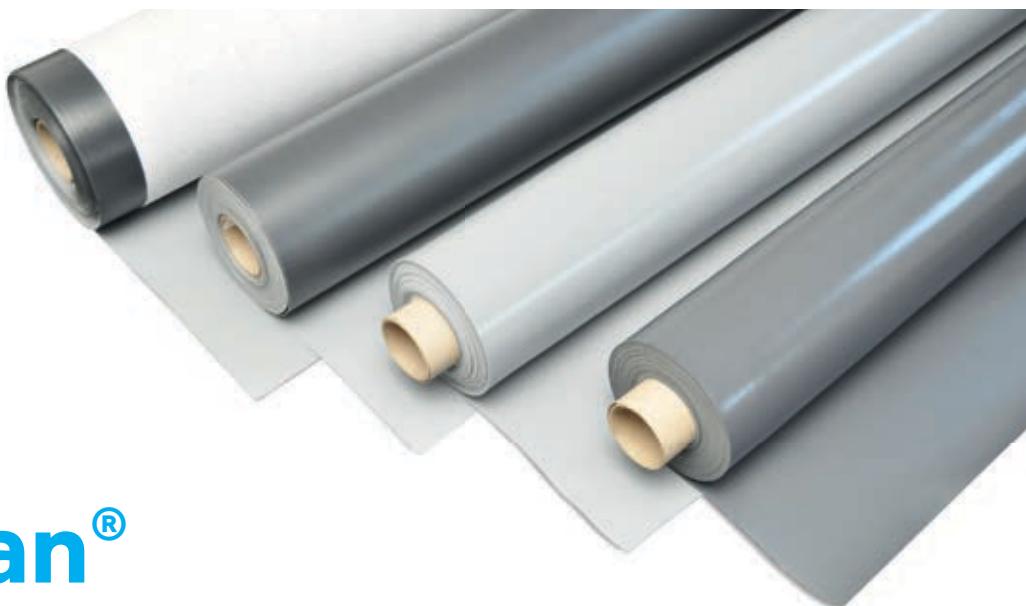


BMI icopal



Monarplan® **Pouzdani vodoootporni sustavi od PVC-a**

Lagani**Pouzdani****Svestrani****Ekonomični****Osobiti**

Monarplan® Vodootporni sustavi od PVC-a dokazanih rezultata

PVC membrane Icopal na tržištu su više od 50 godina, pokrivajući krovove svih vrsta i oblika. Bilo da se radi o stambenim ili poslovnim objektima, javnim ili privatnim, Monarplan membrane nude fleksibilno rješenje za lagenu hidroizolaciju dokazanih rezultata.

Monarplan je fleksibilna jednoslojna membrana od PVC-a (polivinil klorid) koja nudi izvrsne karakteristike snage, izduženja i otpornosti na vremenske utjecaje zbog čega je idealna za projekte u novogradnji i rekonstrukciji.

Sve Monarplan membrene su ojačane i dostupne sa ili bez dodatnog sloja flisa čime omogućavaju različite načine ugradnje, poput mehaničkog učvršćivanja, lijepljenja ili slobodnog postavljanja s opterećenjem.

Raznolika primjena

Monarplan membrane uspješno su ugrađivane na širokom rasponu poslovnih i stambenih projekata, uključujući neke od sljedećih tipova građevina:

- Škole/ sveučilišta
- Bolnice
- Privatni stambeni objekti
- Uredi
- Supermarketi
- Maloprodajni objekti
- Tvornice i skladišta



Monarplan membrane

Monarplan je fleksibilna jednoslojna membrana na bazi PVC-P-a koja nudi izvrsne karakteristike snage, izduženja i otpornosti na vremenske utjecaje, zbog čega je idealna za projekte novogradnje i rekonstrukcije. Membrane su ojačane i dostupne sa ili bez sloja flisa, omogućavajući široku lepezu načina ugradnje i pružajući projektantima sigurnost po pitanju kvalitete i neograničene slobode dizajna.



Monarplan FM

Monarplan FM predstavlja membranu pojačanu poliesterom posebno osmišljenu za primjenu u sustavima s mehaničkim učvršćenjem. Poliestrsko pletivo membrani pruža svojstvenu vlačnu črvstoču potrebnu za primjenu čeličnih elemenata za pričvršćenje da si se sustav osigurao od dizanja uslijed vjetra. Sustavi sa mehaničkim učvršćenjem mogu biti isplativa rješenja, idealna za projekte za koja se razmatraju lagane konstrukcije.

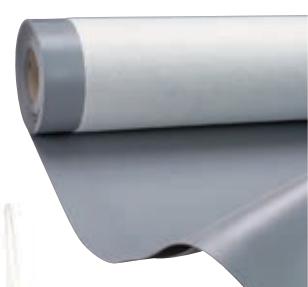
- Debljina: 1.2 mm / 1.5 mm / 1.8 mm / 2.0 mm
Širina: 1.06 m / 1.09 m / 1.54 m / 1.65 m / 2.12 m / 2.18 m
Dužine rola: 15 m (za debljine 1.5 mm, 1.8 mm, 2.0 mm)
20 m (za debljinu 1.2 mm)



Monarplan G

Monarplan G sadrži ojačanje staklenim vlaknima između dva sloja ekstrudiranog PVC-a. Membrana se proizvodi s primjesom fungicida te je posebno osmišljena za primjenu na krovnim sustavima s opterećenjem ili zelenim krovovima na kojima se membrana pokriva. Monarplan G može pružiti dugotrajno vodootporno rješenje za područja krova na kojima je potrebno brzo izvesti hidroizolaciju.

- Debljina: 1.2 mm / 1.5 mm / 1.8 mm
Dužine rola: 2.12 m x 15 m (za debljine 1.5 mm i 1.8 mm)
2.12 m x 20 m (za debljinu 1.2 mm)



Monarplan GF

Monarplan GF predstavlja membrano od PVC-a ojačanu staklenim vlaknima sa slojem flisa. Tvornički laminirani donji sloj flisa omogućava potpuno ili djelomično ljepljenje membrane na postojeću podlogu korištenjem prikladnog ljepila za hladno zavarivanje te pruža idealno rješenje za zaobljene, strme ili valovite oblike krova koji predstavljaju izazov za druge sisteme.

- Debljina: 1.5 mm + flis
Širina: 1.60 m / 2.12 m
Dužine rola: 15 m



Karakteristike i prednosti

Kvaliteta

S više od 50 godina povijesti izrade sintetičkih proizvoda, Icopal posjeduje znanje i iskustvo potreno za proizvodnju membrana vrhunske kvalitete koje pružaju iznimno dugačak životni vijek, smanjujući utjecaje na okoliš povezane sa zbrinjavanjem te troškove cijelog životnog ciklusa.

Estetika

Monarplan PVC standardno je dostupan u sivim i antracit bojama, čime omogućava potpuno uklapanje krova u izgrađeno područje te slaganje s drugim građevnim materijalima. Lepeza proizvoda također pruža bitnu slobodu projektiranja, nudeći arhitektima mogućnost dizajniranja iznimno svojstvenih građevina ili prikladne sanacije postojećih krovova. Pigmenti korišteni za bojanje gornjeg sloja Monarplan membrana jamče postojanost boje, postojanost na UV zrake i starenje. Druge boje dostupne su na zahtjev.

Ako želite još dugotrajnije boje, na raspolaganju stoje Monarplan LA (premazane) membrane. S ovim premazom dodatno se produžuje životni vijek krova. Postojane boje građevini će dati dodatnu vrijednost. Osim membrana s premazom, na raspolaganju su također posebne reljefne membrane.

Monarplan membrane, zajedno s Monarplanovom posebnom opremom, Vašoj građevini pružaju svojstven izgled.

Odgovornost prema okolišu

Icopal je kao proizvođač, predan integraciji ekološki prihvatljivih aktivnosti u svim aspektima poslovanja. Sve Icopalove tvornice tako primjenjuju ekološki prihvatljive prakse i postupke, a mnoge upravljaju i povjeravaju svoju učinkovitost primjenom sustava upravljanja okolišem ISO 14001.

Jedna od glavnih prednosti za okoliš povezanih s PVC-em njegova je svestranost i mogućnost ponovnog korištenja otpadnog materijala nastalog tijekom postupka proizvodnje. Otpaci nastali prilikom rezanja membrana, promjene boja itd. mogu se reciklirati u materijal za ponovno korištenje te vratiti u proizvodni postupak u kojem se mogu koristiti za izradu drugih membrana ili proizvoda od PVC-a. Icopal je član programa RoofCollect, europskog rješenja za prikupljanje i recikliranje pokrovnih materijala od PVC-a.

Jamstvo

Kao svjetski lider u proizvodnji vodootpornih membrana, ponosni smo na činjenicu da pružamo najopsežnija jamstva dostupna u branši hidroizolacije za ravne krovove.

Sigurno zavarivanje

Monarplan je termoplastična membrana. Zahvaljujući toj činjenici, preklopi traka mogu se zavariti opremom za zavarivanje vrućim zrakom (tj. ručni aparat za zavarivanje vrućim zrakom ili automatska oprema) čime se stvara homogeni spoj.



Prisutnost Monarplana u Evropi

Membrane Monarplan primjenjuju se širom Europe.

Bez obzira na klimu, Monarplan odolijeva zubu vremena.



Poljska, Komorniki, skladište, 24.000 m²



Francuska, Thillois, trgovачki centar, 45.000 m²



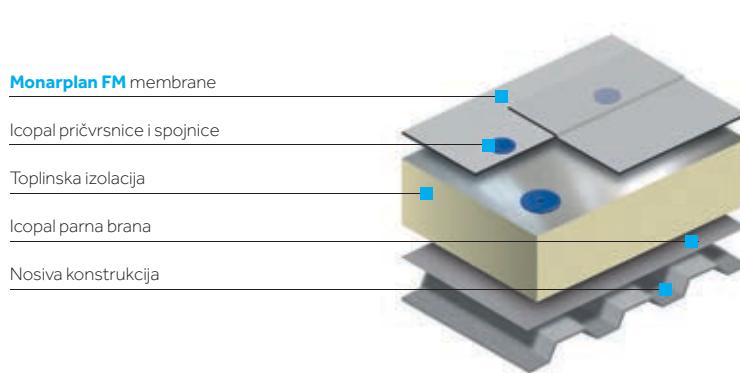
Velika Britanija, Liverpool, industrijska zgrada, 4.700 m²

Načini primjene

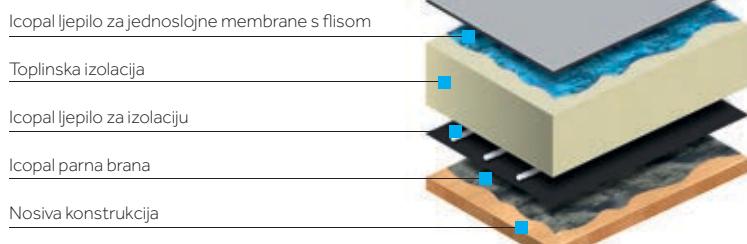
S obzirom na današnje trendove vrlo zamršenih i kompleksnih konstrukcija i potrebe za većim vrijednostima toplinske izolacije, u procesu projektiranja će se u obzir uzimati jedino membrane koje ispunjavaju najviše standarde kvalitete i raspolažu neupitnim tehničkim značajkama. Svestranost Monarplana projektantima i arhitektima pruža potpunu slobodu i sigurnost prilikom projektiranja sustava hidroizolacije krova.

Sustav s mehaničkim učvršćenjem

Sustavi s mehaničkim učvršćenjem često imaju prednost pred drvenim ili metalnim konstrukcijama kada izlaganje spojnica na donjoj strani konstrukcije ne dolazi u obzir. Ovaj način polaganja uključuje primjenu spojnica postavljenih na predodređenim mjestima i predstavlja brz i jeftin način polaganja jednoslojne membrane pa rješenje manje ovisi o povoljnim vremenskim uvjetima.



Monarplan GF membrana



Sustav obrnutog krova s opterećenjem

Sustavi obrnutog krova pružaju izvrsno rješenje u situacijama kada su pristup ili korištenje krova prioritet. Sustavi s opterećenjem također pružaju maksimum otpornosti na oštećenje membrane, propadanje uslijed UV zraka, termičke šokove, vatru ili buku.

Djelomično ili potpuno lijepljeni sustav

Lijepljeni sustavi često se koriste na betonskim potkonstrukcijama kod kojih je postavljanje mehaničkih elemenata za učvršćenje invazivno i potreban je veći broj radnih sati. Lijepljeni sustavi ovise o povoljnim vremenskim uvjetima (koje treba uzeti i obzir). Usprkos tome, moguće su veliki uspjeh kod kompleksnih krovnih geometrija i kosih površina krova. Lijepljene membrane također mogućavaju vrhunski završni sloj.

Popločavanje na nosačima/opterećenje šljunkom

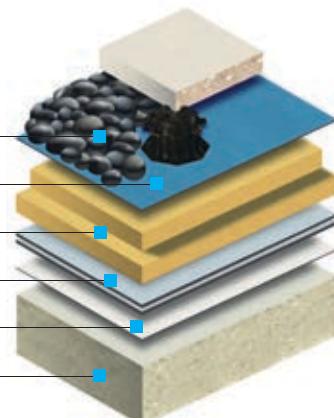
Sloj odvoda vode/filtera

Toplinska izolacija

Monarplan G membrana (+PE folija)

Icopal zaštitni flis

Nosiva konstrukcija



Sustav toplog krova s opterećenjem

Monarplan G membrana postavlja se slobodno i zavaruje na preklopima prije postavljanja tereta koji će membranu držati na mjestu. Ova metoda pruža maksimum otpornosti na dizanje uslijed vjetra i omogućuje brzo postavljanje, istovremeno pružajući zaštitu od mehaničkog oštećenja i oštećenja uslijed sunčevih/UV zraka.

Popločavanje na nosačima /opterećenje šljunkom

Icopal zaštitni flis

Monarplan G membrana (+ PE folija)

Toplinska izolacija

Icopal parna brana

Nosiva konstrukcija



Icopal sustav zelenog krova

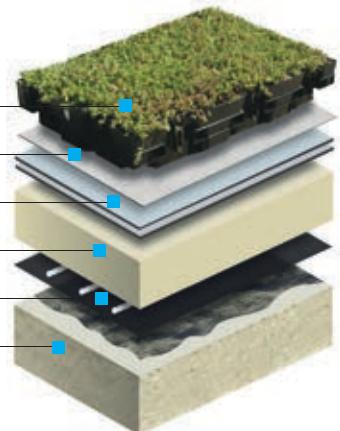
Icopal zaštitni flis

Monarplan G membrana (+ PE folija)

Toplinska izolacija

Icopal parna brana

Nosiva konstrukcija



Sustav zelenog krova

Primjena Icopal sustava zelenog krova Monarplanovom pokrovnom sustavu dodaje novu dimenziju. Zeleni krov će kod obrnutih ili opterećenih konstrukcija djelovati kao opterećenje koje učvršćuje cijeli sustav. Moguća je potreba za dodatnim opterećenjem u određenim zonama, ovisno o opterećenju vjetrom.

Monarplan oprema

Najaktualnije informacije o portfelju proizvoda možete pronaći na internetskoj stranici: www.icopal-synthetic.eu.



Razni predgotovljeni kutnici



Profil za spojeve



Monarplan W



Monarplan D



icopal

BRAMAC POKROVNI SISTEMI d.o.o.

Buzinski prilaz 10
10010 Zagreb
T +385 1 6594 200
F +385 1 6594 233
infohr@bmigroup.com

bramac.hr | bmigroup.com

Sve informacije o pokrovnom sistemu
možete saznati na besplatnom info telefonu
0800 0401

© Copyright Bramac pokrovni sistemi d.o.o.,
Pridržavamo si pravo na tehničke izmjene. Ožujak 2020.
naklada 500 komada