

ALKORPLAN 35054



HOMOGENNÍ UV STABILIZOVANÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC ŠEDÉ BARVY, STANDARDNĚ DODÁVANÁ V TLOUŠTKÁCH 1,0 A 1,5mm

Fólie nachází uplatnění především v následujících oblastech:

- zahradní jezírka,
- zavlažovací nádrže,
- požární nádrže,
- vodoteče,
- hrází tělesa,
- retenční nádrže.

Další možnosti využití fólie ALKORPLAN 35054 je možné konzultovat s pracovníky ATELIERU DEK.

Zásady pro provádění izolací z fólie ALKORPLAN 35054

- Fólií Alkorplan 35054 lze opracovat vodní nádrž libovolného tvaru a velikosti.
- Podklad hydroizolace menších nádrží, např. zahradních jezírek, se vytváří zpravidla z vrstvy jemného říčního písku v tloušťce min 50mm. Rozsáhlejší nádrže doporučujeme individuálně posoudit. Ze dna výkopu je nutno odstranit hrubé nečistoty, např. ostré kameny.
- Vhodnou podkladní konstrukcí je také monolitická betonová konstrukce, uplatňuje se především při velkém sklonu stěn nádrže nebo při nutnosti stabilizovat podklad. Povrch betonové konstrukce musí být bez nerovností a ostrých hran.

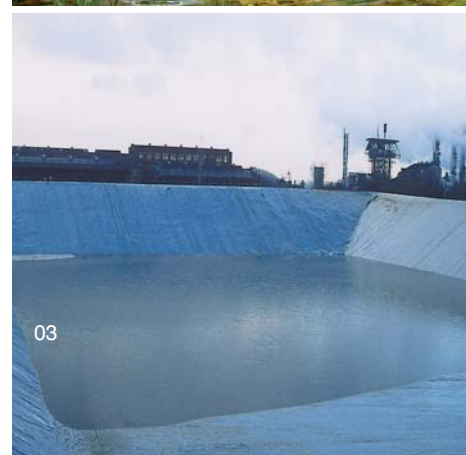
- Fólie se na podklad zpravidla volně pokládá, upevnění se provádí pouze při okraji nádrže, nebo v případě potřeby v oblasti prostupů, strmého svahování dna apod.
- Při návrhu větších vodních děl je nutné zabránit sesouvání fólie vlivem pohybu vody a gravitace, například zatížením kamenivem na stupních.
- Fólie musí být provedena spojitě v celé ploše dna vodní nádrže s dostatečným vytažením nad úroveň hladiny, veškeré prostupy fólií je nutno řešit vodotěsně, např. pomocí pevné a volné příruby.
- Po aplikaci fólie se zpravidla provádí ochranné vrstvy, které chrání hydroizolaci před mechanickým poškozením. Ochrana fólie se realizuje vrstvou netkané textilie FILTEK (obvykle gramáže 500g/m² nebo vyšší) a vrstvou říčního kameniva nebo betonovou vrstvou. Betonové vrstvy se navrhují dle ČSN EN 206. Při umísťování velkých prvků do nádrže (např. velkých kamenů s ostrými hranami, nádob s rostlinami apod.) doporučujeme, kromě opatrné manipulace, zvýšit ochranu fólie, např. použitím textilie vyšší gramáže nebo zvětšením tloušťky vrstvy kameniva.

Více jak 30 leté zkušenosti výroby a vývoje řadí fólie ALKORPLAN mezi osvědčené hydroizolační systémy. Dokumentuje to i více než 100 miliónů m² úspěšných realizací po celém světě. Výrobce má roční produkci přibližně 200.000 tun fólií.

V nabídce společnosti DEKTRADE jsou i další druhy fólie – fólie ALKORPLAN 35034 pro izolace staveb proti vodě a radonu, střešní

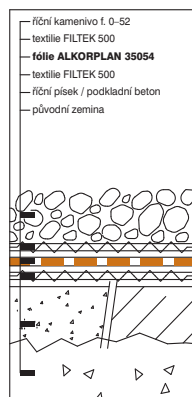
fólie ALKORPLAN, přičemž ALKORPLAN 35176 ke vhodný i do požárně nebezpečného prostoru, ALKORPLAN 2000 – fólie pro bazény – evropská špička, Fólie ALKORFLEX (modifikovaný polyethylen) a další fólie pro speciální použití.

Výrobce je držitelem certifikátu EN ISO 9001:2000.

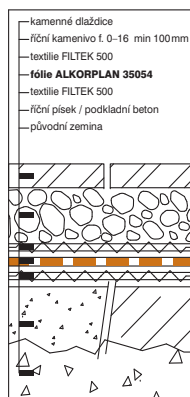


- 01 | zahradní jezírko
- 02 | zoo Praha Trója
- 03 | vodní rezervoár Tertre, Belgie

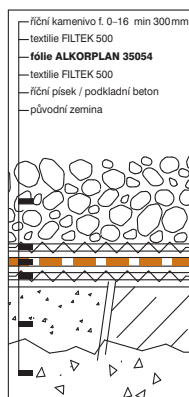
ALKORPLAN 35054



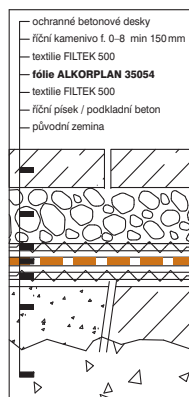
drobné vodní nádrže
zahradní architektury



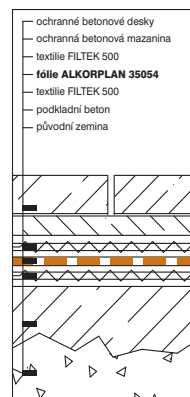
drobné zahradní nádrže
se zajištěním přístupu
do nádrže z důvodu
údržby



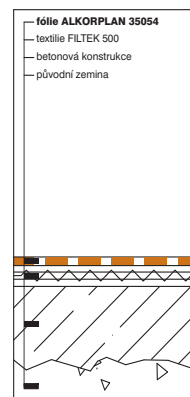
veřejně přístupné
vodní nádrže, například
požární, retenční
a zavlažovací nádrže



veřejně přístupné vodní
nádrže, skladba se
zvýšenou ochranou
hydroizolace



veřejně přístupné vodní
nádrže se zvýšenou
ochranou hydroizolace



veřejnosti nepřístupné
vodní nádrže, např. pře-
čerpávací nádrže, vodní
rezervoáry, strmé stěny
vodních nádrží

Parametr	Zkušební norma	Jednotka	Hodnota
tloušťka	-	mm	1,0/1,5
šířka	-	m	2,05
délka	-	m	20
mez pevnosti v tahu podélné/příčné	DIN 53455	N/mm ²	19,5/18,7
poměrné prodloužení při přetržení podélné/příčné	DIN 53455	%	330/348
odolnost proti proražení	DIN 53363	N/mm	85
odolnost proti chladu	DIN 53372	°C	-20 bez trhlin
rozměrová stálost 6h/80°C podélné/příčné	DIN 53377	%	1/0,5
odolnost proti prorůstání kořínků	DIN 4062	-	vyhovuje

Charakteristika

Fólie ALKORPLAN 35054 je homogenní hydroizolační fólie z měkčeného PVC pro hydroizolace vodních nádrží.

Odolnost proti UV záření

Materiál pro výrobu fólie je stabilizován proti vlivu UV záření.

Odolnost proti namáhání

Mechanické vlastnosti (poměrné prodloužení při přetržení, pevnost v tahu, ohebnost) dávají fólii velkou odolnost proti nepříznivému vlivu pohybů, deformací i nerovností podkladu.

Svařitelnost

Fólie ALKORPLAN 35054 se vyznačuje vynikající svařitelností. Zvláště významný je fakt, že tato svařitelnost je výborná i po dlouhé době, což se pozitivně uplatní například při dodatečných úpravách.

Odolnost proti prorůstání kořínků

Materiál používaný při výrobě fólie je odolný proti prorůstání kořínků. Svou odolností odpovídá požadavkům normy DIN 4062 (část 1).

Doporučená teplota aplikace

Fólii ALKORPLAN 35054 doporučujeme aplikovat při teplotě +5°C a vyšší.



04

Záruka

Výrobce poskytuje desetiletou záruku na kvalitu materiálu.

Informace

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství Vám poskytnou pracovníci firmy DEKTRADE a ATELIERU DEK.

04 | vodní nádrž Itálie

KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora

BRNO 545 231 166
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE 387 313 576
DĚČÍN 739 388 075
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
JIHLAVA 564 600 311
KARLOVY VARY 353 579 068
KLADNO 312 661 095
KOLÍN 321 623 249
LIBEREC 485 134 143
MLADÁ BOLESLAV 326 329 072
MOST 476 700 635

NOVÝ JIČÍN
OLOMOUC
OPAVA
OSTRAVA
PARDUBICE
PALHRŮMOV
PLZEŇ
PRAHA KUNRATICE
PRAHA MALEŠICE
PRAHA ZLIČÍN
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV

556 720 322
 585 311 354
 553 623 833
 596 618 904
 466 301 957
 565 382 173
 377 329 119
 227 620 302
 272 705 825
 257 950 751
 739 388 074
 582 331 076
 581 701 734

PŘÍBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U UH
STRAKONICE
SVITAVY
ŠUMPERK
TÁBOR
TRUTNOV
TŘINEC
ÚSTÍ NAD LABEM
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
ZLÍN
ZNOJMO

318 599 296
 352 661 175
 572 501 832
 383 322 029
 461 540 866
 583 283 329
 381 279 231
 499 329 468
 558 340 885
 475 216 739
 571 610 685
 577 222 239
 515 223 059

technická podpora

ATELIER DEK
 projekty, posudky,
 diagnostika, konzultace, dozory,
 energetické audity
DEKPROJEKT s. r. o.

Tiskařská 10/257
 108 00 Praha 10
 tel.: 234 054 284-5
 fax: 234 054 291
 mob. tel.: 605 205 323
 info@dekprojekt.cz
 www.atelier-dek.cz
 www.dekprojekt.cz

DEKTRADE je držitelem
 certifikátu jakosti **ISO 9001**.

