ТеМа
Технологии
& Материалы

TEGOLA®
GROUP

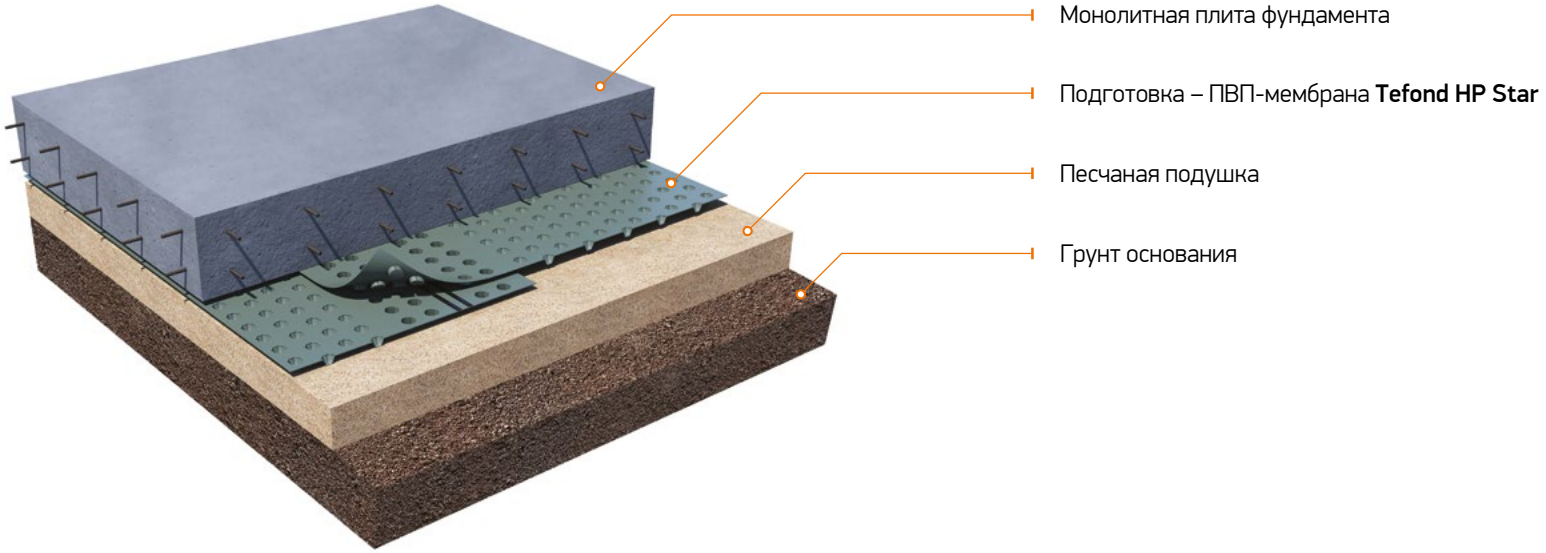


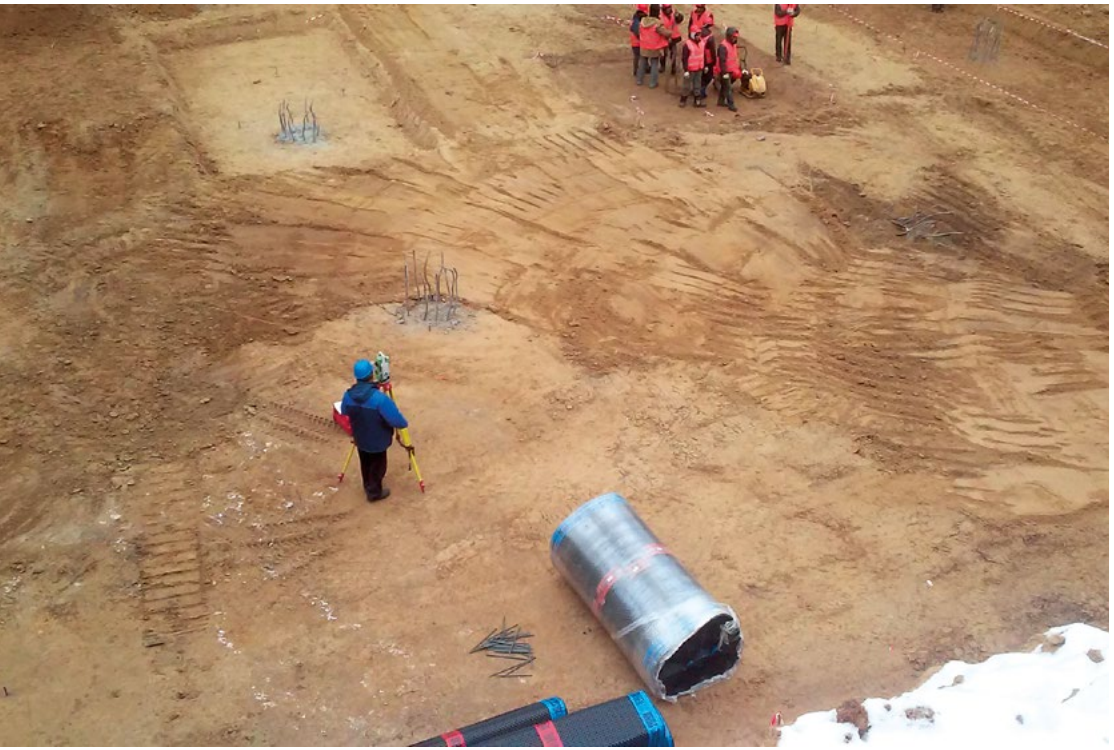
АЛЬБОМ РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Гостиница «Kazan Palace by TASIGO», г. Казань

ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ

Условия площадки строительства позволили применить профилированную мембрану **TEFOND HP STAR** в качестве подготовительного и изоляционного слоя фундаментной плиты. Это привело к сокращению объема земляных работ, исключению работы по устройству бетонной подготовки и гидроизоляции фундаментной плиты.









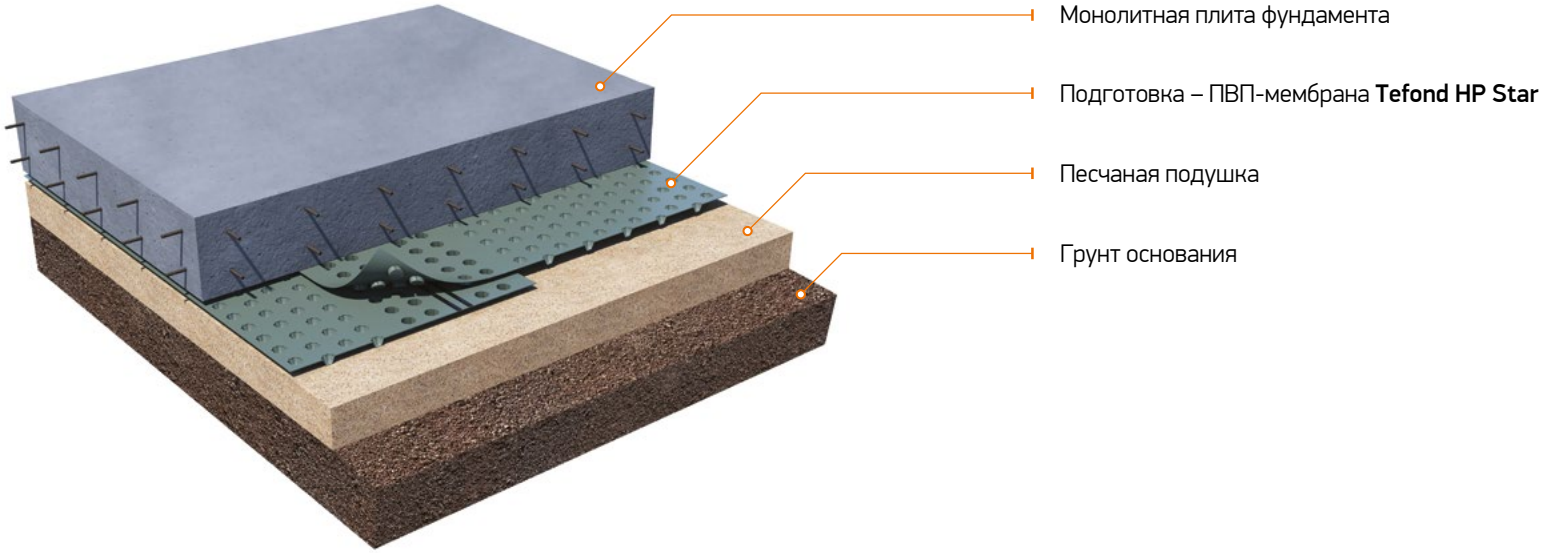
Гостиница «Kazan Palace by TASIGO», г. Казань



Жилой дом, г. Санкт-Петербург

ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ

Условия площадки строительства позволили применить профилированную мембрану **TEFOND HP STAR** в качестве подготовительного и изоляционного слоя фундаментной плиты. Это привело к сокращению объема земляных работ, исключению работы по устройству бетонной подготовки и гидроизоляции фундаментной плиты.







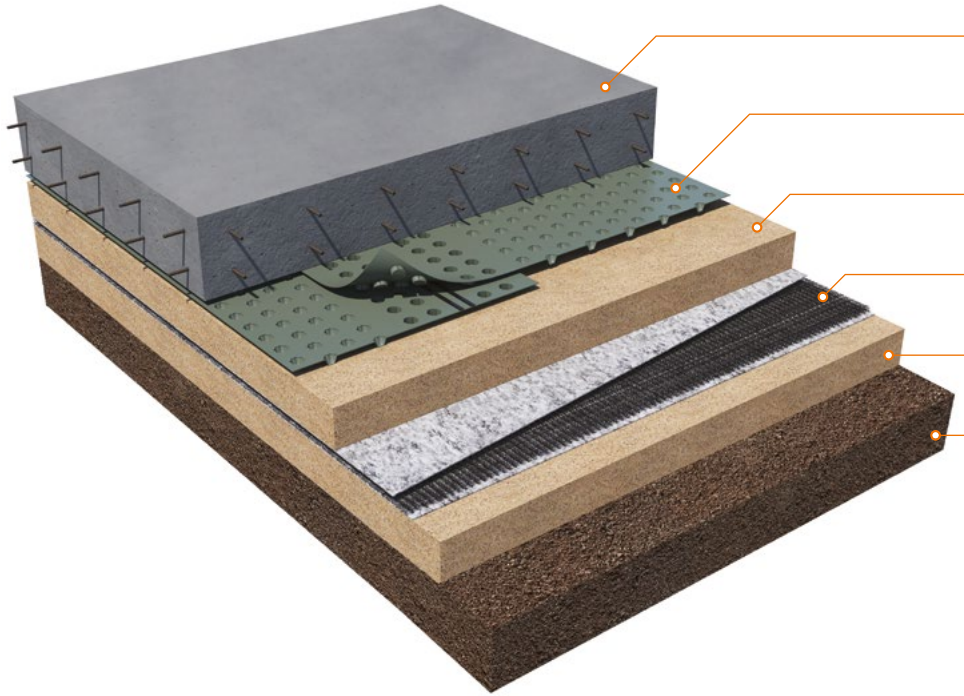
Жилой дом, г. Санкт-Петербург



ЖК «Дом на площади Свободы», г. Нижний-Новгород

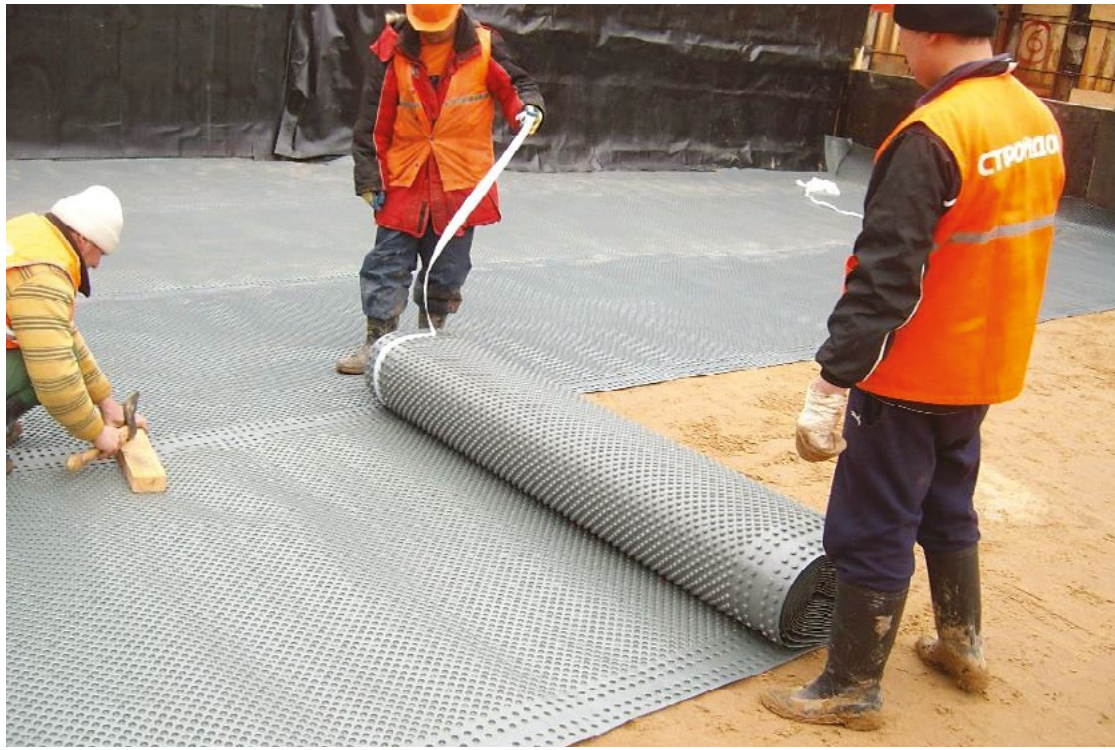
ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ, ПЛАСТОВЫЙ ДРЕНАЖ

Комплексное решение изоляции плиты фундамента с устройством пластового дренажа. Применение дренажного композита **QDRAIN ZW8 100 10F** позволило отказаться от применения дорогостоящего гранитного щебня, частично заменив его песком (для устройства уклонообразующего и защитного слоев). Кроме того был серьезно снижен объем земляных работ и сроки сооружения пластового дренажа. В качестве подготовительного и изоляционного слоя фундаментной плиты применена профилированная мембрана **TEFOND HP STAR**, что позволило сократить сроки производства работ, исключив работы по устройству бетонной подготовки и гидроизоляции фундаментной плиты.



1. Монолитная плита фундамента
2. Подготовка – ПВП-мембрана **Tefond HP Star**
3. Песчаная подушка (защитный слой)
4. Дренажный геокомпозит **QDrain ZW8 100 10F**
5. Песок (уклонообразующий слой)
6. Грунт основания







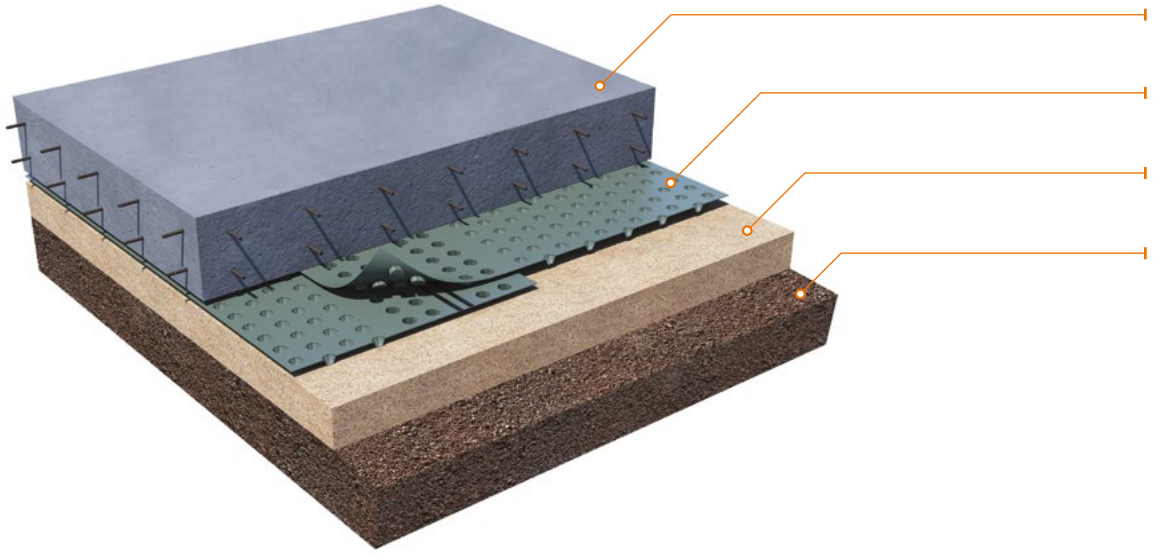
ЖК «Дом на площади Свободы», г. Нижний-Новгород



Стадион «Открытие Арена», г. Москва

ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ, МНОГОЭТАЖНЫЙ ПАРКИНГ

Условия площадки строительства позволили применить профилированную мембрану **TEFOND HP STAR** в качестве подготовительного и изоляционного слоя фундаментной плиты. Это привело к сокращению объема земляных работ, исключению работы по устройству бетонной подготовки и гидроизоляции фундаментной плиты.

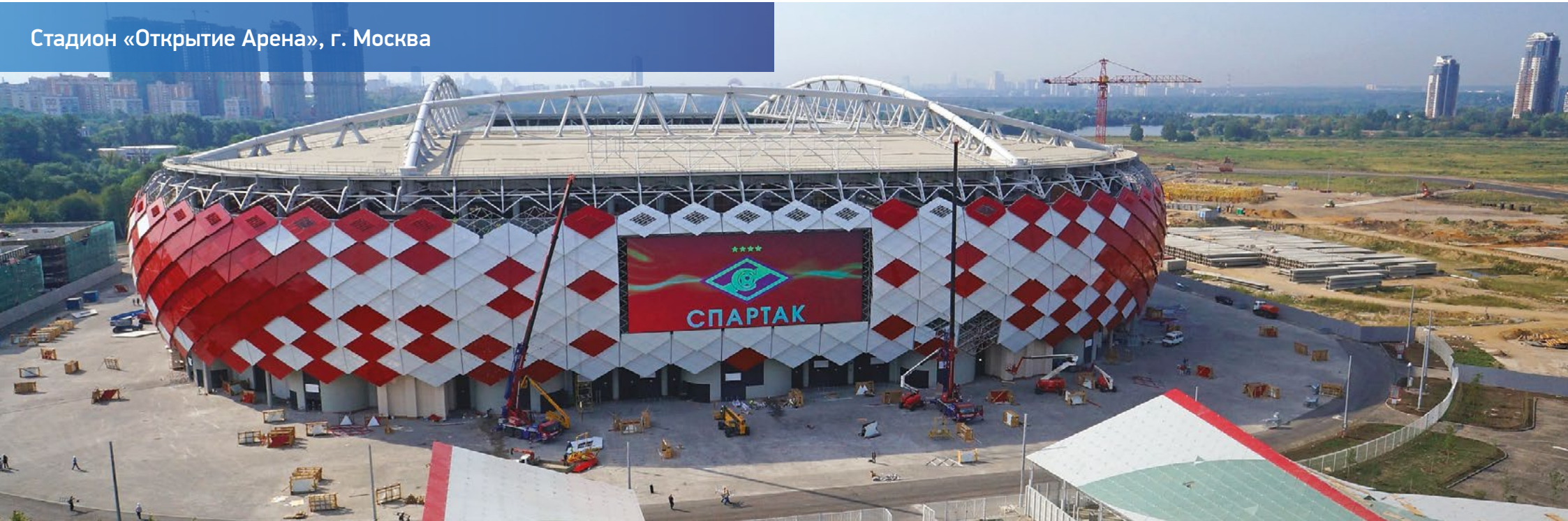


- Монолитная плита фундамента
- Подготовка – ПВП-мембрана **Tefond HP Star**
- Песчаная подушка
- Грунт основания





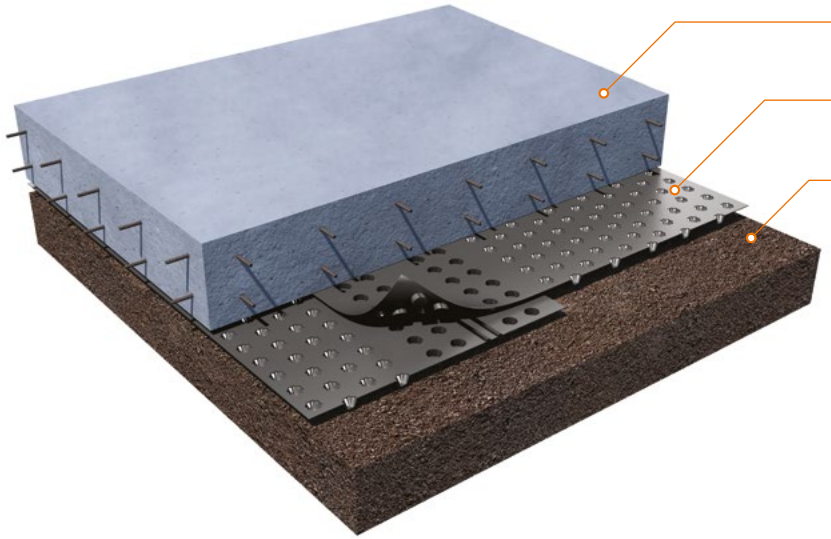
Стадион «Открытие Арена», г. Москва



Стартовый стол №1, космодром «Восточный»

ПОДГОТОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ (ЗАЩИТА ОТКОСОВ)

Профилированная мембрана **TEFOND PLUS STAR** применена в качестве подготовительного и противокапиллярного слоя противоэрозионной защиты откоса, выполняемой из монолитного железобетона. Применение профилированной мембраны позволило увеличить надежность данной конструкции.



- Монолитная плита фундамента
- Подготовка – ПВП-мембрана **Tefond Plus Star**
- Грунт основания







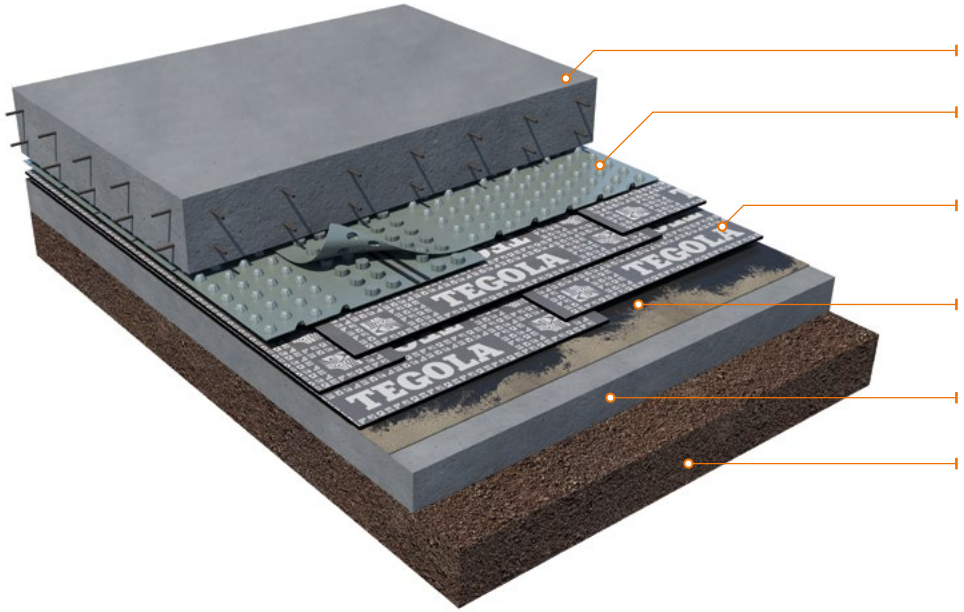
Стартовый стол №1, космодром «Восточный»



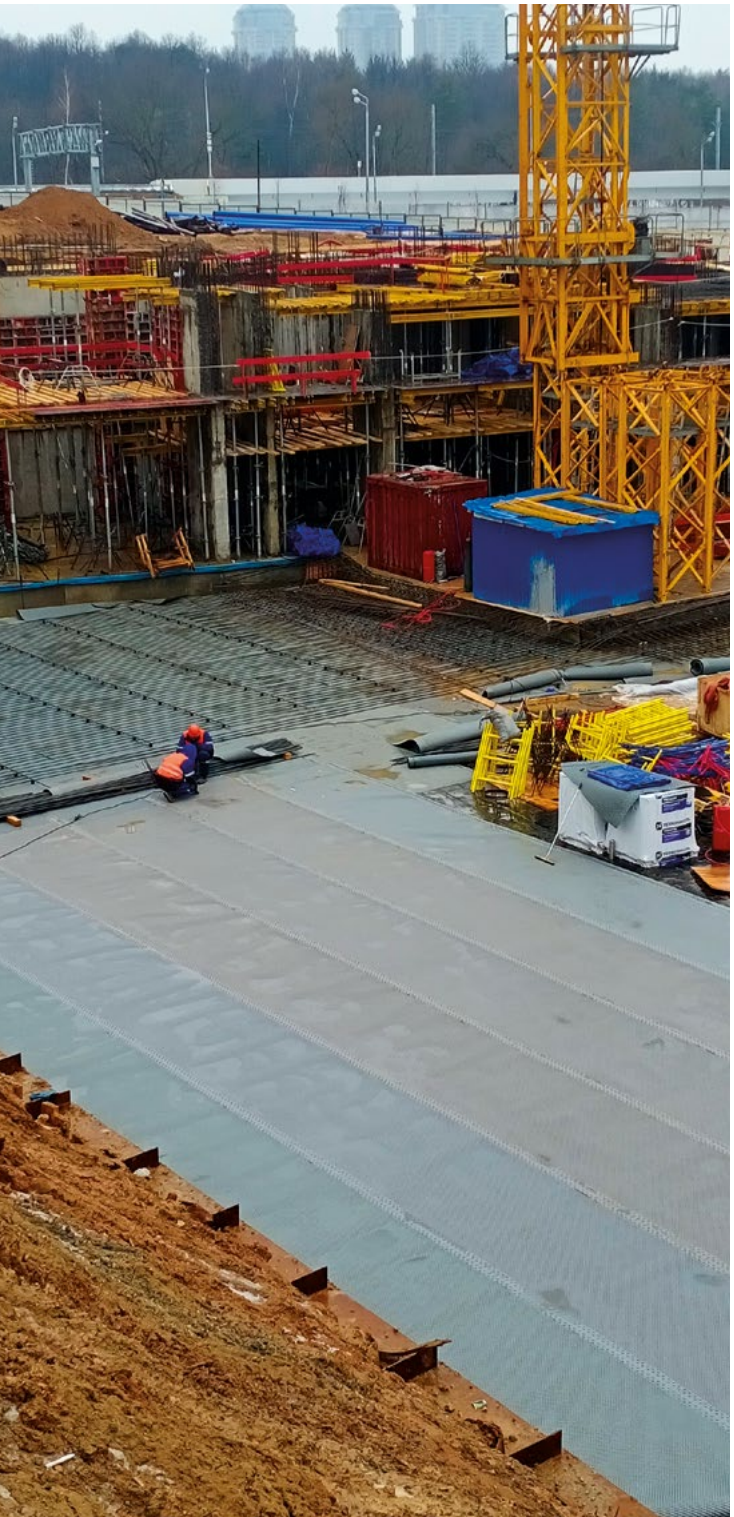
ЖК «West Garden», г. Москва

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ЗАМЕНА ЗАЩИТНОЙ СТЯЖКИ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ

Применение профилированной мембраны **TEFOND HP 1 mm** в качестве защиты основной изоляции фундаментной плиты позволило отказаться от мокрого процесса – устройства защитной стяжки из цементно-песчаного раствора при работе в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Это позволило приступать к арматурным работам сразу после укладки защитной мембраны.



- Железобетонная монолитная плита пола
- ПВП-мембрана **Tefond HP 1 mm** (взамен защитной стяжки)
- Битумно-полимерная гидроизоляция **Safety Flex EPP** (2 слоя)
- Цементно-песчаная затирка, огрунтовка **праймером битумным Safety**
- Бетонная подготовка
- Основание







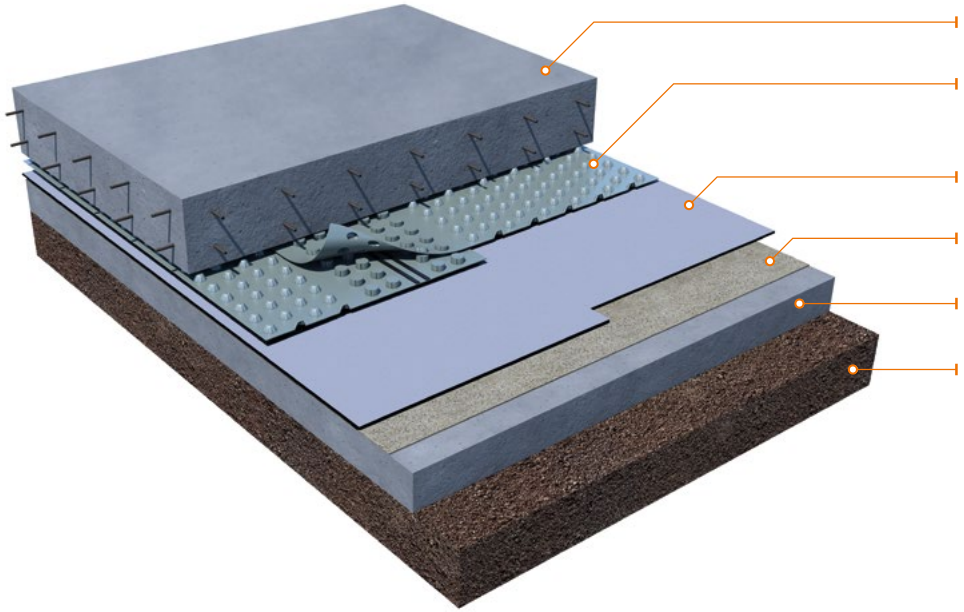
ЖК «West Garden», г. Москва



ЖК «Дискавери Парк», г. Москва

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ЗАМЕНА ЗАЩИТНОЙ СТЯЖКИ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ

Применение профилированной мембраны **TEFOND HP 1 mm** в качестве защиты основной изоляции фундаментной плиты позволило отказаться от мокрого процесса – устройства защитной стяжки из цементно-песчаного раствора при работе в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Это позволило приступать к арматурным работам сразу после укладки защитной мембраны.









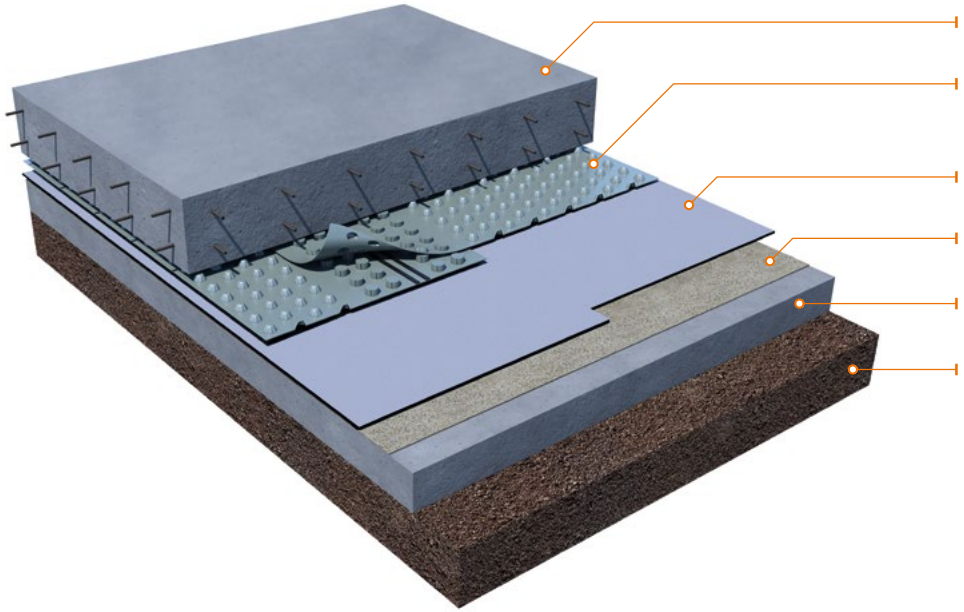
ЖК «Дискавери Парк», г. Москва

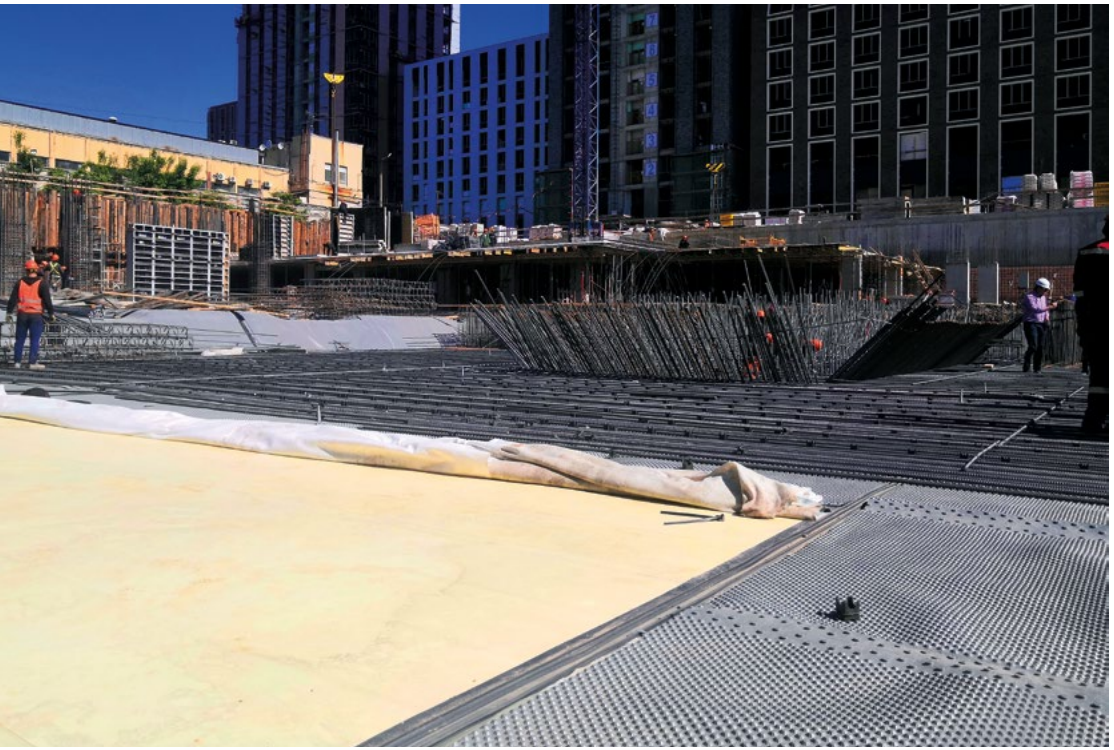


ЖК «Метрополия», г. Москва

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ЗАМЕНА ЗАЩИТНОЙ СТЯЖКИ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ

Применение профилированной мембраны **TEFOND HP 1 mm** в качестве защиты основной изоляции фундаментной плиты позволило отказаться от мокрого процесса – устройства защитной стяжки из цементно-песчаного раствора при работе в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Это позволило приступать к арматурным работам сразу после укладки защитной мембраны.









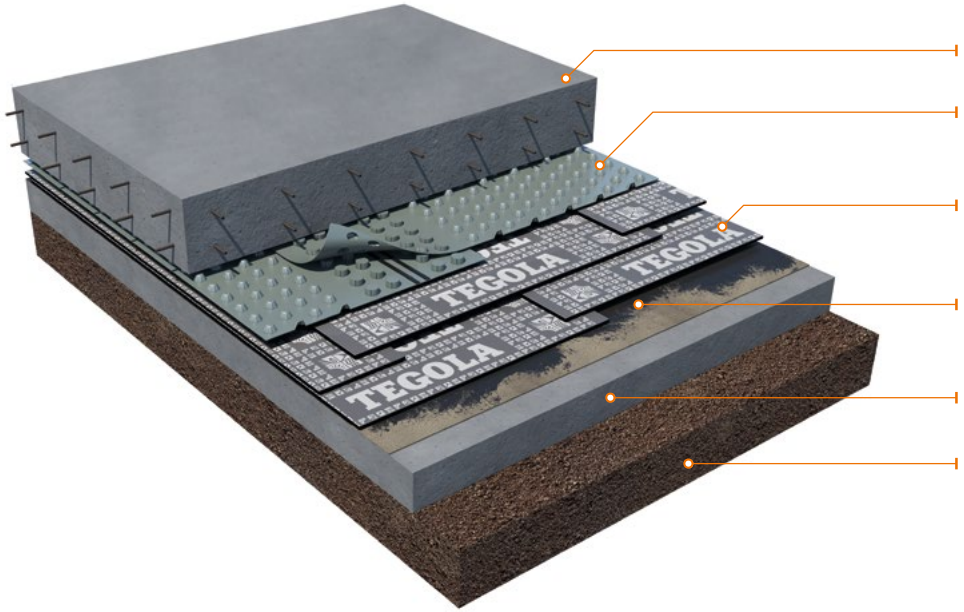
ЖК «Метрополия», г. Москва



ЖК «City Bay», г. Москва

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ЗАМЕНА ЗАЩИТНОЙ СТЯЖКИ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ

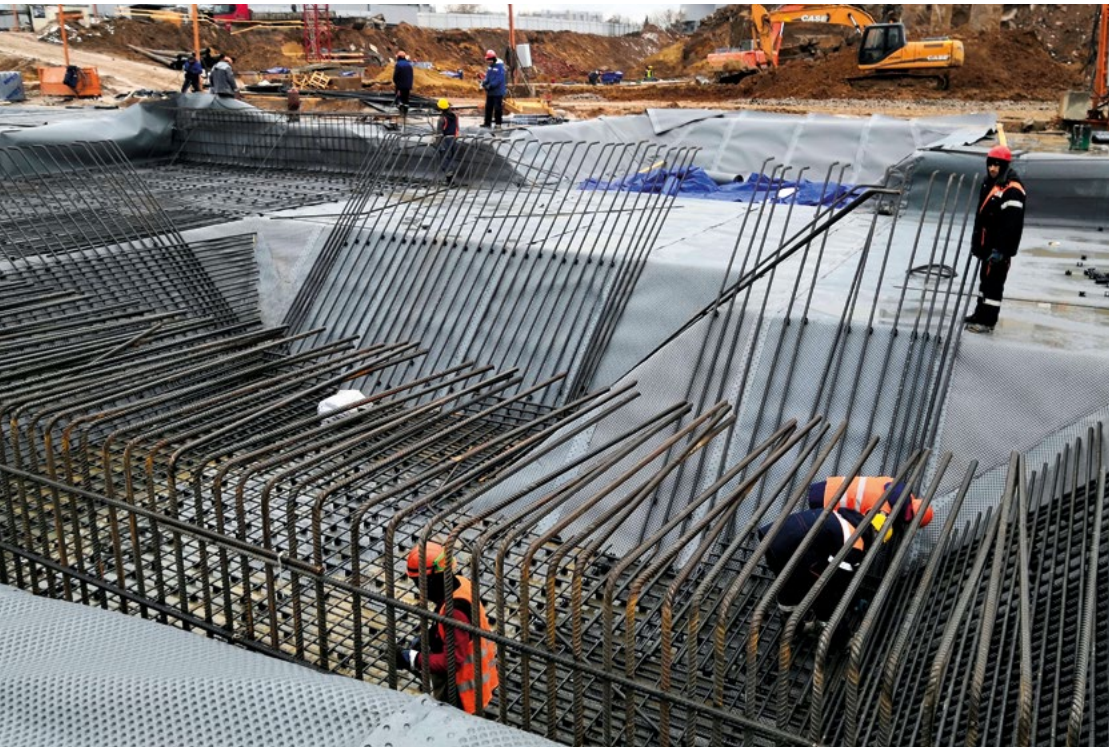
Применение профилированной мембраны **TEFOND HP 1 mm** в качестве защиты основной изоляции фундаментной плиты позволило отказаться от мокрого процесса – устройства защитной стяжки из цементно-песчаного раствора при работе в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Это позволило приступать к арматурным работам сразу после укладки защитной мембраны.



- Железобетонная монолитная плита пола
- ПВП-мембрана **Tefond HP 1 mm** (взамен защитной стяжки)
- Битумно-полимерная гидроизоляция **Safety Flex EPP** (2 слоя)
- Цементно-песчаная затирка, огрунтовка **праймером битумным Safety**
- Бетонная подготовка
- Основание







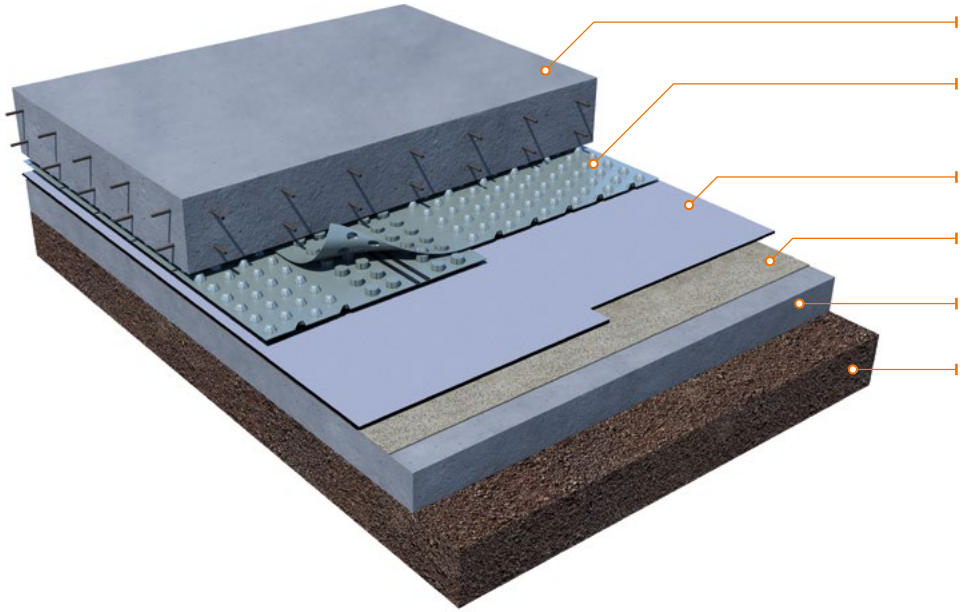
ЖК «City Bay», г. Москва



ЖК «Сиреневый Парк», г. Москва

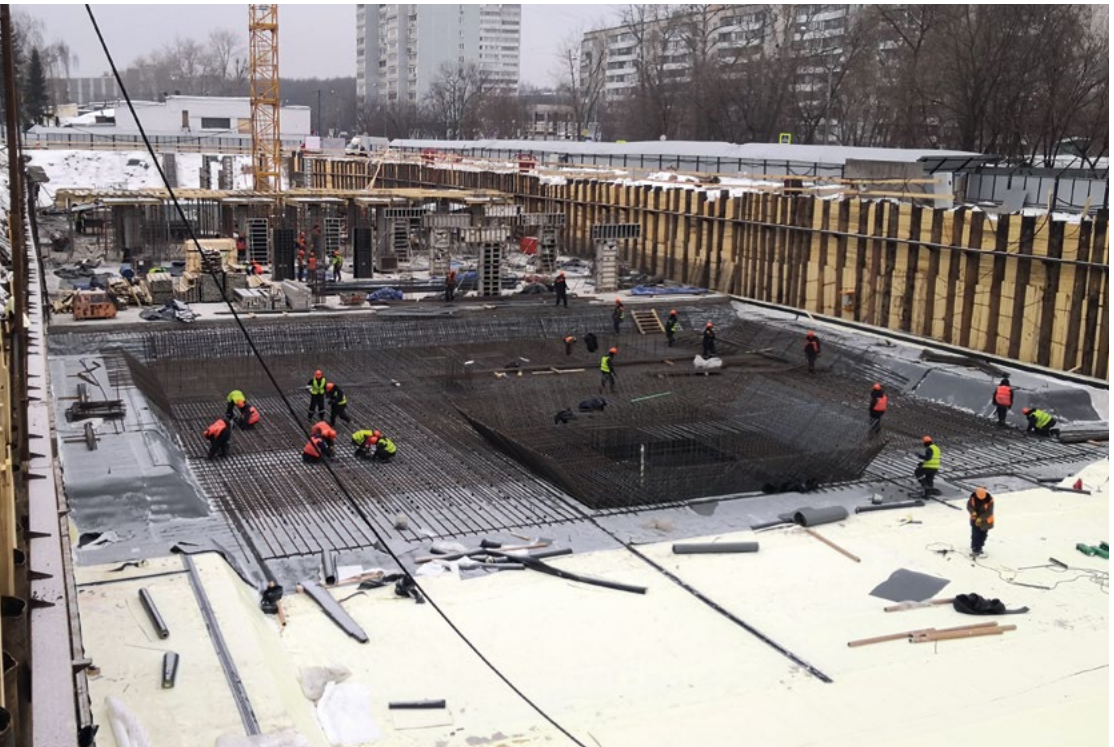
ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ЗАМЕНА ЗАЩИТНОЙ СТЯЖКИ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ

Применение профилированной мембраны **TEFOND HP 1 mm** в качестве защиты основной изоляции фундаментной плиты позволило отказаться от мокрого процесса – устройства защитной стяжки из цементно-песчаного раствора при работе в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Это позволило приступать к арматурным работам сразу после укладки защитной мембраны.









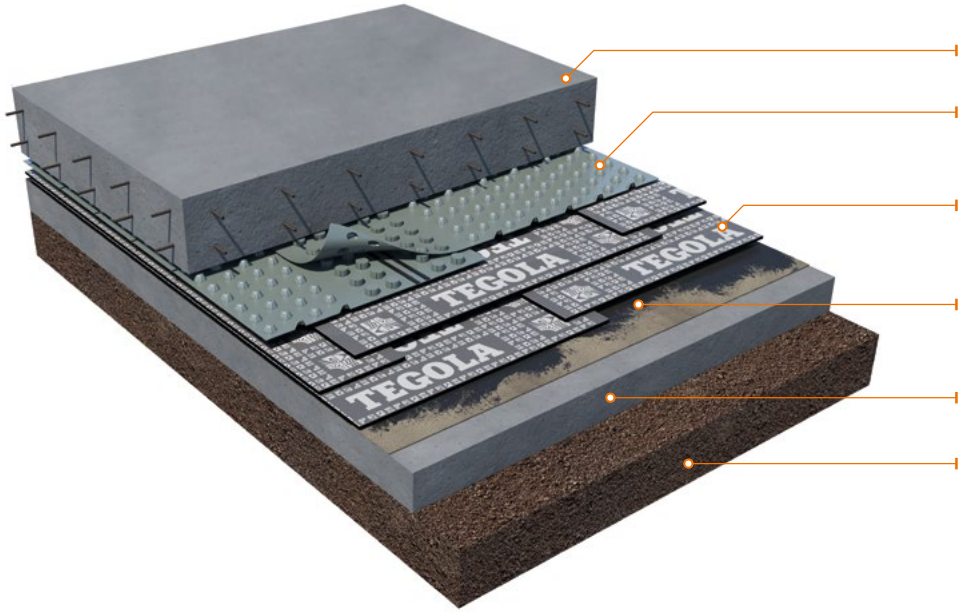
ЖК «Сиреневый Парк», г. Москва



ЖК «Тропарево парк», г. Москва

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ЗАМЕНА ЗАЩИТНОЙ СТЯЖКИ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ

Применение профилированной мембраны **TEFOND HP 1 mm** в качестве защиты основной изоляции фундаментной плиты позволило отказаться от мокрого процесса – устройства защитной стяжки из цементно-песчаного раствора при работе в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Это позволило приступать к арматурным работам сразу после укладки защитной мембраны.



- Железобетонная монолитная плита пола
- ПВП-мембрана **Tefond HP 1 mm** (взамен защитной стяжки)
- Битумно-полимерная гидроизоляция **Safety Flex EPP** (2 слоя)
- Цементно-песчаная затирка, огрунтовка **праймером битумным Safety**
- Бетонная подготовка
- Основание







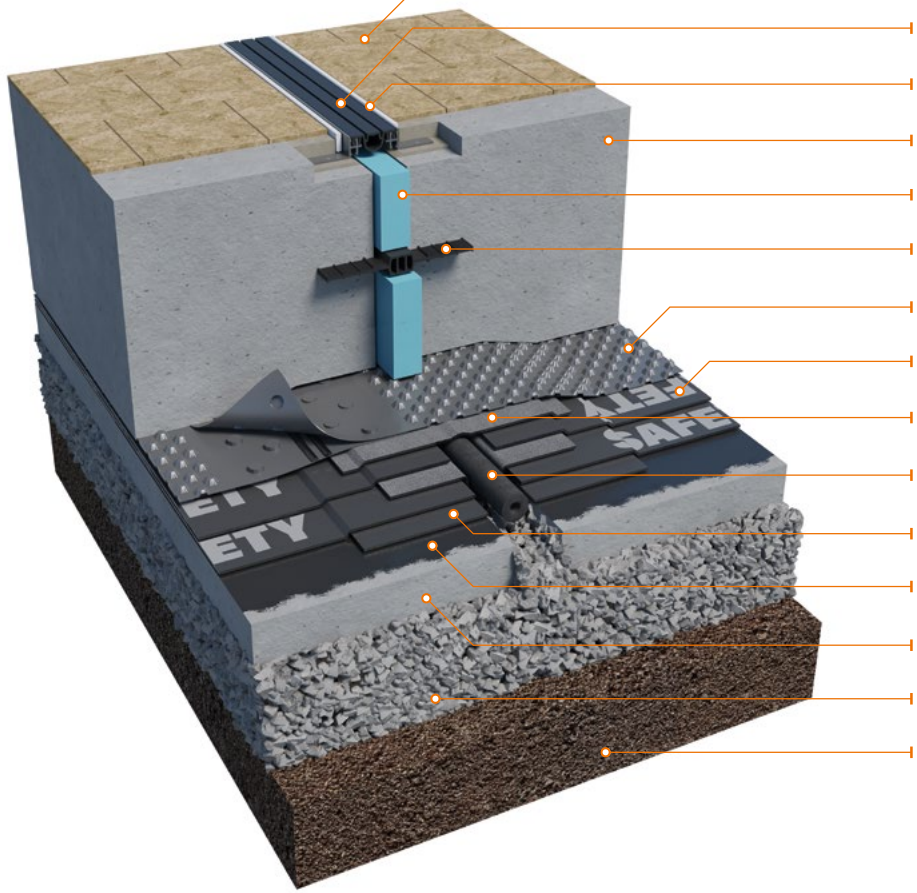
ЖК «Тропарево парк», г. Москва



ЖК «Новые Горизонты», г. Иркутск

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ

Деформационный шов предназначен для снижения нагрузок на элементы конструкций в местах возможных деформаций, возникающих при колебании температуры окружающей среды, сейсмических явлениях, неравномерной осадке грунта основания, усадке монолитных железобетонных конструкций.



- Отделка из напольной плитки
- Деформационный профиль
- Полиуретановый герметик
- Железобетонная плита фундамента
- Экструзионный пенополистирол
- Внутренняя гидрошпонка
- ПВП-мембрана **Tefond HP 1 mm**
- Гидроизоляционная мембрана **Safety Flex EPP** (2 слоя)
- Компенсационная петля из **Safety Joint Neodyl**
- Уплотнительный **жгут Кордон**
- Дополнительный слой **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Бетонная подготовка
- Щебеночная или песчано-гравийная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание







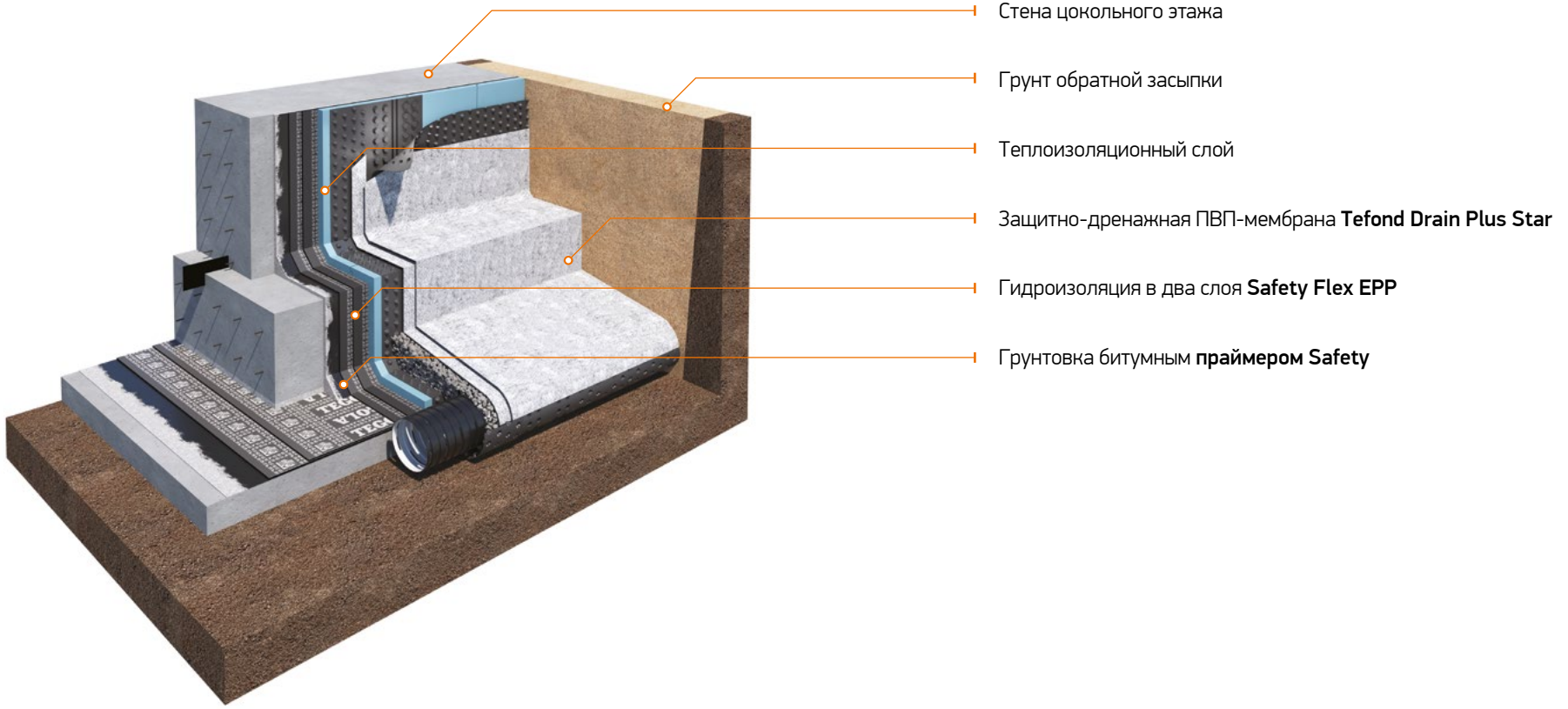
ЖК «Новые Горизонты», г. Иркутск



Дом по реновации, г. Москва

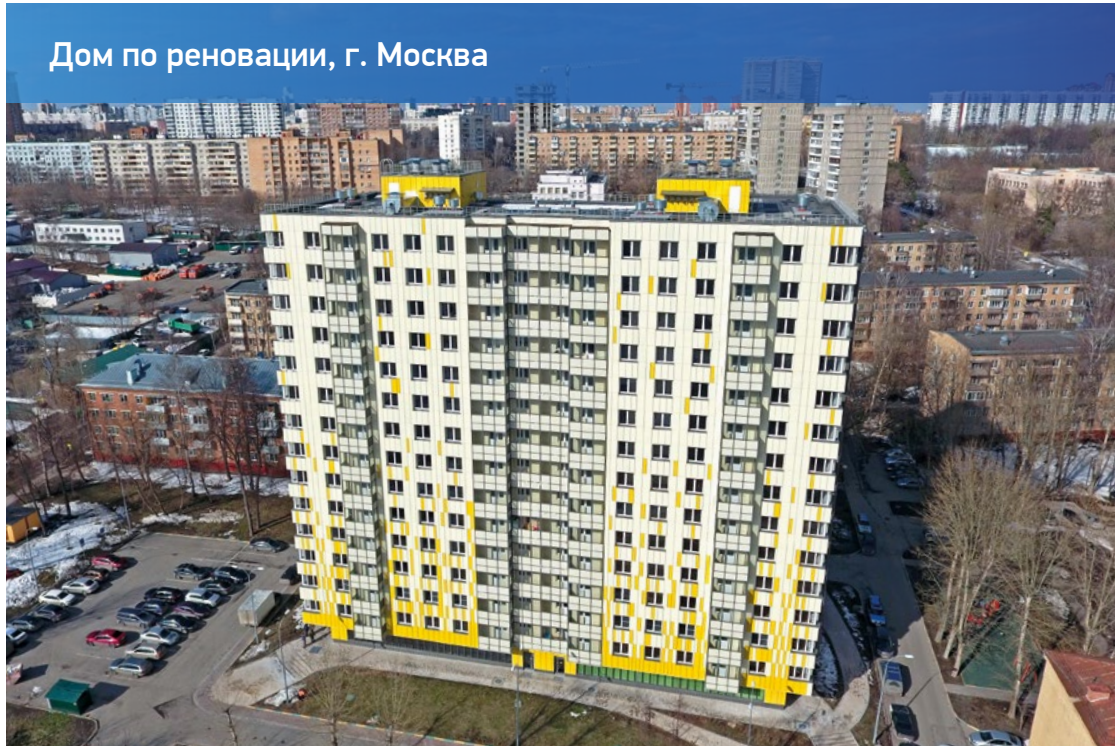
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА, ДРЕНАЖ

Комплексное решение по изоляции стен подвала и устройству прифундаментного дренажа. Гидроизоляция выполнена битумно-полимерными материалами **SAFETY** по слою **праймера SAFETY**. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол. Защита изоляции и дренаж выполнены профилированной мембраной **TEFOND DRAIN PLUS STAR.**







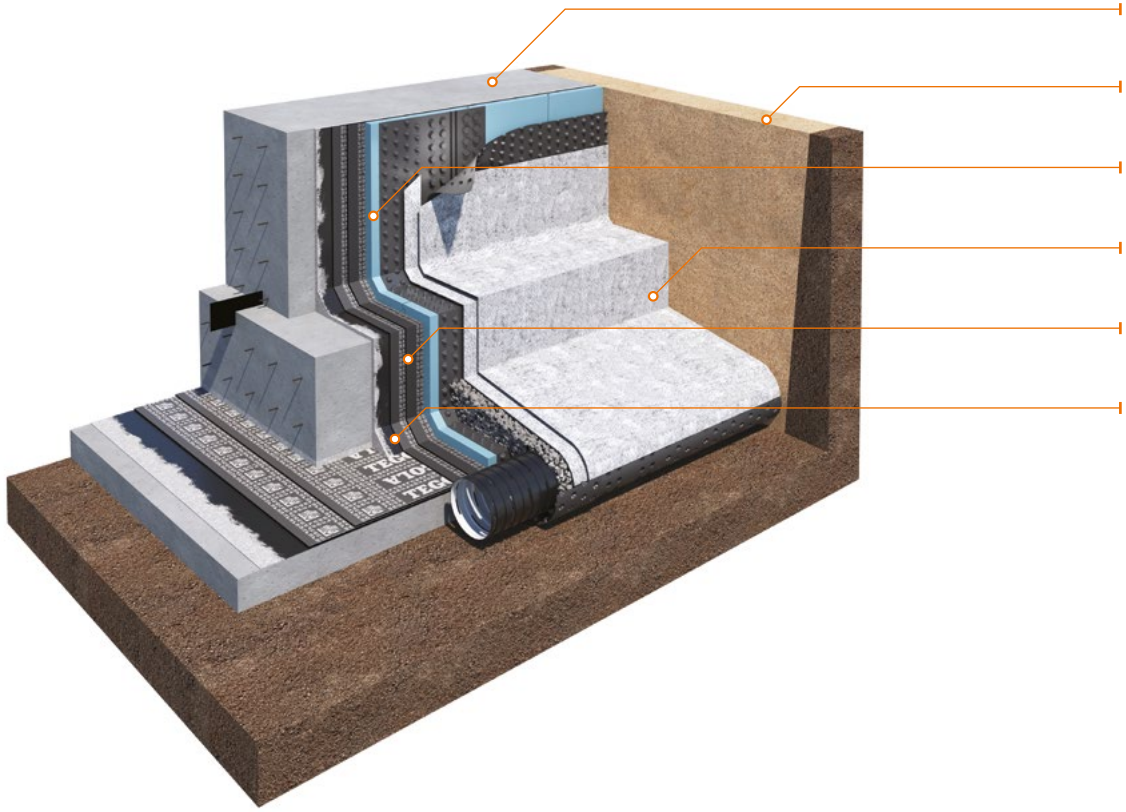


Дом по реновации, г. Москва

Комплекс по производству продуктов питания из мяса, г. Москва

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА, ДРЕНАЖ

Комплексное решение по изоляции стен подвала и устройству прифундаментного дренажа. Гидроизоляция выполнена битумно-полимерными материалами **SAFETY** по слою **праймера SAFETY**. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол. Защита изоляции и дренаж выполнены профилированной мембраной **TEFOND DRAIN PLUS STAR.**



- Стена цокольного этажа
- Грунт обратной засыпки
- Теплоизоляционный слой
- Защитно-дренажная ПВП-мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**







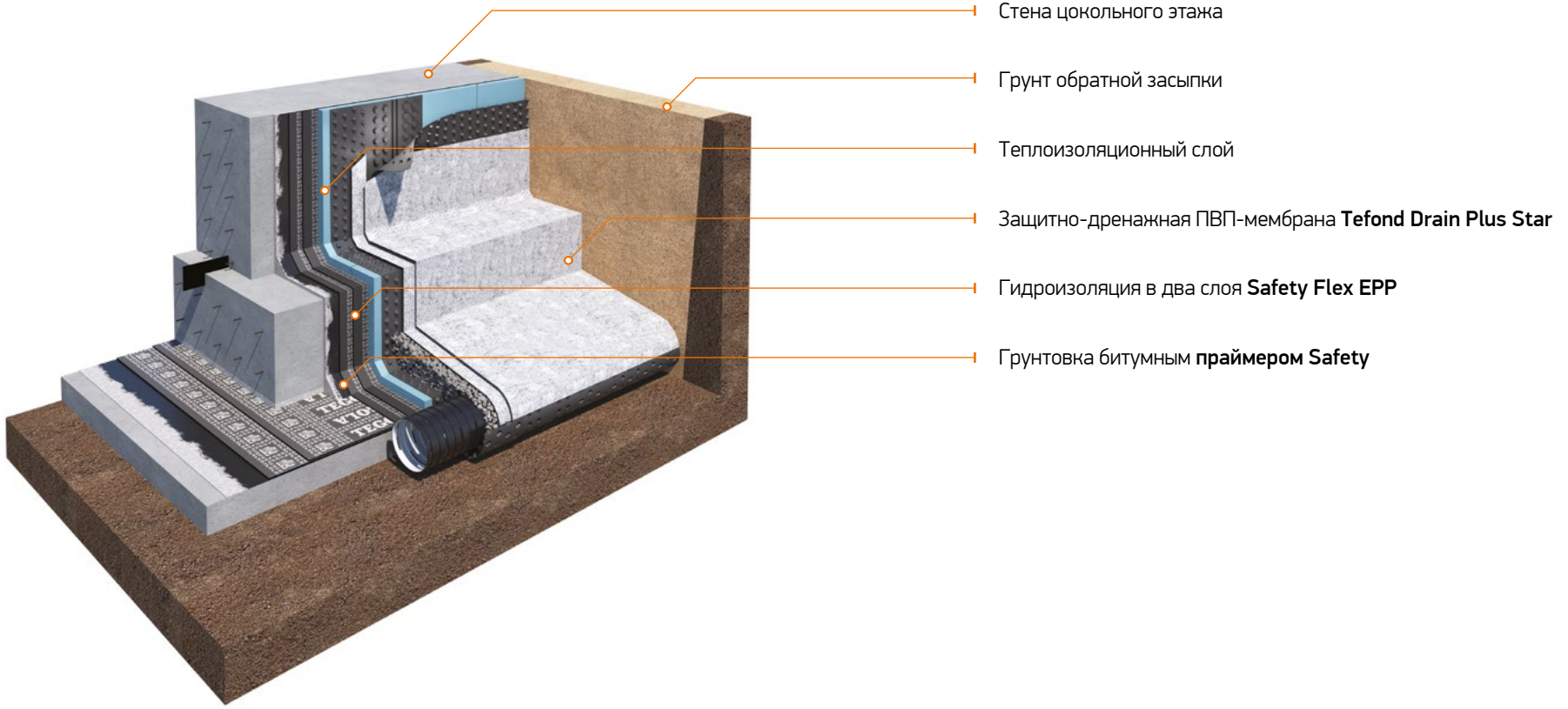
Комплекс по производству продуктов питания из мяса, г. Москва



ЖК «Селигер Сити», г. Москва

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА, ДРЕНАЖ

Комплексное решение по изоляции стен подвала и устройству прифундаментного дренажа. Гидроизоляция выполнена битумно-полимерными материалами **SAFETY** по слою **праймера SAFETY**. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол. Защита изоляции и дренаж выполнены профилированной мембраной **TEFOND DRAIN PLUS STAR.**









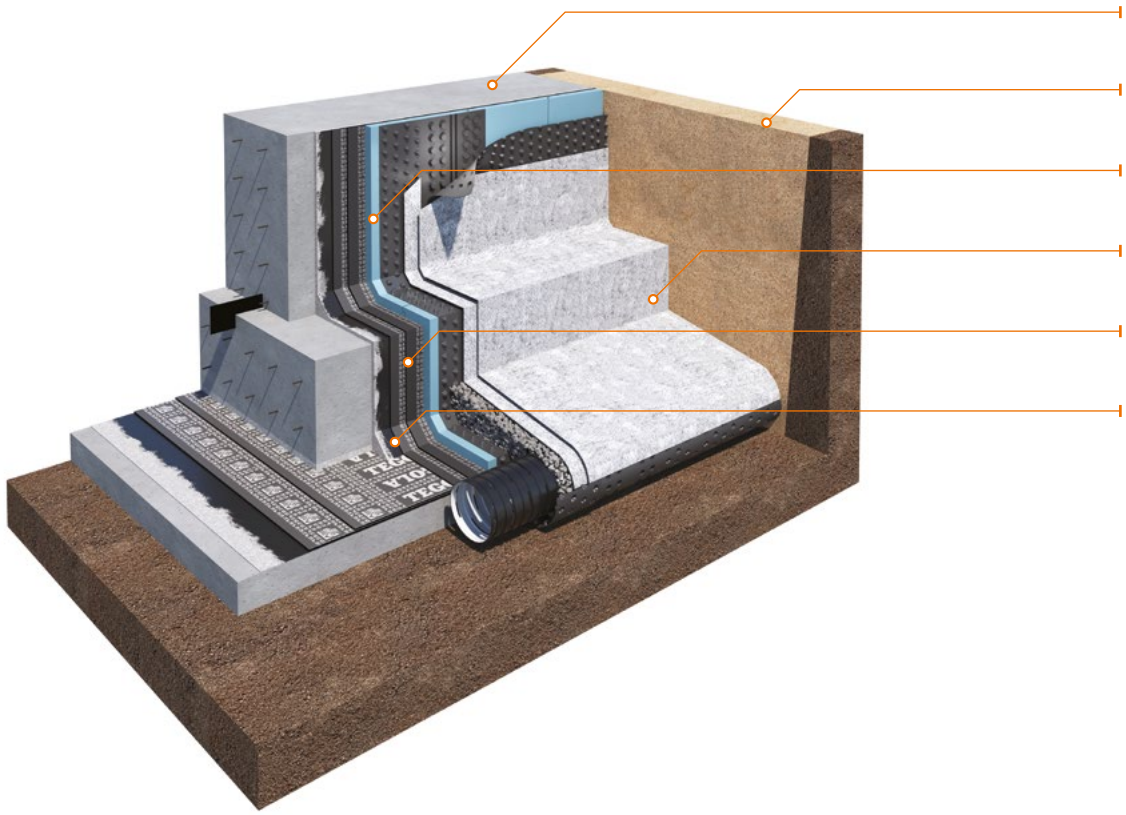
ЖК «Селигер Сити», г. Москва



IT кластер, г. Иннополис

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА, ДРЕНАЖ

Комплексное решение по изоляции стен подвала и устройству прифундаментного дренажа. Гидроизоляция выполнена битумно-полимерными материалами **SAFETY** по слою **праймера SAFETY**. Теплоизоляция – экструзионный пенополистирол. Защита изоляции и дренаж выполнены профилированной мембраной **TEFOND DRAIN PLUS STAR.**



Стена цокольного этажа

Грунт обратной засыпки

Теплоизоляционный слой

Защитно-дренажная ПВП-мембрана **Tefond Drain Plus Star**

Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**

Грунтовка битумным **праймером Safety**





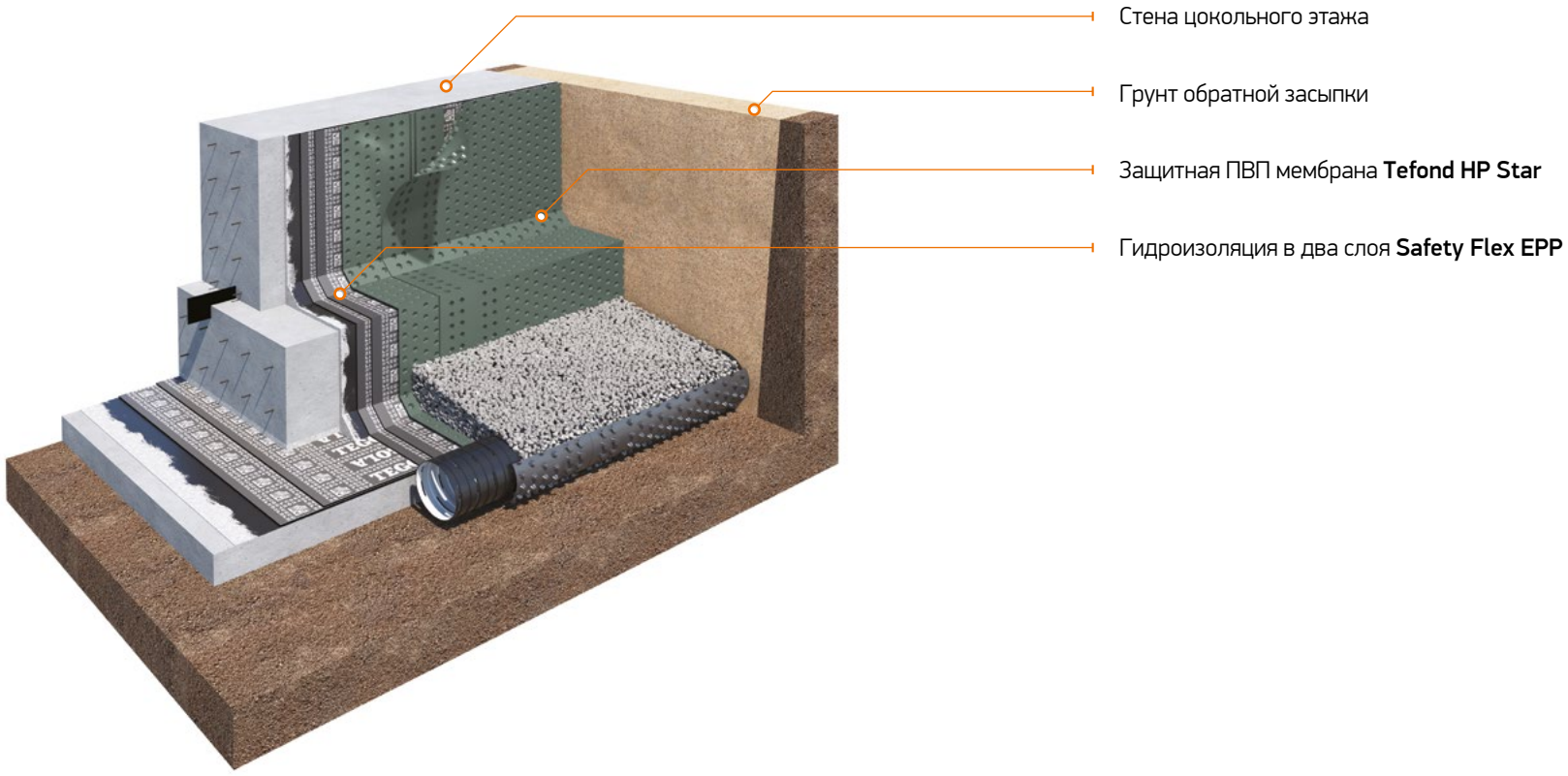
IT кластер, г. Иннополис



Жилой дом, г. Екатеринбург

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА

Профилированная мембрана **TEFOND HP STAR** в качестве защиты основной гидроизоляции, выполняемой по ограждению котлована. Обычно применяется плотное геотекстильное полотно. Данное решение позволило существенно повысить надежность конструкции изоляции.



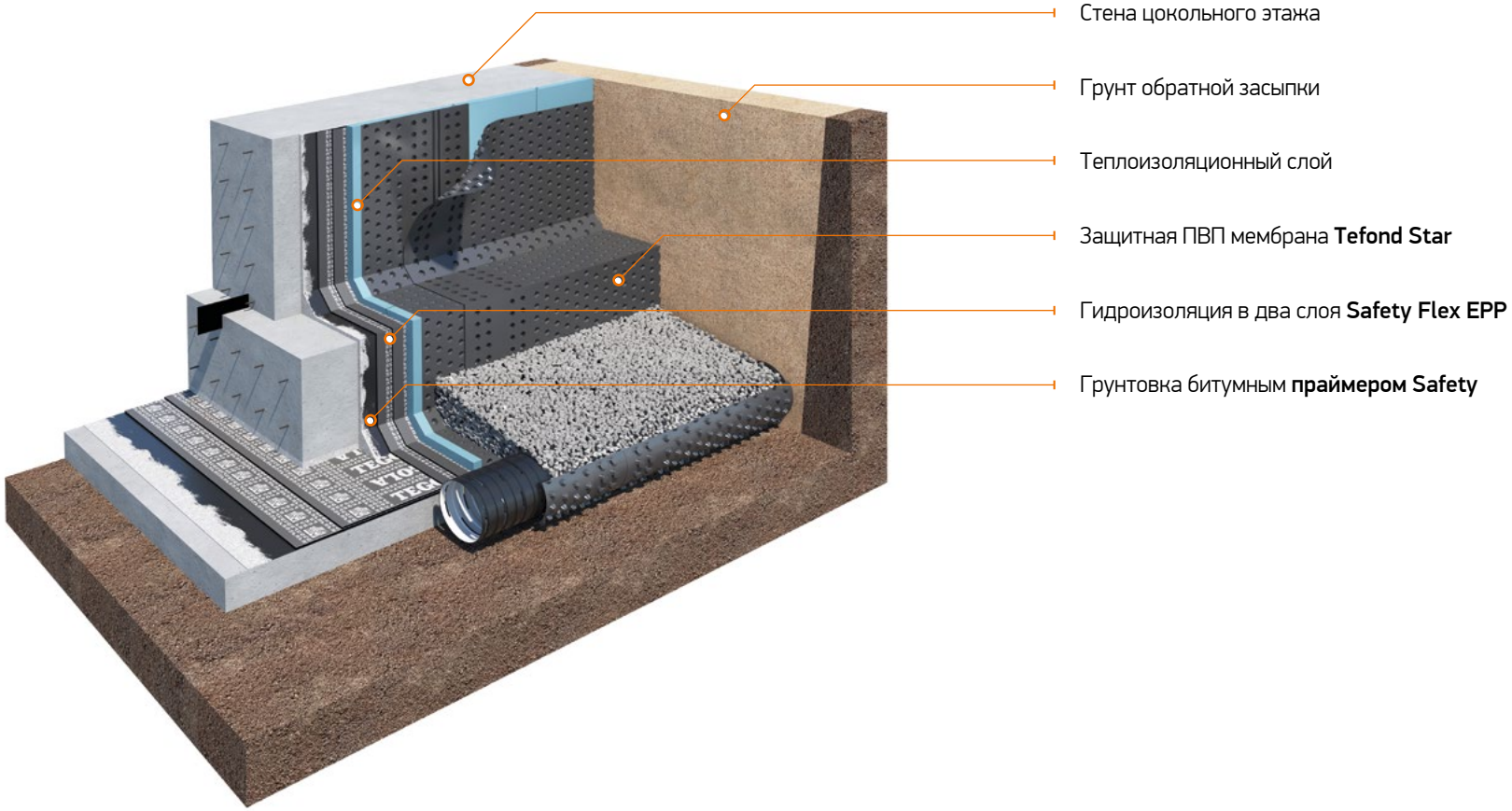
Жилой дом, г. Екатеринбург



ТЦ «KazanMall», г. Казань

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА

Применение **TEFOND STAR** в качестве защиты гидроизоляции стен фундамента позволило организовать надежный защитный слой для предотвращения повреждений гидроизоляции на глубине ниже глубины промерзания. Так же **TEFOND STAR** работает как скользящий слой для предотвращения образования мостиков холода в плитах утеплителя во время подвижек грунта на глубине выше глубины промерзания.









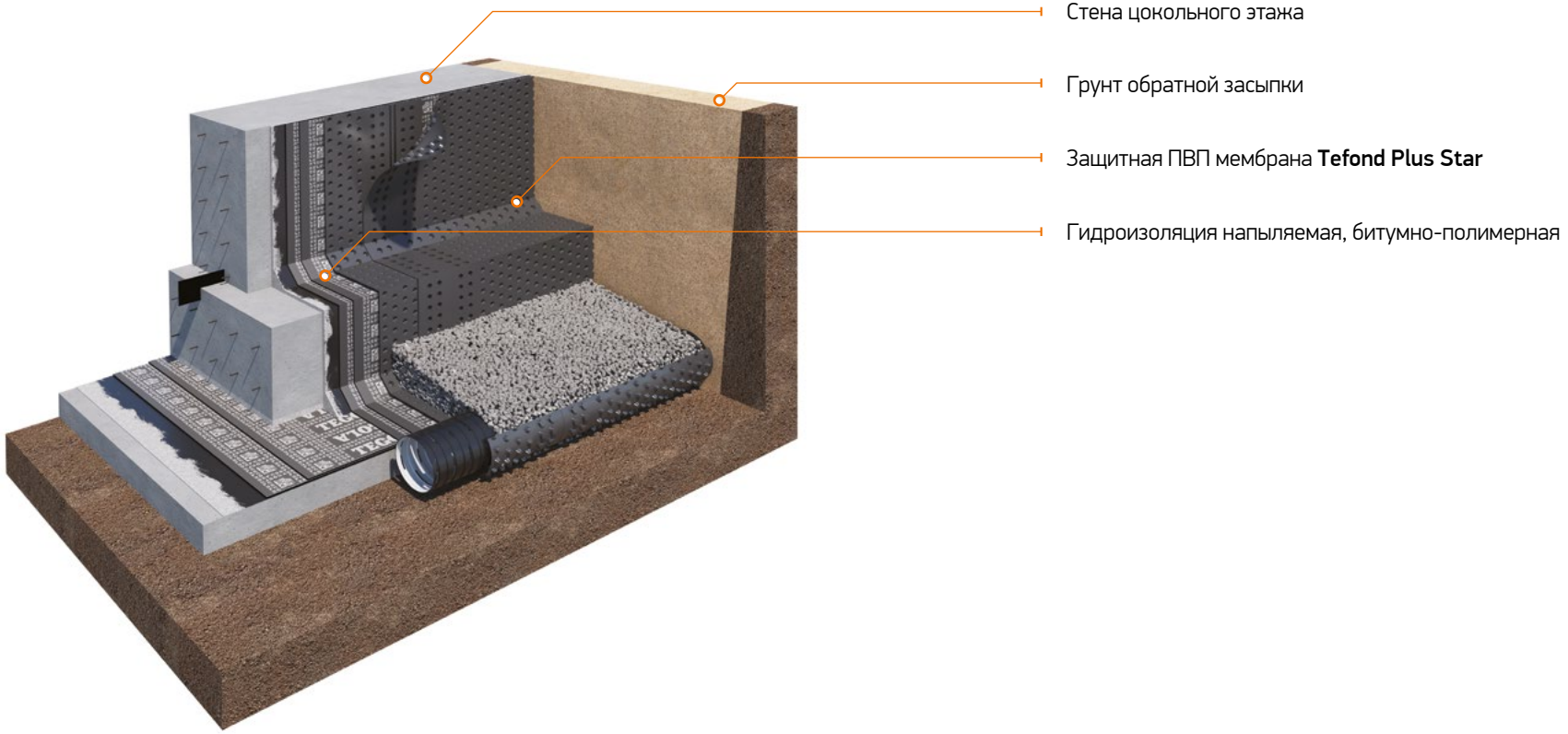
ТЦ «KazanMall», г. Казань



Аквапарк «Кварсис Аквамир», г. Новосибирск

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА

Профилированная мембрана **TEFOND PLUS STAR** используется для устройства защиты основной гидроизоляции стен подвала вместо прижимной стенки из кирпича. Данное решение позволило повысить надежность изоляции, поскольку требовалась фиксация анкерами прижимной стенки к стене подвала. Была снижена стоимость решения и сроки производства работ.







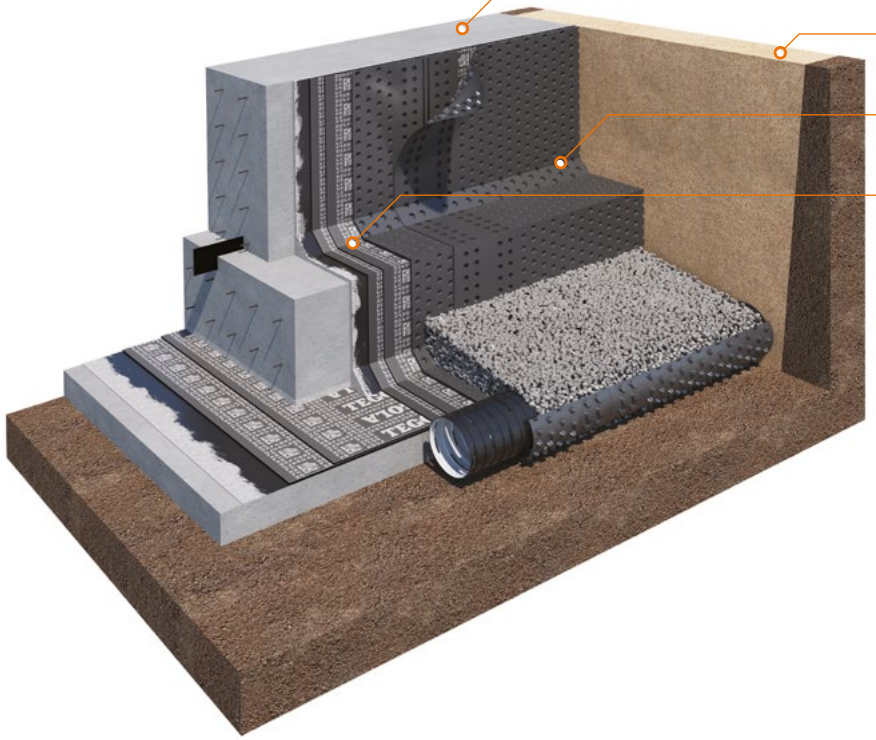
Аквапарк «Кварсис Аквамир», г. Новосибирск



Гостиница «Али», г. Хабаровск

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА

Профилированная мембрана **TEFOND PLUS STAR** используется для устройства защиты основной гидроизоляции стен подвала вместо листов ацэида. В результате применения мембраны были снижены стоимость решения и сроки производства работ.



Стена цокольного этажа

Грунт обратной засыпки

Защитная ПВП мембрана **Tefond Plus Star**

Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**





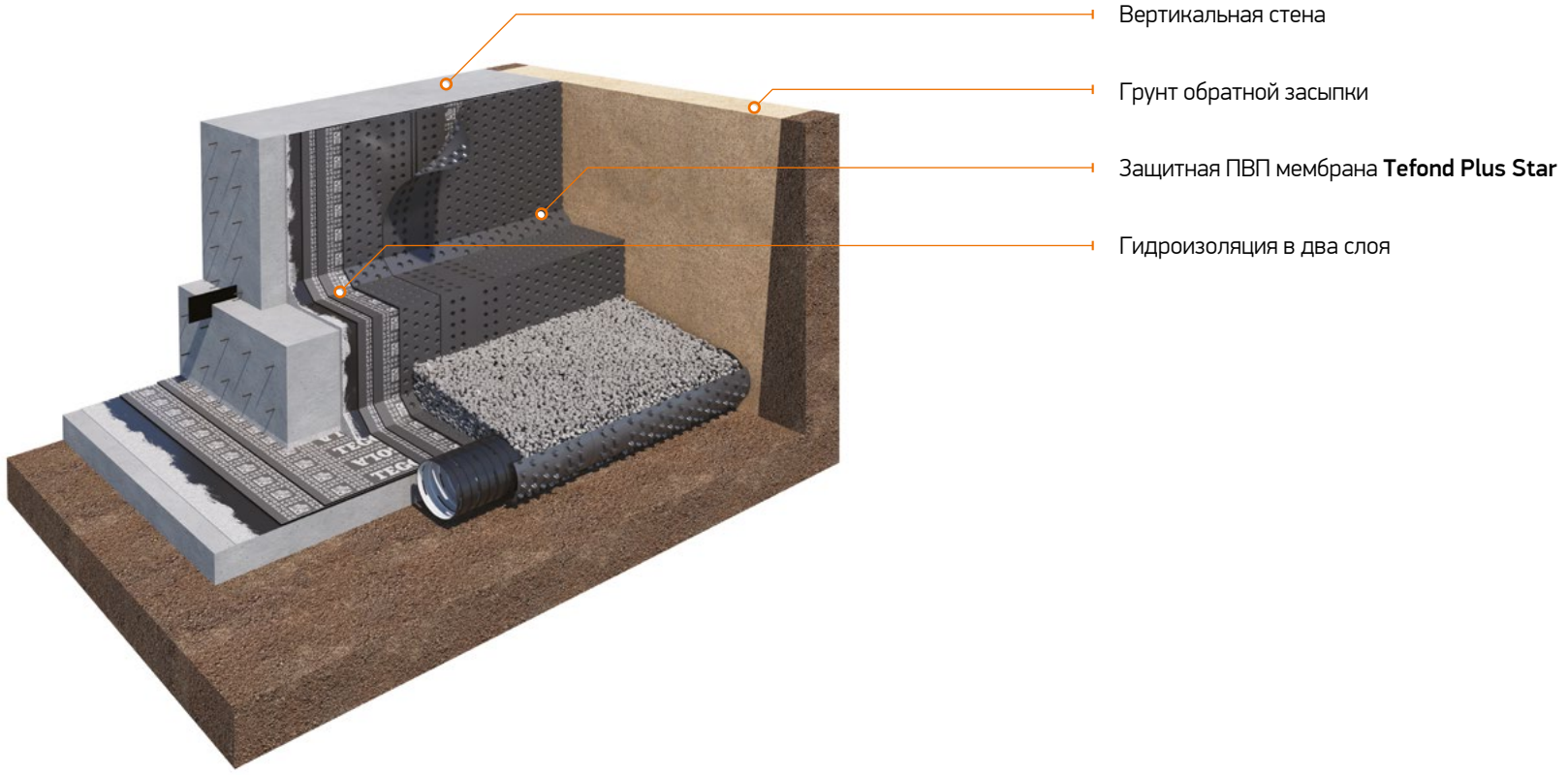
Гостиница «Али», г. Хабаровск



Метро «Стрелка», г. Нижний Новгород

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕН В ГРУНТЕ

Профилированная мембрана **TEFOND PLUS STAR** используется для устройства защиты основной гидроизоляции вертикальных стен в грунте.









Метро «Стрелка», г. Нижний Новгород



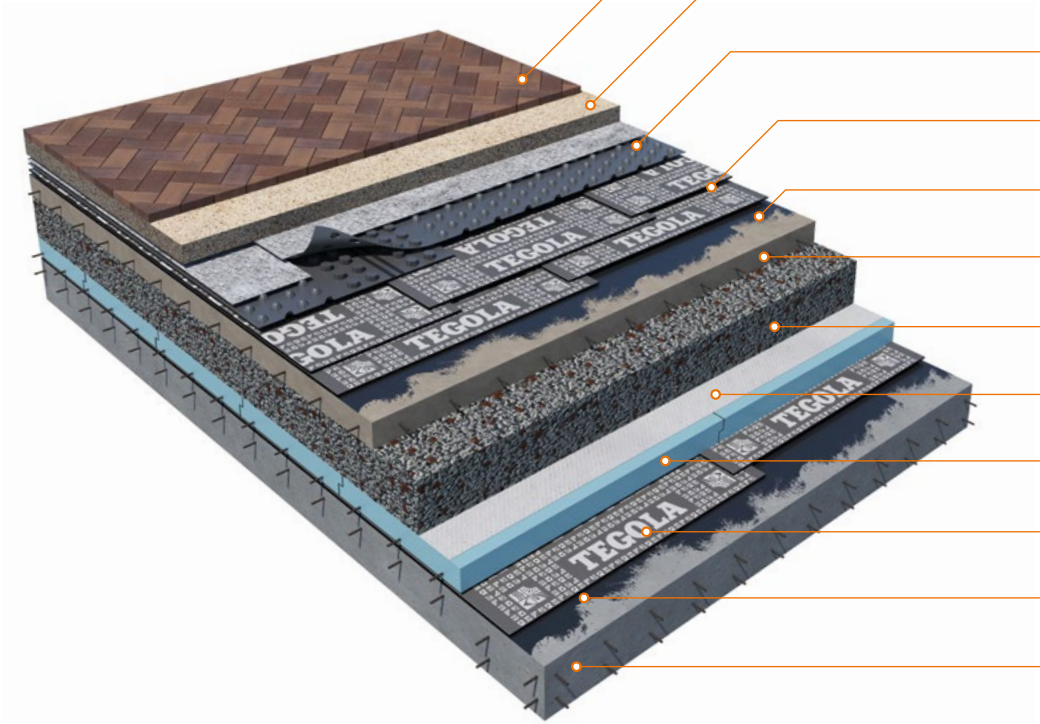
ТеМа Технологии & Материалы

TEGOLA GROUP

ЖК «Соседи», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ СТИЛОБАТА

Для устройства единого защитно-дренажного слоя по всей поверхности кровли уложена профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR**. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.



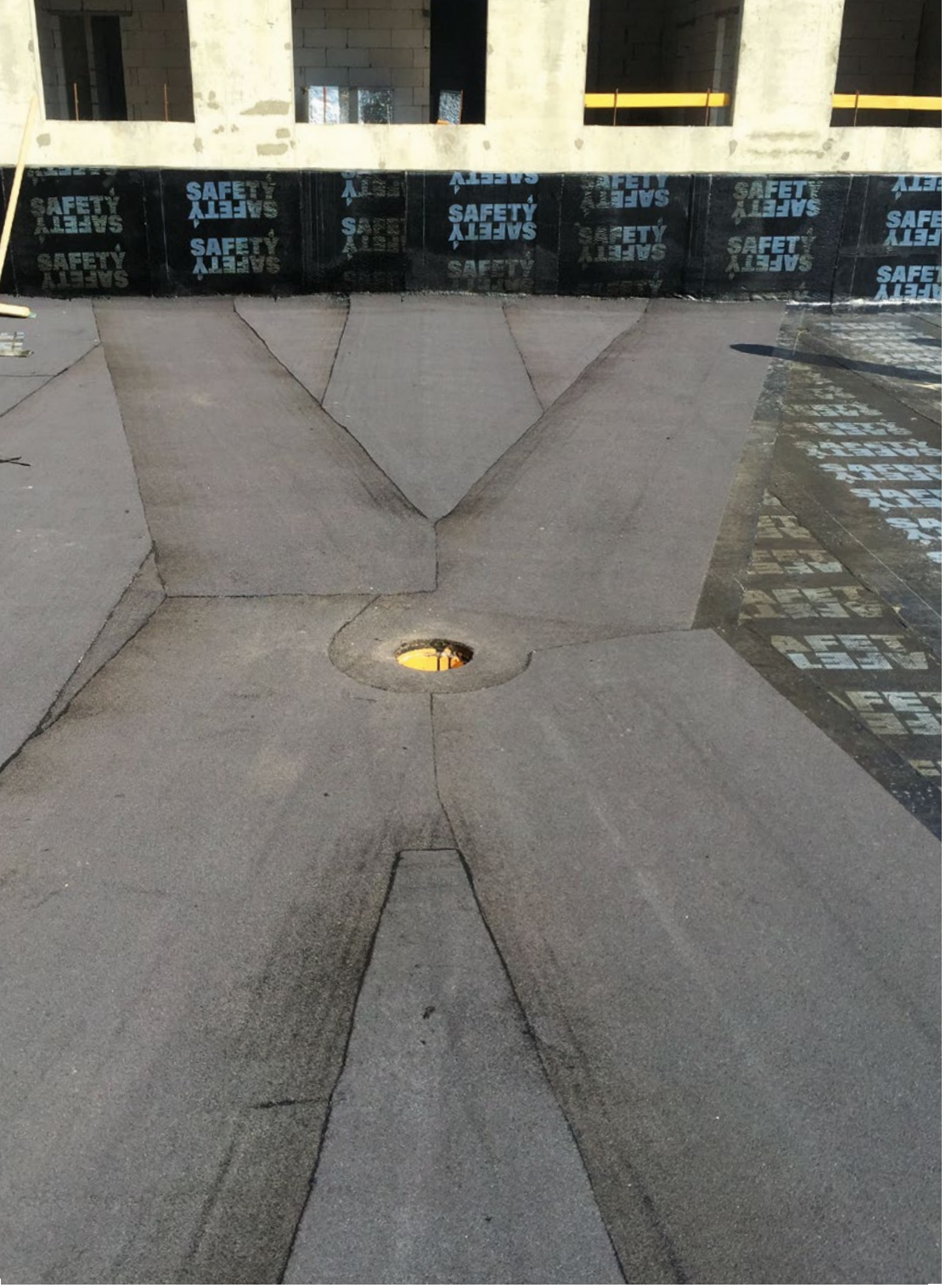
- Тротуарная плитка
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой **Polibar C**
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита




SAFETY


SAFETY



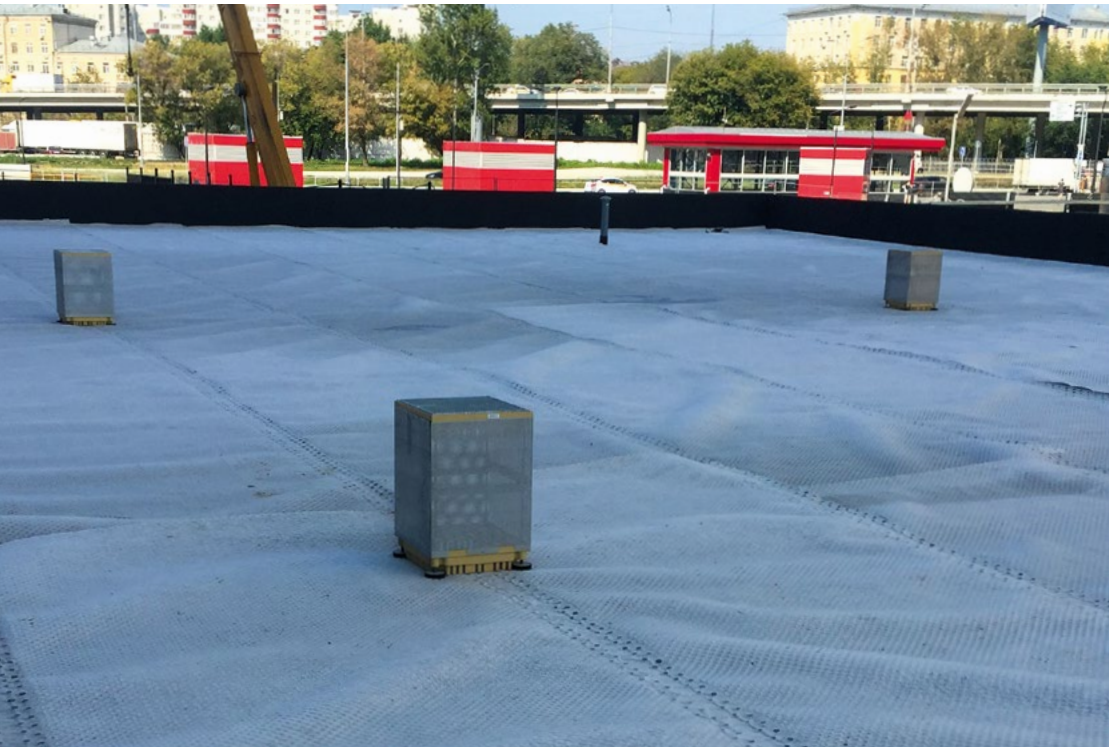

SAFETY



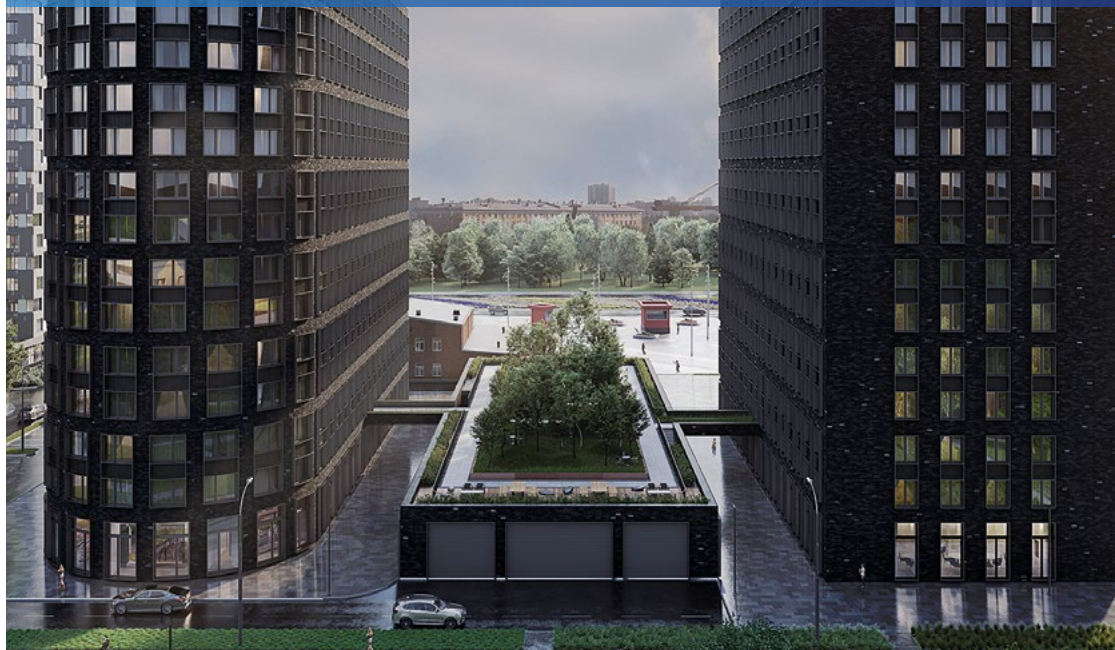

SAFETY







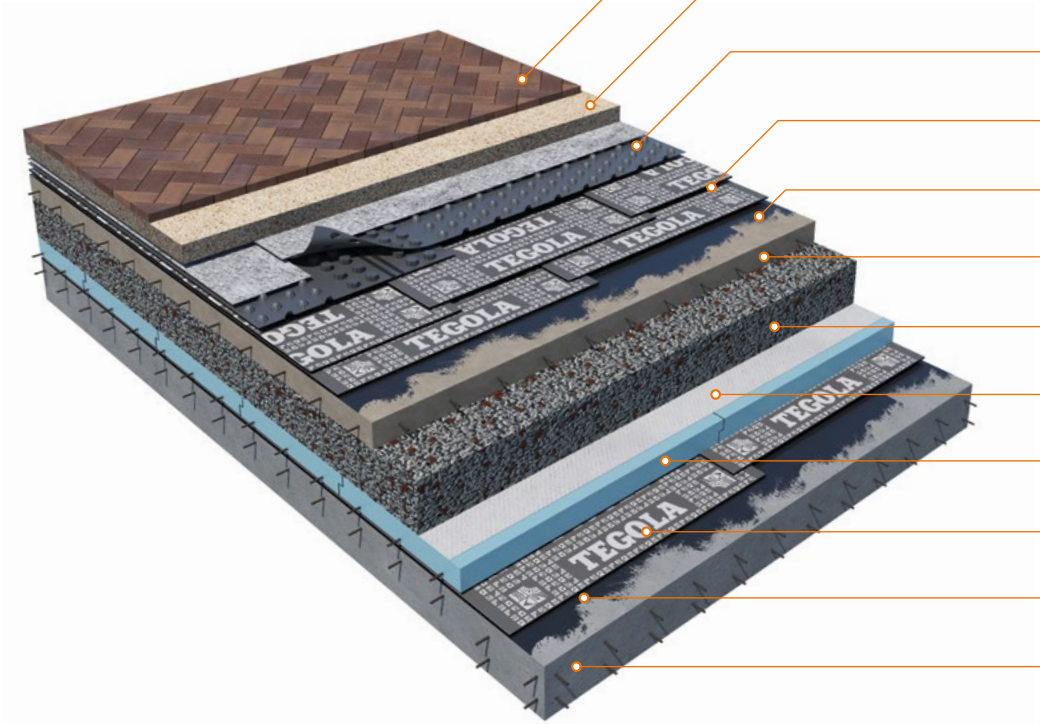
ЖК «Соседи», г. Москва



ЖК «КутузовGRAD», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ СТИЛОБАТА

Для устройства единого дренажного слоя по всей поверхности кровли и защиты гидроизоляции в период строительства уложена профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR**. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.



- Тротуарная плитка
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой **Polibar C**
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита





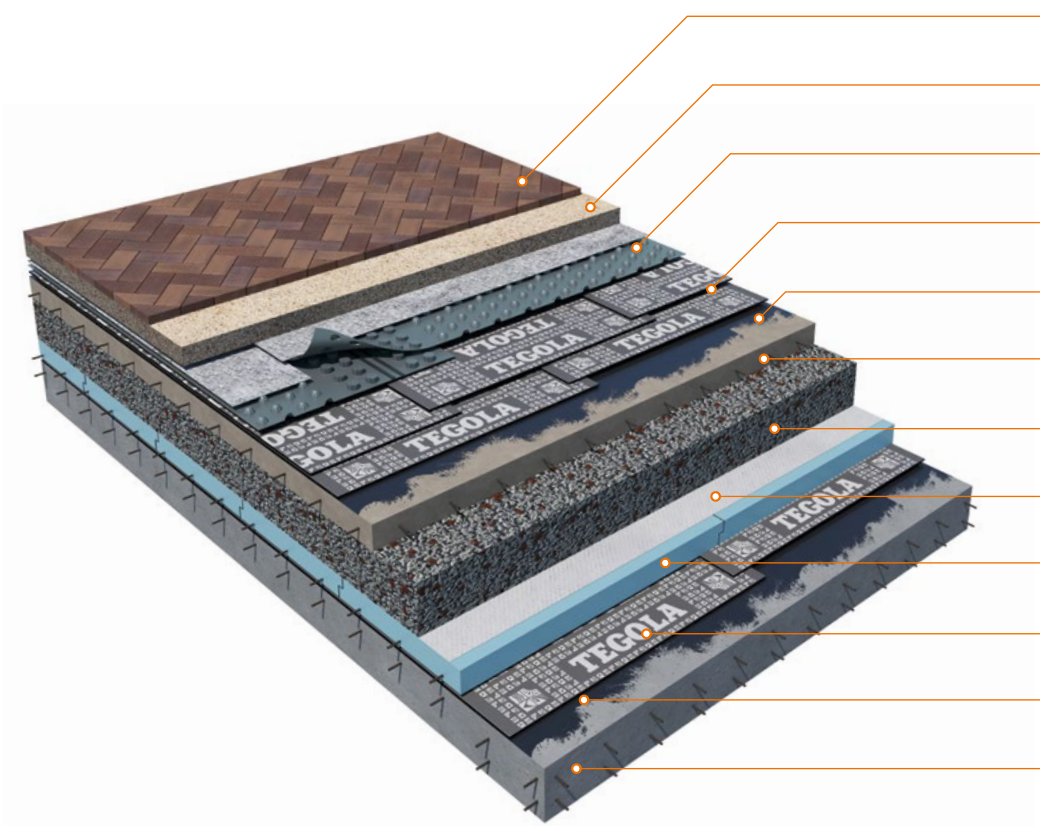


ЖК «КутузовGRAD», г. Москва

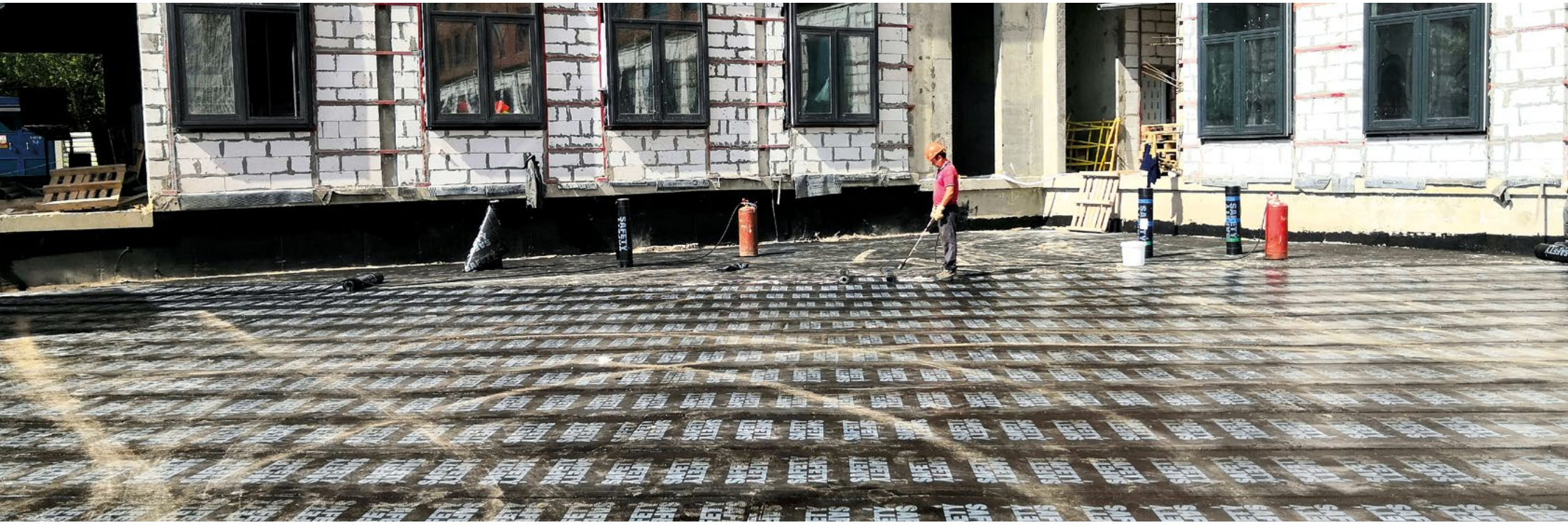
ЖК «Шереметьевский», г. Москва

ПЕШЕХОДНАЯ ЗОНА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ

Профилированная мембрана **TEFOND HP DRAIN STAR** применена для устройства единой дренирующей прослойки под слоями покрытий, осуществляя транспорт воды с озелененных участков к системе водоотведения, расположенной за непроницаемыми покрытиями.



- Тротуарная плитка
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond HP Drain Star**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита





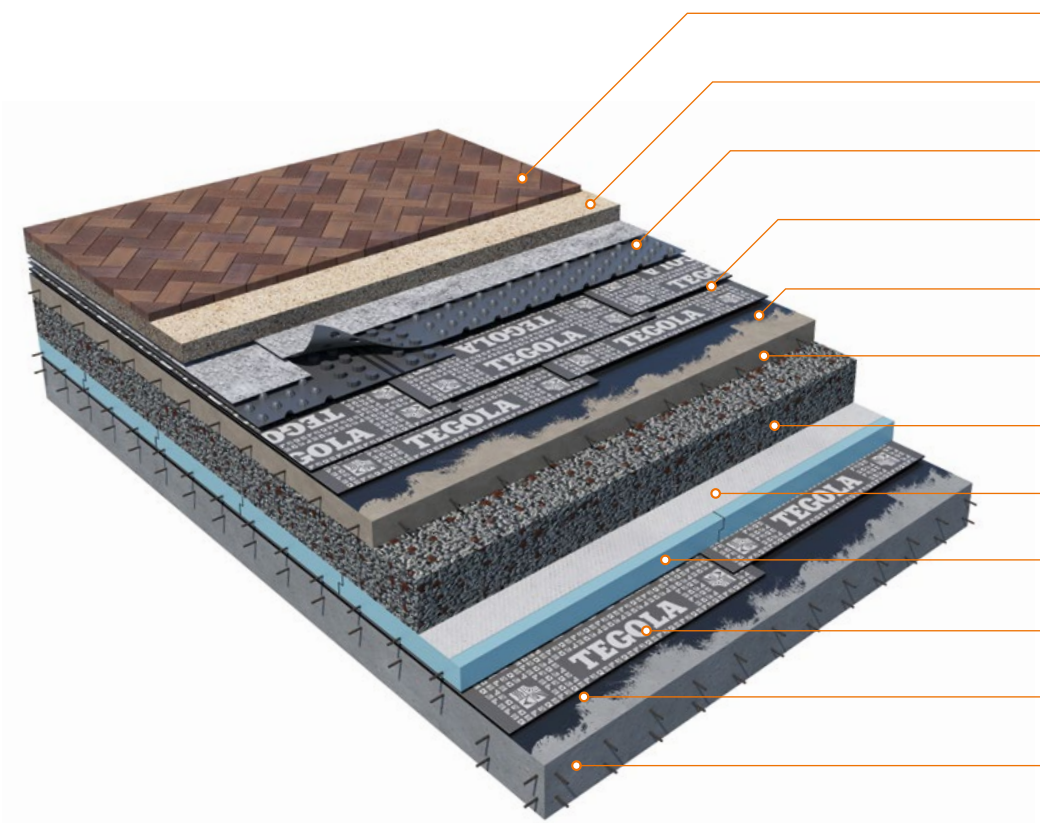
ЖК «Шереметьевский», г. Москва



ЖК «ВТБ Арена Парк», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ СТИЛОБАТА

Для устройства единого дренажного слоя по всей поверхности кровли уложена профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR**. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.



- Тротуарная плитка
- Сухая цементно-песчаная смесь
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита







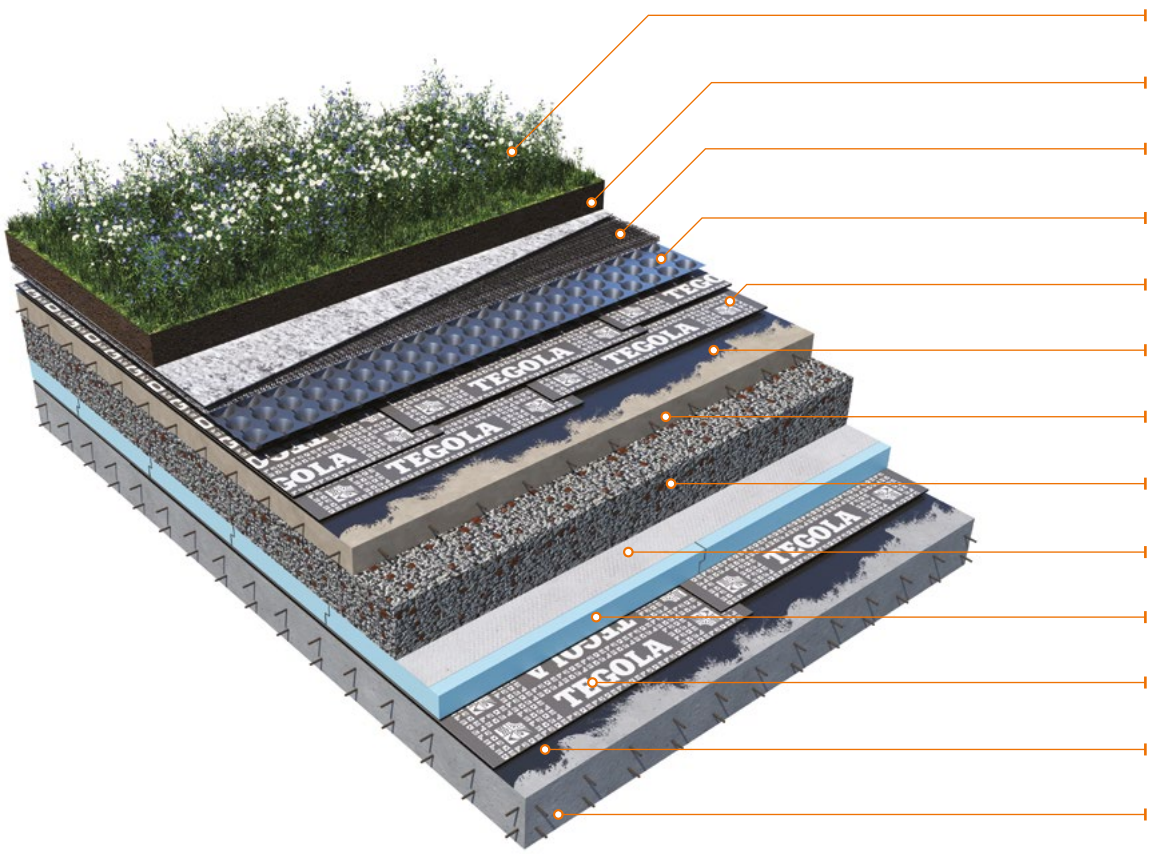
ЖК «ВТБ Арена Парк», г. Москва



ЖК «Басманный, 5», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Для устройства скатной эксплуатируемой озелененной кровли пандуса подземного паркинга использованы дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F** (эффективный дренаж и накопление влаги) и дренажный композит **QDRAIN ZW8 50 10F** (разделяющий слой между вышележащим грунтом и дренажной мембраной, эффективный дренаж, аэрация).



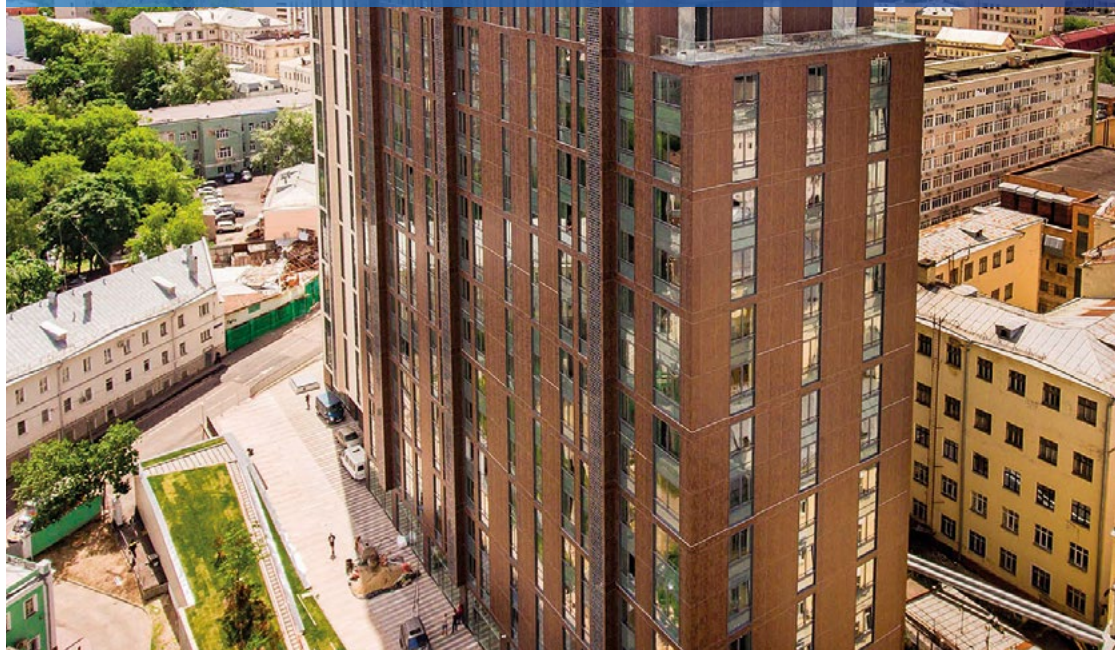
- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита







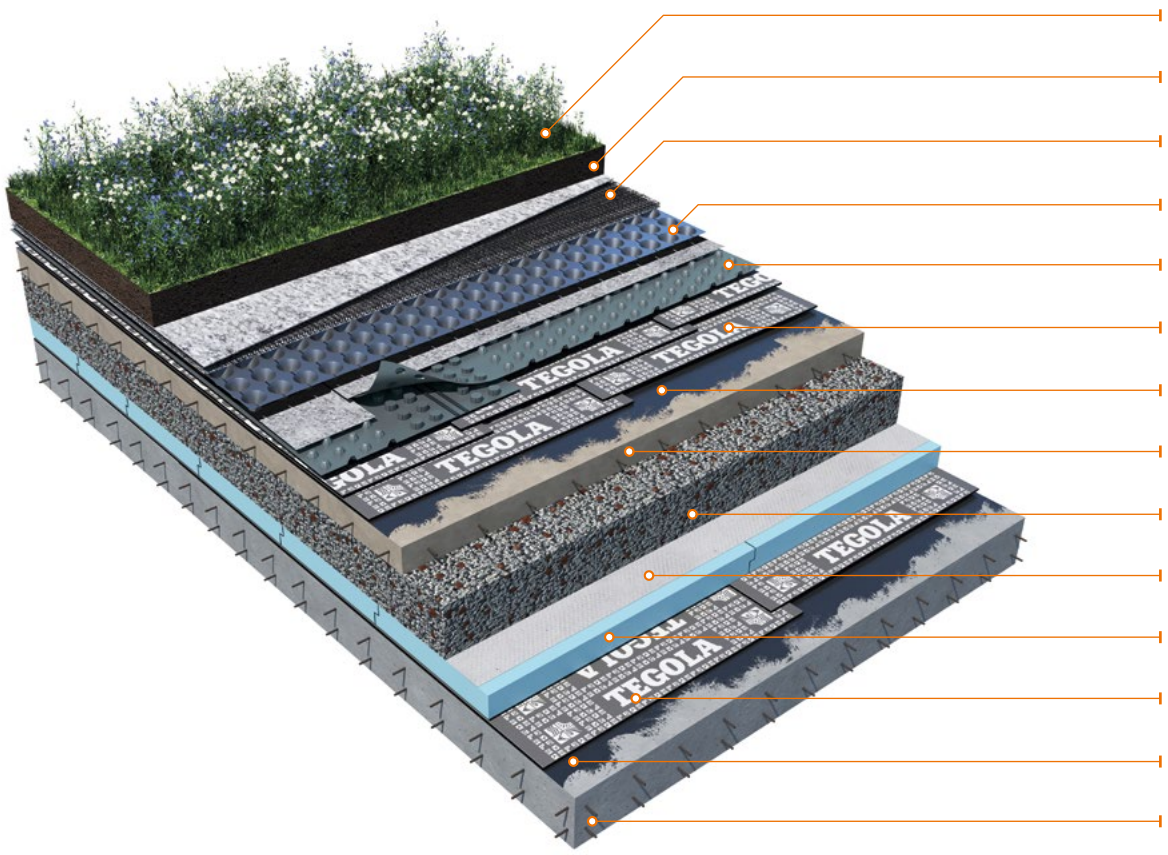
ЖК «Басманный, 5», г. Москва



ЖК «Квартал на набережной Now», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

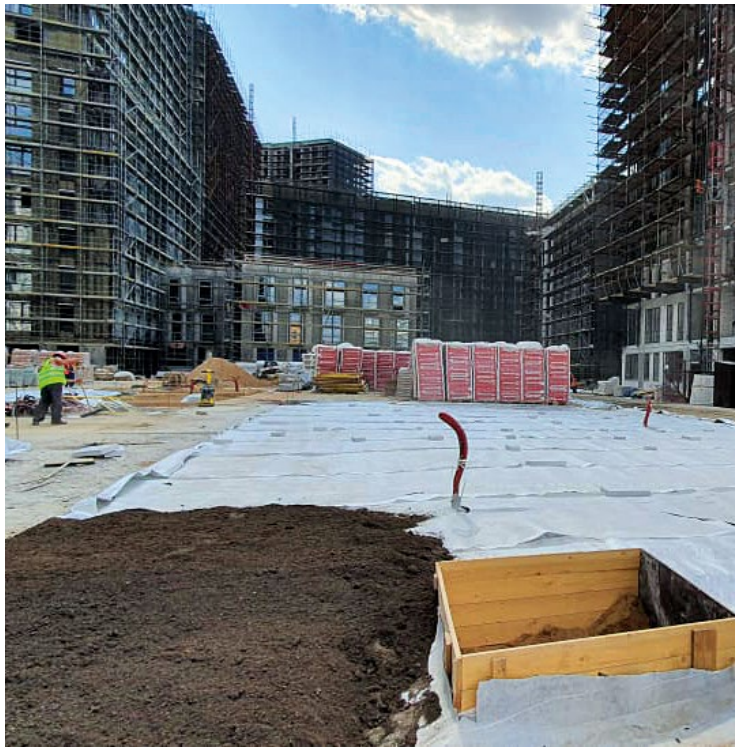
На участках озеленения уложен дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F**, который выполняет роль аварийного запаса воды в засушливый период или в случае выхода из строя система полива. Поверх него уложен геокомпозит **QDrain ZW8**, выполняющий сразу несколько функций: аварийный дренаж и транспорт излишков воды к воронкам, разделяющий слой и удержание массы субстрата от попадания в ячейки мембраны, а также аэрация корней растений.



- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond HP Drain Star**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита









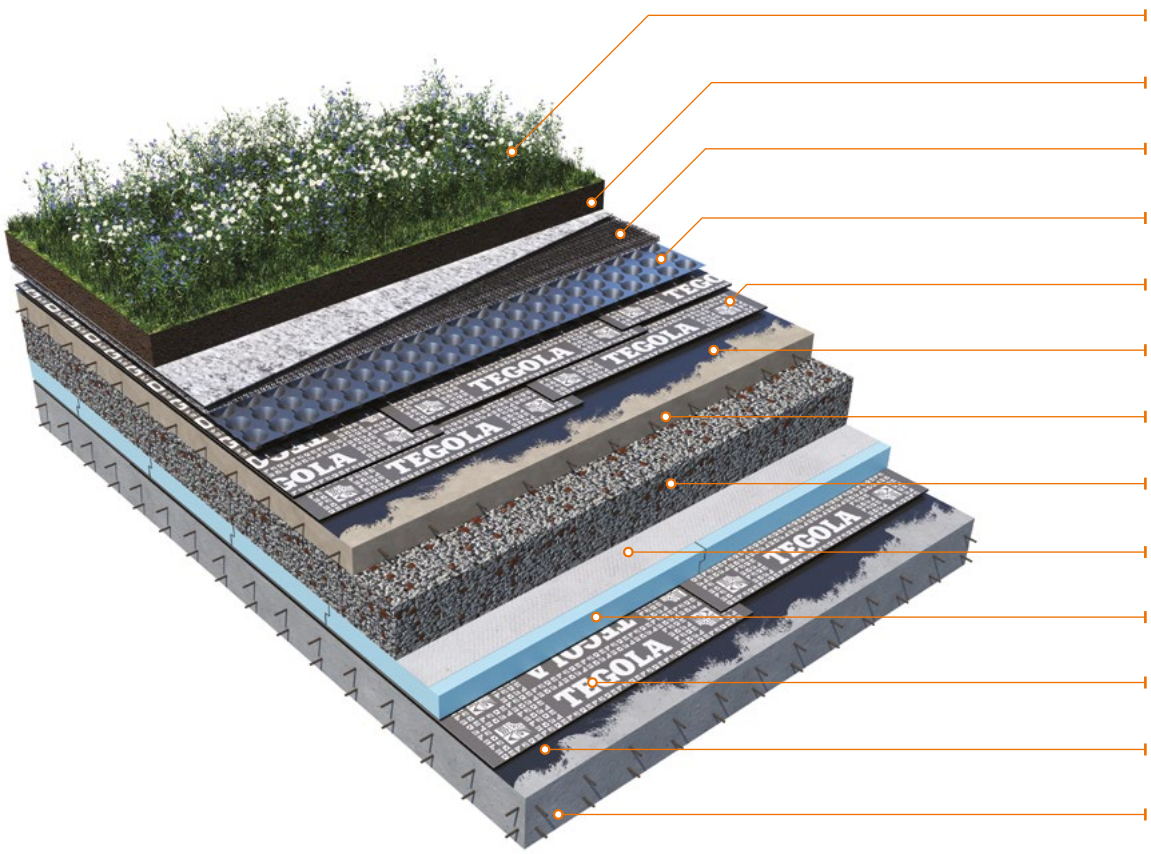
ЖК «Квартал на набережной Now», г. Москва



«Мега Тёплый стан», г. Москва

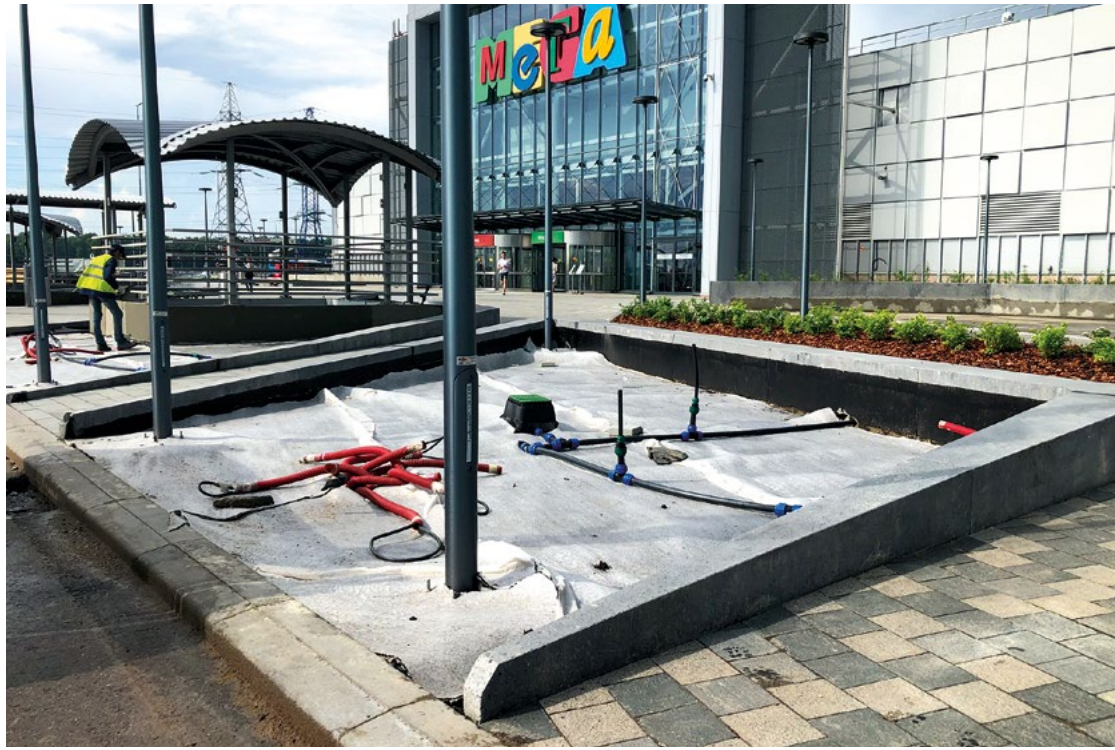
ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

На участках озеленения уложен дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F**, который выполняет роль аварийного запаса воды в засушливый период или в случае выхода из строя система полива. Поверх него уложен геокомпозит **QDrain ZW8**, выполняющий сразу несколько функций: аварийный дренаж и транспорт излишков воды к воронкам, разделяющий слой и удержание массы субстрата от попадания в ячейки мембраны, а также аэрация корней растений.



- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита







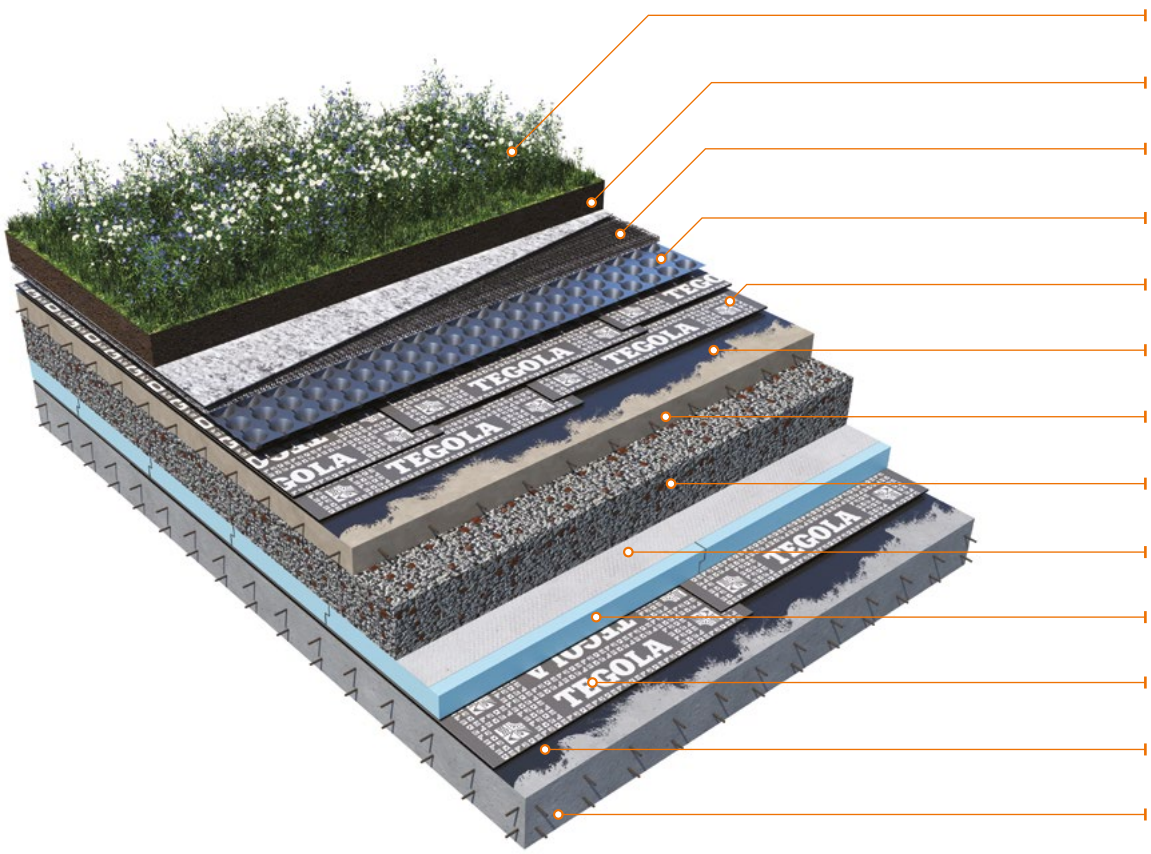
«Мега Тёплый стан», г. Москва



ЖК «Матрешка Сити», г. Ижевск

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

На участках озеленения уложен дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F**, который выполняет роль аварийного запаса воды в засушливый период или в случае выхода из строя система полива. Поверх него уложен геокомпозит **QDrain ZW8**, выполняющий сразу несколько функций: аварийный дренаж и транспорт излишков воды к воронкам, разделяющий слой и удержание массы субстрата от попадания в ячейки мембраны, а также аэрация корней растений.



- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита





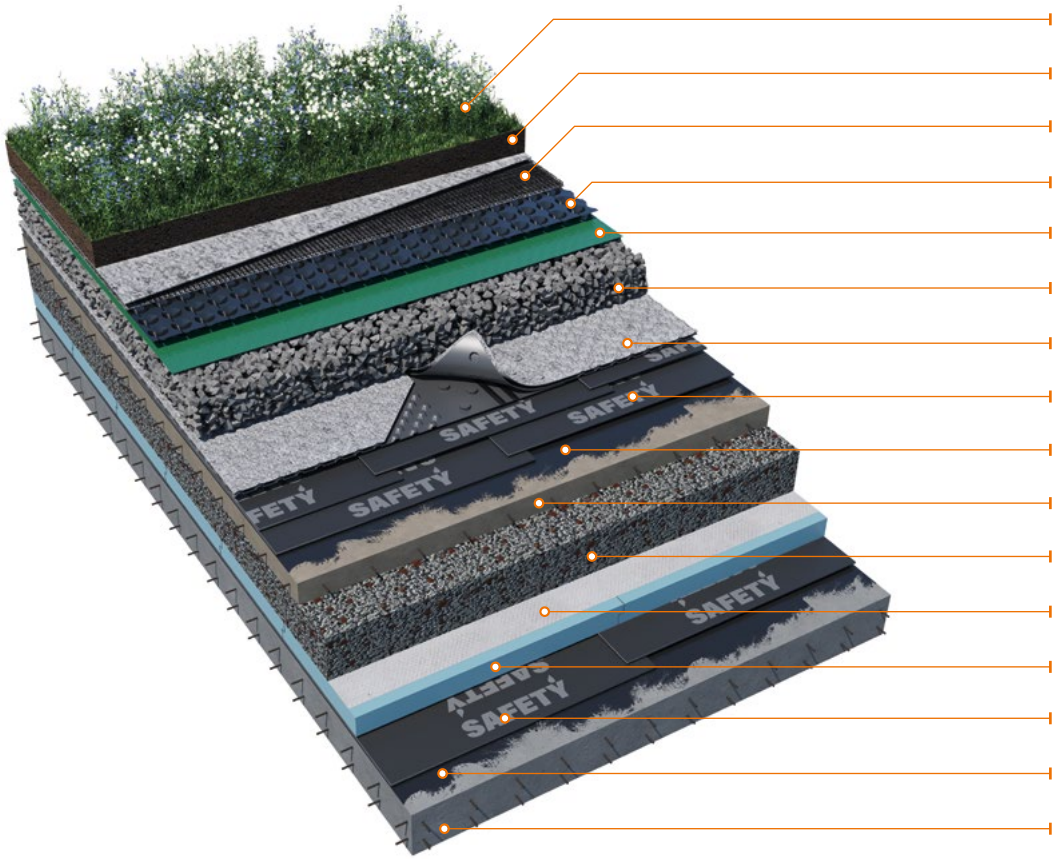
ЖК «Матрешка Сити», г. Ижевск



ЖК «Фили-Сити», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

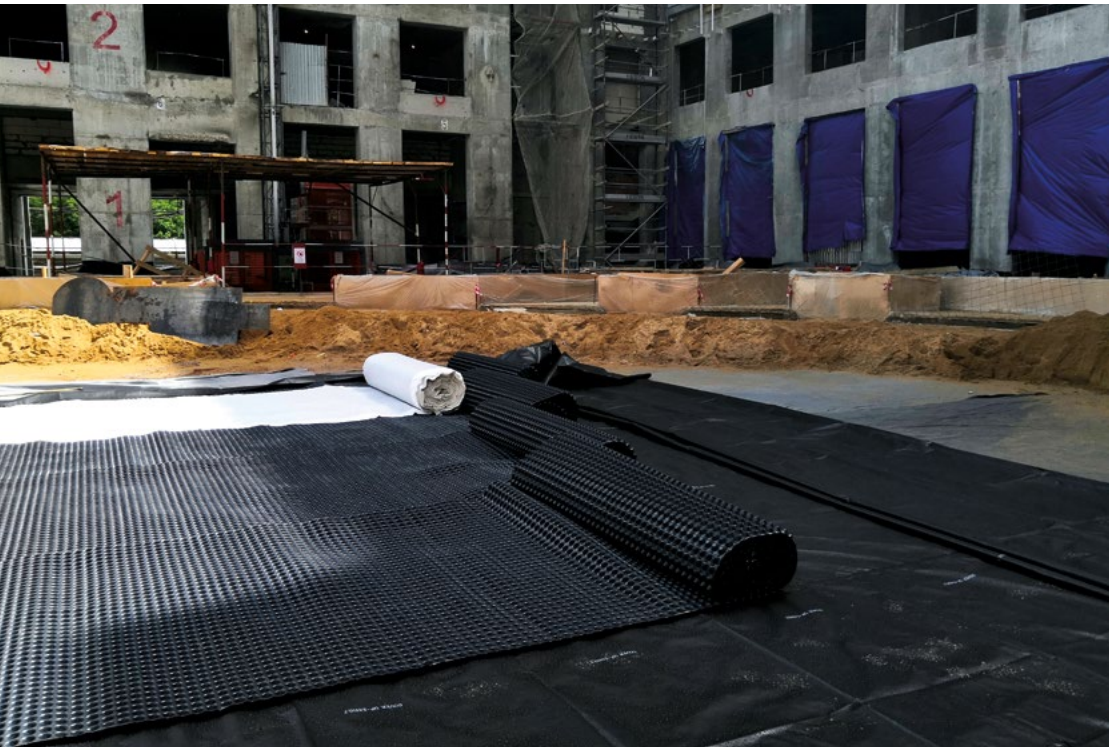
Для защиты от механических повреждений гидроизоляции, а также эффективного дренажа применяется дренажно-защитная мембрана **TEFOND HP DRAIN STAR**, которая снабжена замковым соединением и битумным герметиком в конструкции. Данное соединение полотен мембраны в единое полотно обеспечит максимальную защиту и устройство дополнительного изоляционного контура.



1. Озеленение – по проекту благоустройства
2. Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
3. Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8**
4. Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
5. Противокорневой слой **Cover Up**
6. Щебень
7. Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond HP Drain Star**
8. Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
9. Грунтовка битумным **праймером Safety**
10. Стяжка из цементно-песчаного раствора
11. Уклонообразующий слой
12. Разделительный слой
13. Теплоизоляционный слой
14. Пароизоляция **Safety Flex EPP**
15. Грунтовка битумным **праймером Safety**
16. Несущая железобетонная плита







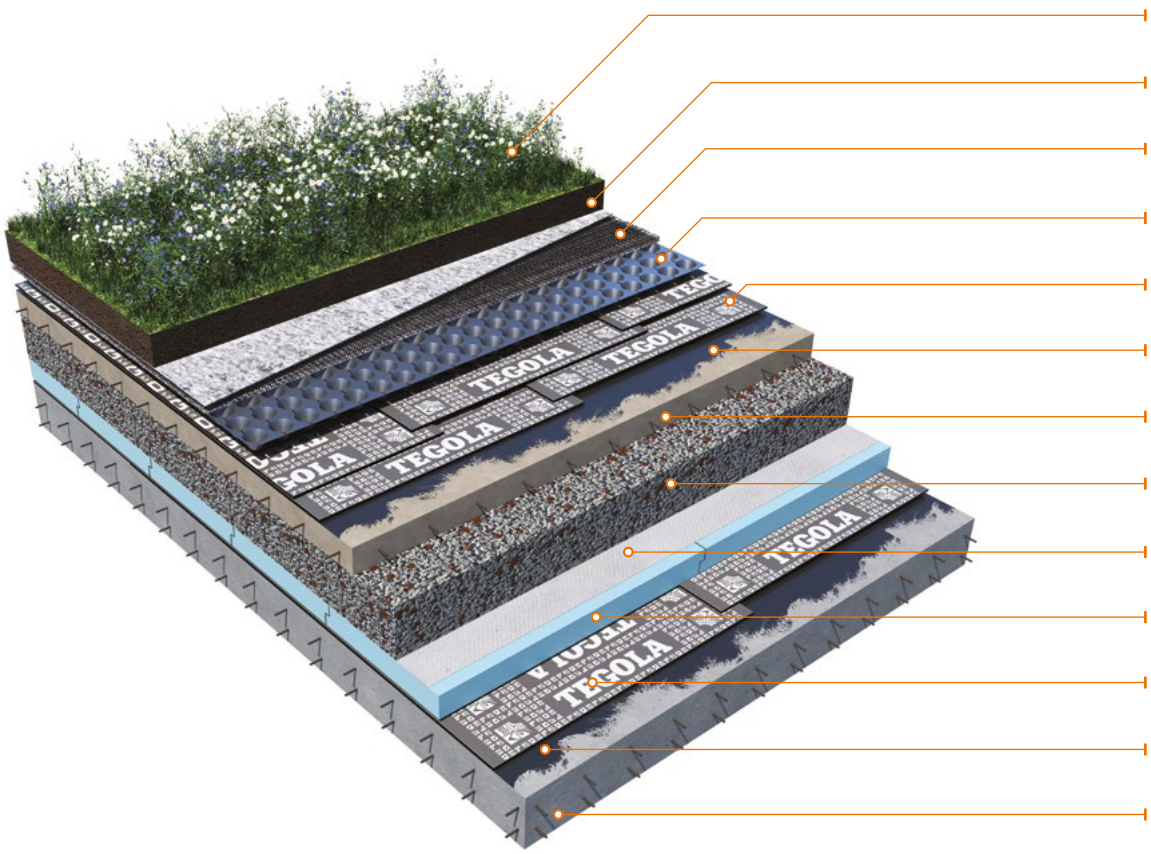
ЖК «Фили-Сити», г. Москва



ЖК «Кленовый дом», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Для устройства эксплуатируемой озелененной кровли использованы дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F** (эффективный дренаж и накопление влаги) и дренажный композит **QDRAIN ZW8 50 10F** (разделяющий слой между вышележащим грунтом и дренажной мембраной, эффективный дренаж, аэрация).



- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8 50 10F**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Уклонообразующий слой
- Разделительный слой
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита







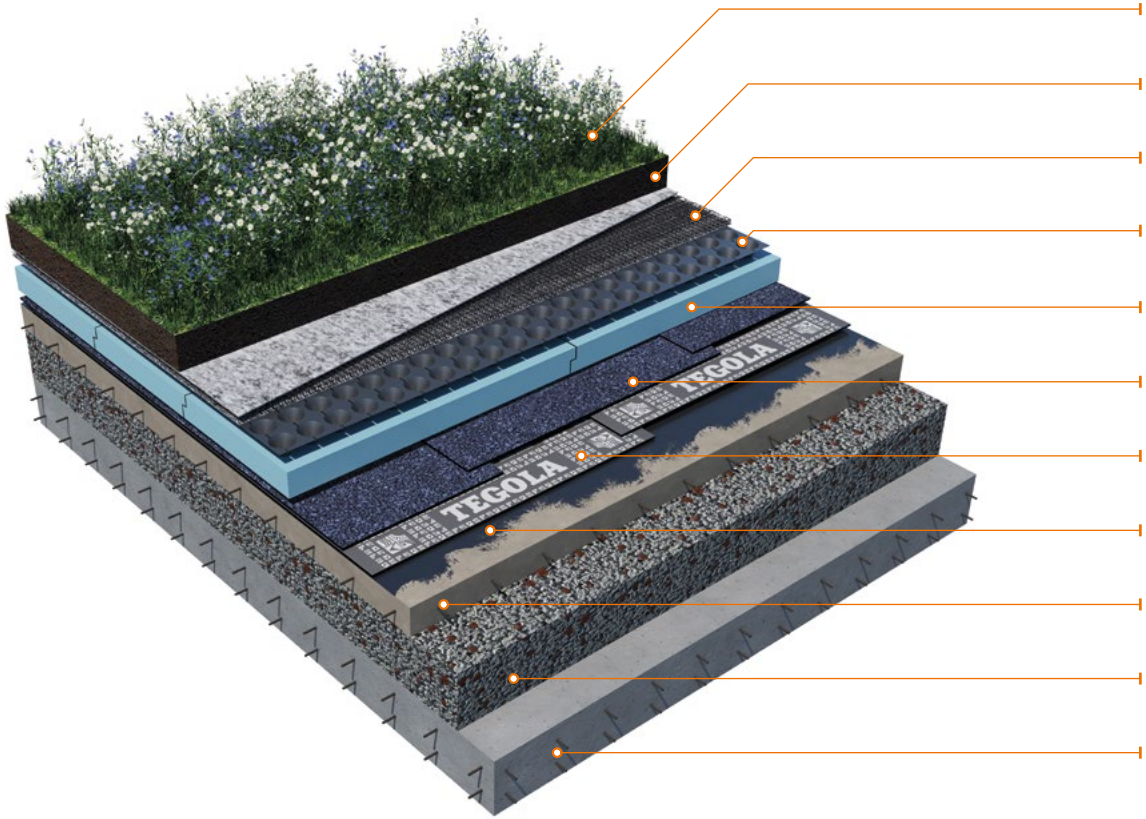
ЖК «Кленовый дом», г. Москва



ЖК «Селигер Сити», г. Москва

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С УЧАСТКАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

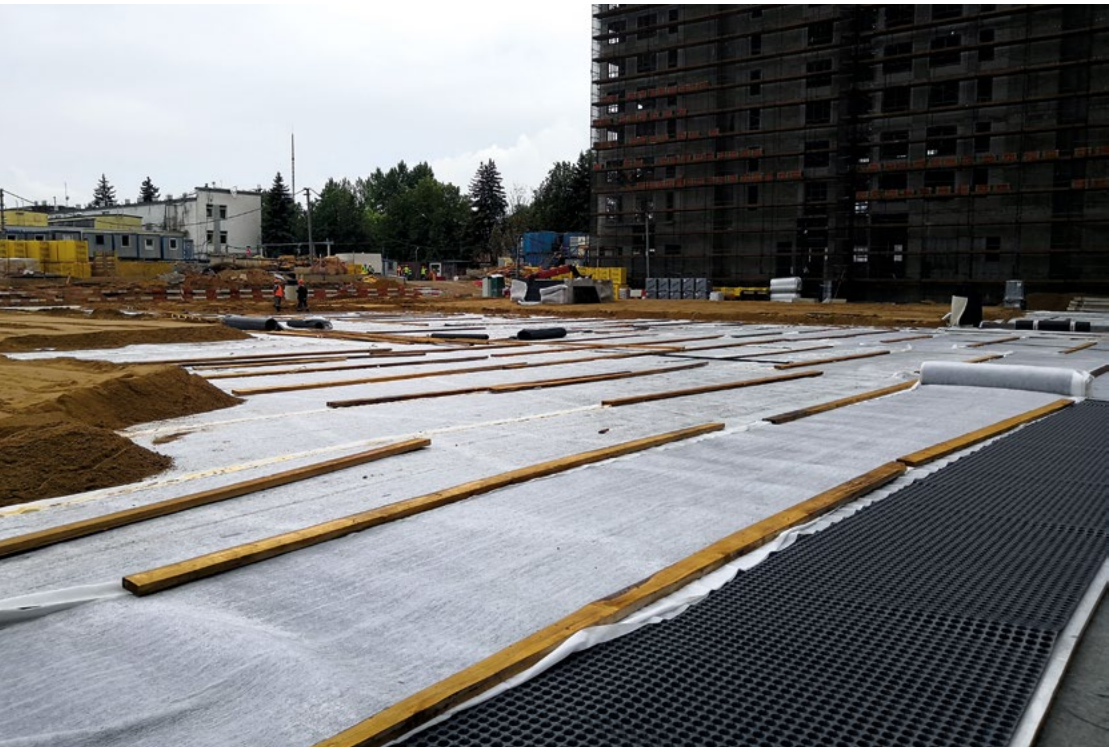
Для устройства эксплуатируемой озелененной кровли использованы дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F** (эффективный дренаж и накопление влаги) и дренажный композит **QDRAIN ZW8 50 10F** (разделяющий слой между вышележащим грунтом и дренажной мембраной, эффективный дренаж, аэрация).



- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8 50 10F**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Теплоизоляционный слой
- Гидроизоляция **Safety Flex Ceramic Grey EBP**
- Гидроизоляция **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Уклонообразующий слой
- Несущая железобетонная плита







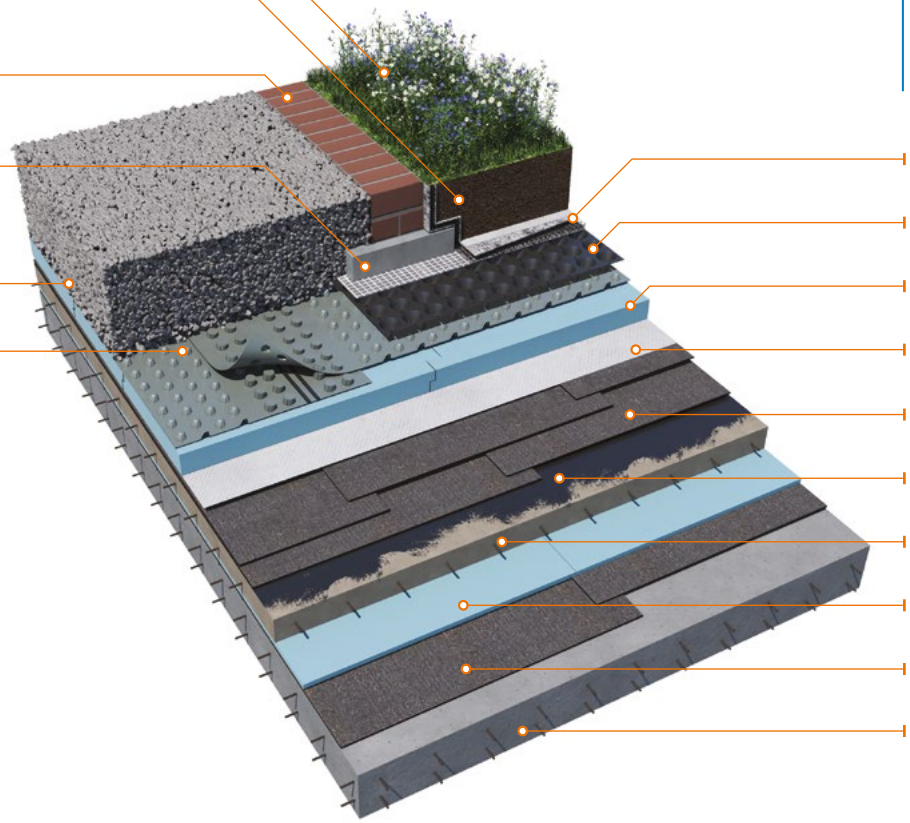


ЖК «Селигер Сити», г. Москва

ЖК «Тимирязев Парк», г. Москва

ЗЕЛЕНАЯ ЗОНА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ

Для устройства единого защитного слоя по всей поверхности кровли уложена профилированная мембрана **TEFOND HP STAR**. По ней на участках озеленения уложен дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F**. Монолитные железобетонные подпорные стенки смонтированы по **MAXISTUD F** через непроницаемую прослойку из ПЭ-пленки. Таким образом, между подпорной стенкой из защитной мембраны образуется зазор 20 мм, достаточный для эффективного отведения излишней влаги из озеленяемых зон. Внутри сформированных подпорными стенками клумб уложен дренажный композит **QDRAIN ZW8 75 10F**, а также субстрат для кровельного озеленения. Снаружи клумб произведена планировка гранитным щебнем фракции 20-40 мм и смонтированы гранитные тротуарные плиты.



Озеленение по проекту благоустройства

Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**

Подпорная стенка из кирпича

Железобетонный фундамент подпорной стенки

Щебень по уклону

Защитная ПВП мембрана **Tefond HP Star**

Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8 75 10 F**

Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**

Теплоизоляционный слой

Разделительный слой

Гидроизоляция

Грунтовка битумным **праймером Safety**

Стяжка цементно-песчаная армированная

Теплоизоляционный слой

Гидроизоляция временная

Несущая железобетонная плита























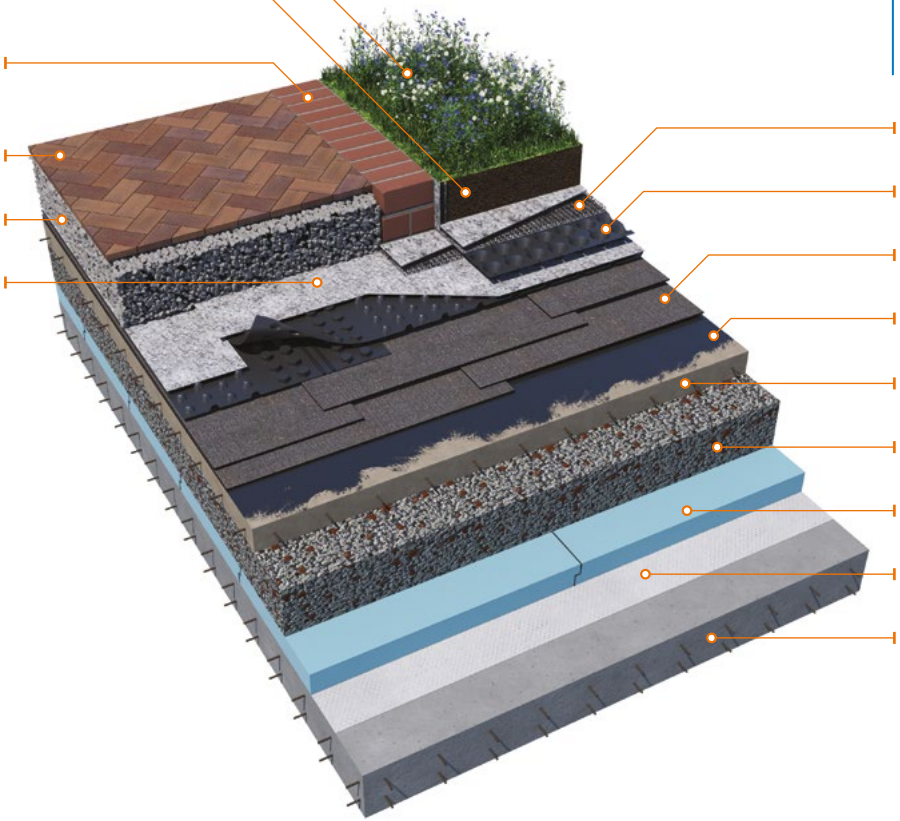
ЖК «Тимирязев Парк», г. Москва



ЖК «Царев сад», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ОЗЕЛЕНЯЕМАЯ КРОВЛЯ

Для устройства единого дренажного слоя по всей поверхности кровли уложена профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR**. По ней через прослойку из дренажного композита **QDRAIN ZW8 75 10F** установлены подпорные стенки из кирпича. Дренажный композит в данном случае увеличивает толщину дренажного зазора под подпорной стенкой. Внутри сформированных подпорными стенками клумб уложена система для озеленяемых кровель – дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F** и дренажный композит **QDRAIN ZW8 75 10F**, а также субстрат для кровельного озеленения. Снаружи клумб произведена планировка гранитным щебнем фракции 20-40 мм, и смонтированы гранитные тротуарные плиты.

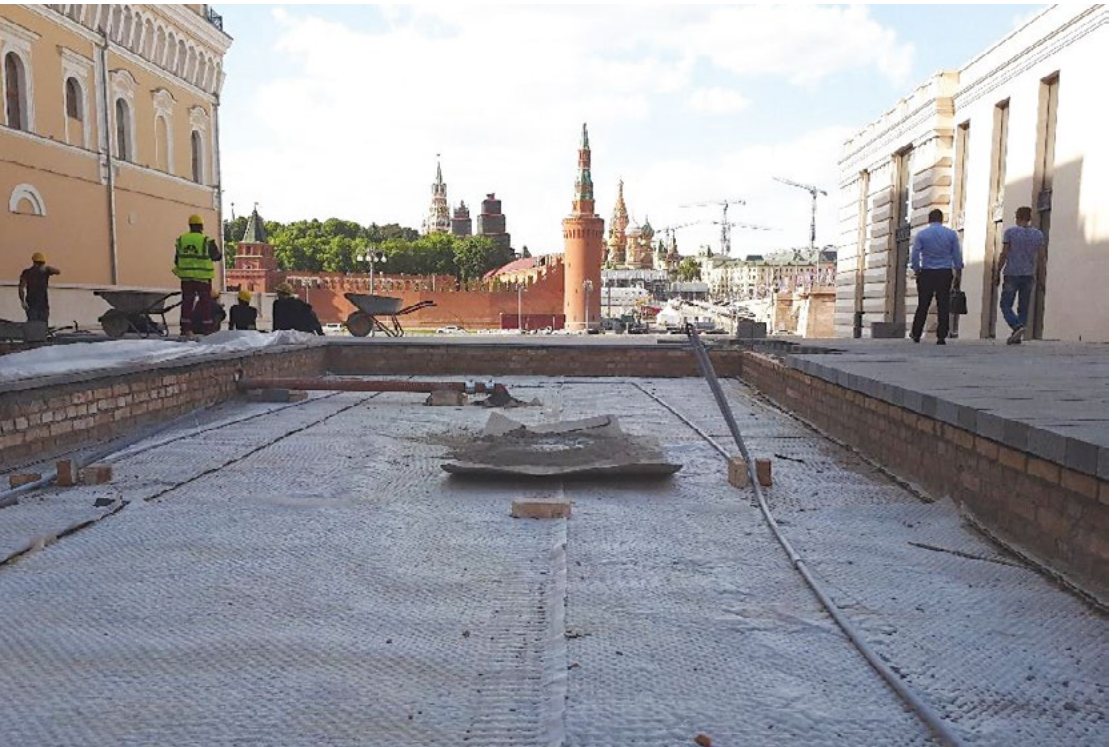


- Озеленение по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Подпорная стенка из кирпича
- Тротуарная плитка
- Щебень гранитный
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8 75 10F**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Гидроизоляция
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой из керамзитобетона
- Теплоизоляционный слой
- Разделительный слой
- Несущая железобетонная плита























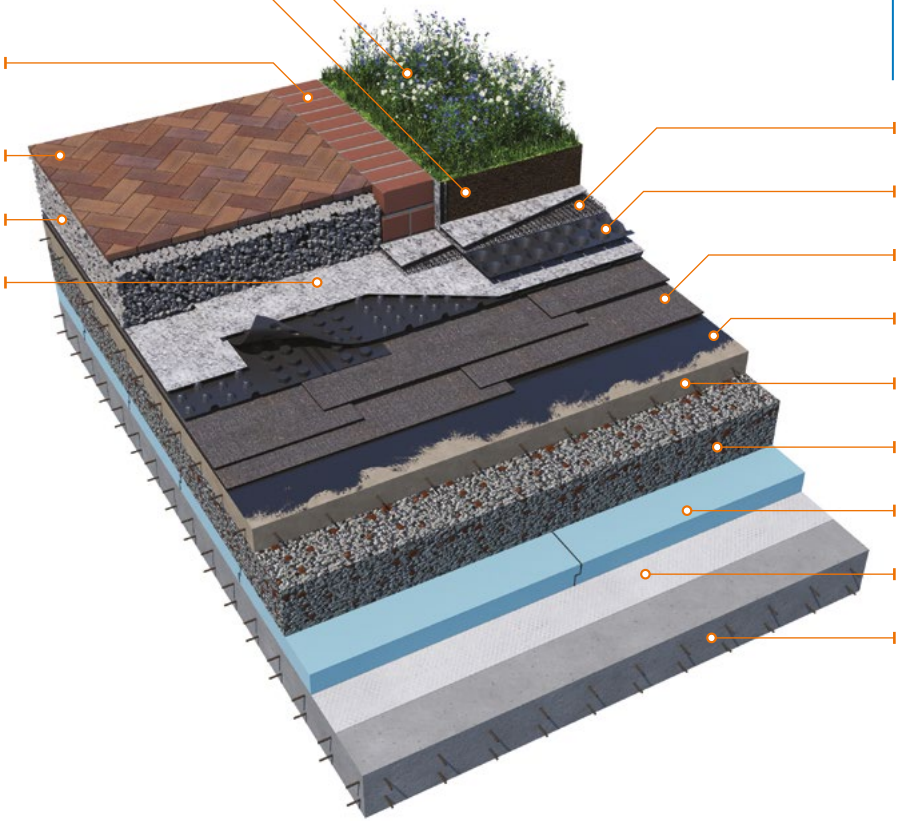
ЖК «Царев сад», г. Москва



ЖК «Ордынка», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ОЗЕЛЕНЯЕМАЯ КРОВЛЯ

Для устройства единого дренажного слоя по всей поверхности кровли уложена профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR**. По ней через прослойку из дренажного композита **QDRAIN ZW8 75 10F** установлены подпорные стенки из кирпича. Дренажный композит в данном случае увеличивает толщину дренажного зазора под подпорной стенкой. Внутри сформированных подпорными стенками клумб уложена система для озеленяемых кровель – дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F** и дренажный композит **QDRAIN ZW8 75 10F**, а также субстрат для кровельного озеленения. Снаружи клумб произведена планировка гранитным щебнем фракции 20-40 мм, и смонтированы гранитные тротуарные плиты.



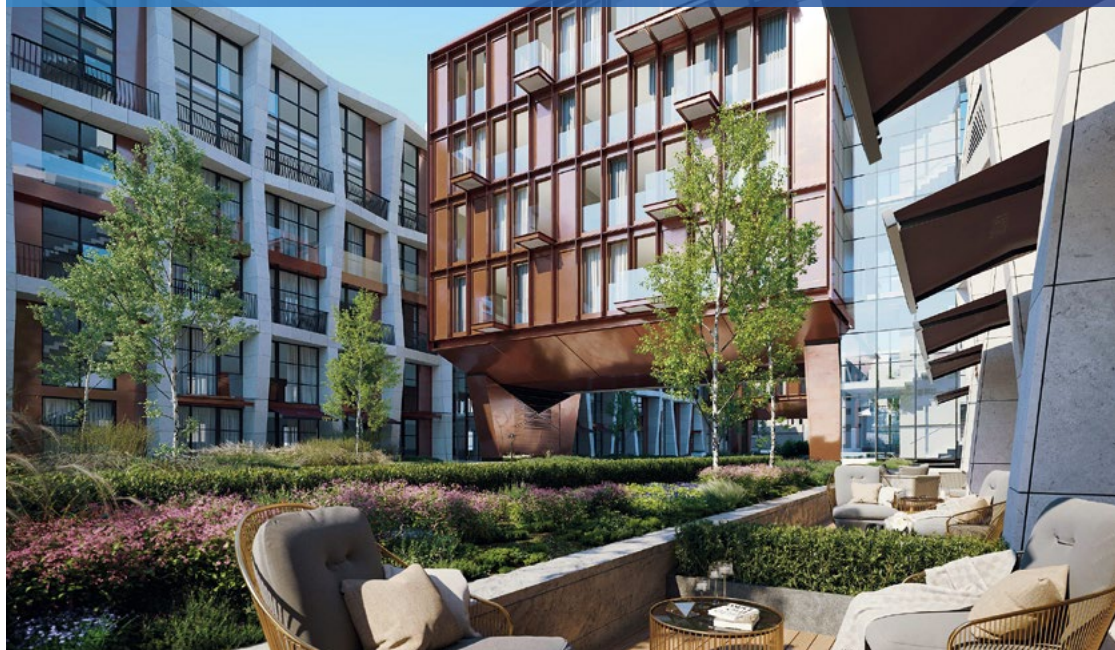
- Озеленение по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Подпорная стенка из кирпича
- Тротуарная плитка
- Щебень гранитный
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8 75 10F**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Гидроизоляция
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой из керамзитобетона
- Теплоизоляционный слой
- Разделительный слой
- Несущая железобетонная плита







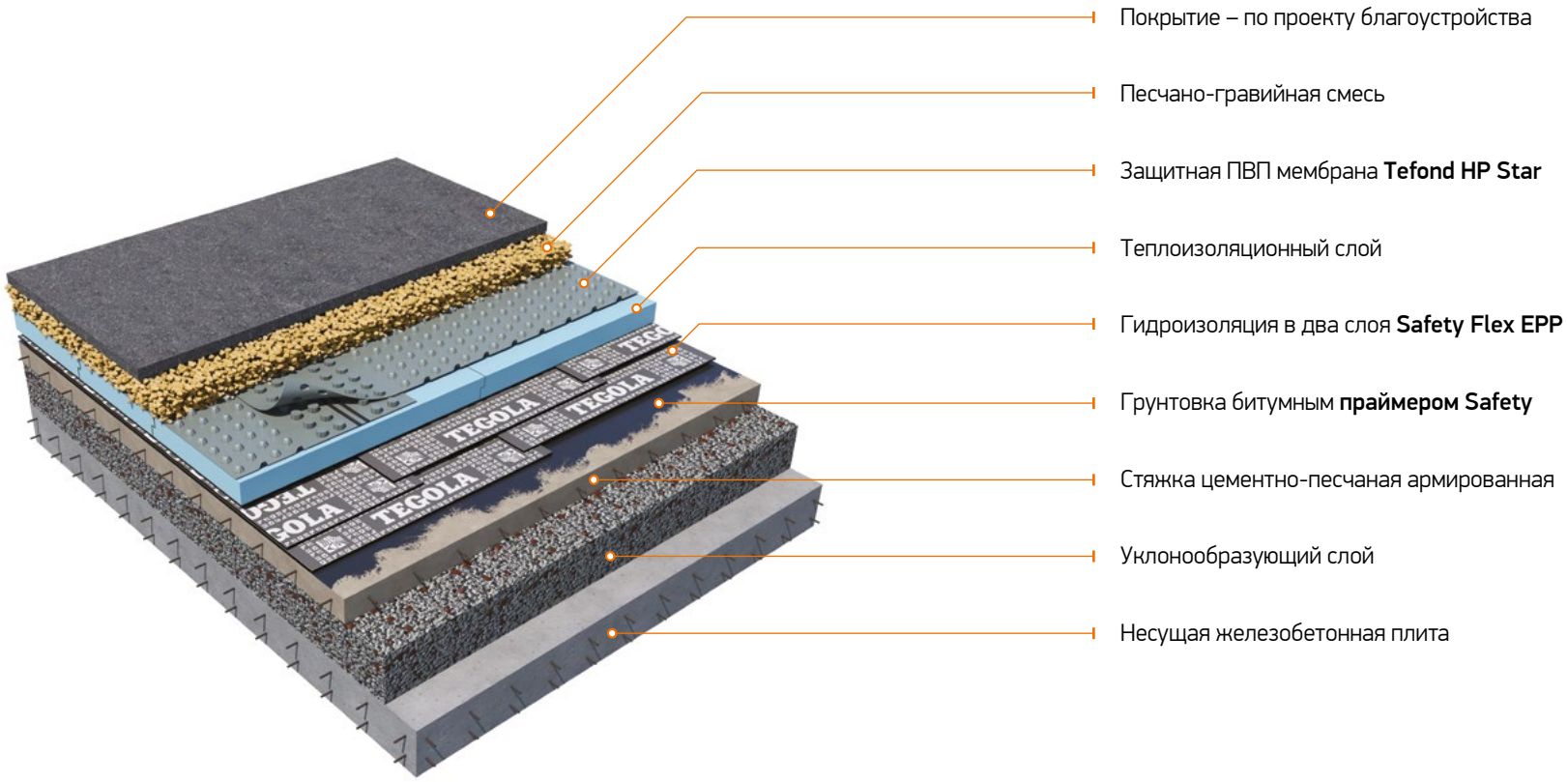
ЖК «Ордынка», г. Москва



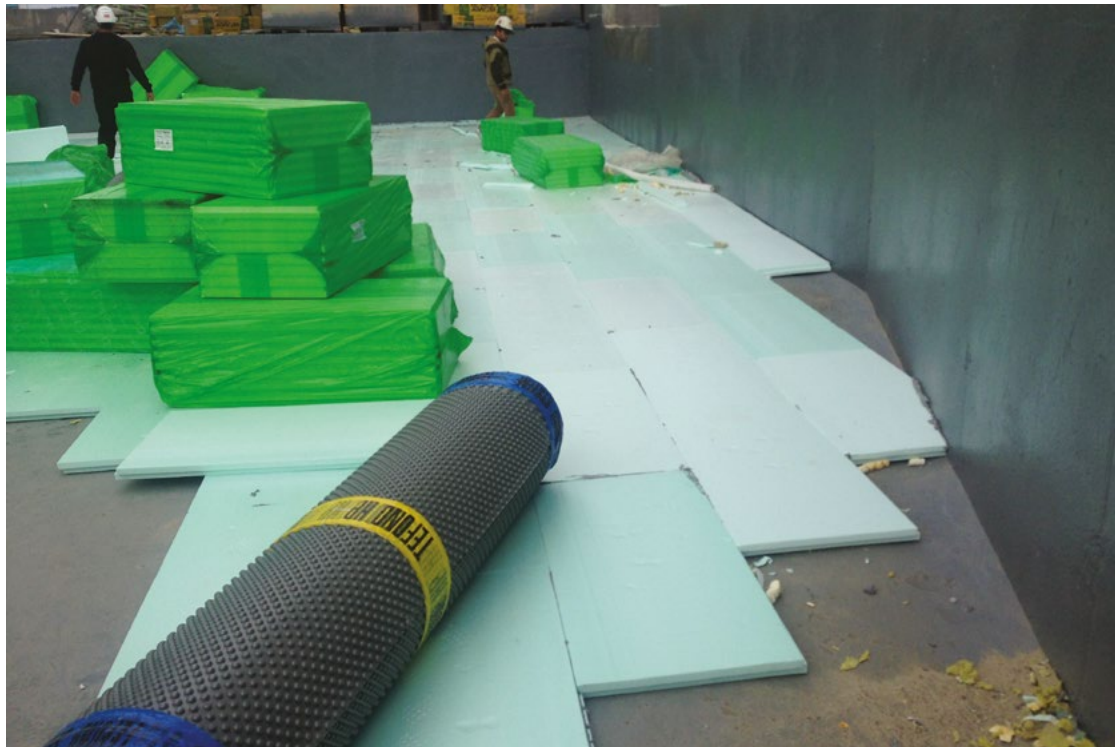
ЖК «Каменный ручей», г. Екатеринбург

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Профилированная мембрана **TEFOND HP STAR** укладывается на утеплитель, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.









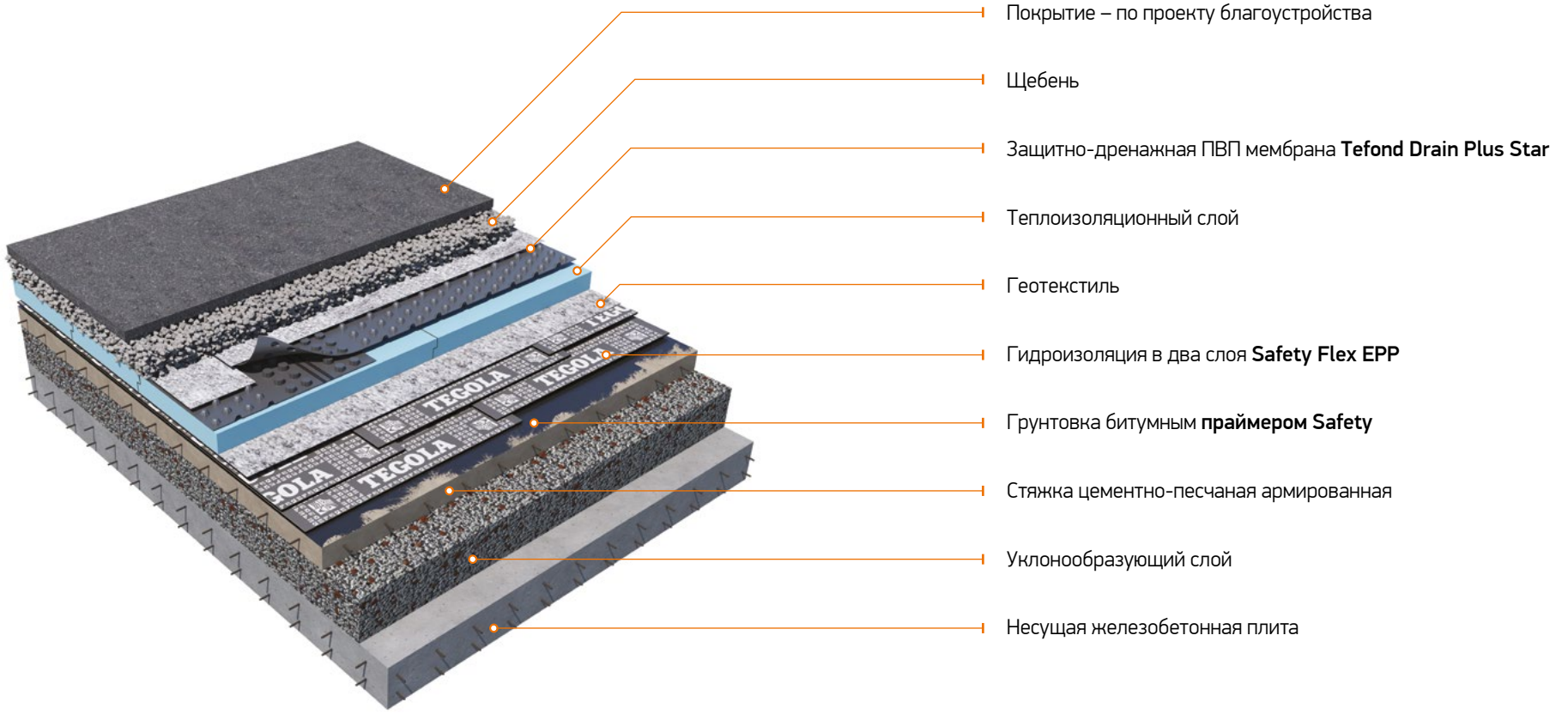
ЖК «Каменный ручей», г. Екатеринбург



ЖК «Грин Парк», г. Москва

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПАРКИНГА

Профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR** укладывается на утеплитель, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.

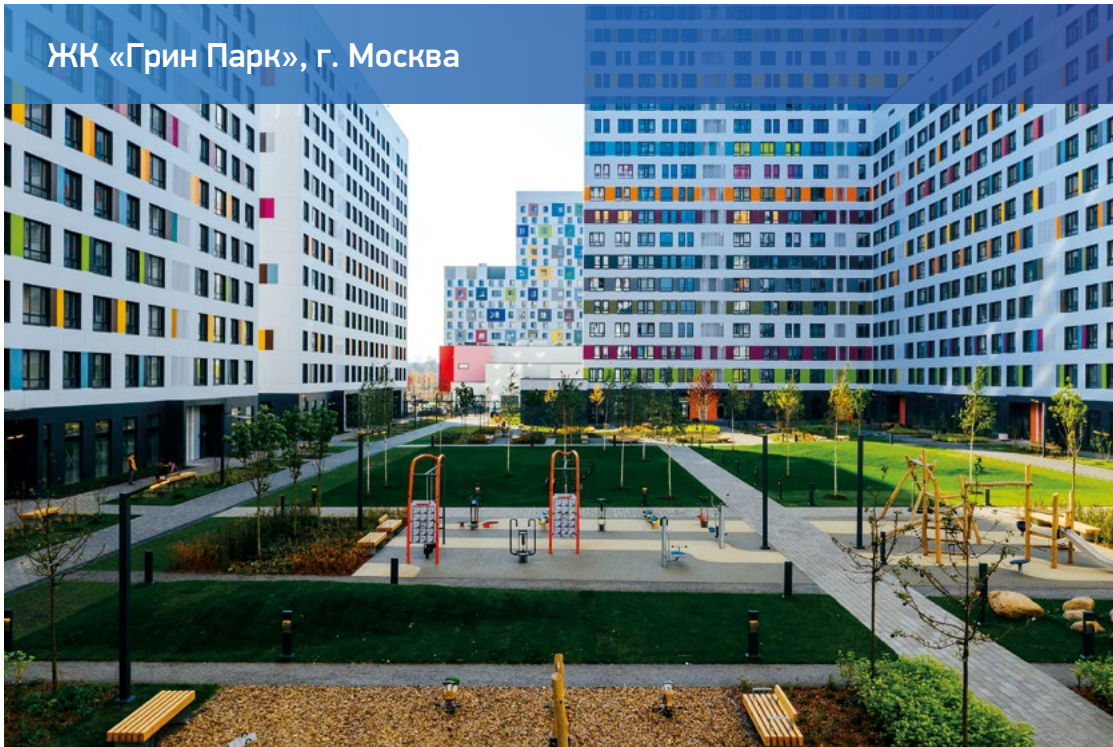








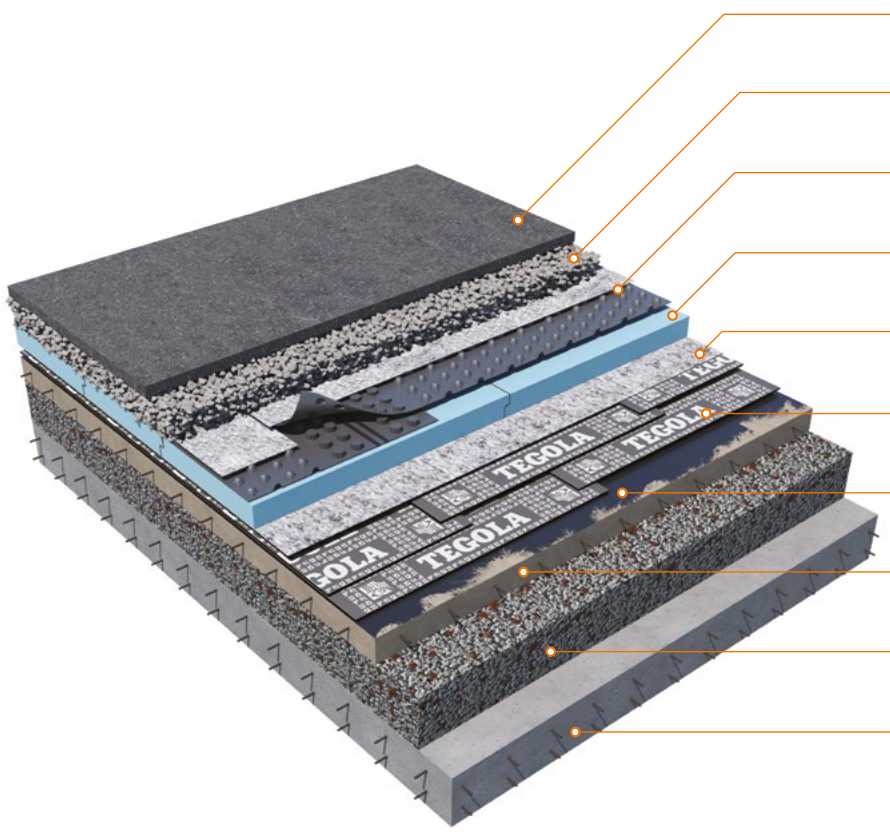
ЖК «Грин Парк», г. Москва



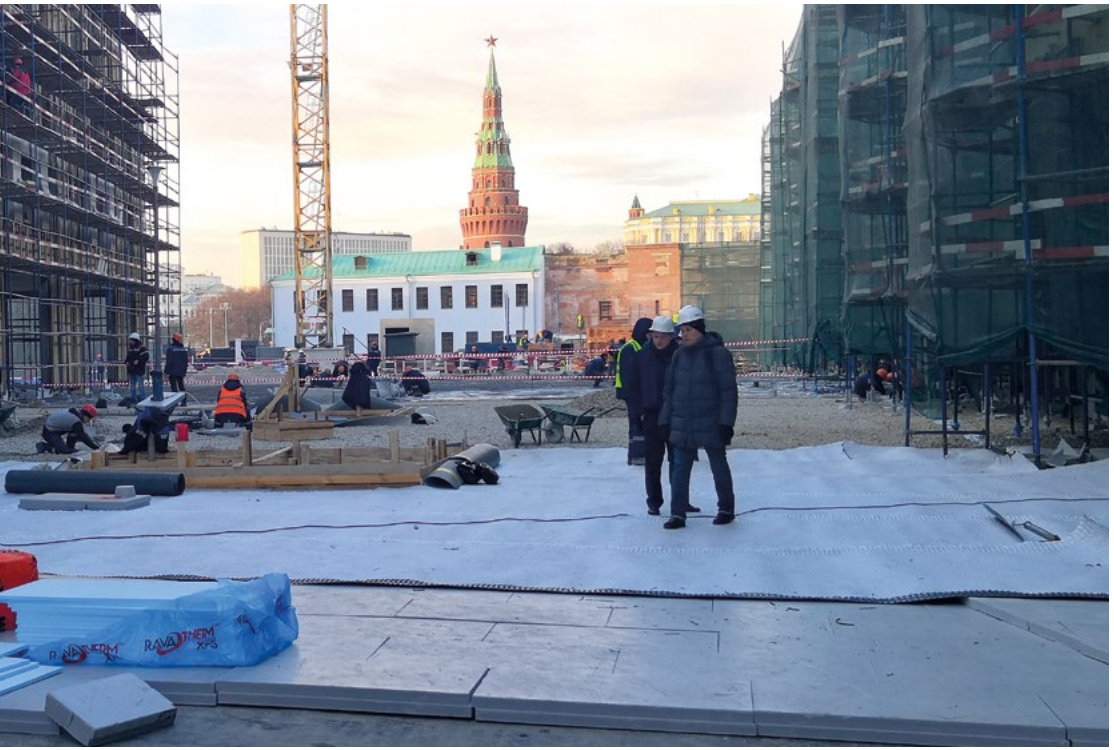
ЖК «Золотой остров», г. Москва

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Профилированная мембрана **TEFOND DRAIN PLUS STAR** укладывается на утеплитель, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.



- Покрытие – по проекту благоустройства
- Щебень
- Защитно-дренажная ПВП мембрана **Tefond Drain Plus Star**
- Теплоизоляционный слой
- Геотекстиль
- Гидроизоляция в два слоя **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой
- Несущая железобетонная плита







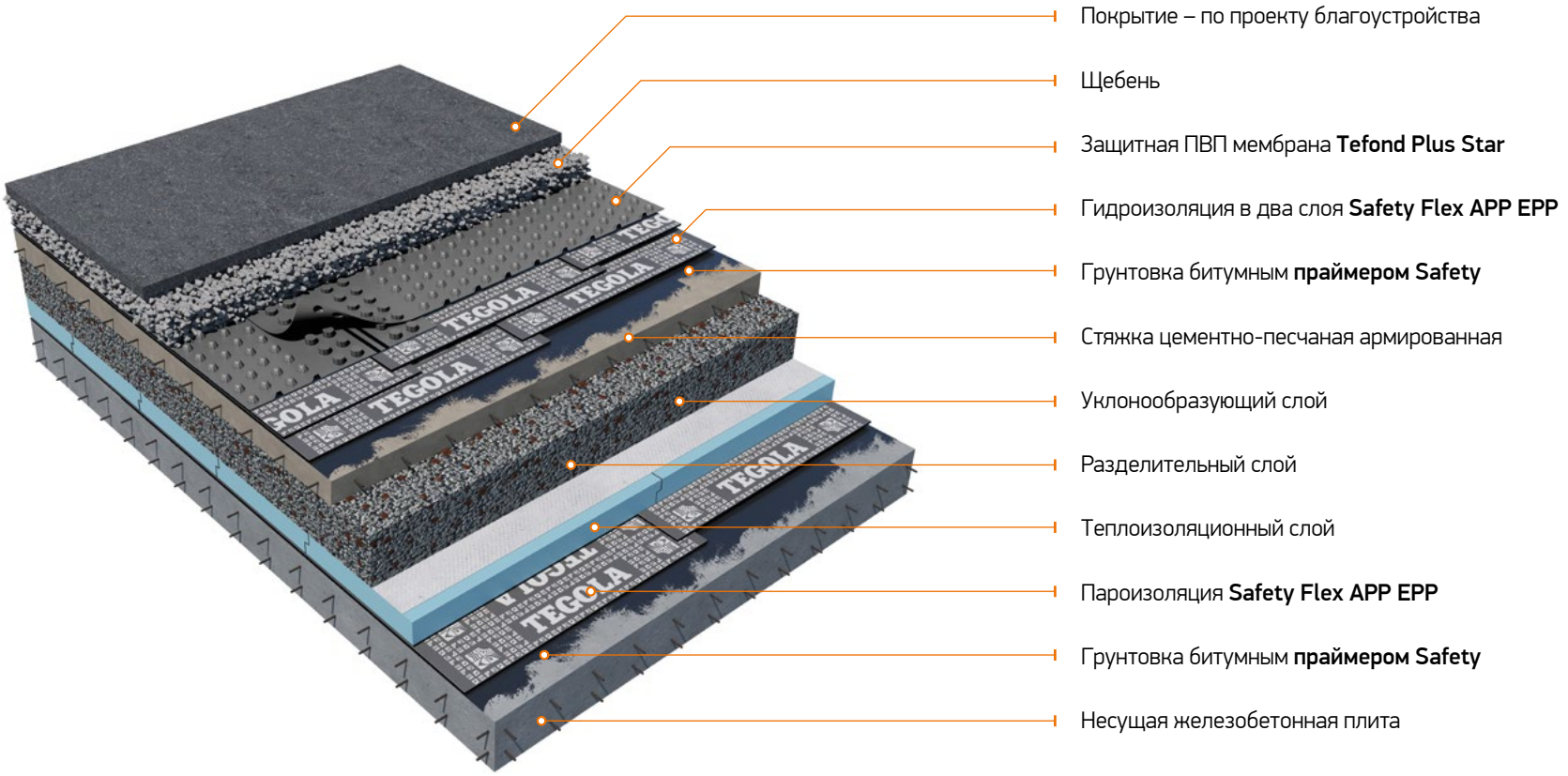
ЖК «Золотой остров», г. Москва



ЖК «Ситимикс», г. Москва

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ СТИЛОБАТА

Профилированная мембрана **TEFOND PLUS STAR** укладывается на гидроизоляцию, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.









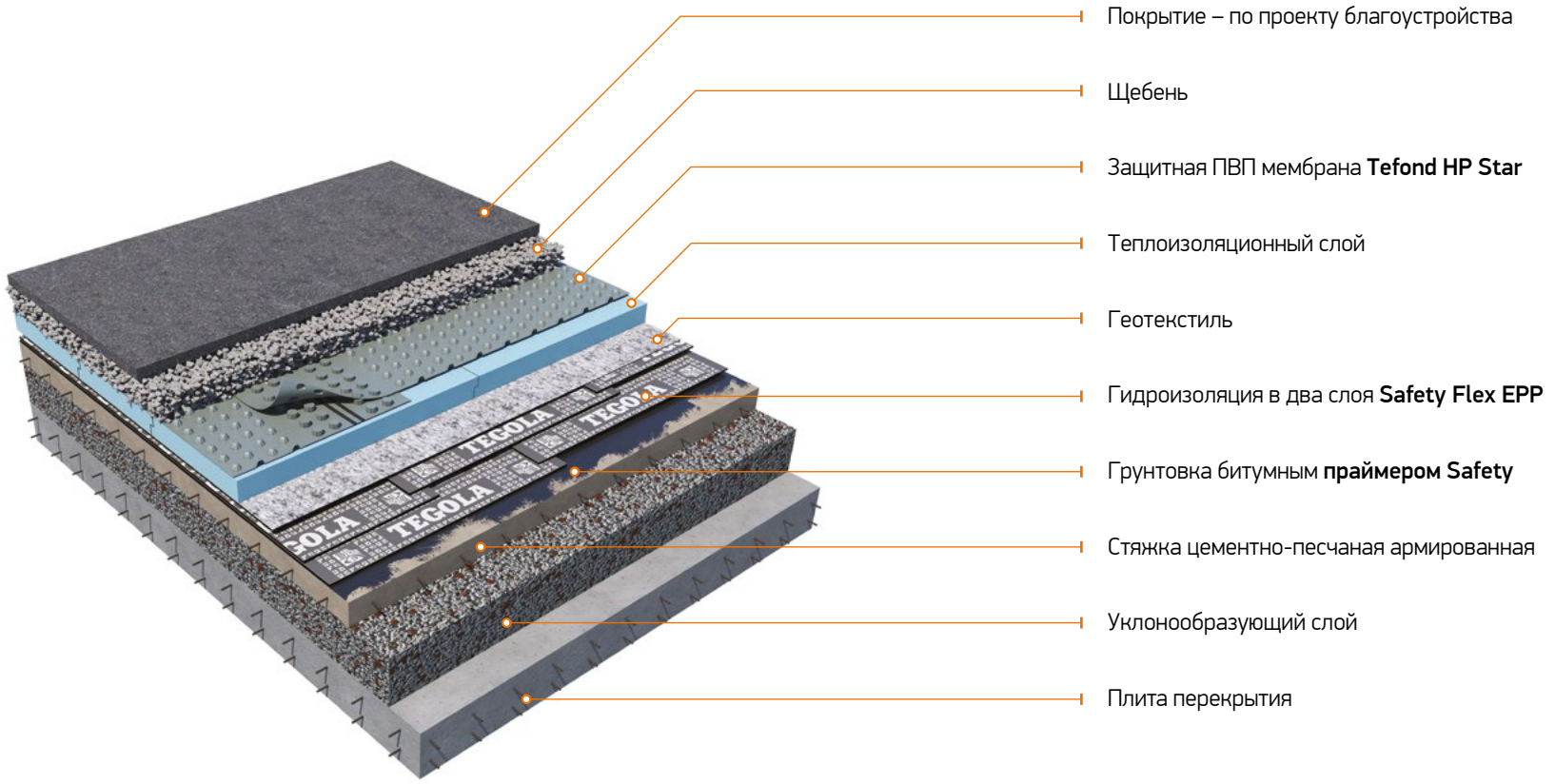
ЖК «Ситимикс», г. Москва



ЖК «Царская площадь», г. Москва

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Профилированная мембрана **TEFOND HP STAR** укладывается на утеплитель, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.









ЖК «Царская площадь», г. Москва



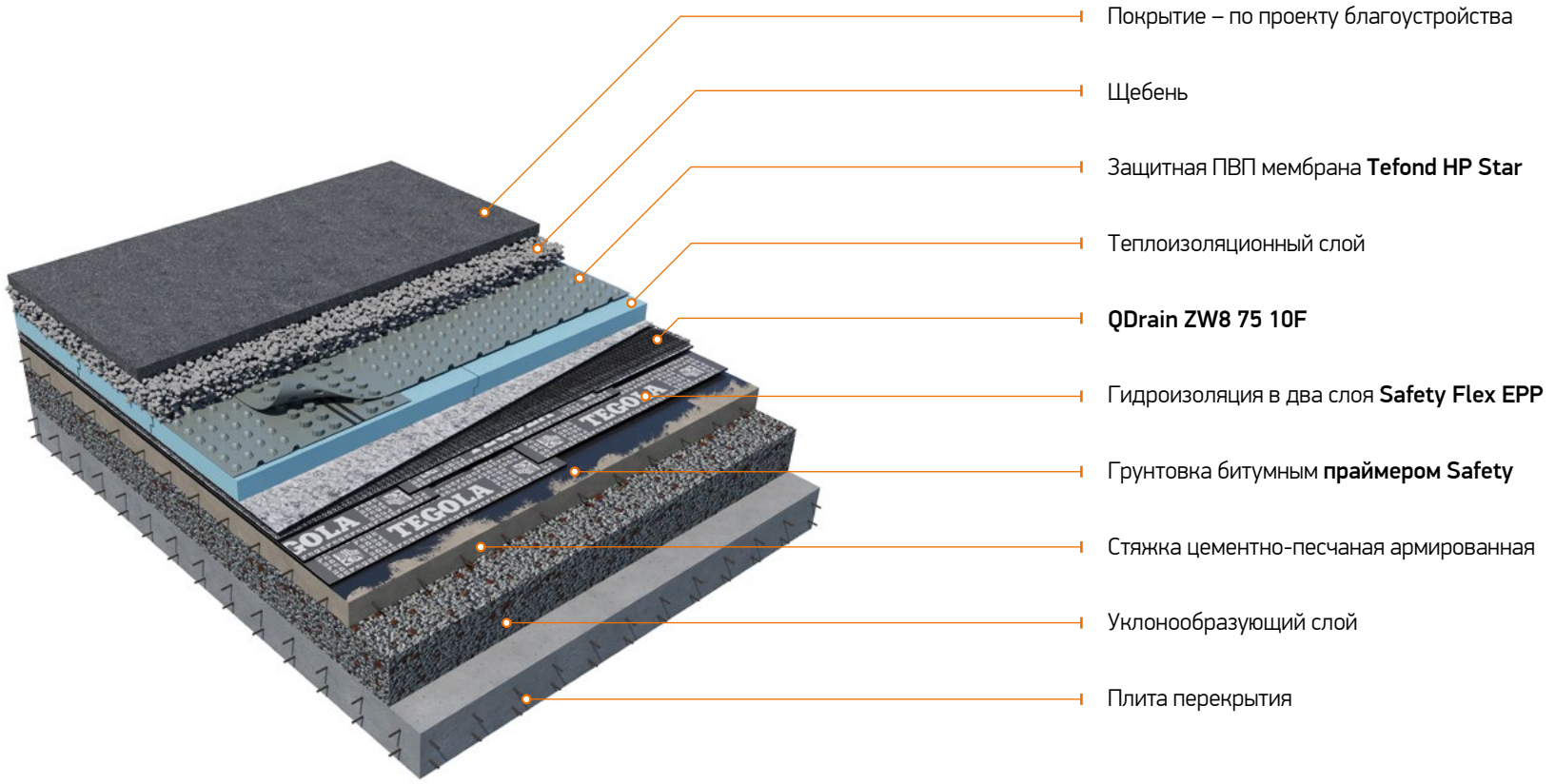
ТеМа Технологии & Материалы

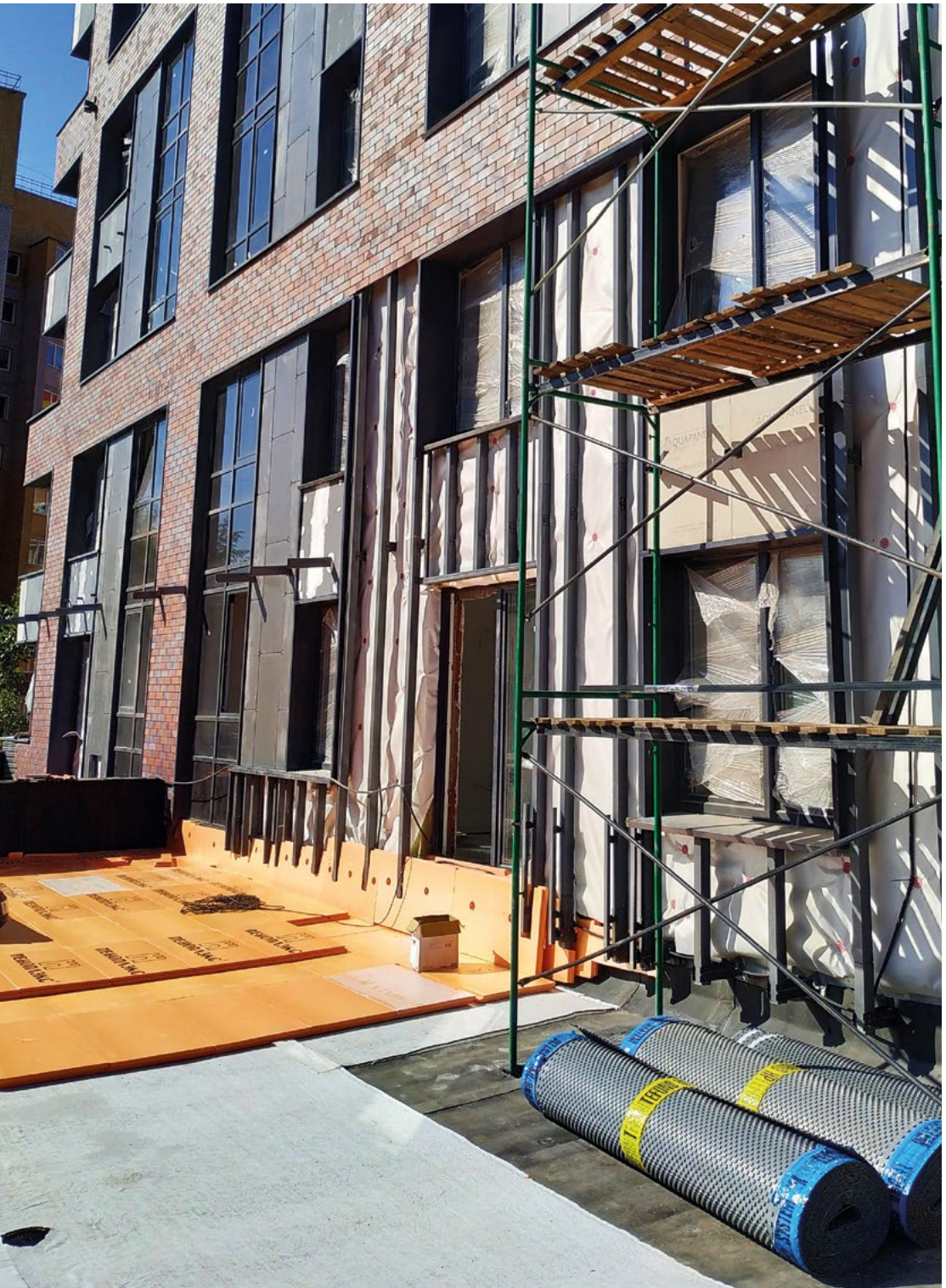
TEGOLA GROUP

ЖК «Железно на Калинина», г. Киров

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

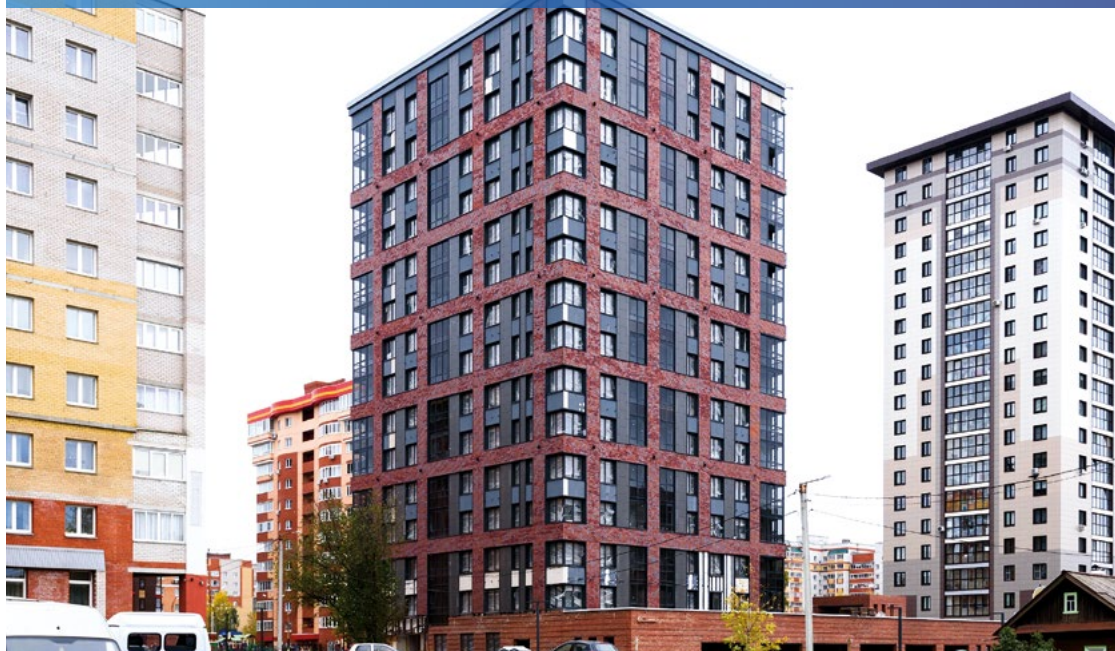
Профилированная мембрана **TEFOND HP STAR** укладывается на утеплитель, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.







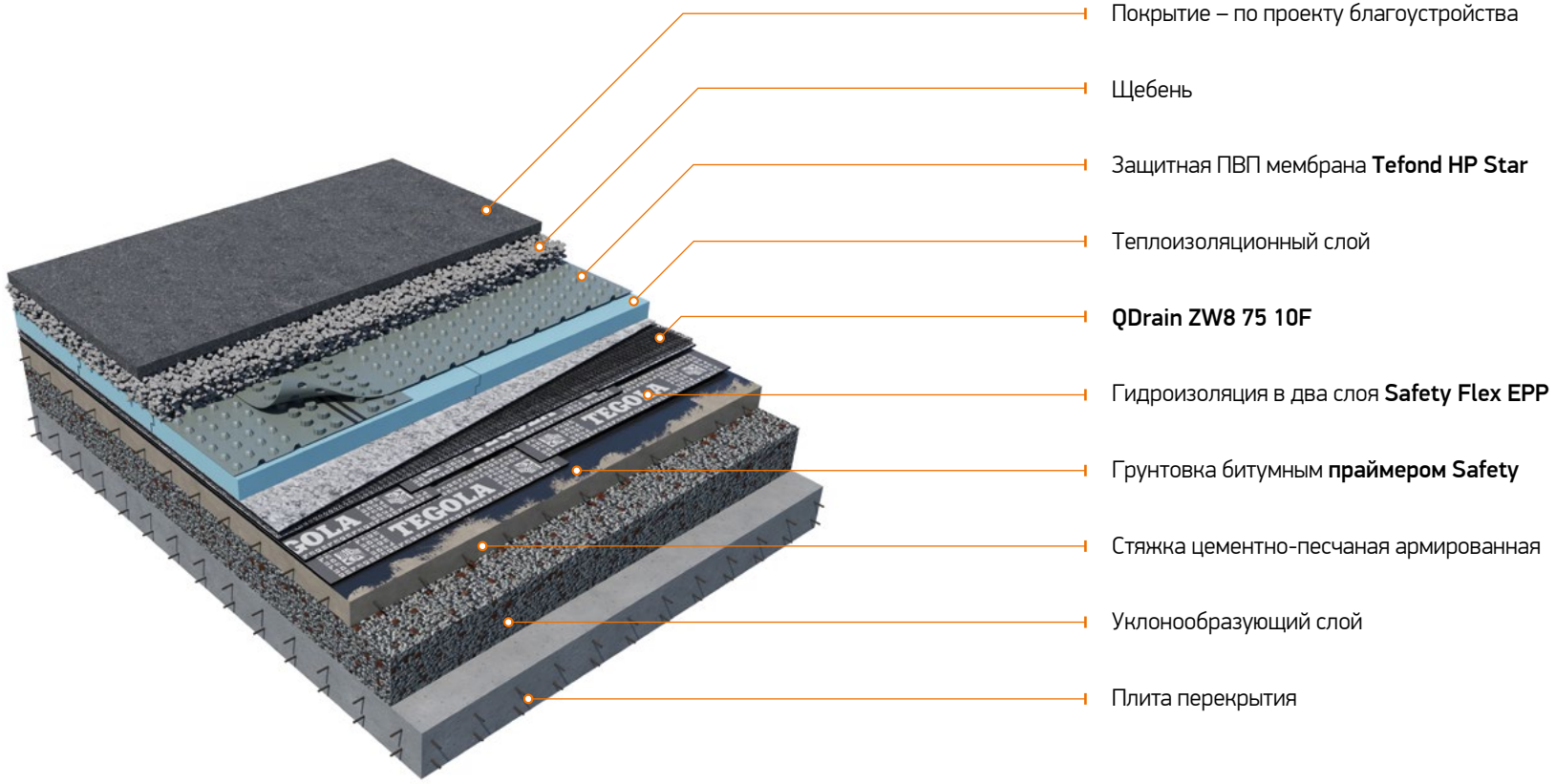
ЖК «Железно на Калинина», г. Киров



ЖК «Docklands», г. Санкт-Петербург

ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Профилированная мембрана **TEFOND HP STAR** укладывается на утеплитель, предотвращая его повреждение в процессе работ по укладке вышележащего слоя щебня. Замковая конструкция предотвращает разъединение стыков рулонов, обеспечивая «монолитность» полотна.









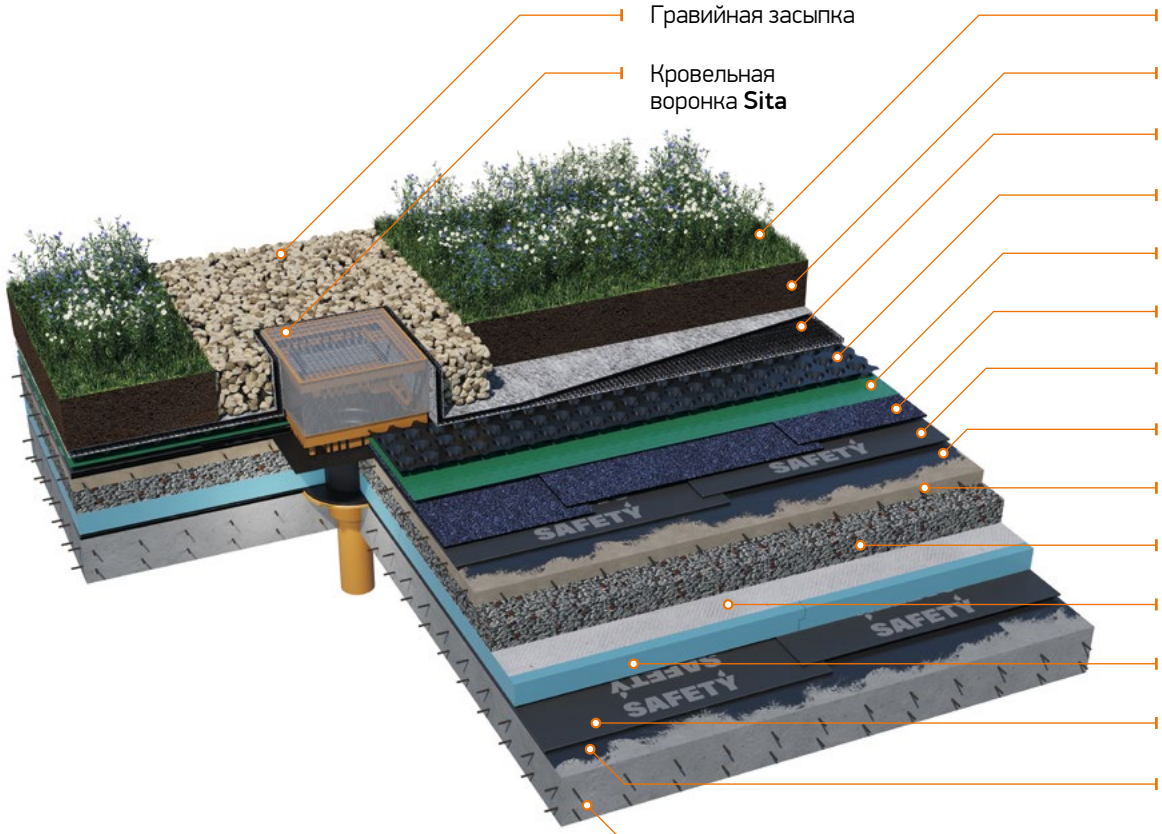
ЖК «Docklands», г. Санкт-Петербург



ЖК «Манхэттен», г. Казань

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

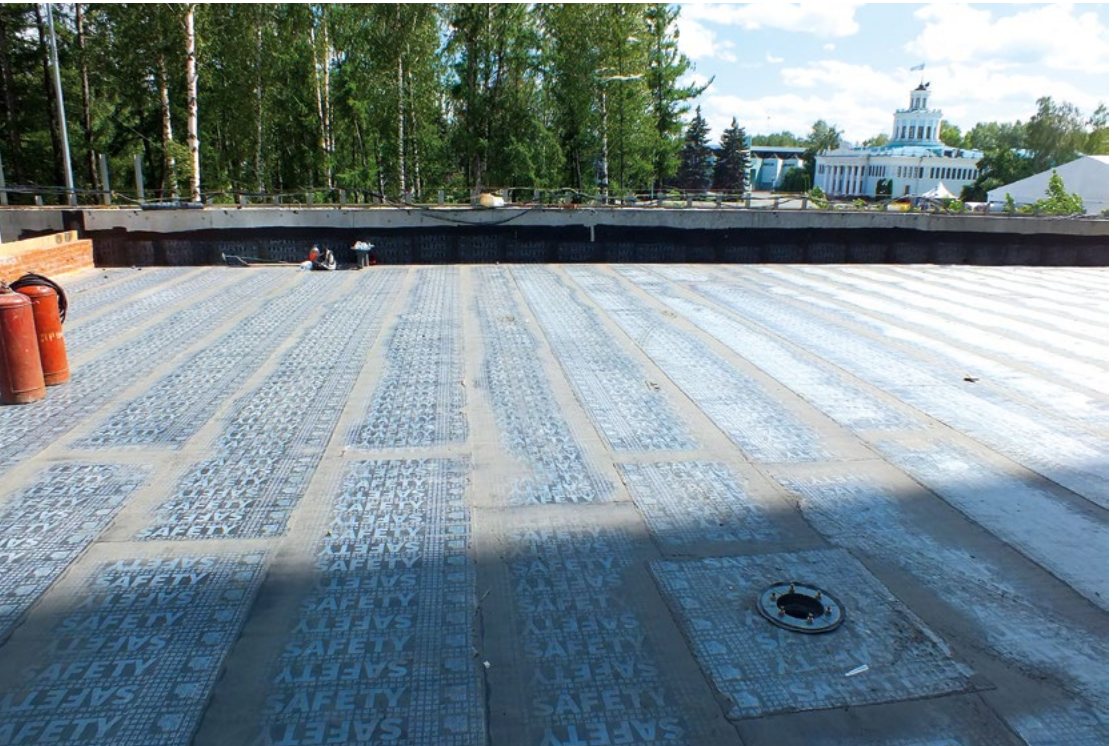
На участках озеленения уложен дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F**, который выполняет роль аварийного запаса воды в засушливый период или в случае выхода из строя система полива. Поверх него уложен геокомпозит **QDrain ZW8**, выполняющий сразу несколько функций: аварийный дренаж и транспорт излишков воды к воронкам, разделяющий слой и удержание массы субстрата от попадания в ячейки мембраны, а также аэрация корней растений.



- Гравийная засыпка
- Кровельная воронка **Sita**
- Озеленение – по проекту благоустройства
- Субстрат для кровельного озеленения по технологии **TEGOLA**
- Аэрационный слой – геодренажный композит **QDrain ZW8 50 10F**
- Дренажно-накопительный мат **MAXISTUD F**
- Противокорневой слой **Cover Up**
- Гидроизоляция в один слой **Safety Flex Ceramic Grey EBP**
- Гидроизоляция в один слой **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Уклонообразующий слой
- Разделяющий слой **Polibar C**
- Теплоизоляционный слой
- Пароизоляция в один слой **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Несущая железобетонная плита






SAFETY










TEGOLA
SAFETY







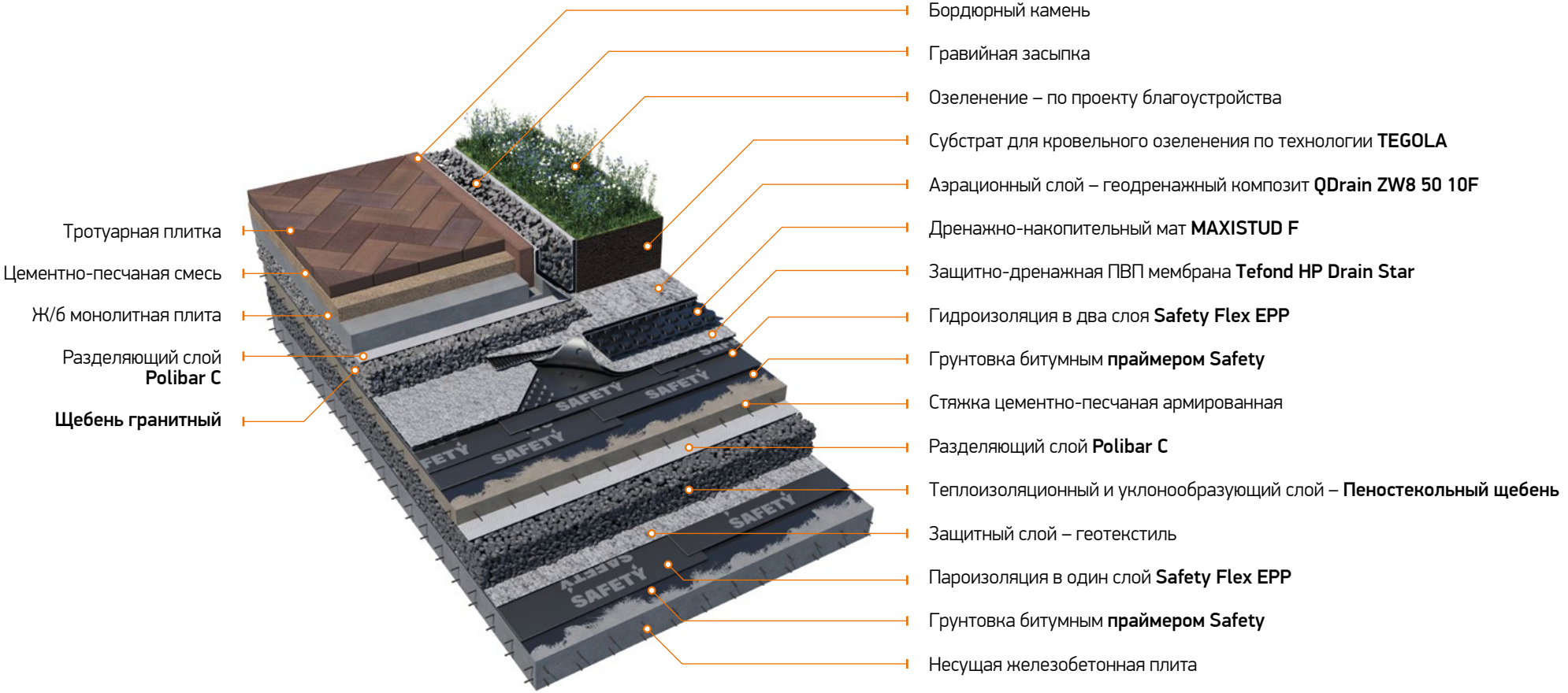
ЖК «Манхэттен», г. Казань



ЖК «Савин Хаус», г. Казань

ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Для устройства эксплуатируемой озелененной кровли использованы дренажно-накопительный элемент **MAXISTUD F** (эффективный дренаж и накопление влаги) и дренажный композит **QDRAIN ZW8 50 10F** (разделяющий слой между вышележащим грунтом и дренажной мембраной, эффективный дренаж, аэрация).






SAFETY















ЖК «Савин Хаус», г. Казань



ЖК «Комфортный», г. Саратов

НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Благодаря применению **ПЕНОСТЕКОЛЬНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ** удалось добиться экономии порядка 7% по сравнению с традиционным утеплителем и ускорения сроков работ. Экономия обусловлена технической особенностью Пеностекла – оно заменяет сразу 2 слоя: плитный утеплитель и разуклонку из керамзитобетона.







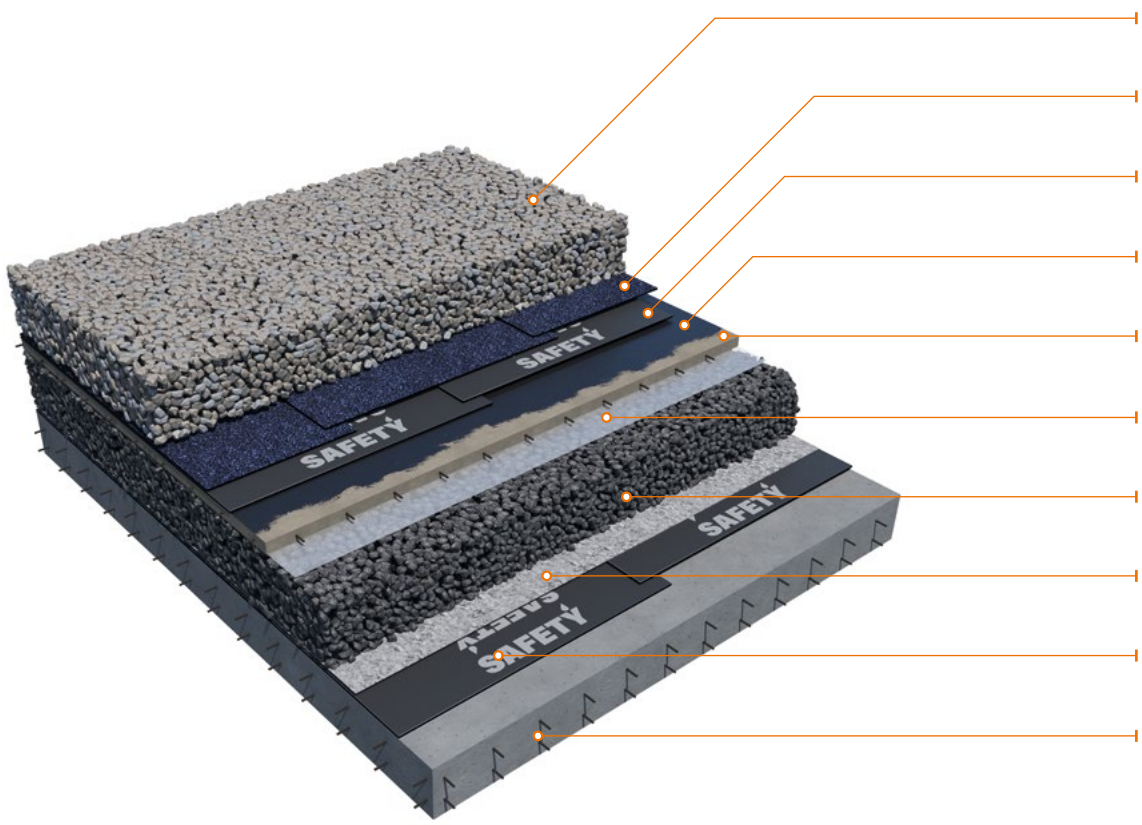
ЖК «Комфортный», г. Саратов



ЖК «Топольчанская», г. Саратов

НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

Благодаря применению **ПЕНОСТЕКОЛЬНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ** удалось добиться экономии порядка 7% по сравнению с традиционным утеплителем и ускорения сроков работ. Экономия обусловлена технической особенностью Пеностекла – оно заменяет сразу 2 слоя: плитный утеплитель и разуклонку из керамзитобетона.



- Покрытие – по проекту благоустройства
- Гидроизоляция в один слой **Safety Flex Ceramic Grey EBP**
- Гидроизоляция в один слой **Safety Flex EPP**
- Грунтовка битумным **праймером Safety**
- Стяжка цементно-песчаная армированная
- Разделяющий слой
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой – **Пеностекольный щебень**
- Геотекстиль
- Пароизоляция в один слой **Safety Flex EPP**
- Несущая железобетонная плита







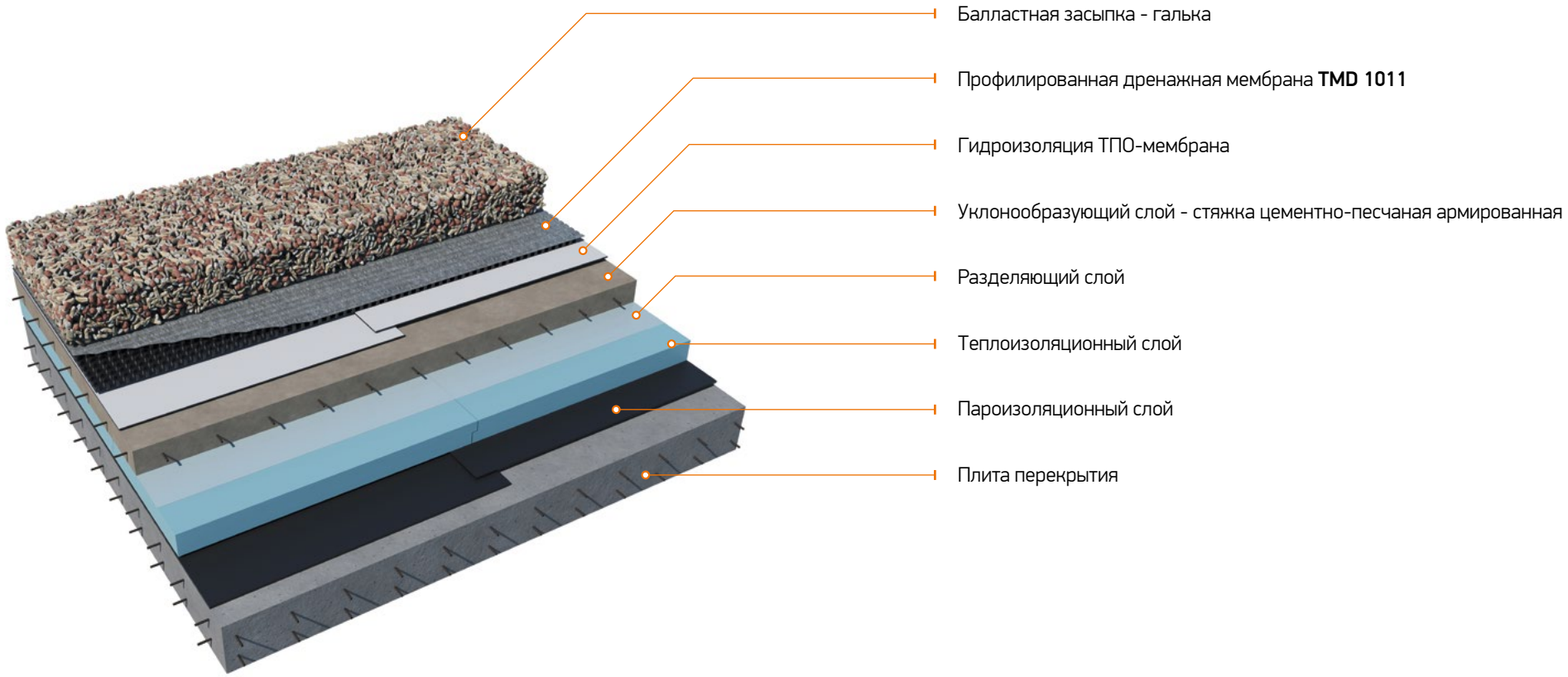
ЖК «Топольчанская», г. Саратов



Школа «Brookes Moscow», г. Москва

БАЛЛАСТНАЯ КРОВЛЯ

Профилированная защитно-дренажная мембрана **TMD 1011** укладывается на ПВХ гидроизоляцию. Выполняет роль защиты гидроизоляции от механических воздействий, а также обеспечивает высокую дренажную способность благодаря увеличенной высоте профиля, что позволяет эффективно работать дренажу на балластной кровле.









Школа «Brookes Moscow», г. Москва





Завод TEGOLA Canadese
Витторио-Венето, Италия

Корпорация TEGOLA (IWIS Holding) — один из мировых лидеров в области производства кровельных, гидроизоляционных и геосинтетических систем для промышленного и гражданского строительства.

Продукция корпорации — это комплексные решения для любого строительства (скатные, плоские и «зеленые» кровли; вентилируемые фасады; системы водостока и дренажа; системы защиты фундаментов, различных строительных конструкций, земляных сооружений и водных ресурсов; теплоизоляция, звукоизоляция; обустройство дорог и спортивных сооружений; и пр.). Первое производство было открыто в 1976 году, и уже более **45 лет** TEGOLA диктует стандарты качества в своей отрасли.

В настоящее время корпорация имеет **14 промышленных предприятий** и представительства в **73 странах** по всему миру; общее число сотрудников в структурах компании превышает **5 000 человек**.

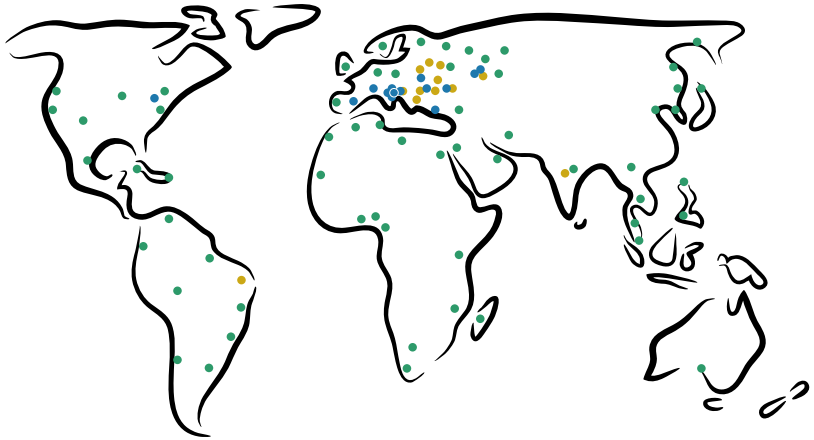
Сегодня корпорация TEGOLA занимает прочные позиции не только в странах Европы — Германии, Австрии, Великобритании, Венгрии, Румынии, Хорватии, Чехии, Польше, Словакии, Скандинавии и России, но также в Китае, Канаде и США. Вкладывая колоссальные средства в научные инновации и развитие представительств, предоставляя сотрудникам возможности для повышения квалификации, компания TEGOLA демонстрирует свою приверженность к долгосрочной стратегии роста.

73 представительства на 5-ти континентах

36 патентов и изобретений

14 промышленных предприятий

45 лет непрерывной эволюции



TEGOLA Russia

г. Москва, ул. Лобачика, д. 11

info@tegola.ru

+7 (495) 925-01-20 (многоканальный)

tegola.ru