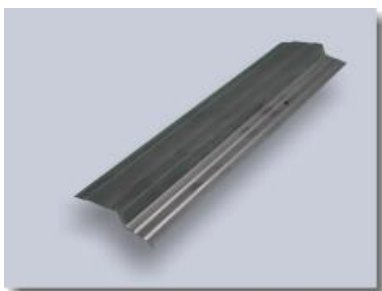
Membranos panaudojimas apželdintiems stogams:



Membranos panaudojimas grindims įrengti:



Tvirtinimo priedai



Pakuotė ir sandėliavimas

Membrana supakuota rulonais. Rulono ilgis 20 m. Galimi pločiai 1, 1,5, 2, 3 m. Rulonai turi būti sandėliuojami juos saugant nuo aukštos temperatūros.

Techniniai duomenys

SAVYBĖS	Bandymo metodas	Vienetai	VENTOFOL Standard	VENTOFOL Super	VENTOFOL Strong	VENTOFOL Extra	VENTOFOL Power
Laidumas vandeniui	PN EN 1928 Test A	2kPa/24h	6kPa/24h	6kPa/24h	6kPa/24h	6kPa/24h	6kPa/24h
Atsparumas statinėms apkrovoms	PN EN 12730	Kg/24h	≥30kg/24h	≥30kg/24h	≥35kg/24h	≥35kg/24h	≥40kg/24h
Atsparumas tempimui	PN EN 12311-2	N/50mm	MD ≥290	MD ≥320	MD ≥410	MD ≥450	MD ≥630
			CMD ≥220	CMD ≥260	CMD ≥370	CMD ≥380	CMD ≥500
Pailgėjimas plėšiant	PN EN 12311-2	%	MD ≥40	MD ≥40	MD ≥40	MD ≥45	MD ≥45
			CMD ≥30	CMD ≥30	CMD ≥30	CMD ≥30	CMD ≥32
Atsparumas vandens laidumui po sendinimo	PN EN 1928 po bandymo PN EN 1296	-	Atitinka	Atitinka	Atitinka	Atitinka	Atitinka
Atsparumas vandens laidumui esant cheminiam poveikiui	PN EN 1928 po bandymo PN EN 1296	-	Atitinka	Atitinka	Atitinka	Atitinka	Atitinka
Atsparumas smūgiams	PN EN 12691	mm	≥350	≥400	≥400	≥500	≥500
Atsparumas plešimui (pradūrimo bandymas be armavimo)	PN EN 12310-1	N	MD ≥260	MD ≥350	MD ≥420	MD ≥450	MD ≥550
			CMD ≥330	CMD ≥400	CMD ≥400	CMD ≥450	CMD ≥650
Reakcija į ugnį	PN EN 13501-1	-	Klasė F	Klasė F	Klasė F	Klasė F	Klasė F
Atsparumas deformacijai esant apkrovai	PN EN 13967/2012 iki 14909	-	30 kPa/24h	30 kPa/24h	30 kPa/24h	40 kPa/24h	40 kPa/24h
Asparumas gniuždymui	PMS 967252:2013	KN/m ²	≥150	≥220	≥310	≥320	≥610
Plotis	PN EN 1848-2	m	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
Storis	PN EN 1848-2	m	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005
Svoris	PN EN 1848-2	g/m ²	400±10%	500±10%	600±10%	650±10%	850±10%
Tiesumas	PN EN 1848-2	Max 75 mm	Max 50	Max 50	Max 50	Max 50	Max 50