

ALKORPLAN 35254/35054



HOMOGENNÁ UV STABILIZOVANÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z MÄKČENÉHO PVC SIVEJ FARBY, ŠTANDARDNE DODÁVANÁ V HRÚBKACH 1,0mm A 1,5mm.

Fólia nachádza uplatnenie predovšetkým v nasledujúcich oblastiach:

- záhradné jazierka,
- zavlažovacie nádrže,
- požiarne nádrže,
- vodojemy,
- hrádzové telesá,
- retenčné nádrže.

Ďalšie možnosti využitia fólie ALKORPLAN 35254/35054 je možné konzultovať s pracovníkmi Ateliero DEK.

Zásady pre realizáciu izolácií z fólie ALKORPLAN 35254/35054

- Fóliou ALKORPLAN 35254/35054 je možné izolovať vodnú nádrž ľubovoľného tvaru a veľkosti.
- Podklad hydroizolácie menších nádrží, napr. záhradných jazierok sa vytvára spravidla z vrstvy jemného riečného piesku s hrúbkou min. 50mm. Rozsiahlejšie nádrže odporúčame individuálne posúdiť. Z dna výkopu je nutné odstrániť hrubé nečistoty, napr. ostré kamene.
- Vhodnou podkladovou konštrukciou je tiež monolitická betónová konštrukcia, uplatňuje sa predovšetkým pri veľkom sklone stien

nádrže alebo pri nutnosti stabilizovať podklad. Povrch betónovej konštrukcie musí byť bez nerovností a ostrých hrán.

- Fólia sa na podklad spravidla voľne pokladá, upevňuje sa iba na okraji nádrže alebo v prípade potreby v oblasti prestupov, strmého svahovania dna a pod.
- Pri návrhu väčších vodných diel je nutné zabrániť zosúvaniu fólie vplyvom pohybu vody a gravitácie, napríklad zaťažením kamenivom na stupňoch.
- Fólia musí byť uložená spojitou v celej ploche dna vodnej nádrže s dostatočným presahom nad úroveň hladiny, všetky prestupy fóliou je nutné riešiť vodotesne, napr. pomocou pevnej a voľnej príruby.
- Po aplikácii fólie sa spravidla realizujú ochranné vrstvy, ktoré chránia hydroizoláciu pred mechanickým poškodením. Ochrana fólie sa realizuje vrstvou netkanej textílie FILTEK (obvykle s gramážou 500 g/m² alebo vyššou) a vrstvou riečného kameniva alebo betónovou vrstvou. Betónové vrstvy sa navrhujú podľa STN EN 206. Pri umiestňovaní veľkých prvkov do nádrže (napr. veľkých kameňov s ostrými hranami, nádob s rastlinami a pod.) odporúčame okrem opatrnej manipulácie zvýšiť ochranu fólie napr. použitím textílie s vyššou gramážou alebo zväčšením hrúbky vrstvy kameniva.

Viac ako 40ročné skúsenosti výroby a vývoja radia fólie ALKORPLAN medzi osvedčené hydroizolačné systémy. Dokumentuje to aj viac než 100 miliónov m² úspešných realizácií na celom svete. Výrobca má ročnú produkciu približne 200000 ton fólií. V ponuke spoločnosti Stavebniny DEK sú aj ďalšie druhy fólií – fólia ALKORPLAN 35034 na izoláciu stavieb proti

vode a radónu, strešná fólia ALKORPLAN 35176, ALKORPLAN 2000 – fólie na bazény – európska špička. Výrobca je držiteľom certifikátu EN ISO 9001:2000.

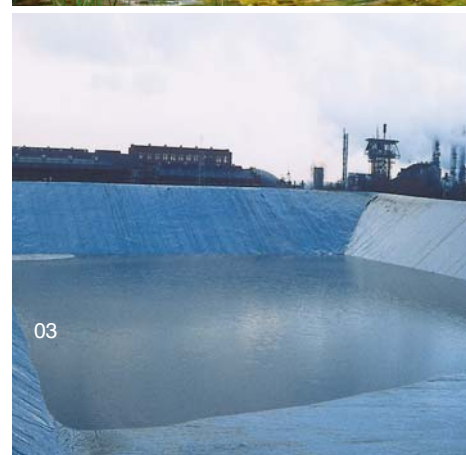
- 01 | záhradné jazierko
- 02 | ZOO Trója
- 03 | vodný rezervoár Tertre, Belgicko



01

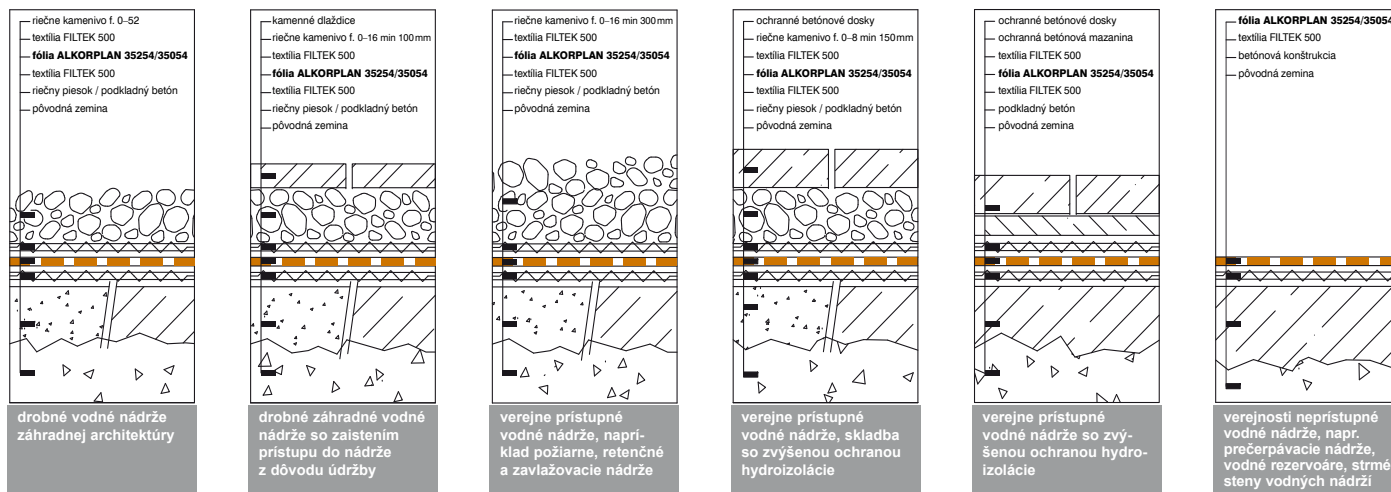


02



03

ALKORPLAN 35254/35054



Tabuľka 01 | Technické parametre fólie ALKORPLAN 35254/35054

Parameter	Skúšobná norma	Jednotka	Hodnota
hrúbka	EN 1849-1	mm	1,0/1,5
šírka	EN 1848-2	m	2,10/2,15
dĺžka	EN 1848-2	m	20
medza pevnosti v ťahu	EN ISO 527	N/mm ²	17,5
pomerné predĺženie pri pretrhnutí	EN ISO 527	%	300
odolnosť proti prerazeniu	EN ISO 12236	kN	1,5/2,3
odolnosť proti chladu	EN 495-5	°C	-20 bez trhlin
rozmerná stálosť 6 h / 80°C pozdĺžne/priečne	EN ISO 1107-2	%	≤2/2
odolnosť proti prerastaniu korenkov	EN 14416	-	vyhovuje
priepustnosť kvapalín	EN 14150	m ³ /m ² /deň	10 ⁻⁶



04 | vodná nádrž, Taliansko

Charakteristika

Fólia ALKORPLAN 35254/35054

je homogénna hydroizolačná fólia z mäkkého PVC na hydroizoláciu vodných nádrží.

Odolnosť proti UV žiareniu

Materiál na výrobu fólie je stabilizovaný proti vplyvu UV žiarenia.

Odolnosť proti namáhaniu

Mechanické vlastnosti (pomerné predĺženie pri pretrhnutí, pevnosť v ťahu, ohybnosť) dávajú

fólii veľkú odolnosť proti nepriaznivému vplyvu pohybov, deformácií i nerovností podkladu.

Zvariteľnosť

Fólia ALKORPLAN 35254/35054

sa vyznačuje vynikajúcou zvariteľnosťou.

Odolnosť proti prerastaniu korení

Materiál používaný pri výrobe fólie je odolný proti prerastaniu korení. Svojou odolnosťou zodpovedá požiadavkám normy EN 14416.

Odporúčané podmienky aplikácie

Fóliu ALKORPLAN 35254/35054 odporúčame aplikovať pri teplote +5 °C a vyššej.

Informácie

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytneme v rámci technického poradenstva Ateliere DEK.

KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER
DEK

AKTÚÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WWW.DEK.SK

Stavebniny DEK s.r.o.
Kamenná 6
010 01 Žilina

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

DEKPROJEKT SR s.r.o.
projekty, posudky, diagnostika
konzultácie, dozory, energetické audity

02/32 22 30 22
stavebniny@dek.sk
www.dek.sk

technicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk

technicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk



Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality ISO 9001.