

1. Область применения

Водная плитка EPDM используется в качестве защиты от удара при падении на территории аква-парков. Водную плитку можно приобрести в стандартном EPDM варианте (сочетание 2-3 цветов) и с блестками.

Покрытие устойчиво к хлору, соленой воде и ультрафиолету. Плитка имеет отличные стабильные размеры и легко устанавливается, благодаря встроенным соединительным штифтам и фиксации при установке.

Плитка EUROFLEX® производится экологически безопасным способом в Германии и может быть переработана в технологическое сырье по истечении срока эксплуатации.

На ней можно играть практически при любых погодных условиях.

2. Материал

Основание: гранулированная переработанная резина, покрытая сверху искусственной травой EPDM
Связующий агент: MDI полиуретан

3. Особенности

Цвет основания: красный
Цвет поверхности:



Поверхность: гладкая с открытыми порами
Нижняя сторона: поверхность с ямками для дренажа
Другая информация: встроенные соединительные штифты в комплекте

4. Размеры / Отклонения

Размеры: 500 x 500 x 30
Вес : 6,3 кг/шт
Отклонения: длина и ширина $\pm 0,8\%$, толщина ± 2 мм.

5. Информация о тестировании

Допустимая высота падения: 0,9 м, как у защитной плитки EPDM DIN EN 1177: 2018

Определение противоскользящих свойств - на мокрых зонах DIN 51097: 1992-11

Тестированы в соответствии с BS 7188:1998
Огнестойкость: Класс Cf1 s1 (DIN EN 13501-1, 2004)
Класс B s1 для поверхности EPDM по запросу
Прочность на растяжение: мин. 0,75 N/mm² EN-DIN-ISO 1798-2008 (DIN 53571)
Удлинение при разрыве: около 40 % EN-DIN-ISO 1798-2008 (DIN 53571)
Износостойкость: 5,9 DIN 18035 BS 7188-4

Устойчивость к химическому воздействию:	условно устойчива к кислотам и основаниям
Устойчивость к соленой воде:	устойчиво в соответствии с DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2
Устойчивость к хлору:	устойчива в соответствии с DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2
Устойчивость к УФ излучению:	устойчива в соответствии с DIN EN 1297, DIN EN ISO 3386-2
Устойчивость к низким температурам:	24 ч / -40 ° C, отсутствие перелома
Стойкость к появлению трещин на холоде:	5ч / -30 ° C, без трещин
Сопротивление скольжению:	
влажное:	50,75,
сухое:	50 в соответствии с ASTM E 303
Критический лучевой тепловой поток:	0,08 Вт / см ³ в соответствии с ASTM E 648/03
Динамическое трение:	
влажное:	0,57 мкм,
сухое:	0,65 мкм в соответствии с DIN 18032-2, 2001-4

6. Установка

Уложите слой жесткого бетона или гравия на поверхность, не подверженную промерзанию. Если поверхность для укладки плитки уже является бетонной или асфальтобетонной, то позаботьтесь о достаточном дренажном уклоне и обеспечьте ровность поверхности. Установите краевой и угловой профиль по периметру поверхности, чтобы свести к минимуму возможность споткнуться о край покрытия.

Соедините плитки друг с другом, прикрепите их к поверхности EUROFLEX® и, по возможности, к основанию. Устанавливайте плитку по типу кирпичной кладки, т. е. начиная каждый второй ряд с половины плитки. Полностью вставьте установочные штифты в соответствующие отверстия на плитке. Верхний слой должен быть уложен в одном направлении. Чтобы обеспечить прочную укладку, зафиксируйте соединения первого и последнего рядов плитки.

Используйте однокомпонентный полиуретановый клей. Для обрезания плитки до нужных размеров используйте сабельную электрическую пилу.

