



CHARAKTERISTIKA

EKOTEN 915 je hydroizolačná fólia vyrobená z vysokohustotného polyetylénu (PE-HD) bez výstužnej mriežky.

SANOTEN 1116 je hydroizolačná fólia vyrobená z nízko-hustotného polyetylénu (PE-LD) bez výstužnej mriežky.



POUŽITIE

Fólia **EKOTEN 915** je vzhľadom na výbornú chemickú odolnosť vhodná na:

- izoláciu spodných častí stavieb proti zemnej vlhkosti a radónu, pričom vďaka jej nízkej ohybnosti je výhodná pri podrezávaní muriva pri sanácii stavieb s možnosťou napojenia na hydroizoláciu na báze asfaltových pásov
- izoláciu skládok odpadov a nádrží na agresívne kvapaliny
- izoláciu manipulačných plôch, záchytných a havarijných nádrží proti úniku ropných látok vrátane benzínu

Fólia **EKOTEN 915** je vzhľadom k výbornej chemickej odolnosti proti ropným látkam vhodná na priamy styk s asfaltom a môže byť použitá iba ako zabudovaná. Fólia nie je určená k vytvoreniu povrchovej vrstvy. Fólie na báze PE-HD sa vyznačujú vysokou tepelnou rozťažnosťou a z dôvodu ich nízkej ohybnosti je opracovanie detailov pomerne náročné.

Fólia **SANOTEN 1116** je vhodná na izoláciu spodných častí stavieb proti zemnej vlhkosti a radónu, pričom vďaka jej nízkej ohybnosti je výhodná pri podrezávaní muriva pri sanácii stavieb. Fóliu je možné napojiť na hydroizoláciu na báze asfaltových pásov.

STAVEBNÁ REALIZÁCIA

Zabudovanie izolačných fólií **EKOTEN 915** a **SANOTEN 1116** určuje platný konštrukčný a technologický predpis výrobcu – FATRAFOL H. Jednotlivé pásy fólie je možné vzájomne spájať horúcim klinom, alebo extrúznym zváraním. Pri namáhaní zemnou vlhkosťou je možné fóliu SANOTEN 1116 spájať aj horúcim vzduchom. Minimálna teplota pre aplikáciu fólie je -10 °C.

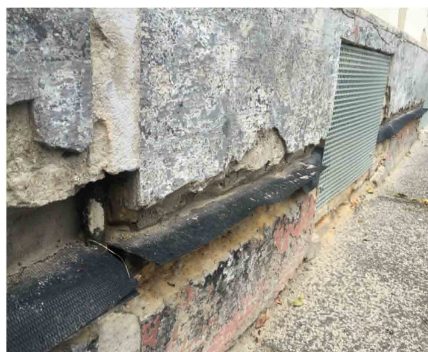
FARBY FÓLIE (RAL)



9011
čierna

PREDNOSTI A VÝHODY

- veľmi dobrá chemická odolnosť
- nízka ohybnosť umožňujúca vloženie do podrezávaného muriva
- veľmi dobrá odolnosť proti ropným látkam
- znášateľnosť s asfaltom
- vysoká prietlačnosť
- odolnosť proti prerastaniu koreňov rastlín
- výborná odolnosť proti perforácii
- zdravotná a ekologická nezávadnosť fólií



EKOTEN 915 a SANOTEN 1116

ZEMNÉ HYDROIZOLAČNÉ
FÓLIE FATRAFOL

ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Vlastnosť fólie	EKOTEN 915 hr. 1,5 mm	SANOTEN 1116 hr. 1,5 mm	Skúšobná norma
Najvyššia ťahová sila	≥ 900 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	EN 12311-2 Metóda A
Pretiahnutie pri najvyššej ťahovej sile	≥ 700 %	≥ 650 %	EN 12311-2 Metóda A
Pevnosť spoja	≥ 800 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	EN 12317-2
Odolnosť proti pretrhávaniu	≥ 600 N	≥ 700 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 F	trieda F	EN 13501-1
Faktor difúzneho odporu-μ	800 000	250 000 ± 75000	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 (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl; nafta; benzín Natural 95; motorový olej 15 W-40; transformátorový olej; petrolej)	vyhovuje		EN 1847 EN 1928
Rozsah teplôt pri pokládke	-10 až +40 °C	-10 až +40 °C	
Plošná hmotnosť	1,44 kg/m ²	1,42 kg/m ²	

ROZMERY FÓLIE

Hrúbka (mm)	Ekoten 915						Sanoten 1116					
	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0
Šírka (m)	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3
Balenie (m ²)	40	52	27	35	20	26	54	70,2	36	46,8	27	35,1



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