

### CHARAKTERISTIKA

Homogénnna hydroizolačná fólia na báze mäkčeného PVC. Fólia je vhodná na izoláciu záhradných jazierok a rozsiahlejších vodných plôch.



# AQUAPLAST 805, 805/V a 825/V-PES



### POUŽITIE

Fólia **AQUAPLAST 805** je určená na hydroizoláciu záhradných jazierok určených k pestovaniu vodných rastlín, rybníkov, požiarnych nádrží, drobných vodných rezervoárov, zavlažovacích nádrží a pod.. Fólia neobsahuje výstužnú mriežku, čo jej dáva výbornú prietážnosť, je prispôsobivá členitosti podkladu a odoláva prerastaniu koreňov rastlín.

Fólia **AQUAPLAST 805** je vyrobéná valcovaním s následnou lamináciou jednotlivých vrstiev, **AQUAPLAST 805 /V** viacnásobnou extrúziou.

Fólia je odolná voči pôsobeniu UV žiarenia a má veľmi dobrú chemickú odolnosť voči všetkým v prírode sa vyskytujúcim vodám bez rozdielu množstva minerálov a prírodných látok v nej rozpustených. Vyrába sa v rôznych šírkach, hrúbkach a farebných variantách. Základnou farbou je antracitová RAL 6006 a hrúbky sa pohybujú v rozmedzí 1 – 1,5 mm.

**AQUAPLAST 825/V-PES** - Fólia určená na hydroizoláciu rezervoárov, nádrží a iných stavieb, prichádzajúcich do priameho styku s pitnou vodou. Fólia nie je určená pre použitie do bazénov. Fólia je UV stabilná a vystužená polyesterovou mriežkou, čo jej dáva dobrú rozmerovú stabilitu.

### STAVEBNÁ REALIZÁCIA

Pre aplikáciu jazierkových fólií nie je spracovaný samostatný konštrukčný predpis. Platia však zásady aplikácie, popísané v konstrukčno-technologickom predpise FATRAFOL-H.

Fólia **AQUAPLAST 805 (805/V)** sa aplikuje dvoma základnými postupmi:

- vytvorenie súvisnej hydroizolačnej vrstvy spájaním jednotlivých pásov fólie - hlavne v menších jazierkach, prípadne výkopoch zložitejších tvarov,
- vytvorenie hydroizolačnej vrstvy vložením vopred pozváraných plachiet potrebných rozmerov do výkopu.

Jednotlivé pásy hydroizolačnej fólie možno vzájomne spájať horúcim vzduchom. Pred položením fólie do výkopu je nutné odstrániť ostré kamene, korene a podobné nerovnosti.

Neoddeliteľnou súčasťou prípravy podkladu je zhutnenie stien a dna výkopu. Ako mechanickú ochranu hydroizolačnej fólie od podkladu je nutné použiť vhodnú netkanú geotextíliu. Hydroizolačnú vrstvu môžu na okrajoch zaťažiť betónové alebo drevené obrubníky, väčšie kamene a pod.

### FARBY FÓLIE (RAL)



6006 antracitová 9011 čierna 6000 zelená 7047 šedobiela (AQUAPLAST 825/V-PES)

### PREDNOSTI A VÝHODY

- vysoká štruktúrna pevnosť a prietážnosť fólie
- zdravotná a ekologická nezávadnosť fólií
- vo verzii Aquaplast 825/V-PES vhodná pre priamy styk s pitnou vodou
- možnosť dokonalého opracovania detailov
- pružnosť a ohybnosť za chladu
- odolnosť proti prerastaniu koreňov rastlín
- dobrá chemická odolnosť voči všetkým v prírode sa vyskytujúcim vodám
- vynikajúca zvariteľnosť
- výborná odolnosť proti perforácii



# AQUAPLAST 805, 805/V a 825/V-PES

## ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Vlastnosť fólie	AQUAPLAST 805/V hr. 1,5 mm	AQUAPLAST 825/V-PES hr. 1,5 mm	Skúšobná norma
Pevnosť ľahu	$\geq 820 \text{ N}/50 \text{ mm}$	$\geq 1000 \text{ N}/50 \text{ mm}$	EN 12311-2 Metóda A
Pretiahnutie pri najvyššej ľahovej sile	$\geq 300 \%$	$\geq 15 \%$	EN 12311-2 Metóda A
Pevnosť spoja	$\geq 650 \text{ N}/50 \text{ mm}$	$\geq 1000 \text{ N}/50 \text{ mm}$	EN 12317-2
Odolnosť proti pretrhávaniu	$\geq 240 \text{ N}$	$\geq 300 \text{ N}$	EN 12310-2
Vodotesnosť	vyhovuje $\geq 400 \text{ kPa}$	vyhovuje $\geq 400 \text{ kPa}$	EN 1928 Metóda B
Reakcia na oheň	trieda E	trieda F	EN 13501-1
Faktor difúzneho odporu - $\mu$	$25000 \pm 4000$	$15000 \pm 4500$	EN 1931
Vplyv umelého starnutia na vodotesnosť	vyhovuje $60 \text{ kPa}$	vyhovuje $60 \text{ kPa}$	EN 1296 EN 1928
Odolnosť proti statickému zataženiu	vyhovuje, 20 kg	vyhovuje, 20 kg	EN 12730 Metóda B
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	neprerastajú	neprerastajú	EN 13948
Vplyv chemikálií na vodotesnosť ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ; 10% $\text{NaCl}$ )	vyhovuje	vyhovuje	EN 1847 EN 1928
Rozsah teplôt pri pokladke	-5 až +40 °C	0 až +40 °C	
Rozsah teplôt pre funkciu	-20 až +40 °C	-20 až +40 °C	
Plošná hmotnosť	1,97 kg/m <sup>2</sup>	1,94 kg/m <sup>2</sup>	

## ROZMERY FÓLIE

Hrubka (mm)	AQUAPLAST 805 (805/V)		AQUAPLAST 825/V-PES	
	1,0	1,5	1,2	1,5
Šírka (m)	1,3	2,0	1,3	2,0
Balenie (m <sup>2</sup> )	39	60	26	40



HYDROIZOLAČNÉ FÓLIE  
VEGETAČNÝCH STRIECH



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.