

**Мареplan® М – кровельная гидроизоляционная синтетическая мембрана.**

#### **ОПИСАНИЕ**

**Мареplan® М** - синтетическая пластифицированная ПВХ мембрана для гидроизоляции кровель, армированная полиэстеровой сеткой;

Процесс производства способом мульти-экструзии.

**Мареplan® М** соответствует стандарту EN 13956.

#### **НАЗНАЧЕНИЕ**

**Мареplan® М** подходит для укладки на открытые крыши и для механического крепления. Материал стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей и любых погодных условий.

#### **НОРМЫ И СЕРТЕФИКАТЫ**

Соответствует маркировке CE, согласно стандарту EN 13956. ISO 9001 сертификат системы качества.

ISO 14001 – сертификат системы экологического менеджмента. LEED Сертификат (лидерство в энергетической и экологической разработках).

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Мареplan® М** - продукт высокого качества; он обладает высокими механическими свойствами, наилучшей технологичностью, а также отличной характеристикой при сваривании.

- Высокая удобоукладываемость и свариваемость
- Высокая механическая прочность
- Отличная эластичность при низких температурах
- Высокая стойкость к старению
- Отличная стойкость к воздействию неблагоприятных погодных условий и ультрафиолетовых лучей
- Высокая паропроницаемость

#### **УПАКОВКА**

ПАЛЛЕТА	14 рулонов в паллете
ДЛИНА РУЛОНОВ	25 м; 20 м; 15 м (в зависимости от толщины)
ШИРИНА РУЛОНОВ	2,10 м; 1,60 м; 1,05 м

#### **ХРАНЕНИЕ**

Хранить в горизонтальном положении в сухом месте, защищать от прямого попадания солнечного света, дождя и снега.

#### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Мареplan® М** не считается опасными в соответствии с действующими нормами безопасности по классификации товаров и веществ. Листы безопасности не обязательны при приобретении, транспортировке и применении. Меры предосторожности при использовании: убедитесь, что предусмотрена надлежащая вентиляция, если укладка выполняется в закрытом помещении.

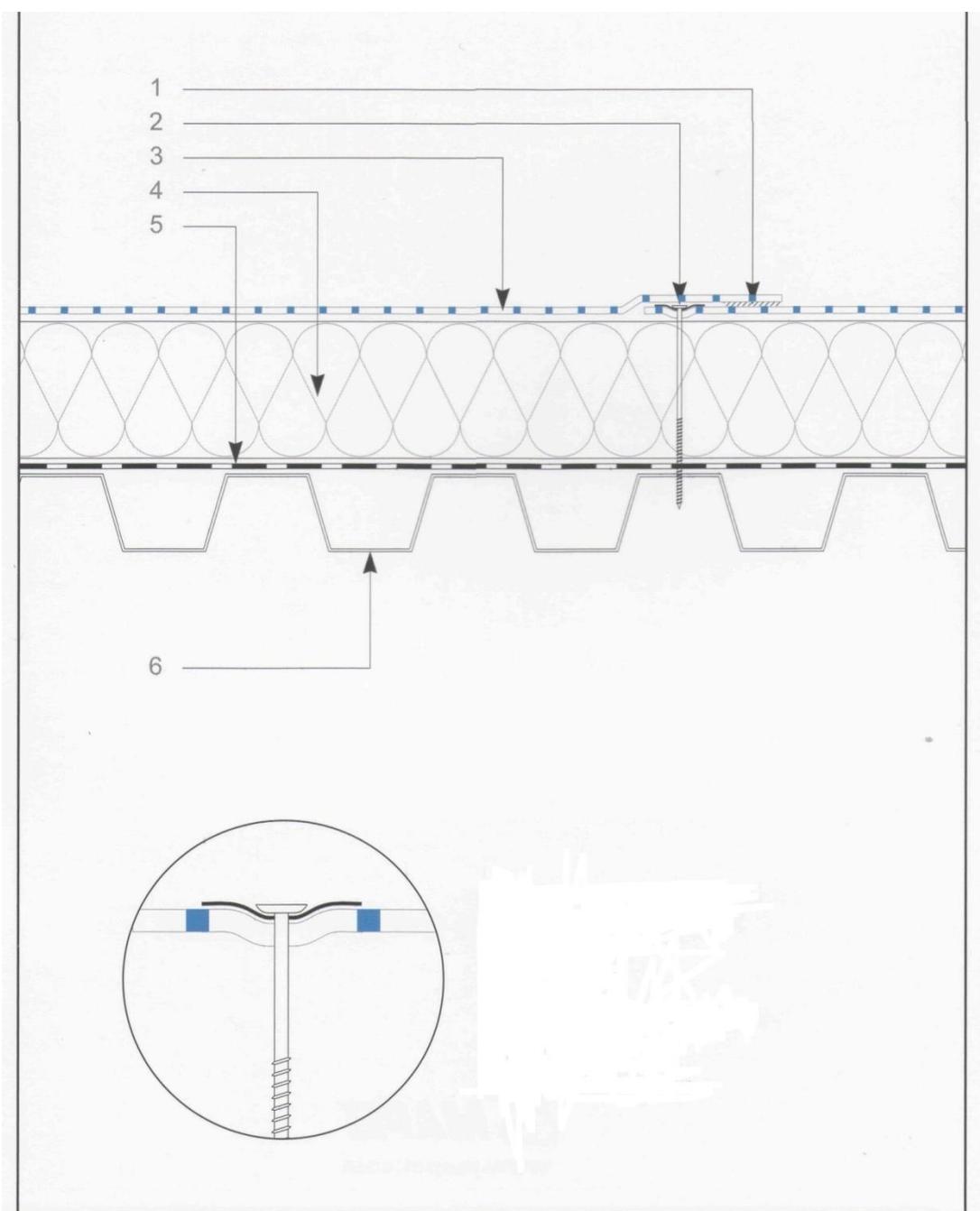
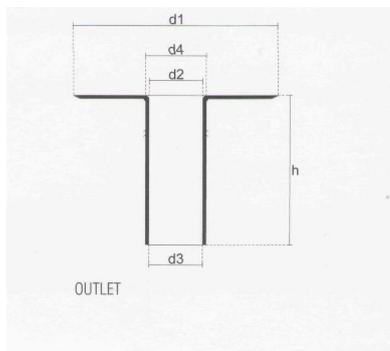
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА</b>	
<b>Материал</b>	Гидроизоляционная ПВХ-П мембрана, армированная полиэстеровой сеткой
<b>Цвет</b>	Верхний слой: светло серый Нижний слой: темно серый
<b>Европейский стандарт</b>	EN 13956

Характеристики Стандарты - М.У.	Мареplan® М 12	Мареplan® М 15	Мареplan® М 18	Мареplan® М 20
Дефекты внешнего вида EN 1850-2	нет	нет	нет	нет
Длина (м) EN 1848-2	25 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Ширина (м) EN 1848-2	2,10/1,60/1,05 (-0/+5%)	2,10/1,60/1,05 (-0/+5%)	2,10/1,60/1,05 (-0/+5%)	2,10/1,60/1,05 (-0/+5%)
Прямолинейность (мм) EN 1848-2	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Плоскостность (мм) EN 1848-2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Вес на единицу площади (кг/м <sup>2</sup> ) EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,2 (-5/+10%)	2,5 (-5/+10%)
Эффективная толщина (мм) EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>Мареplan® М 12</b>	<b>Мареplan® М 15</b>	<b>Мареplan® М 18</b>	<b>Мареplan® М 20</b>
Водонепроницаемость (кПа/72h) EN 1928	≤ 400	≤ 400	≤ 400	≤ 400
Горючесть EN 13501-1	Класс E	Класс E	Класс E	Класс E
Прочность сварного шва на раздир EN 12316-2 (N/50мм)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Прочность сварного шва на сдвиг EN 12317-2 (N/50мм)	≥ 650	≥ 650	≥ 650	≥ 650
Сопrotивление диффузии водяного пара EN 1931 (μ)	19.000	19.000	19.000	19.000
Стойкость к граду - жесткое основание - эластичное основание EN 13583 (м/с)	≥ 18 ≥ 25	≥ 20 ≥ 30	≥ 20 ≥ 33	≥ 20 ≥ 36
Прочность на разрыв (N/50 мм) EN 12311-2	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100
Удлинение EN 12311-2 (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Ударная прочность - жесткое основание - эластичное основание EN 12691 (мм)	≥ 400 ≥ 700	≥ 600 ≥ 800	≥ 700 ≥ 900	≥ 800 ≥ 950
Сопrotивление статическим нагрузкам EN 12730-B (кг)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Сопrotивление разрыву EN 12310-2 (N)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Размерная стабильность EN 1107-2 (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Гибкость при низких температурах EN 495-5 (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25
Стойкость к УФ излучению EN 1297	отметка 0 - подходит	отметка 0 - подходит	отметка 0 - подходит	отметка 0 - подходит
Стойкость к воздействию открытого пламени Broof (t1) ENV 1187	предоставляетс я по запросу	предоставляетс я по запросу	предоставляетс я по запросу	предоставляетс я по запросу

Комплекующие системы Мареplan®

- Мареplan® D мембрана для деталей и примыканий

- Мареплан® , металлические листы соединенные с мембраной Мареплан®
- Мареплан® , внутренние и внешние готовые уголки
- Мареплан® ADS 200, контактные клеи
- Мареплан® Cleaner, очиститель
- Мареплан® , готовые специальные элементы



**Объяснение:**

1. Нахлест/Сварка горячим воздухом
2. Механическая система крепления
3. Mapeplan® M, кровельная мембрана
4. Теплоизоляция (механическая фиксация)\*
5. Слой пароизоляции (например Mapeplan® VB PE)
6. Основание

\*Разметить дополнительный слой при необходимости

Технические характеристики материала, предоставлены в технических книгах.

Референции материала доступны по запросу на сайтах Mapei и polyglass: [www.mapei.com](http://www.mapei.com) и

[www.polyglas.com](http://www.polyglas.com).