

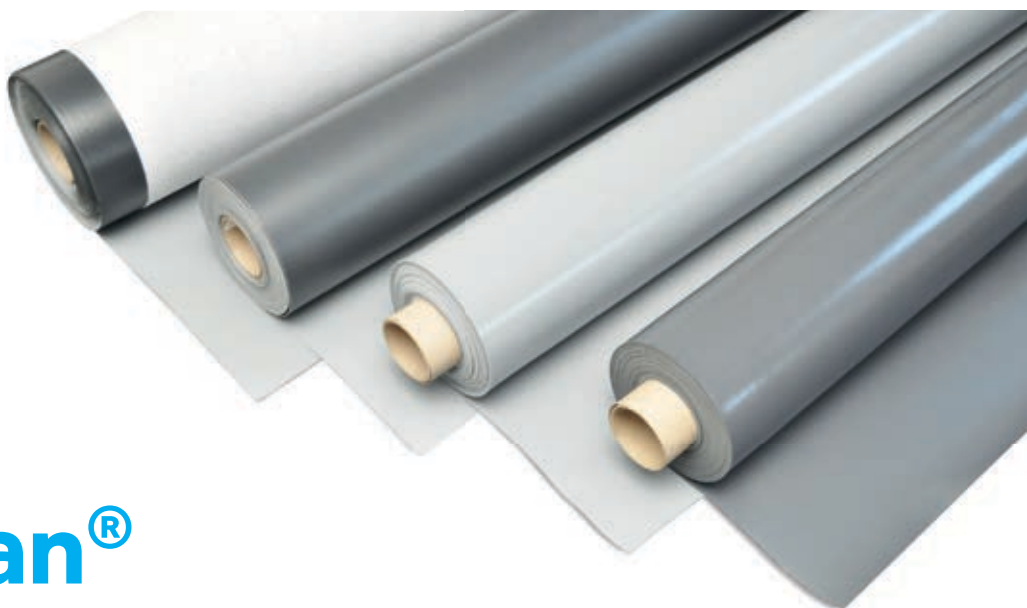
Monarplan® Vodotesni PVC



BMI icopal

Sintetični tesnilni sistemi
vrhunske kakovosti.

bramac.si | bmigroup.com/si

Lahek**Zanesljiv****Vsestranski****Ekonomičen****Nevsakdanji**

Monarplan® Vodotesni PVC – sintetični tesnilni sistemi z dokazano kakovostjo.

PVC-membrane Icopal so v uporabi že več kot 50 let in ščitijo strehe vseh vrst in oblik. Membrane Monarplan zagotavljajo vsestranske in lahke tesnilne sisteme z dokazano visoko kakovostjo in so primerne za javno ali zasebno uporabo.

Monarplan je fleksibilna enoslojna membrana iz PVC-ja (polivinilklorid), ki ima odlične lastnosti na področju trdnosti, razteznosti in preperevanja, zato je idealna tako za projekte novogradnje kot projekte obnove.

Vse Monarplan membrane so ojačane in so na voljo z dodatnim flisom ali brez, s čimer omogočajo različne načine vgradnje, kot so na primer mehanska pritrditev, lepljenje ali prosto polaganje z obtežitvijo.

Raznovrstnost uporabe

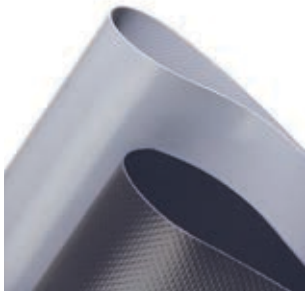
Membrane Monarplan so bile upešno uporabljene v številnih različnih javnih in zasebnih projektih ter različnih vrstah zgradb:

- Šole in univerze
- Bolnišnice
- Zasebne stanovanjske zgradbe
- Tovarne in skladišča
- Pisarne
- Supermarketi
- Maloprodajni centri



Membrane Monarplan

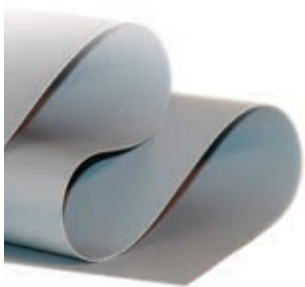
Monarplan je fleksibilna enoslojna PVC-P-membrana, ki ima odlične lastnosti na področju trdnosti, razteznosti in preperevanja, zato je idealna tako za projekte novogradnje kot projekte obnove. Vse membrane Monarplan so ojačane in so na voljo z dodatnim flisom ali brez, s čimer omogočajo različne načine vgradnje, kot so na primer mehanska pritrditev, lepljenje ali prosto polaganje z obtežitvijo.



Monarplan FM

Monarplan FM je membrana, ojačana s poliestrskim nosilcem, namenjena predvsem montaži z mehansko pritrditvijo. Poliestrska vlakna dajejo membrani svojevrstno raztežno trdnost, ki je potrebna za varno uporabo kovinskih pritrdilcev proti dvigu folije zaradi podtlačnih sil vetra. Sistem mehanske pritrditve je lahko stroškovno ugodna rešitev, idealna pa je za lahke konstrukcije.

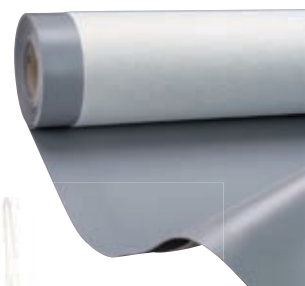
Debelina:	1.2 mm / 1.5 mm / 1.8 mm / 2.0 mm
Širina:	1.06 m / 1.09 m / 1.54 m / 1.65 m / 2.12 m / 2.18 m
Dolžina zvitka:	15 m (za debeline 1.5 mm, 1.8 mm, 2.0 mm) 20 m (za debelino 1.2 mm)



Monarplan G

Monarplan G vključuje ojačitev s steklenimi vlakni med dvema slojema ekstrudiranega PVC-ja. Membrana je izdelana z dodano primesjo fungicida in je predvsem namenjena uporabi v strešnih sistemih z obtežitvijo ali zelenih strehah, kjer se membrana pokriva. Monarplan G lahko zagotavlja dolgotrajno vodoodporno rešitev za področja streh, ki morajo biti hitro zaščitena pred vodo.

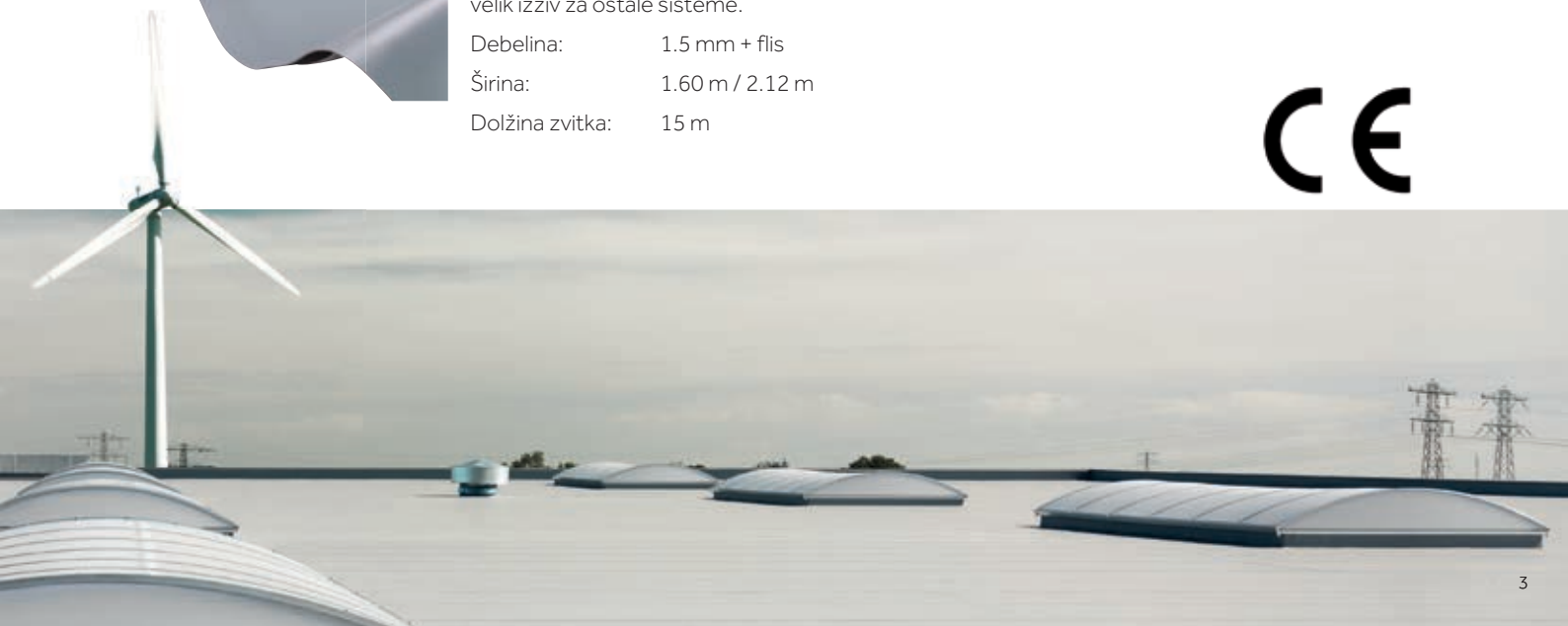
Debelina:	1.2 mm / 1.5 mm / 1.8 mm
Dimenzija zvitka:	2.12 m x 15 m (za debelini 1.5 mm in 1.8 mm) 2.12 m x 20 m (za debelino 1.2 mm)



Monarplan GF

Monarplan GF predstavlja membrano iz PVC-ja, ojačano s steklenimi vlakni in slojem flisa na spodnji strani. Tovarniško laminiran sloj flisa omogoča, da membrano v celoti ali delno pritrdimo na obstoječo podlogo z lepilom za hladno lepljenje. Zaradi tega se membrana ponuja kot idealna rešitev za pokrivanje zaobljenih, strmih ali valovitih oblik na strehi, ki predstavljajo velik izziv za ostale sisteme.

Debelina:	1.5 mm + flis
Širina:	1.60 m / 2.12 m
Dolžina zvitka:	15 m



Posebnosti in prednosti

Kvaliteta

V 50 letih dela s sintetičnimi materiali si je Icopal nabral dovolj izkušenj in znanja, da danes proizvaja membrane vrhunske kvalitete. Membrane imajo izjemno dolgo življenjsko dobo, zmanjšan vpliv na okolje v obliki odpadkov in tako znižujejo stroške skozi življenjski cikel strehe.

Estetika

Monarplan PVC je standardno na voljo v sivi in antracit barvi, kar omogoča, da se streha popolnoma vklaplja v zgradbe v okolici. Raznolikost proizvodov omogoča svobodo načrtovanja, arhitektom daje priložnost dizajniranja izvirnih zgradb ali vséčno obnovo obstoječih streh. Pigmenti, uporabljeni za obarvanje zgornjega sloja membrane Monarplan, zagotavljajo obstojnost barve, UV-zaščito in odpornost na staranje. Druge barve so na voljo po povpraševanju.

Če želite še daljšo barvno obstojnost, priporočamo uporabo membrane Monarplan LA (premazana). S premazom je barva trajnejša, obstojna barva pa daje zgradbi višjo dodano vrednost. Poleg membran s premazom so v ponudbi tudi posebne reliefne membrane.

Membrane Monarplan skupaj z dodatnim priborom Monarplan daje vaši zgradbi edinstven videz.

Odgovornost do narave

Podjetje Icopal je predano integraciji ekološko sprejemljivih aktivnosti v celotnem poslovanju. Vse tovarne Icopal vključujejo okolju prijazne prakse in postopke, mnoge med njimi upravljajo in preverjajo svojo učinkovitost z uporabo sistema ravnanja z okoljem ISO 14001.

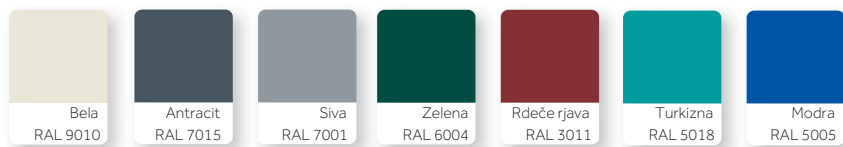
Ena od glavnih okoljevarstvenih prednosti, povezanih s PVC-jem, je v njegovi vsestranskosti in možnosti ponovne uporabe odpadnega materiala, ki nastane v proizvodnem procesu. Odrezki membran, spremembe barv in drugo se lahko reciklirajo v material za ponovno izdelavo membran ali drugih PVC-proizvodov. Icopal je član evropskega združenja RoofCollect za zbiranje in recikliranje strešnih materialov iz PVC-ja.

Garancija

Kot vodilno podjetje na svetu na področju vodoodpornih membran smo ponosni na to, da nudimo najdaljše garancije v industriji hidroizolacije za ravne strehe.

Varno varjenje

Monarplan je termoplastična membrana, zato je preklope trakov mogoče enostavno zavariti z opremo za varjenje z vročim zrakom (ročno ali avtomatsko napravo za varjenje z vročim zrakom), pri čemer nastane enoten homogen sloj.



RAL barve so prikazane informativno.

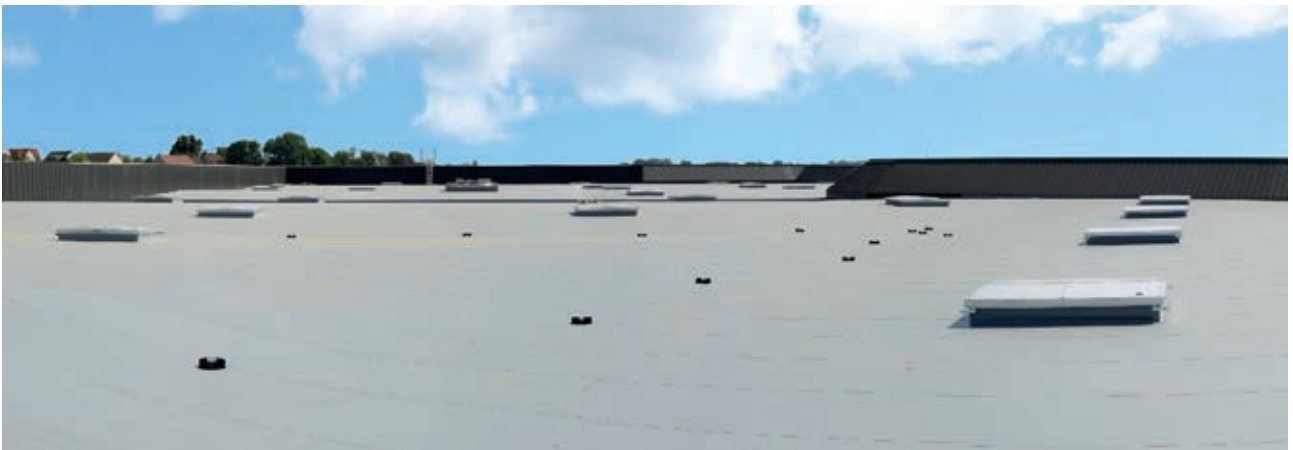
Prisotnost Monarplana v Evropi

Membrane Monarplan se uporabljajo po vsej Evropi.

Monarplan kljubuje zobu časa ne glede na klimatske razmere.



Poljska, Komorniki, skladišče, 24.000 m²



Francija, Thillois, nakupovalno središče, 45.000 m²



Združeno Kraljestvo, Liverpool, Industrijska hala, 4.700 m²

Področja uporabe

Zaradi današnjih trendov zelo zapletenih in zahtevnih gradbenih rešitev in potreb po višjih termoizolacijskih vrednostih se v proces projektiranja vključujejo samo membrane, ki ustrezajo najvišjim standardom kakovosti in zagotovo ustrezajo vsem tehničnim zahtevam. Vsestranskost membran Monarplan zagotavlja arhitektom in projektantom popolno svobodo v procesu projektiranja sestave sistema hidroizolacije strehe.

Sistem z mehansko pritrditvijo

Sistemi z mehansko pritrditvijo se pogosto uporabljajo pri ostrejših iz lesa ali kovine, pri katerih pritrditev (pritrđilec) ne sme biti vidna na spodnji strani strešne konstrukcije. Ta način polaganja vključuje uporabo pritrditev na vnaprej določena mesta in predstavlja hiter in cenovno ugoden način polaganja enoslojne membrane, ki je manj odvisna od ugodnih vremenskih pogojev.

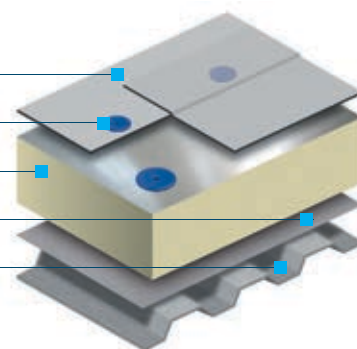
Membrana **Monarplan FM**

Vijak in tulec Icopal

Toplotna izolacija

Parna zapora Icopal

Nosilna konstrukcija



Membrana **Monarplan GF**

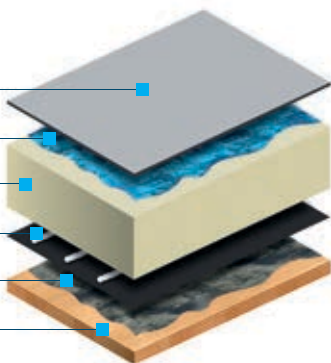
Lepilo za enoslojno membrano s flisom Icopal

Toplotna Izolacija

Lepilo za izolacijo Icopal

Parna zapora Icopal

Nosilna konstrukcija



Delno ali v celoti lepljeni sistem

Lepljeni sistemi se po večini uporabljajo na betonskih podkonstrukcijah, pri katerih je montaža mehanskih elementov za pritrditev invazivna in časovno daljša. Lepljeni sistemi so odvisni od vremenskih razmer (ki jih moramo upoštevati). Kljub temu zagotavljajo odlično kvaliteto montaže pri kompleksnih strešnih geometrijah in strešnih naklonih. Lepljene membrane prav tako omogočajo odlični zaključni sloj.

Sistem obrnjene strehe z obtežitvijo

Sistemi obrnjene strehe so odlična rešitev, kjer je treba omogočiti pristop ali uporabo strehe v različne namene. Sistemi z obtežitvijo zagotavljajo maksimalno zaščito pred poškodbami membrane, preperevanjem zaradi UV-sevanja, toplotnih šokov, ognja ali hrupa.

Tlakovanje na opori/obtežitve z rečnim prodom

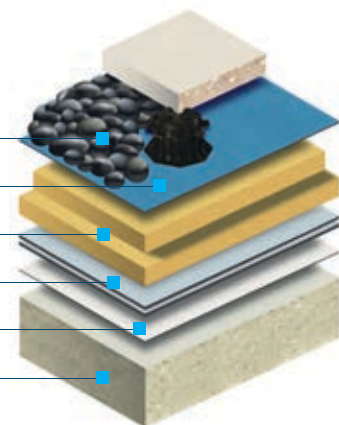
Sloj za odvodnjavanje/filtri

Toplotna izolacija

Membrana (+ PE folija) **Monarplan G**

Zaščitni flis Icopal

Nosilna konstrukcija



Sistem tople strehe z obremenitvijo

Membrana Monarplan G se polaga nepritrjeno in na preklapih vari pred nanosom obtežitve, ki bo membrano držala na mestu. Ta način vgradnje nudi maksimalno zaščito pred vplivom vetra ter omogoča hitro vgradnjo. Nanos obtežitve zaščiti membrano pred mehanskimi poškodbami in poškodbami zaradi UV-sevanja.

Tlakovanje na opori/obtežitev z rečnim prodom

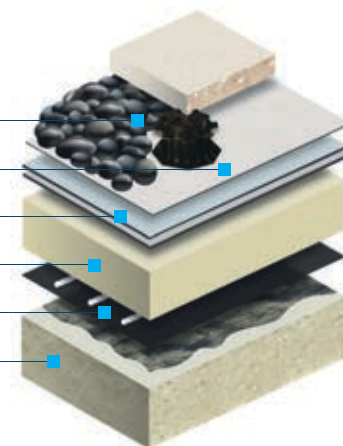
Zaščitni flis Icopal

Membrana (+ PE folija) **Monarplan G**

Toplotna izolacija

Parna zapora Icopal

Nosilna konstrukcija



Sistem zelene strehe Icopal

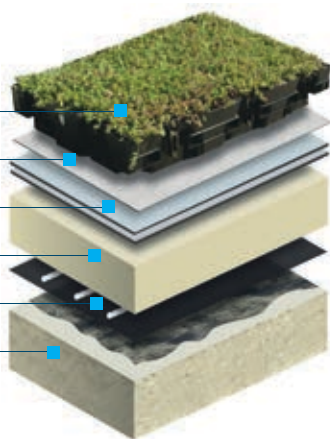
Zaščitni flis Icopal

Membrana (+ PE folija) **Monarplan G**

Toplotna izolacija

Parna zapora Icopal

Nosilna konstrukcija



Sistem zelene strehe

Uporaba sistema zelene strehe Icopal daje Monarplanovemu strešnemu sistemu novo dimenzijo. Pri obrnjeni ali obteženi zeleni strehi nudi dodatno obtežitev in varovanje sistema. Na določenih delih je potrebna dodatna obtežitev glede na sile vetra.

Monarplan dodatki

Za informacije o aktualni ponudbi dodatne opreme obiščite spletno stran: www.icopal-synthetic.eu



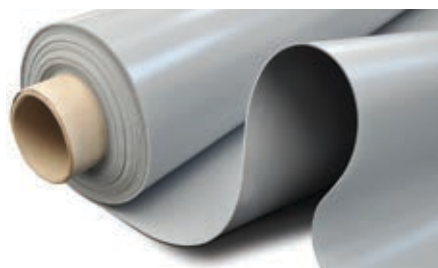
Različni predpripravljeni koti



Profil za spoje



Monarplan W



Monarplan D

Bramac strešni sistemi d.o.o.

Dobruška vas 45

8275 Škocjan

Slovenija

Tel: +386 (0)7 384 62 00

Fax: +386 (0)7 384 62 24

Email: ponudba@bmigroup.com

bramac.si | bmigroup.com/si

Za vse informacije pokličite
brezplačno telefonsko številko

080 20 30

Pridržujemo si pravico do sprememb
in morebitnih napak v tisku.

03/2019