

icopal VEDAG

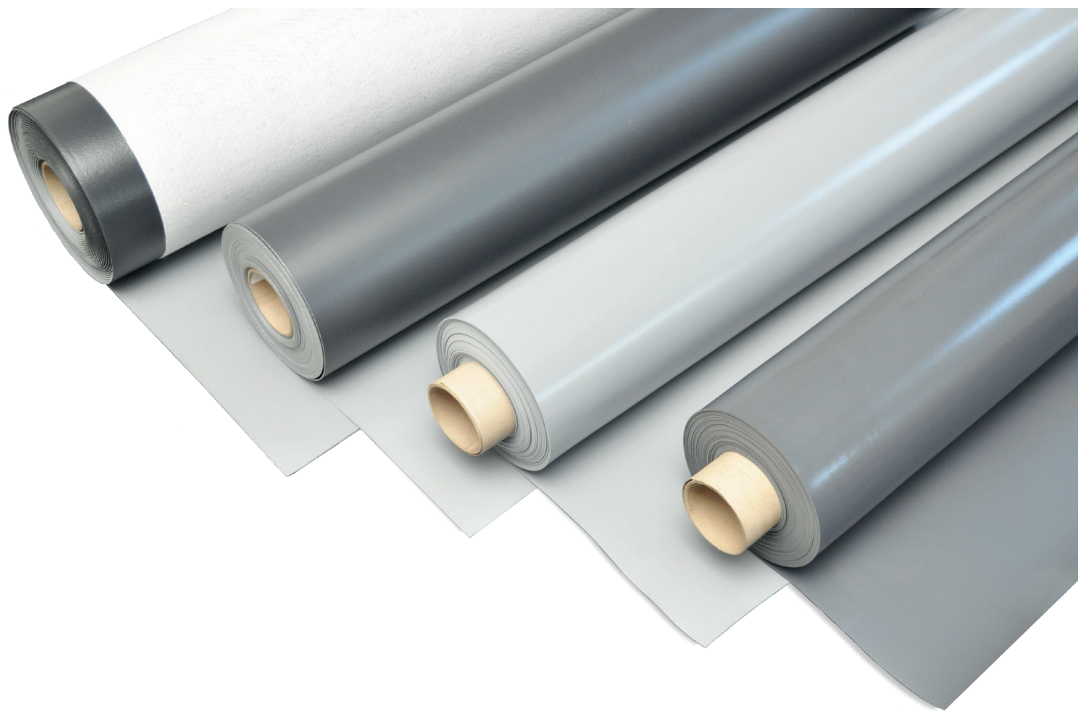
MONARPLAN / COSMOFIN
Spolehlivé střešní systémy
na bázi mPVC



Part of **BMI**

icopal.cz
bmigroup.com/cz

SERVIS A ŘEŠENÍ. S DŮVĚROU.



- lehké
- spolehlivé
- s univerzálním použitím
- hospodárné

Monarplan / Cosmofin

Střešní systémy s prověřenou kvalitou

Icopal má již více než 50 let zkušeností s výrobou fólií pro střechy všech typů a tvarů. Střešní systémy Monarplan / Cosmofin jsou vhodné pro stavby soukromé, komerční i veřejné. Střešní systémy Monarplan nabízejí flexibilní řešení s nízkou hmotností a prověřenou dlouhou životností.

Fólie na bázi měkčeného PVC (polyvinylchloridu) jsou vhodné jako jednovrstvé hydroizolační systémy plochých střeš. Díky excelentním technickým vlastnostem jako například pevnost v tahu, průtažnost či odolnost proti povětrnostním vlivům jsou ideální pro novostavby i rekonstrukce stávajících střeš.

Všechny fólie jsou vyztuženy a jsou dostupné ve variantě s nakaširovanou textilií na spodním povrchu a bez textilie. Střešní fólie je možné stabilizovat mechanickým kotvením, lepením nebo se volně pokládají a stabilizují přitěžující vrstvou.

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

Fólie Monarplan / Cosmofin byly úspěšně použity na široké škále komerčních budov, budov pro bydlení, níže jsou uvedeny některé z mnoha typů:

- školy / univerzity
- nemocnice
- obytné budovy
- výrobní podniky a skladovací haly
- kancelářské budovy
- supermarkety

Folie Monarplan /Cosmofin

Jednovrstevné střešní fólie Monarplan na bázi mPVC jsou díky vynikajícím technickým parametrům jako je například pevnost v tahu, protažení či odolnost proti povětrnostním vlivům vhodné jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce stávajících staveb.

Všechny fólie jsou vyztuženy nosnými vložkami a jsou dostupné ve variantě s nakaširovanou textilií na spodním povrchu a bez textilie, což umožňuje jejich použití pro všechny typy stabilizací. Díky spolehlivosti a univerzálnosti systémů mají architekti a projektanti neomezenou svobodu při návrhu střechy.



MONARPLAN FM

Fólie Monarplan FM je vyztužena nosnou vložkou z polyesterové tkaniny a je navržena zejména pro systémy stabilizované mechanickým kotvením. Polyesterová tkanina zajišťuje fólii vysokou pevnost v tahu, která je potřebná pro zajištění jistého spojení s kotevními prvky a dlouhodobé odolnosti fólie proti účinkům sání větru. Stabilizace mechanickým kotvením je nákladově efektivní řešení, které je vhodné zejména pro lehké střešní konstrukce.

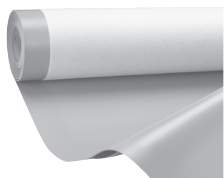
Tloušťka:	1,2 mm / 1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm
Šířka:	1,06 m / 1,65 m / 2,12 m
Délka role:	15 m (pro tloušťky 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm) 20 m (pro tloušťku 1,2 mm)



COSMOFIN GG PLUS

Fólie Cosmofin GG Plus je tvořena skleněnou nosnou vložkou umístěnou mezi dvěma vrstvami extruzně nanášeného PVC. Jedná se o univerzální střešní fólii pro použití ve střešních systémech vegetačních střech, v systémech stabilizovaných přitížením, pro systémy stabilizované mechanickým kotvením.

Tloušťka:	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm
Šířka:	1,06 m / 1,65 m / 2,12 m
Délka role:	15 m



MONARPLAN GF

Fólie Monarplan GF je vyztužena skleněnou nosnou vložkou a na spodním líci je opatřena polyesterovou textilií. Ve výrobním závodě nanášená polyesterová textilie umožňuje fólii stabilizovat plnoplošným lepením nebo lepením v pruzích k podkladu pomocí systémových lepidel. Lepený systém může být ideálním řešením pro obloukové střechy, strmé střechy nebo pro střechy s vysokými estetickými požadavky.

Tloušťka:	1,5 mm + PES rohož
Šířka:	1,60 m / 2,12 m
Délka role:	15 m



Vlastnosti a výhody

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Icopal má již více než 50 let zkušeností s fóliovými produkty, disponuje znalostmi a zkušenostmi pro výrobu fólií té nejvyšší kvality, které nabízejí výjimečný výkon a dlouhou životnost, snížení dopadů na životní prostředí spojených se skládkováním a redukcí výdajů za celou životnost fólie.

ESTETIKA

PVC-P fólie jsou standardně dodávány ve světle šedé a tmavě šedé barvě, které jsou vhodné i do zastavěných oblastí pro pohledové střechy. Produktová řada umožňuje svobodu návrhu výrazných budov všech tvarů, systémy jsou vhodné pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících staveb. Pigmenty používané pro probarvení horní PVC fólie zaručují barevnou stálost, UV odolnost a jsou odolné proti stárnutí. Ostatní barvy jsou k dispozici na vyžádání.

Pokud požadujete maximální stálost barvy hydroizolace, jsou fólie Monarplan k dispozici i v lakované úpravě (LA). Lakovaná úprava navíc prodlužuje životnost výrobku ve skladbě střechy. Střechy s lakovanými fóliemi zajistí dlouhodobou stálobarevnost fólie a přispějí k celkovému výrazu budovy. Kromě lakovaných fólií jsou k dispozici také speciální fólie s reliéfem.

Společně se speciálním příslušenstvím k fóliím Monarplan lze jednoduše zajistit výrazný vzhled vašeho objektu.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Icopal je jako výrobce odhodlán k integraci ekologicky šetrného chování ve všech oblastech svého podnikání. Icopal se již nyní řídí mnoha ekologickými postupy, svou výrobu řídí a kontroluje prostřednictvím systému řízení výroby ISO 14001.

Jedním s největších přínosů pro životní prostředí spojených s PVC fóliemi je jeho univerzálnost a schopnost opětovného použití odpadu, který je vyprodukován během výrobního procesu.

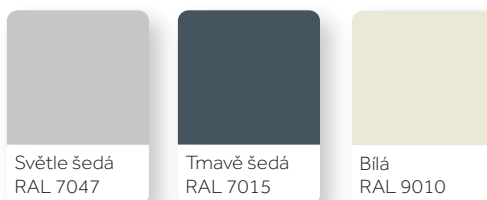
Odpad vzniklý při zařezávání fólií nebo přechody při změnách barev, může být po skončení výroby znovu vrácen do výrobního procesu a zpracován pro výrobu nových fólií nebo pro jiné výrobky na bázi PVC. Icopal je členem sdružení FoofCollect, Evropského sdružení pro sběr a recyklaci střešních krytin z PVC na skončení jejich životnosti.

ZÁRUKY

Jako světová jednička ve výrobě povlakových hydroizolací jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat nejkompaktnější záruky na dodané materiály pro ploché střechy.

BEZPEČNÉ SPOJOVÁNÍ

Monarplan je termoplastická fólie. Díky tomu mohou být přesahy fólií vzájemně homogenně spojovány horkovzdušnými svařovacími přístroji (ručními či automatickými).



Označení barev podle vzorníku RAL je pouze orientační.

Reference

Monarplan / Cosmofin

Fólie byly úspěšně použity na mnoha stavbách po celé Evropě, včetně České republiky. Bez ohledu na klimatické podmínky obstály tyto systémy ve zkoušce času a prokázaly svou spolehlivost i v náročných prostředích. V České republice byly fólie aplikovány na řadě významných projektů, z nichž několik uvádíme níže:



Pavilon V, Veletrhy Brno,
Monarplan FM 1,5,
15.000 m²



Rezidence Bolevecká,
Plzeň, Cosmofin GG Plus,
2.000 m²



Garáže Kličov, Praha,
Monarplan FM 1,5,
16.000 m²

Způsob pokládky

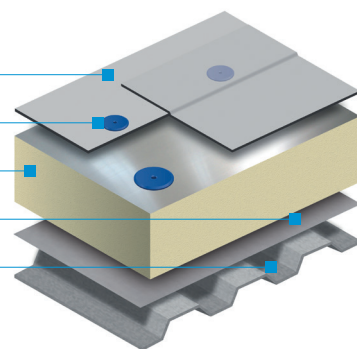
Při dnešních trendech ve stavebnictví se často vyskytují složité konstrukce s vysokými požadavky na tloušťku tepelné izolace. Již ve fázi návrhu je vhodné uvažovat s fóliemi té nejvyšší kvality a výbornými technickými vlastnostmi. Všestrannost fólií Monarplan zajišťuje úplnou svobodu a jistotu bezpečí při navrhování hydroizolačních systémů střešních pláštěů.

SYSTÉM PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ

Systémy stabilizované mechanickým kotvením jsou často upřednostňovány u podkladů na bázi dřeva a profilovaných plechů, pokud nejsou překážkou kotevní prvky na spodním povrchu nosné konstrukce. V tomto systému se pro stabilizaci používají kotevní prvky s přerušným tepelným mostem, v roztečích kotevních prvků dle kotevního plánu zpracovaného na konkrétní střešní konstrukci. Tento způsob pokládky je méně závislý na povětrnostních podmínkách při pokládce.

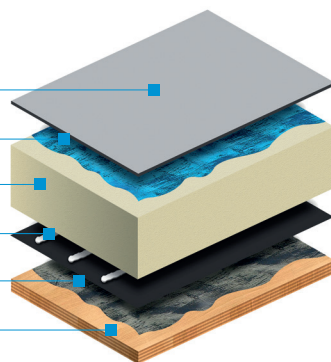
Monarplan FM / Cosmofin GG Plus

- Kotevní prvek
- Tepelná izolace
- Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva
- Nosná konstrukce



Monarplan GF

- Systémové lepidlo (plnoplošné / lepení v pruzích)
- Tepelná izolace
- Systémové lepidlo
- Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva
- Nosná konstrukce



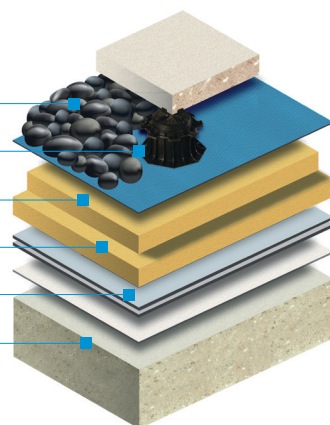
LEPENÝ SYSTÉM

Zcela nebo částečně lepené systémy jsou běžně používány u betonových podkladů, kde je použití mechanického kotvení dosti invazivní a pracné. Lepené systémy jsou závislé na vhodných povětrnostních podmínkách, lze je však je s úspěchem aplikovat i na povrchy se složitou geometrií. U lepených fólií lze dosáhnout vynikající kvality povrchu.

SYSTÉM S OPAČNÝM POŘADÍM VRSTEV (inverzní)

Systémy s opačným pořadím vrstev nabízejí vynikající řešení pro situace, kdy je prioritou pochůznost nebo vytvoření prostoru pro odpočinek. Povrchové úpravy z praného říčního kameniva poskytují maximální ochranu fólie proti poškození, degradaci vlivem UV záření, cyklickému namáhání klimatickými vlivy či požárem.

- Dlažba na podložkách / prané říční kamenivo
- Ochranná a filtrační vrstva
- Tepelná izolace
- Cosmofin GG Plus (+ PE fólie)
- Ochranná vrstva
- Nosná betonová konstrukce



PŘITÍŽENÉ STŘECHY S KLASICKÝM POŘADÍM VRSTEV

Fólie Cosmofin GG Plus se volně pokládá a horkovzdušně svařuje v přesazích před pokládkou praného říčního kameniva. Tento způsob stabilizace zaručuje odolnost vůči sání větru, umožňuje rychlou pokládku a zároveň zajišťuje ochranu fólie proti mechanickému poškození a proti degradaci vlivem UV záření.

Dlažba na podložkách / prané říční kamenivo

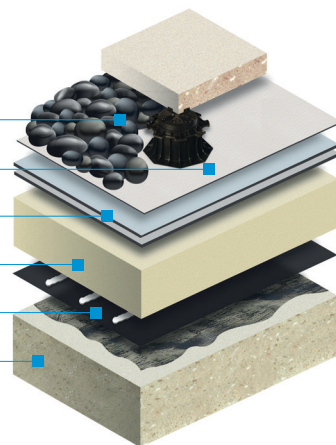
Ochranná vrstva

Cosmofin GG Plus (+ PE fólie)

Tepelná izolace

Parotěsnicí vrstva

Nosná betonová konstrukce



Systém Icopal Green Roof

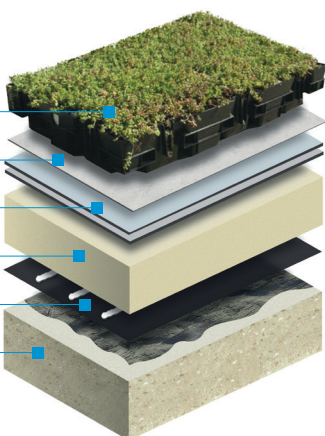
Ochranná vrstva

Cosmofin GG Plus (+ PE fólie)

Tepelná izolace

Parotěsnicí vrstva

Nosná betonová konstrukce



VEGETAČNÍ STŘECHY S KLASICKÝM POŘADÍM VRSTEV

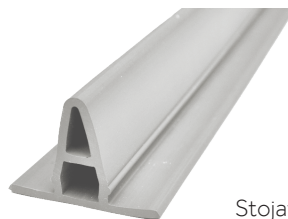
Střešní systém Icopal Green Roof představuje další možnost využití střešních systémů Monarplan / Cosmofin. Stejně jako u systému přitížených kamenivem zajišťuje vegetační kryt stabilizaci a ochranu střešní fólie.

V některých případech je potřeba v rohových a okrajových oblastech zajistit dostatečnou stabilizaci hydroizolační vrstvy proti sání větru pomocí praného říčního kameniva.

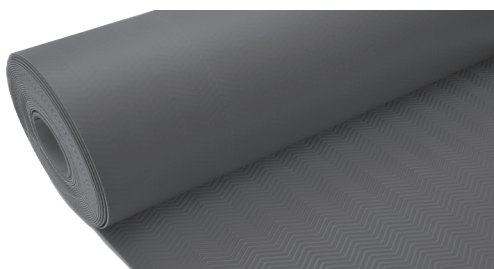
Příslušenství k systémům Monarplan / Cosmofin



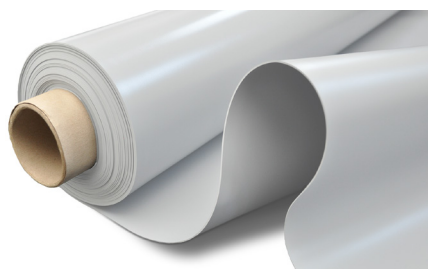
Prefabrikované tvarovky pro vnitřní a vnější rohy – různé tvary



Stojaté drážky



Monarplan W



Monarplan D

SERVIS A ŘEŠENÍ. S DŮVĚROU.

ICOPAL VEDAG

Kontakty

T 266 770 111

E info.icopalvedagcz@bmigroup.com

Obchodní oddělení



Technické oddělení



BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68

190 00 Praha 9

icopal.cz

bmigroup.com/cz

Tento dokument má pouze informativní charakter. Společnost BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu složení a podkladů k výrobkům v důsledku vývoje znalostí a technologií.