

# Monarplan FM



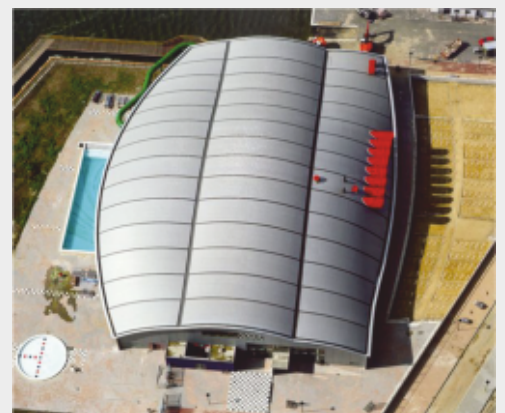
Кровельная рулонная полимерная мембрана на основе ПВХ



## Преимущества Monarplan FM:

- долговечность, надежность и ремонтпригодность даже после длительного периода эксплуатации;
- высокие технические характеристики: морозостойкость, прочность, износостойкость, водонепроницаемость, паропроницаемость;
- устойчивость к воздействиям окружающей среды (У/Ф излучению, атм. осадкам, низким температурам);
- повышенные противопожарные характеристики Г1, РП1, В2;
- высокий уровень технологичности процесса укладки и высокая скорость монтажа;
- проведение монтажа практически круглогодично \*;
- большой выбор дополнительных комплектующих: Monarplan D - неармированная мембрана для деталей и усилений, Monarplan SM2 - стальной лист с покрытием из ПВХ, Monarplan W – walkway - специальная мембрана для устройства пешеходных дорожек на кровле и т.д.;
- широкая цветовая гамма.

\*за дополнительными консультациями обращайтесь, пожалуйста, в технический отдел ICOPAL Россия



## Область применения:

Полимерные мембраны Monarplan предназначены для гидроизоляции различных типов кровель и могут применяться как при новом строительстве, так и при реконструкции.

# Monarplan FM –



ПВХ-мембрана, армированная сеткой из полиэстера.  
Мембрана предназначена для гидроизоляции неэксплуатируемых кровель с применением механического способа крепления к основанию.

## Основные технические характеристики

(по результатам сертификационных испытаний):

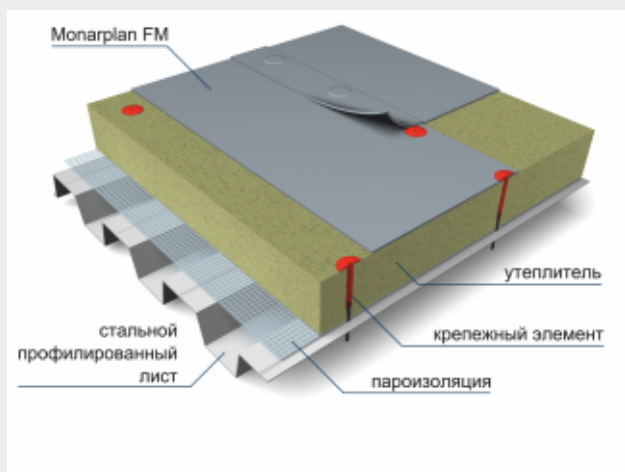
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	КОД СТАНДАРТА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ	Monarplan 1,2 мм / 1,5 мм
Прочность при растяжении	EN 12311-2 Н/50 мм	L>800	>1150 / >1210
Прочность на отрыв при закреплении гвоздем	EN 12310-1 Н	L>325	тест пройден
Условная прочность при растяжении	ГОСТ 30547-97	>9,0	11,46 / 13,30
Относительное удлинение	ГОСТ 30547-97 %	>60	106 / 125
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при температуре минус 20 °С	ГОСТ 30547-97 МПа	отсутствие трещин	соответствует (минус 33 °С)
Водопоглощение по массе через 24 ч	ГОСТ 30547-97 %	<2,0	0,2
Паропроницаемость	EN 1931	рассчитывается	20000
Группа горючести	Г	-	Г 1
Группа воспламеняемости	В	-	В 1
Группа распространения пламени	РП	-	РП 1

### Типоразмеры и упаковочные данные:

ТОЛЩИНА, мм	ВЕС, кг/м.кв.	ШИРИНА, м	ДЛИНА, м	КОЛИЧЕСТВО РУЛОНОВ НА ПАЛЕТТЕ, ШТ
1,2	1,575	2,12	20	15
1,2	1,575	1,50	20	15
1,2	1,575	1,06	20	15
1,5	1,950	2,12	15	15
1,5	1,950	1,50	15	15
1,5	1,950	1,06	15	15

### Кровельные системы Monarplan FM:

#### Устройство новой кровли



#### Реконструкция старой кровли

