



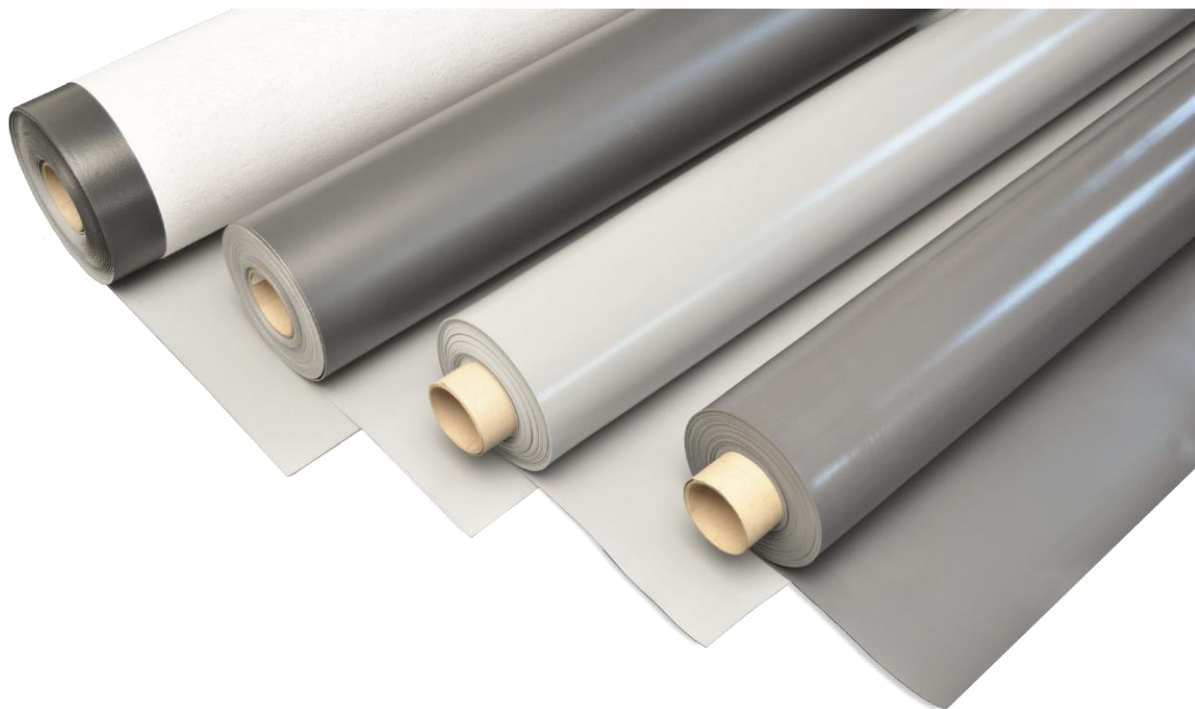
Kvalita a dlouhodobá životnost

icopal.cz

bmigroup.com/cz SPOLEHLIVÉ HYDROIZOLACE ▪

lehké

- spolehlivé



- s univerzálním použitím
- hospodárné

Monarplan/Cosmofin

Střešní systémy s prověřenou kvalitou

BMI 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 přitíživou 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
- supermarket

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

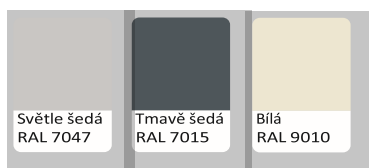
BMI Icopal má již více než 50 let zkušeností s fóliovými produkty, disponuje znalostmi a zkušenostmi pro výrobu fólií té nejvyšší kvality, které nabízejí výjimečný výkon a dlouhou životnost, snížení dopadů na životní prostředí spojených se skládkováním a redukcí výdajů za celou životnost fólie.

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.



Označení barev podle vzorníku RAL je pouze orientační.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

BMI Icopal je jako výrobce odhodlán k integraci ekologicky šetrného chování ve všech oblastech svého podnikání.

BMI 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. BMI Icopal je členem sdružení FoofCollect, Evropského sdružení pro sběr a recyklaci střešních krytin z PVC na skončení jejich životnosti.

ZÁRUKY

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

BEZPEČNÉ SPOJOVÁNÍ

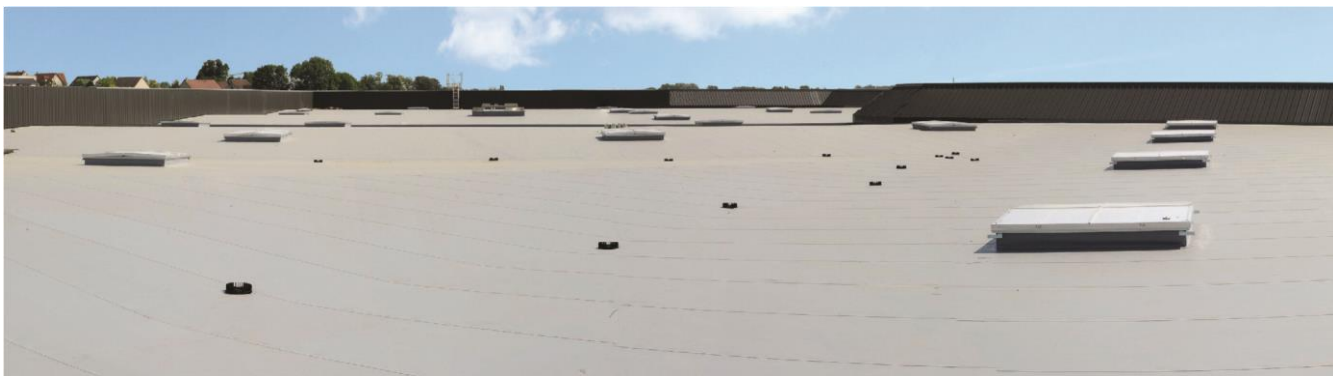
Monarplan je termoplastická fólie. Díky tomu mohou být přesahy fólií vzájemně homogenně spojovány horkovzdušnými svařovacími přístroji (ručními či automatickými).

Reference Monarplan/ Cosmofin po celé Evropě

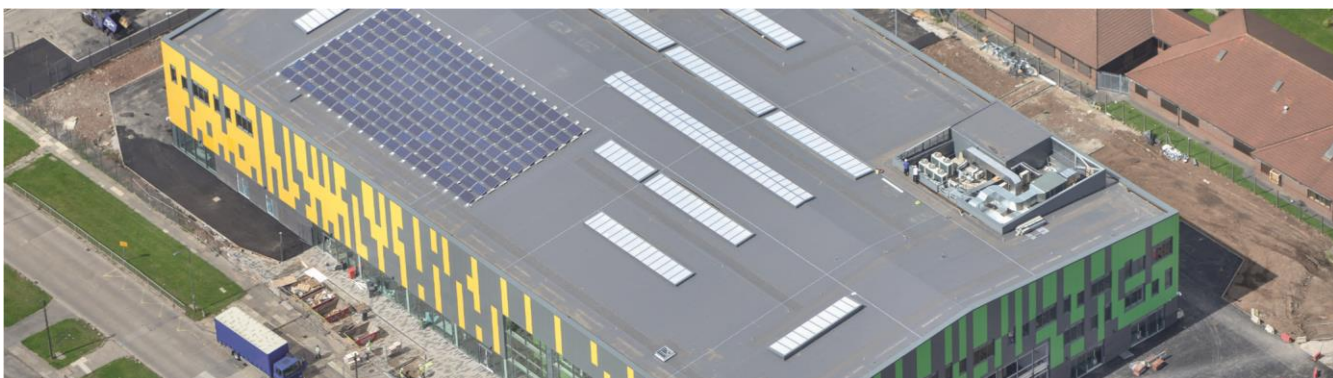
Fólie Monarplan/Cosmofin byly úspěšně použity na mnoha stavbách po celé Evropě. Bez ohledu na klimatické podmínky obstály systémy Monarplan/Cosmofin ve zkoušce času.



Česká Republika, Svitavy, výrobní hala, 22.000 m



Francie, Thillois, obchodní centrum, 45.000 m



Velká Británie, Liverpool, průmyslový objekt, 4.700 m

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 plášťů.

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.

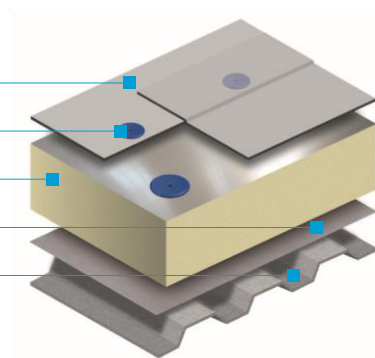
Monarplan FM / Cosmofin GG Plus

Kotevní prvek

Tepelná izolace

Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva

Nosná konstrukce



Monarplan GF

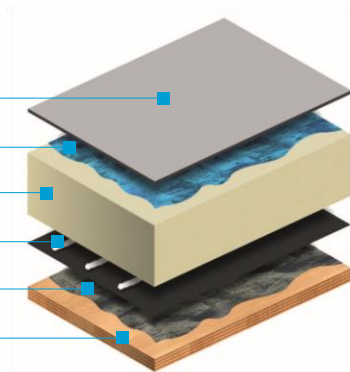
Systémové lepidlo (plnoplošné lepení / lepení v pruzích)

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 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

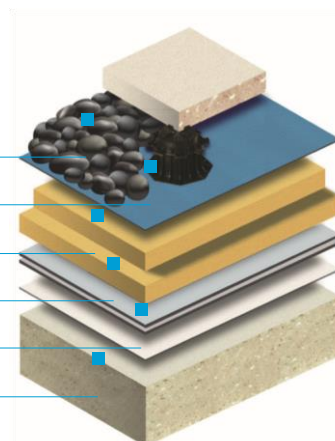
Ochranná a filtrační vrstva

Tepelná izolace

Cosmofin GG Plus(+ PE fólie)

Ochranná vrstva

Nosná betonová konstrukce



PŘÍTÍŽENÉ 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

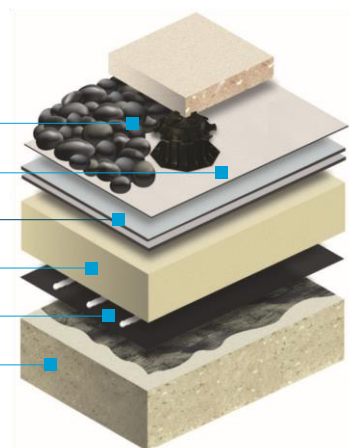
Ochranná vrstva

Cosmofin GG Plus (+ PE fólie)

Tepelná izolace

Parotěsnicí vrstva

Nosná betonová konstrukce



Systém BMI Icopal Green Roof

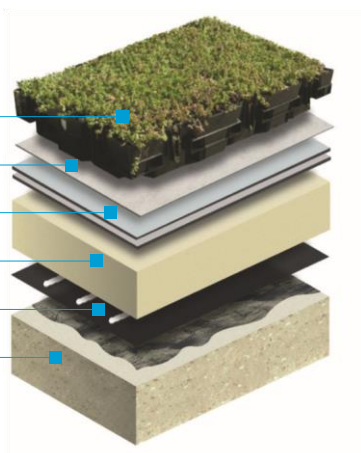
Ochranná vrstva

Cosmofin GG Plus (+ PE fólie)

Tepelná izolace

Parotěsnicí vrstva

Nosná betonová konstrukce



VEGETAČNÍ STŘECHY S KLASICKÝM POŘADÍM VRSTEV

Střešní systém BMI 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.

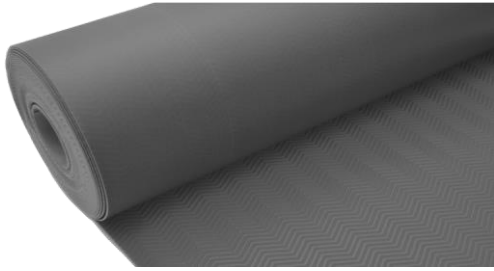
Příslušenství k systémům Monarplan



Prefabrikované tvarovky pro vnitřní a vnější rohy – různé tvary



Stojaté drážky



Monarplan W



Monarplan D

