

ALKORPLAN 35034



SPOLAHLIVÁ IZOLÁCIA SPODNEJ STAVBY PROTI VODE A RADÓNU

Fólie **ALKORPLAN 35034** sú nevystužené fólie z mäkkého PVC (PVC-P) určené na realizáciu povlakových hydroizolácií podzemných konštrukcií a častí stavieb. Vyrábajú sa v hrúbkach 1,0 mm, 1,5 mm a 2,0 mm. Šírka zvitku je vždy 2,15 m a návin 20 m.

Je osvedčená ako spoľahlivá izolácia proti vode pre:

- spodné stavby budov,
- tunely,
- kolektory.

Možnosti využitia siahajú od menších stavieb až po stavby veľkého rozsahu:

- izolácie rodinných domov,
- izolácie bytových domov,
- náročné izolácie spodnej stavby rozsiahlych objektov (T-MOBILE),
- tunely (časti trasy metra B, stanice metra C Ládví).

Podľa náročnosti stavby a hydrofyzikálneho namáhania je možné zvoliť:

- Hydroizoláciu z jednej vrstvy fólie.
- Dvojitý hydroizolačný systém DUALDEK. (Autorom je Atelier DEK.)

Dvojitý hydroizolačný systém DUALDEK

- Kontrola tesnosti systému v priebehu realizácie a odovzdávania staveniska

subdodávateľovi následných konštrukcií.

- Kontrola tesnosti systému po zakrytí ochrannými vrstvami a pred realizáciou obalových konštrukcií spodnej stavby.
- Kontrola tesnosti v priebehu životnosti objektu s možnosťou presnej lokalizácie poruchy.
- Možnosť utesnenia systému v prípade hydroizolačného defektu (t.j. aktivácia systému).

Poznámka:

Dvojitý hydroizolačný systém si vyžaduje vždy špeciálny projekt Ateliere DEK.

Fólia ALKORPLAN 35034 má nasledujúce vlastnosti, ktoré ju predurčujú na použitie v spodnej stavbe:

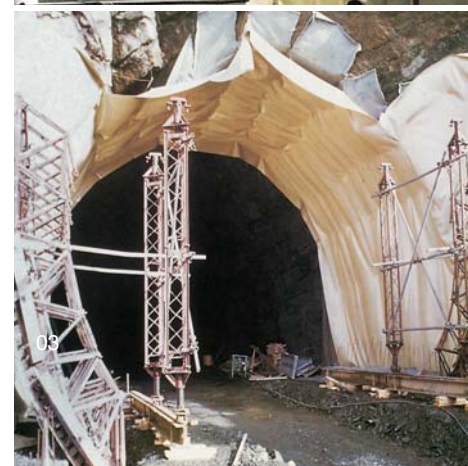
- spoľahlivá izolácia proti prenikaniu radónu z podlažia,
- veľmi dobrá schopnosť odolávať deformáciám a nerovnostiam podkladu (deformovateľnosť a odolnosť proti pôsobiacim silám),
- vysoká odolnosť proti prerazeniu,
- odolnosť proti prerastaniu koreňov,
- odolnosť proti hnilobe a starnutiu,
- fólia sa vyrába v šírke 2,15 m, čo znižuje množstvo kritických zvarov.



01



02



03

- 01 | Izolácia proti zemnej vlhkosti
02 | Izolácia podzemných podlaží
03 | Tunely, metro trasa B, trasa C stanica Ládví

OSVEDČENÝ VÝROBOK

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 200 000 ton fólií. V ponuke spoločnosti Stavebniny DEK sú aj ďalšie druhy fólií – ALKORPLAN 3000 a ALKORPLAN 2000

– fólie na bazény – európska špička, fólia ALKORPLAN 35176 na izoláciu striech kotvením, fólia ALKORPLAN 35177 na izoláciu striech so stabilizáciou pritažením, fólia ALKORPLAN 35179 na izoláciu striech so stabilizáciou lepením a ďalšie fólie pre špeciálne použitie.

ALKORPLAN 35034

Tabuľka 01 | Technické parametre fólie ALKORPLAN 35034 podľa harmonizovanej normy STN EN 13491:2018

Parameter	Skúšobný predpis	Hodnota	Jednotka
Medza pevnosti v ťahu	EN ISO 527-1/3	17 (±2)	N/mm ²
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	EN ISO 12236	≥ 1,0 (× mm hrúbky)	kN
Ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 495-5	-20	°C
Nepriepustnosť vody	EN 14150	< 10 ⁻⁶	m ³ /m ² /deň
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	EN 12224	vyhovuje	-
Odolnosť proti oxidácii	EN 14575	vyhovuje	-

Tabuľka 02 | Ďalšie parametre fólie ALKORPLAN 35034

Parameter	Skúšobný predpis	Hodnota	Jednotka
Hrúbka fólie	EN 1849-1	1,0/1,5/2,0	mm
Šírka fólie	EN 1848-2	2,15	m
Plocha v zvitku	-	43/43/43	m ²
Farba	-	zelená	-
Pomerne predĺženie pri pretrhnutí	EN ISO 527	280	%
Ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 495-5	-20	°C
Rozmerová stálosť	EN 1107-2	≤ 2	%
Reakcia na oheň	EN ISO 11925	E	-
Súčiniteľ difúzie radónu	-	1,8.10 ⁻¹¹	m ² /s

Charakteristika

Fólie **ALKORPLAN 35034** sú nevystužené fólie z mäkkého PVC (PVC-P) určené na realizáciu povlakových hydroizolácií podzemných konštrukcií a častí stavieb. Možnosti využitia siahajú od menších stavieb až po náročné stavby veľkého rozsahu. Podľa náročnosti stavby možno zvoliť:

- Hydroizolácie z jednej vrstvy fólie.
- Dvojité hydroizolačný systém DUALDEK.

Izolácia proti radónu

Je materiálom vhodným na izoláciu stavieb proti prenikaniu radónu z podlažia.

Spoľahlivosť

Fólia **ALKORPLAN 35034** umožňuje vytvoriť povlakovú hydroizoláciu nezávislú na podklade a na postupe výstavby.

Odolnosť proti starnutiu

Fólie **ALKORPLAN 35034** použité v podzemí nepodliehajú hnilobe. Nie sú odolné proti UV žiareniu, musia byť vždy zakryté.

Odporúčané podmienky aplikácie

Fóliu **ALKORPLAN 35034** odporúčame aplikovať pri teplote +5 °C a vyššej.

Informácie a technická podpora

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

Skladovanie

Fólie musia byť skladované horizontálne, v originálnych obaloch, v suchých a dobre vetraných skladoch. Neskladujte krížom a zaťažene.



KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER
DEK

AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WWW.DEK.SK

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

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

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

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

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

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



Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality ISO 9001.