

ALKORPLAN pro bazény

AlkorPlan
The Perfect Skin for your Pool

NADSTANDARDNÍ KVALITA PRO NADSTANDARDNÍ BAZÉNY

Charakteristika výrobku

Bazénové hydroizolační fólie **ALKORPLAN** jsou vyrobeny z měkčeného PVC (PVC-P). Uplatňují se při stavbě nových venkovních i vnitřních bazénů. Významné uplatnění nachází i při rekonstrukcích starších bazénů. Svoji kvalitou patří fólie **ALKORPLAN** na špici 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 měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie je jednobarevná v celé své tloušťce.

Fólie **ALKORPLAN 2000, 3000, TOUCH, VOGUE, TILE, ALKORPLAN RELIEF, DECKING SOLID, ALIVE** a **CERAMICS** mají na povrchu speciální lak, který chrání fólii proti poškrábání, skvrnám, mikroorganizmům a UV záření.

ALKORPLAN 3000 je bazénová fólie vyrobená z měkčeného 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 mikroorganizmům.

ALKORPLAN RELIEF je bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný barevný a vytlačený plastický vzor (3D efekt). Všechny fólie jsou protiskuzové. Tyto fólie jsou také určeny pro řady Alkorplan 2000 a 3000 na schodišťové stupně či jiné části bazénu, kde je požadován protiskuzový povrch.

ALKORPLAN ALIVE je bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný barevný a vytlačený plastický vzor (3D efekt). Všechny fólie jsou protiskuzové.

ALKORPLAN TOUCH je bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný barevný a vytlačený plastický vzor (3D efekt). Všechny fólie (mimo Elegance) jsou protiskuzové.

ALKORPLAN VOGUE je bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný barevný a vytlačený plastický vzor (3D efekt). Všechny fólie jsou protiskuzové.

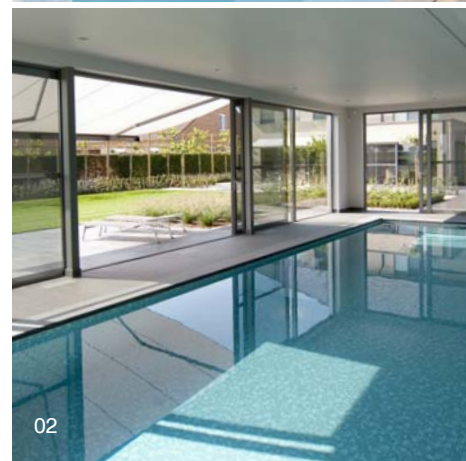
01 | Venkovní bazén RD
02 | Vnitřní bazén RD

03 | Venkovní bazén veřejný

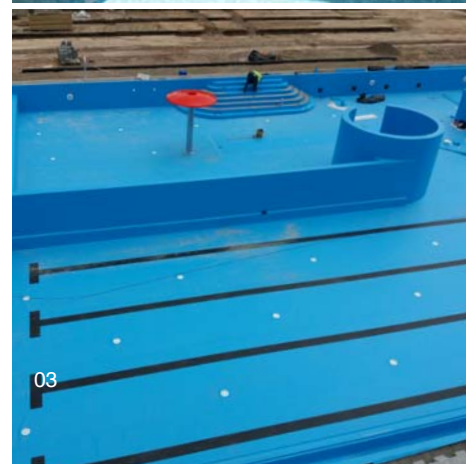
Více jak 40leté zkušenosti výroby a vývoje řadí fólie **ALKORPLAN** mezi osvědčené hydroizolační systémy. Dokumentuje to i více než 100 miliónů m² úspěšných realizací po celém světě. Roční produkce je cca 200 000 tun fólií.



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 TOUCH	ALKORPLAN VOGUE	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	21	m
plošná hmotnost	EN 1849-2	1,8 ^{±0,1}	1,8 ^{±0,1}	1,8 ^{±0,1}	2,5 ^{±0,2}	2,5 ^{±0,2}	kg/m ²
absorpce 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%}	2,0 ^{±5%}	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	≥ 180	N
rozměrová stálost	EN 1107-2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	%
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	≥ 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	≥ 4	třída
odolnost proti barvivům	EN 15836	≥ 2	≥ 2	≥ 4	≥ 4	≥ 4	třída

DECKING SOLID je hydroizolační fólie vyrobená z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný barevný a vytlačený plastický vzor (3D efekt). Všechny fólie jsou protiskuzové. Fólie jsou vhodné na pochozí plochy kolem bazénu. Jsou určeny jak pro interiérové, tak pro exteriérové prostředí.

ALKORPLAN CERAMICS je bazénová fólie z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný a vytlačený vzor (imitace keramické mozaiky – 3D efekt).

ALKORPLAN TILE je bazénová fólie z měkčeného PVC s výztužnou vložkou z PES tkaniny. Fólie mají na povrchu natištěný a vytlačený vzor (imitace keramické dlažby – 3D efekt).

Systémové doplňky ALKORPLUS

ALKORPLUS 81113F01 – značkový pásek černý, šířka 25 cm (25 bm/role), k vyznačení plavecké dráhy.

ALKORPLUS 81113T15 – spojovací (tzv. podvařovací) páska k navaření fólií s vytlačeným plastickým vzorem (3D efektem), šířka 22 cm (20 bm/role).

Odolnost proti UV záření

Materiál k výrobě 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.

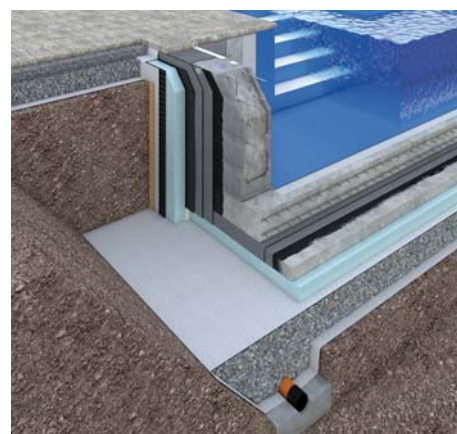
Skladování

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 prodejních Stavebninách DEK.

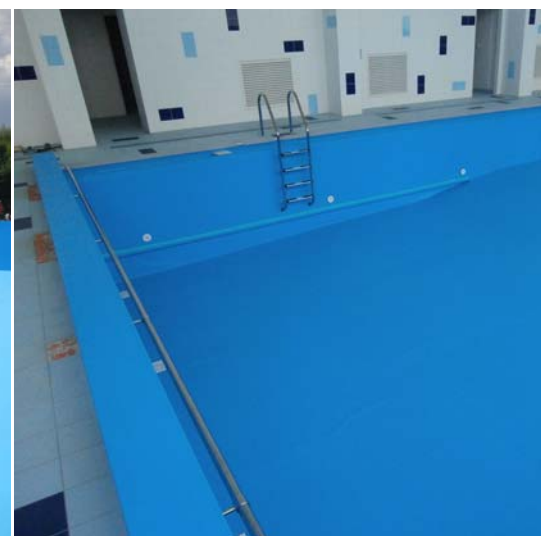


04 | Průřez bazénem

ALKORPLAN pro bazény

Tabulka 02 | Technické parametry bazénových fólií ALKORPLAN

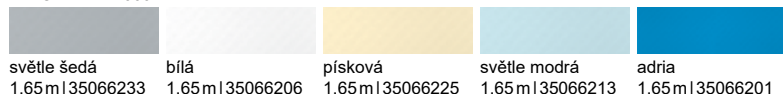
Parametr	Zkušební norma	DECKING SOLID	ALKORPLAN CERAMICS	Jednotka
šířka role	EN 1848-2	1,65	1,65	m
délka role	EN 1848-2	21	21	m
plošná hmotnost	EN 1849-2	2,5 ^{+0,2}	2,5 ^{+0,2}	kg/m ²
absorpce vody	EN ISO 62 metoda 1	≤1	≤1	%
obsah CaCO ₃	-	≤3	≤3	%
tloušťka fólie	EN 1849-2	2,0 ^{+5%}	2,0 ^{+5%}	mm
pevnost 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	-25	≤-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	≥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 streptococcus 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
reakce na oheň	EN 13501-1	Bfl-s1	-	-
posouzení statické elektřiny	EN 1815	antistatický	-	-
tepelná vodivost	EN 12664	0,121 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	-	-



ALKORPLAN pro bazény

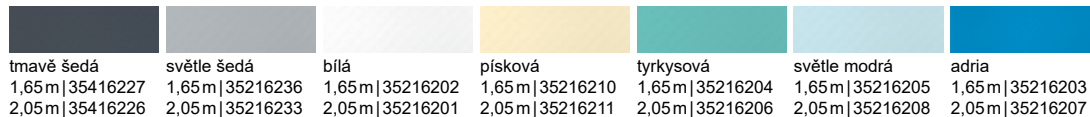
VZORNÍK BAREV

ALKORPLAN 1000



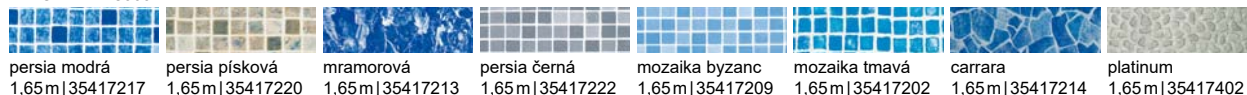
světle šedá 1,65 m | 35066233
 bílá 1,65 m | 35066206
 písková 1,65 m | 35066225
 světle modrá 1,65 m | 35066213
 adria 1,65 m | 35066201

ALKORPLAN 2000



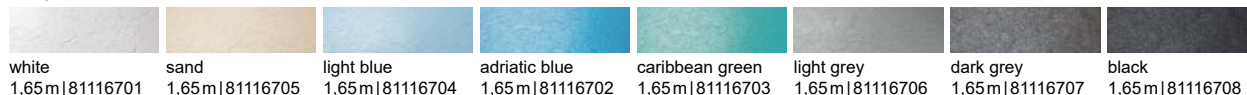
tmavě šedá 1,65 m | 35416227
 2,05 m | 35416226
 světle šedá 1,65 m | 35216236
 2,05 m | 35216233
 bílá 1,65 m | 35216202
 2,05 m | 35216201
 písková 1,65 m | 35216210
 2,05 m | 35216211
 tyrkysová 1,65 m | 35216204
 2,05 m | 35216206
 světle modrá 1,65 m | 35216205
 2,05 m | 35216208
 adria 1,65 m | 35216203
 2,05 m | 35216207

ALKORPLAN 3000



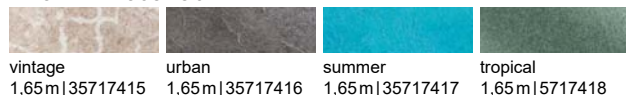
persia modrá 1,65 m | 35417217
 persia písková 1,65 m | 35417220
 mramorová 1,65 m | 35417213
 persia černá 1,65 m | 35417222
 mozaika byzanc 1,65 m | 35417209
 mozaika tmavá 1,65 m | 35417202
 carrara 1,65 m | 35417214
 platinum 1,65 m | 35417402

ALKORPLAN RELIEF



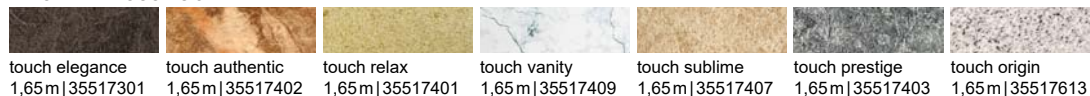
white 1,65 m | 81116701
 sand 1,65 m | 81116705
 light blue 1,65 m | 81116704
 adriatic blue 1,65 m | 81116702
 caribbean green 1,65 m | 81116703
 light grey 1,65 m | 81116706
 dark grey 1,65 m | 81116707
 black 1,65 m | 81116708

ALKORPLAN VOGUE S 3D EFEKTEM



vintage 1,65 m | 35717415
 urban 1,65 m | 35717416
 summer 1,65 m | 35717417
 tropical 1,65 m | 5717418

ALKORPLAN TOUCH S 3D EFEKTEM



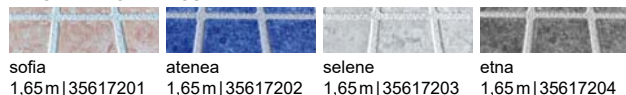
touch elegance 1,65 m | 35517301
 touch authentic 1,65 m | 35517402
 touch relax 1,65 m | 35517401
 touch vanity 1,65 m | 35517409
 touch sublime 1,65 m | 35517407
 touch prestige 1,65 m | 35517403
 touch origin 1,65 m | 35517613

ALKORPLAN TILE



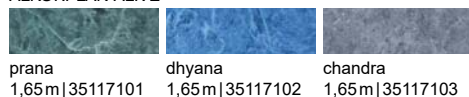
quartz 1,65 m | 35917101
 jade 1,65 m | 35917102

ALKORPLAN CERAMICS



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

ALKORPLAN ALIVE



prana 1,65 m | 35117101
 dhyana 1,65 m | 35117102
 chandra 1,65 m | 35117103

DECKING SOLID



sand 1,65 m | 35817802
 light grey 1,65 m | 35817801
 grey 1,65 m | 35817803

Odstíny barev v tomto technickém listu jsou pouze orientační. Vzorník fólií si vyžádejte v prodejnách společnosti Stavebniny DEK a.s.

KONTAKTY

DEK
**ATELIER
DEK**

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
 AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

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

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
 ✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
 108 00 Praha 10
 tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz