

Monarplan® FM

Еднослойна покривна мембрана

DoP номер: 01020508121/01020508151/01020508181/01020508201

Описание на продукта	<p>Monarplan FM е многослойна гъвкава базирана на поливинилхлорид(PVC) мембрана за изолация на покриви с армировка от полиестер, съответстваща на EN 13956.</p> <p>Дименсии: Дебелина: 1.2-1.5-1.8-2.0 мм Ширина: 1.06-1.65-2.12 м Дължина на рулото: в зависимост от дебелината(15м или 20м)</p> <p>Цветовете: Горен слой: Сиво(други цветове по запитване) Долен слой: Черно/ Антрацит (не дефинирано)</p>
Полагане	<p>За механично закрепване върху покриви, подложени на UV-лъчи</p> <ul style="list-style-type: none">○ За неизползваеми покриви с наклон($\geq 1\%$) вкл. използваемите площи○ Върху основа от бетон, метал, дървени греди или дървени плоскости○ Върху топлоизолационни плочи в съответствие с техническите препоръки на производителя и местните регулации.○ За нов покрив или реновация.○ Monarplan FM е механично закрепен и заварен по снадките с горещ въздух.○ За сгради с ниско, средно или висока хигрометрия.
Разрешения/Сертификати	<p>PVC мембрани за хидроизолация, съответстваща на EN 13956, сертифицирана от сертифициращо тяло 1213(EC сертификат 1213-CPR-066) и снабдена със знак CE</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Реакция на огън съгласно EN 13501-5▪ Поведение при огън отвън, изпитано по ENV 1187 и класифицирано според EN 13501-5: Broof(t1)*▪ Мониторинг и оценка от оторизирана лаборатория. <p>* Поведението при огън отвън зависи от системата на изграждане, моля свържете се с техническата служба на ISM за подробна информация.</p>
Условия на доставка	<p>Форма на доставка Мембраните се доставят на рула, положени на дървени палети и покрити с бяло фолио.</p> <p>Съхранение и транспорт Monarplan FM се съхранява в хоризонтално положение и предпазена от механично нараняване, директно слънчево нагряване, дъжд и сняг.</p> <p>Транспортира се в затворени транспортни единици и в оригинална опаковка.</p> <p>Препоръчителната температура на съхранение е между 0 и 30 градуса по Целзий.</p> <p>Идентификация на продукта Етикет на всяко руло и върху фолиото на всяка палета с цялата необходима информация за продукта и продуктови номера.</p>

Monarplan® FM

Еднослойна покривна мембрана

DoP номер: 01020508121/01020508151/01020508181/01020508201

Предимства

- Ниско тегло
- Подходящ за различни типове покриви
- Гъвкавост, подходящ за различни форми на покрива
- Гладка повърхност за високи естетически изисквания на архитекти и предприемачи
- Заваряване с горещ въздух
- Рула с голяма ширина(до 212 см) за бързо полагане
- Устойчив на стареене и на честите въздействия на околната среда
- Висока якост на опън
- Висока стабилност на размерите
- Отлична гъвкавост при ниски температури
- Отлична заваряемост, с широк диапазон на заваряване
- Висока паропроводимост
- Трайност
- Рециклируемост

Детайли при полагане

Заваряването на снадките с припокриване става с апарат за горещ въздух до получаване на хомогенна снадка. Monarplan FM разчита на дюбели и шайби, разположени в предварително определени центрове в снадката за прикрепяне на мембраната към конструкцията. Дюбелите трябва да имат подходяща дължина. Те трябва да са разположени на минимално разстояние един от друг в зависимост от типа на основата. Дюбелите се уплътняват чрез заваряване върху тях на последващата ивица от мембраната. Мястото на дюбелите се определя от изчислението на ветрови натоварвания, които се извършват в началния етап на проектиране.

За повече детайли относно полагането виж Инструкции за полагане на Monarplan на Icopal Synthetic Membranes.

Химическа устойчивост

Мембраните Monarplan FM не трябва да е в директен контакт с :

- Битум, масло, петрол или катран(за предотвратяване на контакт с битум използвай химически разделителен слой)
- EPS топлоизолационни плочи (използвай химически разделителен слой)

В случай на други химически агенти: виж списъка с химическа поносимост.

Monarplan® FM

Еднослойна покривна мембрана

DoP номер: 01020508121/01020508151/01020508181/01020508201

Характеристика	Стойност от изпитване	Толеранс	Тестов метод
Видими дефекти	издържал	-	EN 1850-2
Дължина	15/20м	-0/+5%	EN 1848-2
Ширина	1,06-1,65-2,12	-0,5/+1%	EN 1848-2
Праволинейност	≤30 мм	-	EN 1848-2
Равнинност	≤10 мм	-	EN 1848-2
Маса за единица площ	1,52/1,88/2,29/2,53 кг/м ²	-5/+10%	EN 1849-2
Ефективна дебелина	1,2/1,5/1,8/2,0 мм	-5/+10%	EN 1849-2
Поведение при огън отвън	Froof*	-	ENV 1187& EN 13501-5
Реакция при огън	Клас E	-	EN 13501-1
Водоплътност	издържал	-	EN 1928(B)
Опънна сила(надл./напр.)	≥1100/1000 N/50mm	-	EN 12311 -2(A)
Удължение	≥15 %	-	EN 12311 -2(A)
Устойчивост на статичен товар(твърдо/меко)	≥20/20 кг	-	EN 12730(A/B)
Устойчивост на удар (твърдо/меко)	1,2мм: ≥500/500 мм 1,5мм: ≥600/1000 мм 1,8/2,0 мм: ≥800/1250 мм	-	EN 12691(A/B)
Якост на срязване	≥200 N	-	EN 12310-2
Якост на разлепяне на снадките	≥300 N/50mm	-	EN 12316-2
Якост на срязване на снадките	≥800 N/50mm	-	EN 12317-2
Устойчивост на UV, топлина и вода (5000 ч)	Степен 0/ издържал	-	EN 1297
Стабилност на размерите	≤0,5%	-	EN 1107-1
Огъваемост при ниска температура	≤ -25 °C	-	EN 495-5
Устойчивост на градушка (твърдо/меко)	1,2мм: ≥17/17 м/сек 1,5мм: ≥23/30 м/сек 1,8/2,0 мм: ≥25/33 м/сек	-	EN 13583
Коефициент на дифузия на водни пари	20000	+/-30%	EN 1931

За повече подробности относно изпитването на покривни системи виж раздел Разрешения/Сертификати или се свържи с Icopal Synthetic Membranes bv.

3.издание, май.2015 Тази информация се дава на добра воля и се основава на последните знания на Icopal Synthetic membranes b.v. Въпреки, че е направено всичко за гарантиране, че публикуваното съдържание е актуално в момента на отпечатването, обръщаме внимание на клиентите, че продуктите, технологиите и практиките са в непрекъснато развитие, така че са възможни промени без предупреждение. Отклонения са възможни и не се дава гаранция за точността на тази техническа карта. Клиентът трябва сам да определи дали този продукт е подходящ в неговия случай. Техническата карта е валидна само за настоящата доставка, за следващи доставки тя може да е различна. Нашите основни условия за доставка депозирани в Холандската търговска палата под номер 34110194 се прилагат за всички наши доставки.