

# ALKORPLAN



## STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (PVC-P)

### Charakteristika

Hydroizolační fólie **ALKORPLAN** jsou vyrobeny z měkčeného PVC. Sortiment fólií umožňuje realizovat různé varianty střech dle způsobu stabilizace hydroizolační vrstvy. Fólie **ALKORPLAN** jsou vhodné jak pro nově realizované skladby, tak i pro rekonstrukce. V sortimentu fólií **ALKORPLAN** je řada doplňkových materiálů, usnadňujících realizaci standardních detailů střech. Fólie **ALKORPLAN** se vyrábí v několika typech. Použití konkrétního typu vyplývá z jeho vlastností (typ nosné vložky, tloušťka fólie apod.)

### Stabilizace kotvením

**ALKORPLAN 35176/35276** s PES výztužnou vložkou v tl. 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm nebo 2,0 mm se používá pro mechanicky kotvenou povlakovou jednovrstvou hydroizolaci střech. Fólie je vhodná jak pro nově skladby, tak i pro sanace starých střech.

### Stabilizace přitížením

**ALKORPLAN 35177** PVC-P fólie se skleněnou výztužnou vložkou, v tl. 1,2 mm, 1,5 mm, 1,8 mm nebo 2,0 mm se používá jako jednovrstvá hydroizolace střech stabilizovaná k podkladu přitížením. Fólie se volně klade a musí být celoplošně zakrytá a stabilizovaná dalšími vrstvami. Vrstvy pro stabilizaci musí fólii dostatečně přitížit, aby odolávala účinkům větru a tvarovým a rozměrovým změnám fólie. Vrstvami pro stabilizaci a zakrytí může být násyp kameniva nebo zeminy, dlažba, betonová deska apod. Minimální tloušťka k použití ve skladbách přitížených střech je 1,5 mm. Pro splnění doporučené ČSN 73 1901 se doporučuje použití tloušťky minimálně 1,8 mm. Spojí fólii pod vegetačním souvrstvím musí být uzavřeny zálivkou. Fólii lze stabilizovat i kotvením. Ke kotvení fólie, která je krytinou (leží na povrchu střechy), je ale primárně určena fólie **ALKORPLAN 35176/35276**.

### Stabilizace lepením

**ALKORPLAN A 35F79** PVC-P fólie s nakaširovaným PES rounem na spodním povrchu s PES výztužnou vložkou v tl. 1,2 mm (3,2 mm včetně PES rouna) nebo 1,5 mm (3,5 mm včetně PES rouna). Používá se

jako jednovrstvá hydroizolace stabilizovaná k podkladu lepením vhodným PU lepidlem. Je vhodná jak pro nové skladby, tak i pro sanace starých střech.

### Doplňkové fólie

**ALKORPLAN 35170/35X70** PVC-P fólie bez výztužné vložky (homogenní fólie), v tl. 1,5 mm, která se používá pro opracování detailů.

**ALKORPLAN 35X76** PVC-P fólie s PES výztužnou vložkou, v tl. 1,2 mm, s protiskluzovou úpravou na horním povrchu. Je určena k realizaci ochranné a provozní vrstvy příležitostně pochůzných částí plochých střech. Nenahrazuje hydroizolační vrstvu.

### Rozměrová stálost

U fólií **ALKORPLAN**, které jsou vyrobeny z měkčeného PVC, je dosahováno vynikající dlouhodobé rozměrové stability.

### Odolnost proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí

Fólie **ALKORPLAN 35176/35276**, **35F79** a doplňkové fólie **ALKORPLAN 35170/35X70**, **35X76** jsou odolné proti účinkům UV záření. Fólie **ALKORPLAN 35177** musí být po instalaci vždy celoplošně zakryta dalšími vrstvami, aby bylo zabráněno přímému působení povětrnostních vlivů. Fólie 35X76 nenahrazuje hydroizolační vrstvu.

### Difuzní vlastnosti

Fólie **ALKORPLAN** jsou charakteristické nízkou hodnotou faktoru difuzního odporu.

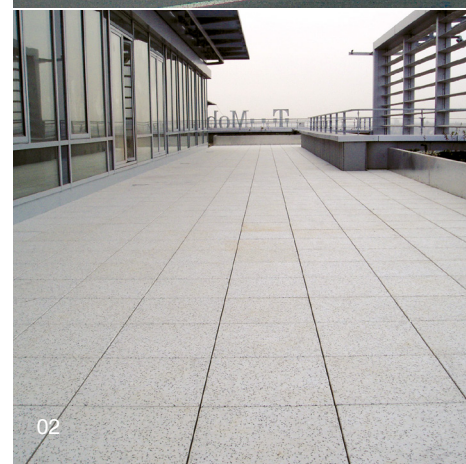
### Svařitelnost

Fólie **ALKORPLAN** se vyznačuje vynikající svařitelností.

- 01| Kotvená střecha Tesco, Praha-Letňany  
ALKORPLAN 35176
- 02| Přitížená střecha Obchodně administrativní centrum T-Mobile, Praha-Roztyly ALKORPLAN 35177
- 03| Vegetační střecha rodinný dům, Vonoklasy  
ALKORPLAN 35177



01



02



03

## ALKORPLAN

Tabulka 01 | Technické parametry fólií ALKORPLAN dle harmonizované normy ČSN EN 13956

Parametr	Zkušební norma	ALKORPLAN 35176 a 35276				ALKORPLAN 35177			Jednotka
		1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	
šířka role	EN 1848-2	1,05; 1,60; 2,10 (-0,5%/+1%)	1,05; 1,60; 2,10 (-0,5%/+1%)	1,6 (-0,5%/+1%)	1,6 (-0,5%/+1%)	2,15 (2,1) (-0,5%/+1%)	2,15 (2,1) (-0,5%/+1%)	2,15 (2,1) (-0,5%/+1%)	m
délka role	EN 1848-2	25; 20; 20 (-0%/+5%)	20; 15; 15 (-0%/+5%)	15 (-0%/+5%)	15 (-0%/+5%)	15 (-0%/+5%)	15 (-0%/+5%)	15 (-0%/+5%)	m
plošná hmotnost	EN 1849-2	1,53 (-5%/+10%)	1,85 (-5%/+10%)	2,2 (-5%/+10%)	2,35 (-5%/+10%)	1,8 (-5%/+10%)	2,15 (-5%/+10%)	2,45 (-5%/+10%)	kg/m <sup>2</sup>
účinná tloušťka	EN 1849-2	1,2 (-5%/+10%)	1,5 (-5%/+10%)	1,8 (-5%/+10%)	2,0 (-5%/+10%)	1,5 (-5%/+10%)	1,8 (-5%/+10%)	2,0 (-5%/+10%)	mm
chování při vnějším požáru	EN 13501-5	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	F <sub>ROOF</sub>	třída
reakce na oheň	EN 13501-1	E	E	E	E	E	E	E	třída
vodotěsnost	EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	kPa
největší tahová síla	EN 12311-2 metoda A	≥ 1 050	≥ 1 100	≥ 1 125	≥ 1 150	-	-	-	N/50 mm
	EN 12311-2 metoda B	-	-	-	-	≥ 9	≥ 10	≥ 10	N/mm <sup>2</sup>
tažnost	EN 12311-2 metoda A	≥ 15	≥ 16	≥ 16	≥ 16	-	-	-	%
	EN 12311-2 metoda B	-	-	-	-	≥ 180	≥ 200	≥ 200	%
odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	-
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg
odolnost proti nárazu	EN 12691 metoda A	≥ 600	≥ 700	≥ 800	≥ 1000	≥ 600	≥ 700	≥ 800	mm
	EN 12691 metoda B	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	mm
odolnost proti protrhávání	EN 12310-2	≥ 200	≥ 225	≥ 250	≥ 275	≥ 120	≥ 140	≥ 160	N
odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-2	≥ 200	≥ 225	≥ 250	≥ 275	≥ 200	≥ 200	≥ 200	N/50 mm
smyková odolnost ve spoji	EN 12317-2	≥ 1 050	≥ 1 100	≥ 1 125	≥ 1 150	≥ 600	≥ 800	≥ 900	N/50 mm
expozice UV zářením	EN 1297	stupeň 0	stupeň 0	stupeň 0	Stupeň 0	stupeň 1	stupeň 1	stupeň 1	vizuálně
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25	°C
nebezpečné látky	-	neobsahuje <sup>2)</sup>	neobsahuje <sup>2)</sup>	neobsahuje <sup>2)</sup>	neobsahuje <sup>2)</sup>	neobsahuje <sup>2)</sup>	neobsahuje <sup>2)</sup>	neobsahuje <sup>2)</sup>	-

<sup>1)</sup> Žádný ukazatel není stanoven.

<sup>2)</sup> Tento výrobek je předmětem, jak jej definuje článek 3 Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by měly být uvolněny z předmětu za normálních nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Bezpečnostní list podle článku 31 téhož nařízení není pro uvedení výrobku na trh, jeho přepravu ani jeho použití nutný. Pro bezpečné používání postupujte podle pokynů uvedených v jeho technickém listu. Na základě našich současných poznatků tento výrobek neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo na seznamu kandidátů, který zveřejnila Evropská agentura pro chemické látky v koncentracích vyšších než 0,1 %.

Více jak 30leté zkušenosti výroby a vývoje řadí fólie ALKORPLAN mezi osvědčené hydroizolační systémy. Dokumentuje to i více než 100 miliónů m<sup>2</sup> úspěšných realizací po celém světě. Roční produkce je cca 200 000 tun fólií.

V nabídce společnosti Stavebniny DEK je fólie ALKORPLAN 35034 pro spolehlivou izolaci spodní stavby proti vodě a radonu, fólie ALKORPLAN 35052 a 35254 pro jezírka, ALKORPLAN 35066 a ALKORPLAN bazénové fólie – evropská špička, a další fólie pro speciální použití.



### Odolnost proti prorůstání kořenů

Fólie ALKORPLAN 35177 je odolná proti prorůstání kořenů. To umožňuje používat fólie všude tam, kde hrozí poškození hydroizolace kořeny a ve skladbě vegetačních střech.

### Informace

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.

## KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

## Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov	Ostrava Hrabová	Staré Město u UH	Třinec
Beroun	Hořovice	Liberec	Ostrava Hrušov	Strakonice	Turnov
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny	Pardubice	Sušice	Uherské Hradiště
Brno	Cheb	Lovosice	Pelhřimov	Svitavy Olbrachtova	(voda-topení-sanita)
Brno 2	Chomutov	Mělník	Písek	Svitavy Olomoucká	Ústí nad Labem
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov	Pízeň Černice	Šumperk	Ústí nad Orlicí
Břeclav	Jeseník	Mladá Boleslav	Pízeň Jateční	Tábor Čekanice	Valašské Meziříčí
Česká Lípa	Jičín	Mohelnice	Praha Hostivař	Tábor Soběslavská	Veselí nad Moravou
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most	Praha Stodůlky	Tachov	Vimperk
Č. Budějovice Litvínovice	Jindřichův Hradec	Nehvizdy	Praha Vestec	Teplice Hřbitovní	Vyškov
Český Brod Chrástany	Kadaň	Nové Strašecí	Prachatice	Teplice Týršova	Zlín Louky
Dačice	Karlovy Vary	Nový Bydžov	Prostějov	(voda-topení-sanita)	Zlín Příluky
Děčín	Karvina	Nový Jičín	Přerov	Tišnov	Znojmo
Frydek-Místek	Kladno	Nymburk	Příbram	Trhové Sviny	Žatec
Havířov	Klatovy	Olomouc	Rakovník Lubná	Trutnov	Zdár nad Sázavou
Hlinsko	Kolín	Opava	Sokolov	Třebíč	

## Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

ATELIER DEK – technická podpora  
Tiskařská 257/10  
108 00 Praha 10  
tel.: 234 054 284  
[www.atelier-dek.cz](http://www.atelier-dek.cz)