

ALKORPLAN pro bazény

AlkorPlan
The Perfect Skin for your Pool

NADSTANDARDNÍ KVALITA PRO NADSTANDARDNÍ BAZÉNY

Charakteristika výrobku

Bazénové hydroizolační fólie **ALKORPLAN** jsou vyrobeny z měkkčeného PVC (PVC-P). Uplatňují se při stavbě nových venkovních i vnitřních bazénů. Významné uplatnění nachází i při rekonstrukcích starších bazénů. Svou kvalitou patří fólie **ALKORPLAN** na špičce v Evropě.

ALKORPLAN je v bazénové Evropě pojmem založeným na kvalitě.

Fólie **ALKORPLAN** si našly i u nás uplatnění při realizacích bazénů:

- rodinných domků
- koupališť
- plaveckých bazénů

Nosná konstrukce bazénu, na kterou se bude pokládat fólie **ALKORPLAN**, může mít libovolný tvar a může být provedena z různých materiálů (beton, omítnuté zdivo, ocelový plech, dřevo, atd.)

Jednotlivé typy se odlišují kvalitativním a barevným provedením.

ALKORPLAN 1000 je bazénová fólie vyrobená z měkkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie je jednobarevná v celé své tloušťce.

Fólie **ALKORPLAN 2000, 3000, TOUCH, XTREME** a **CERAMICS** mají na povrchu speciální lak, který chrání fólii proti poškrábání, skvrnám, mikroorganismům a UV záření.

ALKORPLAN 3000 je bazénová fólie vyrobená z měkkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na PVC vrstvě natištěný barevný vzor a jsou opatřeny ochrannou vrstvou laku. Tato úprava zvyšuje odolnost proti obrusu a poškrábání, dále zabraňuje ulpívání nečistot na povrchu fólie a zvyšuje stálost barev fólie a odolnost vůči mikroorganismům.

ALKORPLAN 3000 TOUCH je bazénová fólie vyrobená z měkkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný barevný a vytlačený plastický vzor. Všechny fólie (mimo Elegance) jsou protiskluzové.

ALKORPLAN 2000 PROTISKLUZ a **ALKORPLAN 3000 PROTISKLUZ** jsou fólie vyrobené z měkkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny s protiskluzovou úpravou, vhodné především na schodišťové stupně či jiné části bazénu, kde se tento povrch vyžaduje. Nenahrazuje hydroizolační vrstvu.

ALKORPLAN XTREME je bazénová fólie z měkkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie má vyšší odolnost vůči chlóru a mikroorganismům. Fólii je možné použít pro akvária a bazény s delfíny a tučňáky.

ALKORPLAN CERAMICS je bazénová fólie z měkkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný a vytlačený vzor (imitace keramické mozaiky).

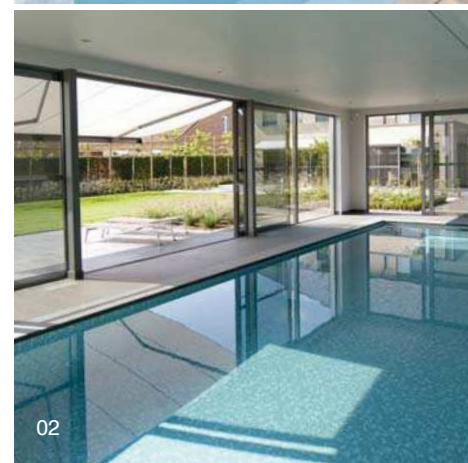
01 | Venkovní bazén RD
02 | Vnitřní bazén RD

03 | Venkovní bazén veřejný

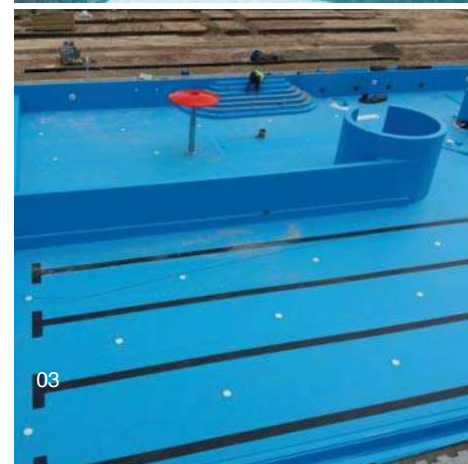
Více jak 40leté zkušenosti výroby a vývoje řadí fólie **ALKORPLAN** mezi osvědčené hydroizolační systémy. Dokumentuje to i více než 100 miliónů m² úspěšných realizací po celém světě. Roční produkce je cca 200 000 tun fólií.



01



02



03

ALKORPLAN pro bazény

PARAMETRY BAZÉNOVÝCH FÓLIÍ ALKORPLAN

Tabulka 01 | Technické parametry bazénových fólií ALKORPLAN

Parametr	Zkušební norma	ALKORPLAN 1000	ALKORPLAN 2000	ALKORPLAN 3000	ALKORPLAN 3000 TOUCH	ALKORPLAN 2000, 3000 PROTISKLUZ	Jednotka
šířka role	EN 1848-2	1,65; 2,05	1,65; 2,05	1,65	1,65	1,65	m
délka role	EN 1848-2	25	25	25	21	12,6; 10	m
plošná hmotnost	EN 1849-2	1,8 ^{±0,1}	1,8 ^{±0,1}	1,8 ^{±0,1}	2,5 ^{±0,2}	2,21 ^{±0,2}	kg/m ²
absorbce vody	EN ISO 62 metoda 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
obsah CaCO ₃	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	%
tloušťka fólie	EN 1849-2	1,5 ^{±5%}	1,5 ^{±5%}	1,5 ^{±5%}	2,0 ^{±5%}	1,8 ^{±10%}	mm
pevnost v tahu	EN 12311-2 metoda A	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 1,1	N/50 mm
tažnost	EN 12311-2 metoda A	18 ^{±3%}	18 ^{±3%}	18 ^{±3%}	18 ^{±3%}	18 ^{±3%}	%
odolnost proti protrhávání	EN 12310-2	≥ 180	≥ 180	≥ 180	≥ 180	≥ 150	N
rozměrová stálost	EN 1107-2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 1	%
ohébnost za nízkých teplot	EN 495-5	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -20	≤ -20	°C
odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-2	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	N/50 mm
propustnost kapalin	EN 14150	< 10 ⁻³	< 10 ⁻³	< 10 ⁻³	< 10 ⁻³	< 10 ⁻³	l/m ² den
odolnost proti uklouznutí	EN 13451-1	-	-	-	≥ 24°	≥ 24°	-
odolnost v oděru	EN ISO 5470-1	-	-	≥ 500 cyklů; třída ≥ 3	≥ 500 cyklů; třída ≥ 3	-	-
odolnost proti umělému stárnutí, 19 GJ/m ² (6 000 h)	EN ISO 4892-2 metoda A	≥ 3	≥ 4	≥ 3	≥ 3	≥ 3	-
odolnost proti působení mikroorganismů	EN ISO 846	≤ 3	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
odolnost proti bakterii streptococcus reticulum ATCC 25607	EN ISO 846	beze skvrn	beze skvrn	beze skvrn	beze skvrn	beze skvrn	-
odolnost proti chloru	EN 15836	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	třída
odolnost proti barvivům	EN 15836	≥ 2	≥ 2	≥ 4	≥ 4	≥ 2	třída

Systémové doplňky ALKORPLUS

ALKORPLUS 81113F01 Značkovací pásek černý, šíře 25 cm (25 bm/role). Pro vyznačení plavecké dráhy.

ALKORPLUS 81113T15 – spojovací páska pro navaření fólií (např. TOUCH), šíře 22 cm (20 bm/role).

Odolnost proti UV záření

Materiál pro výrobu fólií je stabilizován proti vlivu UV záření.

Rozměrová stálost

Díky více než 40letým zkušenostem s výrobou fólií z měkčeného PVC je u fólií **ALKORPLAN** dosahováno vynikající dlouhodobé rozměrové stability. Tento fakt dokumentuje velké množství úspěšných realizací po celém světě.

Svařitelnost

Fólie **ALKORPLAN** se vyznačují vynikající svařitelností.

Skladování

Fólie musí být skladovány horizontálně, v originálních obalech, v suchých a dobře větraných skladech při teplotě 15–25 °C.

Informace a technická podpora

Zásady pro užívání bazénů, údržbu vody a fólie naleznete v publikaci Bazénové fólie **ALKORPLAN** – montážní návod.

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.



04 | Průřez bazénem

ALKORPLAN pro bazény

Tabulka 02 | Technické parametry bazénových fólií ALKORPLAN

Parametr	Zkušební norma	ALKORPLAN XTREME	ALKORPLAN XTREME PROTISKLUZ	ALKORPLAN CERAMICS	Jednotka
šířka role	EN 1848-2	1,65		1,65	m
délka role	EN 1848-2	25	10	21	m
plošná hmotnost	EN 1849-2	2,4 ^{±0,3}		2,5 ^{±0,2}	kg/m ²
absorbce vody	EN ISO 62 metoda 1	≤1		≤1	%
obsah CaCO ₃	-	≤3		≤3	%
tloušťka fólie	EN 1849-2	2,0 ^{±10%}		2,0 ^{±5%}	mm
pevnost v tahu	EN 12311-2 metoda A	≥1,1		≥1,1	N/50 mm
tažnost	EN 12311-2 metoda A	18 ^{±3%}		18 ^{±3%}	%
odolnost proti protrhávání	EN 12310-2	≥180		≥180	N
rozměrová stálost	EN 1107-2	≤0,5		≤0,5	%
ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	≤-20		≤-20	°C
odolnost proti odlupování ve spoji	EN 12316-2	≥80		≥80	N/50 mm
propustnost kapalin	EN 14150	< 10 ⁻³		< 10 ⁻³	l/m ² den
odolnost proti uklouznutí	EN 13451-1	≥24°		≥24°	-
odolnost v oděru	EN ISO 5470-1	-		≥500 cyklů; třída ≥3	-
odolnost proti umělému stárnutí, 19 GJ/m ² (6 000 h)	EN ISO 4892-2 metoda A	≥4		≥3	-
odolnost proti působení mikroorganismů	EN ISO 846	≤1		≤1	%
odolnost proti bakterii streptococcium reticulum ATCC 25607	EN ISO 846	beze skvrn		beze skvrn	-
odolnost proti chloru	EN 15836	≥4		≥3	třída
odolnost proti barvivům	EN 15836	≥4		≥4	třída

