

# ALKORPLAN pre bazény

**AlkorPlan**  
The Perfect Skin for your Pool

DEK

## NADŠTANDARDNÁ KVALITA PRE NADŠTANDARDNÉ BAZÉNY

### Charakteristika výrobu

Bazénové hydroizolačné fólie **ALKORPLAN** sú vyrobené z mäkkého PVC (PVC-P). Nachádzajú využitie pri stavbe nových vonkajších aj vnútorných bazénov. Významné uplatnenie nachádzajú aj pri rekonštrukciách starších bazénov. Svojou kvalitou patria fólie **ALKORPLAN** medzi špičku v Európe.

**ALKORPLAN je v bazénovej Európe pojmom založeným na kvalite.**

Fólie **ALKORPLAN** si našli aj u nás uplatnenie pri realizácii bazénov:

- rodinných domov,
- kúpalísk,
- plaveckých bazénov.

Nosná konštrukcia bazénu, na ktorý sa bude klást fólia **ALKORPLAN**, môže mať ľubovoľný tvar a môže byť vyhotovená z rôznych materiálov (betón, omietnuté murivo, oceľový plech, drevo a pod.). Jednotlivé typy sa odlišujú kvalitatívnym a farebným vyhotovením.

Fólie **ALKORPLAN 2000, 3000, TOUCH, XTREME** a **CERAMICS** majú na povrchu špeciálny lak, ktorý chráni fóliu proti poškrabaniu, škvrnám, mikroorganizmom a UV žiareniu.

**ALKORPLAN 3000** je bazénová fólia vyrobená z mäkkého PVC s výstužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie majú na PVC vrstve vytlačený farebný vzor a sú ošetrené ochrannou vrstvou laku. Táto úprava zvyšuje odolnosť proti obrúseniu a poškrabaniu, ďalej zabraňuje zadržiavaniu nečistôt na povrchu fólie a zvyšuje stálosť farieb fólie a odolnosť voči mikroorganizmom.

**ALKORPLAN 3000 TOUCH** je bazénová fólia vyrobená z mäkkého PVC s výstužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie majú na povrchu farebný a vytlačený plastický vzor. Všetky fólie (okrem Elegance) sú protišmykové.

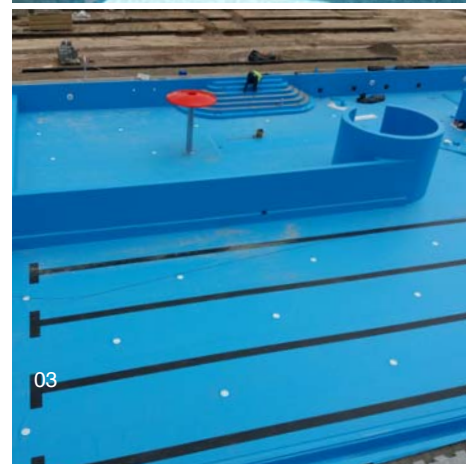
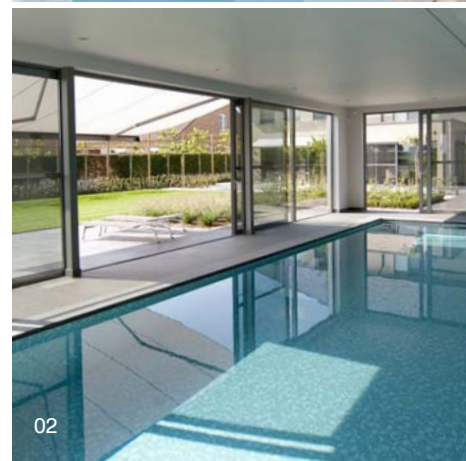
**ALKORPLAN 2000 PROTIŠMYKOVÁ** a **ALKORPLAN 3000 PROTIŠMYKOVÁ** sú fólie vyrobené z mäkkého PVC s výstužnou vložkou z PES tkaniny s protišmykovou úpravou, vhodné predovšetkým na schodiskové stupne alebo iné časti bazénu, kde sa tento povrch vyžaduje. Nenahrádzajú hydroizolačnú vrstvu.

**ALKORPLAN XTREME** je bazénová fólia z mäkkého PVC s výstužnou vložkou z PES tkaniny. Fólia má vyššiu odolnosť proti chlóru a mikroorganizmom. Fóliu je možné použiť pre akváriá a bazény s delfínmi a tučňákmi.

**ALKORPLAN CERAMICS** je bazénová fólia z mäkkého PVC s výstužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie majú na povrchu vytlačený vzor (imitácia keramickej mozaiky).

01| Vonkajší bazén RD  
02| Vnútorný bazén RD

03| Vonkajší verejný bazén



Viac ako 40 ročné skúsenosti výroby a vývoja radia fólie **ALKORPLAN** medzi osvedčené hydroizolačné systémy. Dokumentuje to aj viac ako 100 miliónov m<sup>2</sup> úspešných realizácií po celom svete. Ročná produkcia je cca 200 000 ton.

# ALKORPLAN pre bazény

**Tabuľka 01 Technické parametre bazénových fólií ALKORPLAN**

Parameter	Skúšobná norma	ALKORPLAN 2000	ALKORPLAN 3000	ALKORPLAN 3000 TOUCH	ALKORPLAN 2000, 3000 PROTIŠMYKOVÁ	Jednotka
šírka fólie	EN 1848-2	1,65; 2,05	1,65	1,65	1,65	m
dĺžka fólie	EN 1848-2	25	25	21	12,6; 10	m
plošná hmotnosť	EN 1849-2	1,8 ± 0,1	1,8 ± 0,1	2,5 ± 0,2	2,21 ± 0,2	kg/m <sup>2</sup>
absorbcia vody	EN ISO 62 metóda 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
obsah CaCO <sub>3</sub>	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	%
hrúbka fólie	EN 1849-2	1,5 ± 5 %	1,5 ± 5 %	2,0 ± 5 %	1,8 ± 5 %	mm
pevnosť v ťahu	EN 12311-2 metóda A	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	N/50 mm
ťažnosť	EN 12311-2 metóda A	18 ± 3%	18 ± 3%	18 ± 3%	18 ± 3%	%
odolnosť proti pretrhnutiu	EN 12310-2	≥ 180	≥ 180	≥ 180	≥ 150	N
rozmernová stálosť	EN 1107-2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 1	%
ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 495-5	≤ -25	≤ -25	≤ -20	≤ -20	°C
odolnosť proti odlúpnutiu v spoji	EN 12316-2	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	N/50 mm
priepustnosť kvapalín	EN 14150	< 10 <sup>-3</sup>	< 10 <sup>-3</sup>	< 10 <sup>-3</sup>	< 10 <sup>-3</sup>	l/m <sup>2</sup> /deň
odolnosť proti pošmyknutiu	EN 13451-1	-	-	≥ 24°	≥ 24°	-
odolnosť proti oderu	EN ISO 5470-1	-	≥ 500 cyklov; trieda ≥ 3	≥ 500 cyklov; trieda ≥ 3	-	-
odolnosť proti umelému starnutiu, 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h)	EN ISO 4892-2 metóda A	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	-
odolnosť proti pôsobeniu mikroorganizmov	EN ISO 846	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
odolnosť proti baktérii streptococcus reticulum ATCC 25607	EN ISO 846	bez škvrín	bez škvrín	bez škvrín	bez škvrín	-
odolnosť proti chlóru	EN 15836	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	trieda
odolnosť proti farbivám	EN 15836	≥ 2	≥ 4	≥ 4	≥ 2	trieda

## Systémové doplnky ALKORPLUS

**ALKORPLUS 81113F01** – značkováacia čierna páska, šírka 25 cm (25 bm/zvitok).

Na vyznačenie plaveckej dráhy.

**ALKORPLUS 81113T15** – spojovacia páska pre navarenie fólie (napr. TOUCH), šírka 22 cm (20 bm/zvitok).

## Odolnosť proti UV žiareniu

Materiál pre výrobu fólií je stabilizovaný proti vplyvu UV žiarenia.

## Rozmerová stálosť

Vďaka viac ako 40ročným skúsenostiam s výrobou fólií z mäkkého PVC sa pri fóliách **ALKORPLAN** dosiahla vynikajúca dlhodobá rozmerová stabilita. Tento fakt dokumentuje veľké množstvo úspešných realizácií po celom svete.

## Zvariteľnosť

Fólie **ALKORPLAN** sa vyznačujú vynikajúcou zvariteľnosťou.

## Skladovanie

Fólie musia byť skladované horizontálne, v originálnych obaloch, v suchých a dobre vetraných skladoch pri teplote 15–25 °C.

## Informácie a technická podpora

Zásady pre užívanie bazénov, údržbu vody a fólie nájdete v publikácii Bazénové fólie **ALKORPLAN** – montážny návod.

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva poskytnú vyškolení pracovníci Ateliéru DEK v predajniach spoločnosti Stavebniny DEK.

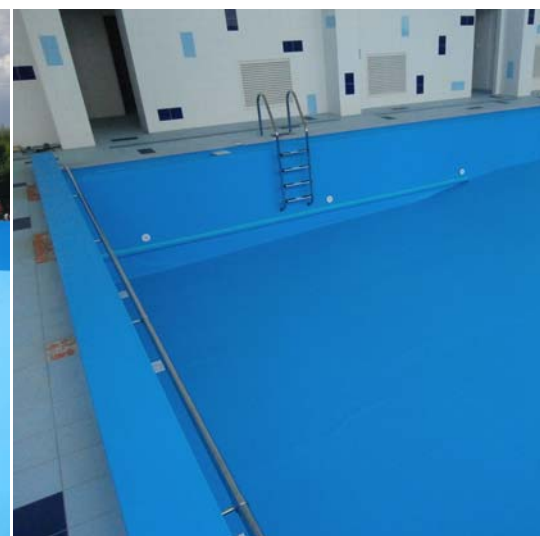


04| Prierez bazénom

# ALKORPLAN pre bazény

**Tabuľka 02 Technické parametre bazénových fólií ALKORPLAN**

Parameter	Skúšobná norma	ALKORPLAN XTREME	ALKORPLAN XTREME PROTIŠMYKOVÁ	ALKORPLAN CERAMICS	Jednotka
šírka fólie	EN 1848-2	1,65		1,65	m
dĺžka fólie	EN 1848-2	25	10	21	m
plošná hmotnosť	EN 1849-2	2,4 ±0,3		2,5 ±0,2	kg/m <sup>2</sup>
absorbcia vody	EN ISO 62 metóda 1	≤ 1		≤ 1	%
obsah CaCO <sub>3</sub>	-	≤ 3		≤ 3	%
hrúbka fólie	EN 1849-2	2,0 ±10 %		2,0 ±5%	mm
pevnosť v ťahu	EN 12311-2 metóda A	≥ 1,1		≥ 1,1	N/50 mm
ťažnosť	EN 12311-2 metóda A	1,8 ±3 %		1,8 ±3 %	%
odolnosť proti pretrhnutiu	EN 12310-2	≥ 180		≥ 180	N
rozmerová stálosť	EN 1107-2	≤ 0,5		≤ 0,5	%
ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 495-5	≤ -20		≤ -20	°C
odolnosť proti odlúpnutiu v spoji	EN 12316-2	≥ 80		≥ 80	N/50 mm
priepustnosť kvapalín	EN 14150	< 10 <sup>-3</sup>		< 10 <sup>-3</sup>	l/m <sup>2</sup> / deň
odolnosť proti pošmyknutiu	EN 13451-1	≥ 24°		≥ 24°	-
odolnosť proti oderu	EN ISO 5470-1	-		≥ 500 cyklov; trieda ≥ 3	-
odolnosť proti umelému starnutiu, 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h)	EN ISO 4892-2	≥ 4		≥ 3	-
odolnosť proti pôsobeniu mikroorganizmov	EN ISO 846	≤ 1		≤ 1	%
odolnosť proti baktérii streptovorticilium reticulum ATCC 25607	EN ISO 846	bez škvrín		bez škvrín	-
odolnosť proti chlóru	EN 15836	≥ 4		≥ 3	trieda
odolnosť proti farbivám	EN 15836	≥ 4		≥ 4	trieda

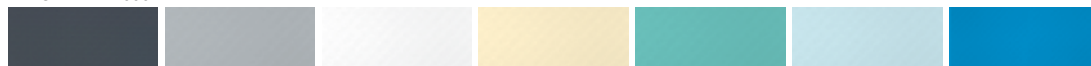




# ALKORPLAN pre bazény

## VZORKOVNÍK FARIEB

### ALKORPLAN 2000



tmavo šedá 1,65 m   35416227 2,05 m   35416226	svetlo šedá 1,65 m   35216236 2,05 m   35216233	biela 1,65 m   35216202 2,05 m   35216201	piesková 1,65 m   35216210 2,05 m   35216211	tyrkysová 1,65 m   35216204 2,05 m   35216206	svetlo modrá 1,65 m   35216205 2,05 m   35216208	adria 1,65 m   35216203 2,05 m   35216207
--	---	---	--	---	--	---

### ALKORPLAN 3000



persia modrá 1,65 m   35417217	persia piesková 1,65 m   35417220	mramorová 1,65 m   35417213	persia čierna 1,65 m   35417222	mozaika byzanc 1,65 m   35417209	mozaika tmavá 1,65 m   35417202	carrara 1,65 m   35417214	platinum 1,65 m   35417402	grécka modrá 1,65 m   35417225
-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

### PROTIŠMYKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN 2000



svetlo modrá 1,65 m   81116504	tyrkysová 1,65 m   81116203 81116503	adria 1,65 m   81116502	biela 1,65 m   81116501	svetlo šedá 1,65 m   81116506	piesková 1,65 m   81116505	tmavo šedá 1,65 m   81122527
-----------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

### PROTIŠMYKOVÉ FÓLIE ALKORPLAN 3000



persia modrá 1,65 m   81122317	carrara 1,65 m   81122314	mozaika byzanc 1,65 m   81122309	elegance 1,65 m   81122401
-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

### ALKORPLAN 3000 TOUCH S 3D EFEKTOM



touch elegance 1,65 m   35517301	touch authentic 1,65 m   35517402	touch relax 1,65 m   35517401	touch vanity 1,65 m   35517409	touch sublime 1,65 m   35517407	touch prestige 1,65 m   35517403
-------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

### ALKORPLAN XTREME



ice 1,65 m   35516241	sahara 1,65 m   35516242	blue fresh 1,65 m   35516243	azur 1,65 m   35516244	silver 1,65 m   35516245	volcano 1,65 m   35516246	onyx 1,65 m   35516247
--------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------

### ALKORPLAN CERAMICS



sofia 1,65 m   35617201	atenea 1,65 m   35617202	selene 1,65 m   35617203	etna 1,65 m   35617204
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------

Odtiene farieb v tomto technickom liste sú iba orientačné. Vzorkovník fólií si vyžiadajte v predajniach spoločnosti Stavebniny DEK s.r.o..

## 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.