

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.

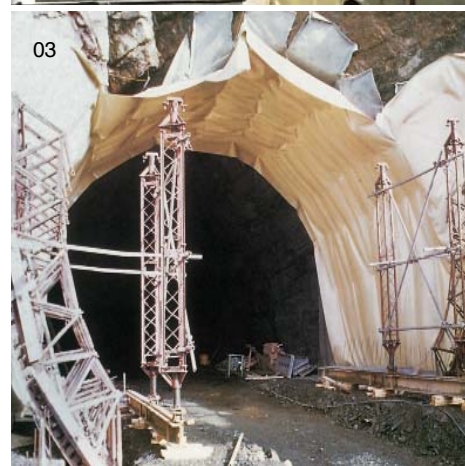
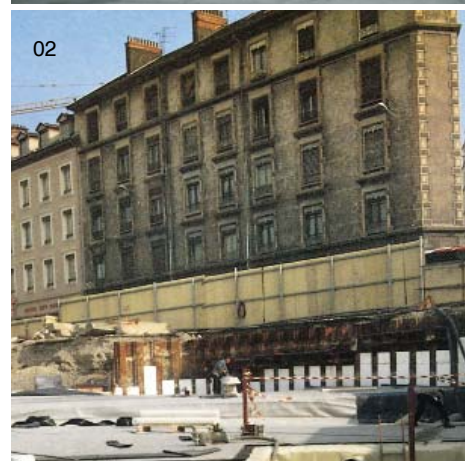
Fólie ALKORPLAN 35034 má následující vlastnosti, které ji předurčují pro použití ve spodní stavbě:

- 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.

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 pro izolaci střech s fixací lepením a další fólie pro speciální použití.



ALKORPLAN 35034

Charakteristika

Fólie **ALKORPLAN 35034** je nevytlučená fólie z měkčeného PVC (PVC-P) určená pro realizace 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 míře 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 na prodejních Stavebnin 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 (x 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 1849-1	1,0/1,5/2,0	mm
šířka role	EN 1848-2	2,15	m
plocha v roli	–	43/43/43	m ²
barva	–	zelená	–
poměrné prodloužení při přetřetí	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 difúze radonu	–	1,8.10 ⁻¹¹	m ² /s



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
BEROUN
BLANSKO
BRNO
BŘECLAV
BŘECLAV
ČESKÁ LÍPA
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice
Č. BUDĚJOVICE Litvinovice
DAČICE
DEČÍN
FRÝDEK-MÍSTEK
HAVÍŘOV
HODONÍN
HOŘOVICE
HRADEC KRÁLOVÉ

CHEB
CHOMUTOV
CHRUDIM
JESENÍK
JIČÍN
JIHLAVA
JINDŘICHŮV HRADEC
KARLOVY VARY
KLADNO
KOLÍN
LIBEREC
LOUNY
LOVOSICE
MELNÍK

MIKULOV
MLADÁ BOLESLAV
MOST
NOVÝ Jičín
NYMBURK
OLOMOUC
OPAVA
OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PISEK
PLZEŇ Černice
PLZEŇ Jateční
PRAHA Hostivař
PRAHA Vestec

PRAHA Zličín
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV
PŘIBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U HU
STRAKONICE
SUŠICE
SVITAVY Olbrachtova
SVITAVY Olomoucká
ŠUMPERK
TÁBOR
TEPLICE
TRHOVÉ SVINY

TRUTNOV
TŘEBÍČ
TŘINEC
TURNOV
ÚSTÍ NAD LABEM
ÚSTÍ NAD ORLICÍ
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ
VÝŠKOV
ZLÍN Louky
ZLÍN Příluky
ZNOJMO
ŽDAR 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