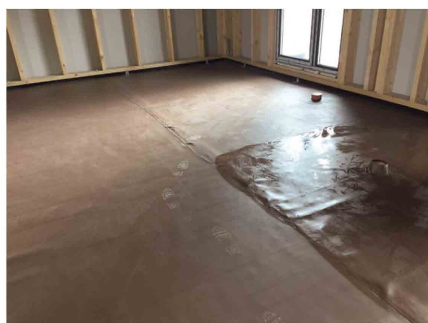
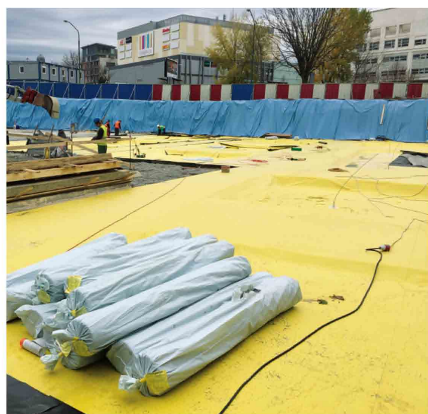




CHARAKTERISTIKA

Homogénna hydroizolačná fólia na báze mäkkého PVC. Fólia je vhodná na izoláciu stavieb proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode a radónu. V špeciálnej tunelovej variante vhodná aj na izoláciu tunelov.



POUŽITIE

Hydroizolačná fólia **FATRAFOL 803** je vzhľadom k výbornej chemickej odolnosti voči väčšine anorganických kyselín, zásad a ich solí určená predovšetkým k izolácii pozemných a podzemných častí stavieb proti zemnej vlhkosti, presakujúcej a agresívnej tlakovej vode. Ďalej sa používa ako izolačná vrstva tesniacich systémov proti prenikaniu kvapalín a luhov do spodných vôd, tunelov (Fatrafol 803/VST), vodných stavieb, podzemných nádrží, poľnohospodárskych stavieb. Fólia je vhodná do takmer všetkých typov prostredí s rôznym druhom korózneho namáhania.

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 803** je vyrobená valcovaním s následnou lamináciou jednotlivých vrstiev, **FATRAFOL 803/V** viacnásobnou extrúziou.

Fólia neobsahuje výstužnú mriežku, čo jej dáva mimoriadne veľkú priťažnosť na úrovni viac ako 200 %. Táto vlastnosť má uplatnenie hlavne v odolnosti hydroizolačnej fólie pri dilatčných pohyboch stavby. Fólia sa vyrába v rôznych šírkach, hrúbkach a farebných variantoch. Základnou farbou je hnedá RAL 8025 a hrúbky sa pohybujú v rozmedzí 0,6 - 2 mm. Od hrúbky 1,5 mm je fólia schopná odolávať pôsobeniu tlakovej vody, čím dokáže splniť tie najnáročnejšie štandardy. Na stavbách väčšieho rozsahu sa uplatňuje farebný variant so signálnou žltou vrstvou (Fatrafol 803/VS), ktorý umožňuje lepšiu detekciu poškodenia hydroizolácie.

STAVEBNÁ REALIZÁCIA

Zabudovanie izolačnej fólie **FATRAFOL 803** 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 803 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)

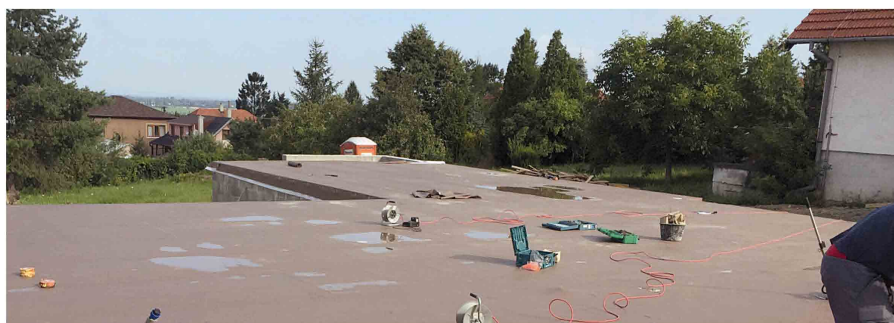


8025
hnedá

1012
žltá

PREDNOSTI A VÝHODY

- vysoká štruktúrna pevnosť a priťažnosť fólie
- možnosť dokonalého opracovania detailov
- pružnosť a ohybnosť za chladu
- odolnosť proti mechanickému namáhaniu pri sadaní stavieb
- odolnosť proti prerastaniu koreňov rastlín
- odolnosť proti plesniam a pôdnym mikroorganizmom
- výborná chemická odolnosť voči väčšine anorganických kyselín, zásad a ich soliam
- odolnosť silážnym výluhom a produktom živočíšneho metabolizmu
- vynikajúca zvariteľnosť
- dokonalá plynutesnosť spojov
- výborná odolnosť proti perforácii
- zdravotná a ekologická nezávadnosť fólií



FATRAFOL 803 a 803/V

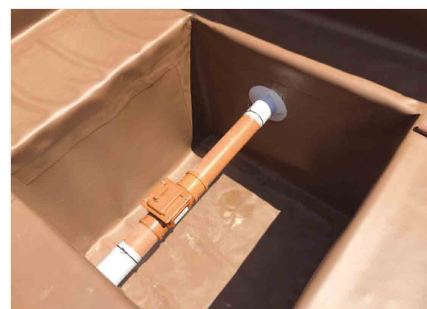
ZEMNÉ HYDROIZOLAČNÉ
FÓLIE FATRAFOL

ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Vlastnosť fólie	FATRAFOL 803 hr. 1,5 mm	FATRAFOL 803 hr. 1 mm	Skúšobná norma
Najvyššia ťahová sila	≥ 1050 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	EN 12311-2 Metóda A
Pretiahnutie pri najvyššej ťahovej sile	≥ 250 %	≥ 250 %	EN 12311-2 Metóda A
Pevnosť spoja	≥ 840 N/50 mm	≥ 560 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnosť proti pretrhávaniu	≥ 400 N	≥ 200 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
Rozsah teplôt pri pokládke	-5 až +40 °C	-5 až +40 °C	
Rozsah teplôt pre funkciu	-20 až +40 °C	-20 až +40 °C	
Vplyv chemikálií na vodotesnosť (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl)	vyhovuje	vyhovuje	
Plošná hmotnosť	1,97 kg/m ²	1,31 kg/m ²	

ROZMERY FÓLIE

Hrúbka (mm)	0,6	1,0		1,5		2,0		3,0
Šírka (m)	1,3	1,3	2,0	1,3	2,0	1,2	2,0	2,2
Balenie (m²)	65	39	60	26	40	18	30	20



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.

fatra **IZOLFA**
akciová spoločnosť

FATRA IZOLFA, a.s., Nitrianska 7, 958 01 Partizánske