

ALKORPLAN 35254/35054



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

Fólie nachází uplatnění především v následujících oblastech:

- zahradní jezírka
- zavlažovací nádrže
- požární nádrže
- vodoteče
- hrázní tělesa
- retenční nádrže

Další možnosti využití fólie

ALKORPLAN 35254/35054 je možné konzultovat s pracovníky ATELIERU DEK.

Zásady pro provádění izolací z fólie ALKORPLAN 35254/35054

- Fólií **Alkorplan 35254/35054** lze opravit vodní nádrž libovolného tvaru a velikosti.
- Podklad hydroizolace menších nádrží, např. zahradních jezírek, se vytváří zpravidla z vrstvy jemného říčního písku v tloušťce min. 50 mm. 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.

Více jak 40leté zkušenosti výroby a vývoje řadí fólie ALKORPLAN mezi osvědčené hydroizolační systémy. Dokumentuje to i více než 100 milionů m² úspěšných realizací po celém světě. Výrobce má roční produkci přibližně 200 000 tun fólií. V nabídce společnosti STAVEBNINY DEK jsou i další druhy fólie – střešní fólie DEKPLAN 76 pro izolaci střech určená i do požárně

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 500 g/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.

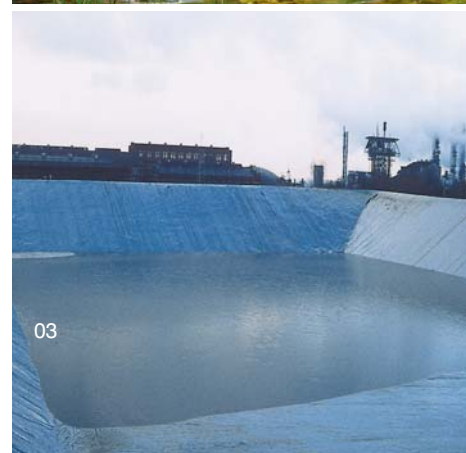
nebezpečného prostoru, fólie DEKPLAN 77 pro izolaci střech s fixací přitížením, fólie DEKPLAN 79 pro izolaci střech s fixací lepením, fólie ALKORPLAN 35034 pro izolace spodních staveb proti vodě a radonu, ALKORPLAN 2000 a 3000 – fólie pro bazény – evropská špička a další fólie pro speciální použití.



01



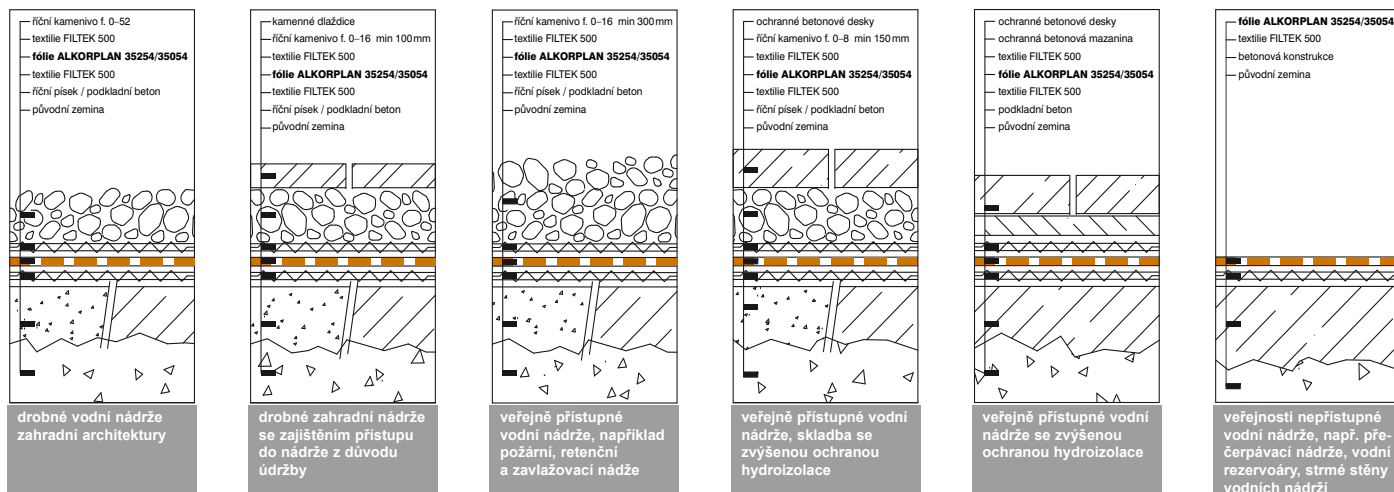
02



03

- 01| Zahradní jezírko
- 02| ZOO Praha Trója
- 03| Vodní rezervoár Tertre, Belgie

ALKORPLAN 35254/35054


Tabulka 01 | Technické parametry fólie ALKORPLAN 35254/35054

Parametr	Zkušební norma	Hodnota	Jednotka
tloušťka fólie	EN 1849-1	1,0/1,5	mm
šířka role	EN 1848-2	2,10/2,15	m
délka role	EN 1848-2	20	m
mez pevnosti v tahu	EN ISO 527	17,5	N/mm ²
poměrné prodloužení při přetřetí	EN ISO 527	300	%
odolnost proti protřetí (CBR)	EN ISO 12236	1,5/2,3	kN
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	-20 bez trhlin	°C
rozměrová stálost (6 h/80 °C) v podélném/příčném směru	EN ISO 1107-2	≤2	%
odolnost proti prorůstání kořínků	EN 14416	vyhovuje	-
propustnost kapalin	EN 14150	10 ⁻⁶	m ³ /m ² /den

Charakteristika

Fólie **ALKORPLAN 35254/35054** je homogenní hydroizolační fólie z měkčeného PVC pro hydroizolace vodních nádrží.

Odolnost proti UV záření

Fólie je stabilizována proti vlivu UV záření.

Odolnost proti namáhání

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

Svařitelnost

Fólie **ALKORPLAN 35254/35054** se vyznačuje vynikající svařitelností.

Odolnost proti prorůstání kořínků

Fólie je odolná proti prorůstání kořínků. Svou odolností odpovídá požadavkům normy EN 14416.

Doporučená teplota aplikace

Fólii **ALKORPLAN 35254/35054** doporučujeme aplikovat při teplotě +5 °C a vyšší.



04

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru DEK na pobočkách Stavebnin DEK.

04 | Vodní nádrž Itálie

KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER DEK

 AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEK.CZ

pobočky a technická podpora

BĚNEŠOV 317 700 586
BEROŮN 311 621 251
BLANSKO 510 003 011
BRNO 545 231 166
BŘECLAV 510 003 000
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
Č. BUDĚJOVICE Litvinovice 387 313 576
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice 387 225 033
DĚČÍN 412 512 105
FRÝDEK-MÍSTEK 555 122 009
HAVÍŘOV 596 811 340
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
CHEB 351 132 015

CHOMUTOV 474 668 554
CHRUDIM 461 011 003
JIČÍN 491 011 013
JIHLAVA 561 010 060
KARLOVY VARY 384 320 619
KARVINA 353 579 068
KLADNO 555 122 001
KOLÍN 312 661 095
LIBEREC 321 623 249
LOVOSICE 485 134 143
MĚLNÍK 411 142 001
MOST 311 328 003
MOST 476 700 635
NOVÝ JIČÍN 556 720 322
OLOMOUČ 585 311 354
OPAVA 553 623 833

OSTRAVA 596 618 904
PARDUBICE 466 301 957
PELHŘIMOV 565 382 173
PÍSEK 391 002 001
PLZEŇ 377 329 119
PRAHA Hostivař 272 705 825
PRAHA Zličín 227 620 302
PRAHA Zličín 257 950 751
PRACHATICE 388 328 133
PROSTĚJOV 582 331 076
PŘEROV 581 701 734
PŘÍBRAM 318 599 296
SOKOLOV 352 661 175
STARÉ MĚSTO U OH 572 501 832
STRAKONICE 383 322 029
SVITAVY Olomoucká 461 540 866

SVITAVY Olbrachtova 461 530 900
ŠUMPERK 583 283 329
TÁBOR 381 279 232
TEPLICE 411 142 100
TRUTNOV 499 329 468
TŘEBÍČ 561 011 000
TŘINEC 558 340 885
ÚSTÍ NAD LABEM 475 216 739
ÚSTÍ NAD ORLICÍ 461 011 007
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ 571 610 685
ZLÍN Louky 571 122 010
ZLÍN Příluky 577 218 613
ZNOJMO 515 223 059

technická podpora
ATELIER DEK
 Tiskařská 10/257
 108 00 Praha 10
 tel.: 234 054 284
 fax: 234 054 291
www.atelier-dek.cz