

ALKORPLAN 35034



MATERIÁL PRO SPODNÍ STAVBY PROTI VODĚ A RADONU Z PVC-P

Fólie **ALKORPLAN 35034** je nevytlužená fólie z měkčeného PVC (PVC-P) určená pro realizaci povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Vyrábí se v tloušťkách 1,0 mm, 1,5 mm a 2,0 mm. Šířka role je vždy 2,15 m a návin 20 m.

Uplatní se při realizaci izolací proti vodě:

- podzemních částí pozemních staveb
- tunelů
- kolektorů

Možnosti využití jsou od menších staveb až po náročné stavby velkého rozsahu:

- izolace RD
- izolace bytových domů
- náročné izolace spodní stavby rozsáhlých objektů (T-MOBILE)
- tunelů (části trasy metra B, stanice metra C Ládví)

Podle náročnosti stavby a HYDROFYZIKÁLNÍHO NAMÁHÁNÍ je možné volit:

- hydroizolaci z jedné vrstvy fólie
- dvojitý hydroizolační systém se dvěma fóliemi s možností kontroly a aktivace DUALDEK (autorem je Atelier DEK)

Dvojitý hydroizolační systém DUALDEK:

- Kontrola těsnosti systému v průběhu provádění a při předávání staveniště subdodavateli následných konstrukcí.
- Kontrola těsnosti systému po zakrytí ochrannými vrstvami a před provedením obalových konstrukcí spodní stavby.

- Kontrola těsnosti v průběhu trvanlivosti objektu s možností přesné lokalizace poruchy.
- Možnost utěsnění systému v případě hydroizolačního defektu (tj. aktivace systému).

Poznámka: Dvojitý hydroizolační systém DUALDEK vyžaduje vždy speciální projekt Atelieru DEK.

Fólie ALKORPLAN 35034 má následující vlastnosti, které ji předurčují pro použití ve spodní stavbě:

- spolehlivá izolace proti pronikání radonu z podloží
- velmi dobrá schopnost odolávat deformacím a nerovnostem podkladu (deformovatelnost a odolnost proti působícím silám)
- vysoká odolnost proti proražení
- odolnost proti hnilobě a stárnutí
- fólie se vyrábí v šířce 2,15 m, což snižuje množství kritických svarů
- odolnost vůči kořenům v souladu s EN 14416

ATELIER
DEK

- 01 | Izolace proti zemní vlhkosti
02 | Izolace podzemních podlaží
03 | Tunely, metro trasa B, trasa C stanice Ládví

Více jak 40leté 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 Stavebnin DEK jsou i další druhy fólie – ALKORPLAN 3000 a ALKORPLAN 2000 – fólie pro bazény – evropská špička, fólie DEKPLAN 76 pro izolaci střech určená i do požárně nebezpečného prostoru, fólie DEKPLAN 77 pro izolaci střech s fixací přitížením, fólie DEKPLAN 79/ALKORPLAN 35 179 pro izolaci střech s fixací lepením a další fólie pro speciální použití.



ALKORPLAN 35034

Charakteristika

Fólie **ALKORPLAN 35034** je nevyztužená fólie z měkkého PVC (PVC-P) určená pro realizaci povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Možnosti využití jsou od menších staveb až po náročné stavby velkého rozsahu. Podle náročnosti stavby, hydrofyzikálního namáhání a požadované míry spolehlivosti je možné volit:

- hydroizolace z jedné vrstvy fólie
- dvojitý hydroizolační systém DUALDEK

Více informací o systému DUALDEK naleznete v samostatném technickém listu a v montážním návodu.

Izolace proti radonu

Fólie **ALKORPLAN 35034** je materiálem vhodným pro izolaci stavby proti pronikání radonu z podloží.

Spolehlivost

Fólie **ALKORPLAN 35034** umožňuje vytvořit povlakovou hydroizolaci nezávislou na podkladu a na postupu výstavby.

Odolnost proti stárnutí

Fólie **ALKORPLAN 35034** použité v podzemí nepodléhají hnilobě. Nejsou odolné proti UV záření, musejí být vždy zakryty.

Doporučené podmínky aplikace

Fólii **ALKORPLAN 35034** doporučujeme aplikovat při teplotě +5 °C a vyšší.

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru DEK v prodejnách Stavebniny DEK.

Skladování

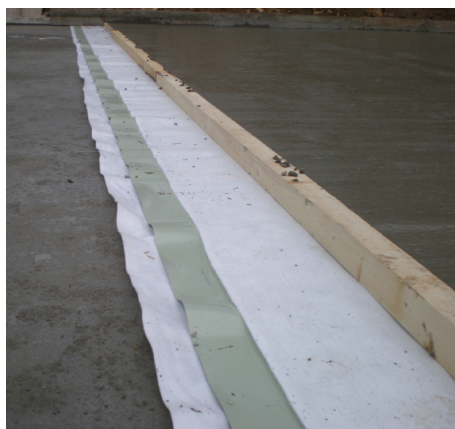
Fólie musí být skladovány horizontálně, v originálních obalech, v suchých a dobře větraných skladech. Neskladujte křížem a pod tlakem.

Tabulka 01 | Technické parametry fólie ALKORPLAN 35034 dle harmonizované výrobné normy ČSN EN 13491:2005/A1:2007

Parametr	Zkušební předpis	Hodnota	Jednotka
mez pevnosti v tahu	EN ISO 527-1/3	17 (±2)	N/mm ²
odolnost proti statickému protržení	EN ISO 12236	≥ 1,0 (× mm tloušťky)	kN
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	-20	°C
nepropustnost vody	EN 14150	< 10 ⁻⁶	m ³ /m ² /den
odolnost proti povětrnostním vlivům	EN 12224	vyhovuje	-
odolnost proti oxidaci	EN 14575	vyhovuje	-

Tabulka 02 | Další parametry fólie ALKORPLAN 35034

Parametr	Zkušební předpis	Hodnota	Jednotka
tloušťka fólie	EN 1849-2	1,0/1,5/2,0 (±5%)	mm
šířka role	EN 1848-2	2,15	m
plocha v roli	-	43/43/43	m ²
barva	-	zelená	-
poměrné prodloužení při přetření	EN ISO 527	≥ 280	%
rozměrová stálost	EN 1107-2	≤ 2	%
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	-20	°C
reakce na oheň	EN ISO 11925	E	-
součinitel difuze radonu	-	1,8·10 ⁻¹¹	m ² /s
odolnost vůči kořenům	EN 14416	vyhovuje	-



KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov
Beroun	Hořovice	Liberec
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny
Brno	Cheb	Lovosice
Brno 2	Chomutov	Mělník
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov
Břeclav	Jeseník	Mladá Boleslav
Česká Lipa	Jičín	Mohelnice
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most
Č. Budějovice Litvinovice	Jindřichův Hradec	Nehvizdy
Český Brod Chrástany	Kadaň	Nové Strašecí
Dačice	Karlovy Vary	Nový Bydžov
Děčín	Karvina	Nový Jičín
Frydek-Místek	Kladno	Nymburk
Havířov	Klatovy	Olomouc
Hlinsko	Kolín	Opava

Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek
Pízeň Černice
Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Kbely
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachatice
Prostějov
Přerov
Příbram
Rakovník Lubná

Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk
Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřibitovni
Teplice Týršova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov

Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vimperk
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Zátec
Zdár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz