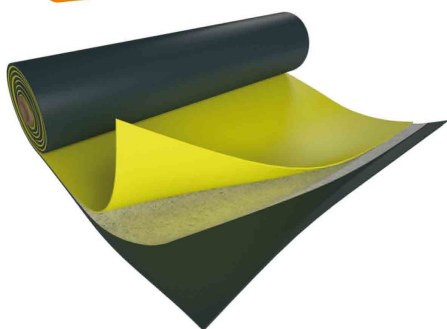




CHARAKTERISTIKA

Hydroizolačná fólia na báze mäkkého PVC vystužená skleneným rúnom s čiastočnou odolnosťou proti ropným látkam vhodná na izoláciu spodných stavieb proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode a radónu.



POUŽITIE

Hydroizolačná fólia **FATRAFOL 813/VS** je vzhľadom k výbornej chemickej odolnosti voči väčšine anorganických kyselín, zásad a ich solí určená predovšetkým k izolácii pozemných a podzemných častí stavieb proti agresívnej tlakovej a presakujúcej vode. Fólia má zvýšenú odolnosť voči vode znečistenej ropnými látkami. Vďaka výstužnej vrstve zo skleneného rúna je obzvlášť vhodná na izoláciu vysokých zvislých plôch. Vyznačuje sa dobrou rozmerovou stabilitou, čo možno využiť v prostredí s výskytom extrémnych teplôt. Opracovanie fólie je možné za veľmi vysokých okolitých teplôt.

S ohľadom na veľmi nízku priepustnosť fólie pre radón a možnosť zhotovenia dokonale plynutesných spojov a detailov, fólia plní aj funkciu účinnej protiradónovej bariéry. Fólia **FATRAFOL 813/VS** je vyrobená viacnásobnou extrúziou.

Fólia sa vyrába v šírke 2 m, pričom základnou farbou je signálna žltá RAL 1012, ktorá umožňuje lepšiu detekciu poškodenia hydroizolácie. Dostupná hrúbka fólie je 1,5 a 2 mm, pričom je schopná odolávať pôsobeniu tlakovej vody a dokáže splniť tie najnáročnejšie štandardy.

STAVEBNÁ REALIZÁCIA

Zabudovanie izolačnej fólie **FATRAFOL 813/VS** určuje platný konštrukčný a technologický predpis výrobcu – FATRAFOL H. Jednotlivé pásy fólie je možné vzájomne spájať horúcim vzduchom o teplote cca 500 °C, prípadne lepením s rozpúšťadlom THF. Nános zálievkovej hmoty - Z01 na báze THF uzatvára štruktúru rezu fólie v línii teplovzdušného spoja. Aplikácia poistnej zálievky Z01 je doporučená pri vytváraní všetkých tlakových izolácií a protiradónových bariér. Rozsah teplôt pre manipuláciu, pokládku a spájanie fólie je od -5 °C do +40 °C. Hydroizolačná fólia FATRAFOL 813/VS musí byť vždy zabudovaná medzi ochrannú a podkladnú vrstvu z netkanej PP geotextílie s minimálnou plošnou hmotnosťou 300 g/m² zabraňujúcou mechanickému poškodeniu. Nesmie byť trvalo vystavená UV žiareniu. Pre správne ukončenie fólie je nutné použitie profilov z poplastovaného plechu.

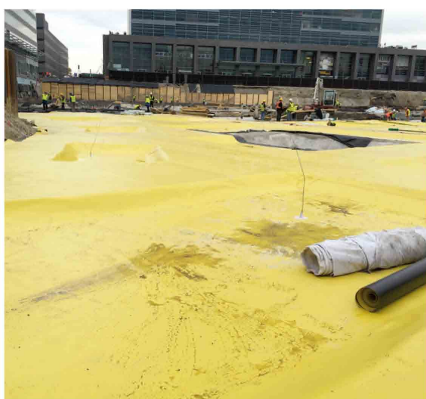
FARBY FÓLIE (RAL)



1012
žltá

PREDNOSTI A VÝHODY

- vysoká štruktúrna pevnosť a priťažnosť fólie
- zvýšená odolnosť proti ropným látkam
- dobrá rozmerová stabilita
- pružnosť a ohybnosť za chladu
- možnosť dokonalého opracovania detailov
- odolnosť proti mechanickému namáhaniu pri sadaní stavieb
- odolnosť proti prerastaniu koreňov rastlín
- odolnosť proti plesniam a pôdnym mikroorganizmom
- vynikajúca zvariteľnosť
- dokonalá plynutesnosť spojov
- výborná odolnosť proti perforácii
- zdravotná a ekologická nezávadnosť fólií

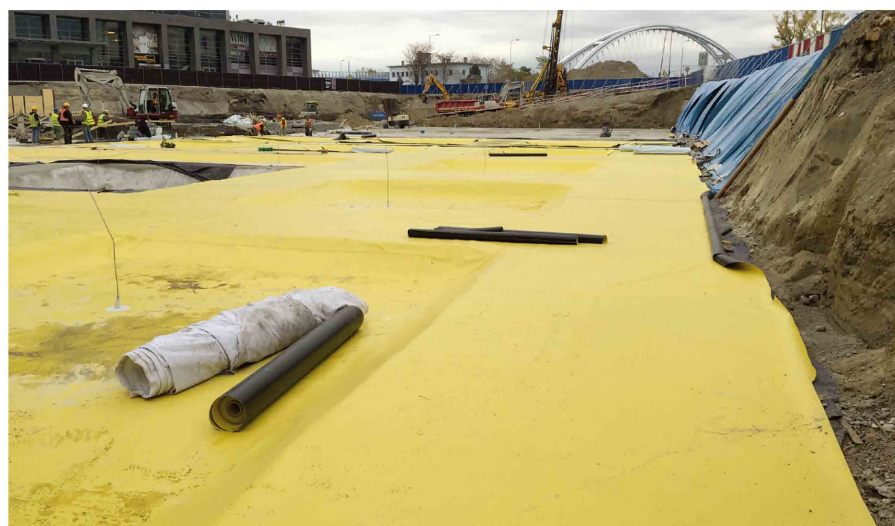


ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Vlastnosť fólie	FATRAFOL 813/VS hr. 1,5 mm	FATRAFOL 813/VS hr. 2 mm	Skúšobná norma
Rozmerová stálosť (80 °C, 6 hodín), pozdĺž	max. ± 0,5 %	max. ± 0,5 %	
Pevnosť v ťahu	≥ 850 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm	EN 12311-2 Metóda A
Pretiahnutie pri najvyššej ťahovej sile	≥ 230 %	≥ 230 %	EN 12311-2 Metóda A
Pevnosť spoja	≥ 770 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnosť proti pretrhávaniu	≥ 450 N	≥ 600 N	EN12310-2
Ohybnosť pri nízkych teplotách	≤ -25 °C	≤ -25 °C	EN 495-5
Vodotesnosť	vyhovuje ≥ 400 kPa	vyhovuje ≥ 400 kPa	EN 1928 Metóda B
Reakcia na oheň	trieda E	trieda E	EN 13501-1
Faktor difúzneho odporu- μ	25000 ± 7000	25000 ± 7000	EN 1931
Vplyv umelého starnutia na vodotesnosť	vyhovuje 60 kPa	vyhovuje 60 kPa	EN 1296 EN1928
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	vyhovuje, 20 kg	vyhovuje, 20 kg	EN 12730 Metóda B
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	neprerastajú	neprerastajú	EN 13948
Vplyv chemikálií na vodotesnosť (nafta, motorový olej)	vyhovuje	vyhovuje	EN 1847 EN 1928
Vplyv chemikálií na vodotesnosť (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl)	vyhovuje	vyhovuje	EN 1847 EN 1928
Rozsah teplôt pri pokládke	-5 až +40 °C	-5 až +40 °C	
Rozsah teplôt pre funkciu	-20 až +40 °C	-20 až +40 °C	
Plošná hmotnosť	1,97 kg/m ²	2,62 kg/m ²	

ROZMERY FÓLIE

Hrúbka (mm)	1,5	2,0
Šírka (m)	2,05	2,05
Balenie (m ²)	41	30,75



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fatra, a.s., Napajedla má certifikovaný systém riadenia kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2009 a systém environmentálneho manažmentu podľa normy STN EN ISO 14001:2005. Rozsah platnosti certifikácie: Vývoj, výroba plastových fólií, hydroizolačných fólií, plastových podlahovín, potlačených fólií, vstrekovaných a tvarovaných výrobkov.