

# ALKORPLAN 35034



## SPOĽAHLIVÁ IZOLÁCIA SPODNEJ STAVBY PROTI VODE A RADÓNU

Fólia **ALKORPLAN 35034** je nevystužená fólia z mäkkého PVC (PVC-P) určená na realizáciu povlakových hydroizolácií podzemných konštrukcií a častí stavieb. Vyrába 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 m<sup>2</sup> úspešných realizácií na celom svete. Výrobca má ročnú produkciu približne 200 000 ton fólií. V ponuke spoločnosti Stavebnín DEK sú aj ďalšie druhy fólií – ALKORPLAN 2000, ALKORPLAN

3000 a.i – fólie na bazény – európska špička, fólia ALKORPLAN 35176 na izoláciu striech kotvením, fólia ALKORPLAN 35177 na izoláciu striech so stabilizáciou prítlažením, 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 <sup>2</sup>
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 <sup>-6</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /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 (±5)	mm
Šírka fólie	EN 1848-2	2,15	m
Plocha v zvitku	-	43/43/43	m <sup>2</sup>
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 <sup>-11</sup>	m <sup>2</sup> /s

## Charakteristika

Fólia ALKORPLAN 35034 je nevystužená fólia 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 od podkladu a postupu výstavby.

## Odolnosť proti starnutiu

Fólia **ALKORPLAN 35034** použitá v zemi nepodlieha hnilobe. Nie je odolná UV žiareniu, musí byť vždy zakrytá.

## Odporúčané podmienky aplikácie

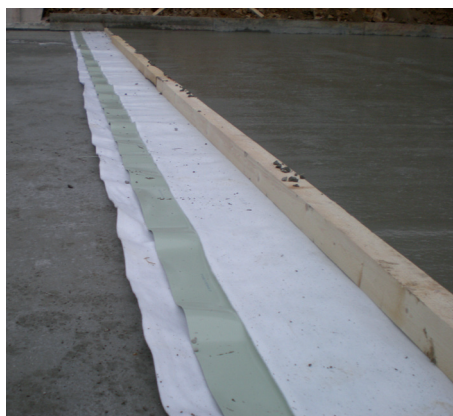
Fóliu **ALKORPLAN 35034** odporúčame aplikovať pri teplote +5 °C a vyššej.

## Informácie a technická podpora

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

## Skladovanie

Fólia musí byť skladovaná 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](http://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.

