



Комплексные решения для гражданского и промышленного строительства от Сен-Гобен

Данный каталог включает в себя модели многослойных конструкций
покрытий плоской кровли
**для применения в BIM-моделях, создаваемых в системе
GRAPHISOFT ARCHICAD**

Данный каталог содержит настроенные комплексы материалов для создания плоских неэксплуатируемых покрытий по железобетонному основанию и по профилированному настилу

Перечень материалов содержит минеральную изоляцию Isover, ISOROC, теплоизоляционные материалы из экструдированного пенополистирола "ПЕНОПЛЕКС" , теплоизоляционные материалы "PIR-плита PirroSlope" . Все материалы имеют настроенные свойства (плотность и теплопроводность).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система **«Изовер Пласт»** применяется для устройства крыш в общественных и производственных зданиях и сооружениях большой площади.

Система **«Изовер Пласт Бетон»** успешно применяется для устройства крыш в жилых, торговых, логистических, выставочных и производственных комплексах различной площади и конфигурации.

Система **«Изоплэкс Пласт»** применяется для устройства крыш в общественных и производственных зданиях и сооружениях большой площади.

Система **«Изоплэкс Пласт Бетон»** применяется по бетонному основанию в кровлях зданий различного назначения.

Системы **«Изоруф Стандарт»** и **«Изоруф Эксперт»** применяются для кровель с перекрытием из стального профнастила, вновь возводимых или для ремонта кровель на реконструируемых зданиях с сухим, нормальным или влажным режимом помещений, возводимых в любых районах Российской Федерации.

Системы **«Изоруф Стандарт ЖБ плита»** и **«Изоруф Эксперт ЖБ плита»** применяются для кровель с перекрытием из ж/б плит, вновь возводимых или для ремонта кровель на реконструируемых зданиях с сухим, нормальным или влажным режимом помещений, возводимых в любых районах Российской Федерации.

В случае изменения материалов конструкции стен, атрибуты теряют актуальность и их необходимо откорректировать (привести в соответствие с измененной конструкцией) вручную.

Конструкции можно использовать в собственном проекте, для этого во вкладке 3D необходимо скопировать выбранную перегородку в буфер обмена и вставить в собственный проект. Атрибуты и материалы вместе с настроенными характеристиками будут скопированы вместе с конструкцией

Дополнительную информацию о представленных системах и материалах, используемых в их конструкции можно узнать на сайтах:

<https://www.isover.ru>

<https://www.penoplex.ru>

<https://pirrogroup.ru>

Неэксплуатируемое покрытие по ж.б. основанию

Системы неэксплуатируемой кровли по железобетонному основанию с механическим методом крепления теплоизоляционных плит и кровельного ковра из полимерной мембраны.

Основные применяемые материалы:

Несущее основание.

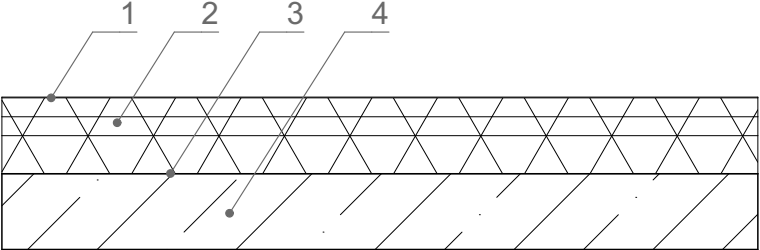
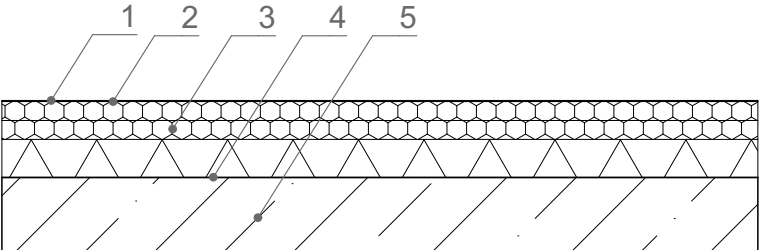
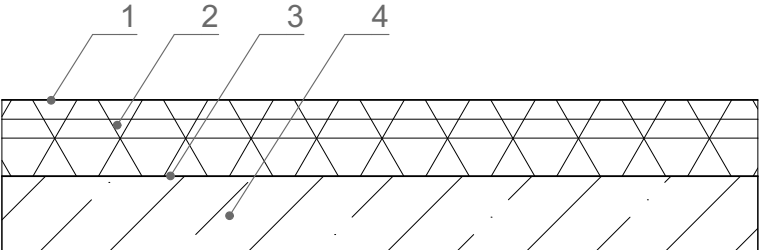
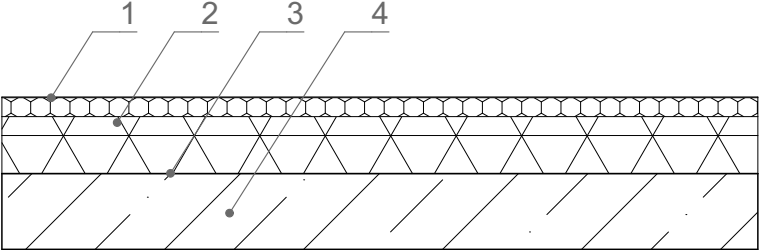
Несущим основанием для устройства кровли (крыши) с применением системы **"Изоруф Стандарт ЖБ плита" / "ИЗОВЕР ПЛАСТ БЕТОН" / "Изоруф Эксперт ЖБ плита" / "ИЗОПЛЭКС ПЛАСТ БЕТОН"** является ж/б плита толщиной не менее 200мм с армированием арматурной сталью класса AIII, диаметром 10мм и шагом 200мм с защитным слоем бетона до рабочей арматуры не менее 35мм.

Состав покрытия ("Изоруф Стандарт ЖБ плита", "ИЗОВЕР ПЛАСТ БЕТОН")

1. Гидроизоляционные мембраны на основе ПВХ и ТПО, группа горючести Г1-Г4 и толщиной не более 2,0мм;
2. Теплоизоляционный слой в виде минераловатных плит:
 - верхний слой толщиной по расчету следующих марок: ISOVER (Руф В Оптимал; Руф В; Руф; OL-P; OL-TOP); ISOROC (ИЗОРУФ-В).
 - уклонообразующий слой (при необходимости): ISOVER Клин; ISOROC Клин;
 - нижний слой толщиной не менее 50 мм следующих марок: ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Ре, OL-P); ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ)
3. Пароизоляция группы горючести Г1-Г4:
 - полиэтиленовая армированная или неармированная пленка толщиной до 0,2 мм;
 - материал битумосодержащий фольгированный толщиной не более 2 мм.
4. Железобетонная плита толщиной не менее 200 мм.

Состав покрытия ("Изоруф Эксперт ЖБ плита", "ИЗОПЛЭКС ПЛАСТ БЕТОН")

1. Гидроизоляционные мембраны на основе ПВХ и ТПО, группа горючести Г1-Г4 и толщиной не более 2,0мм;
2. Разделительный слой (при необходимости):
 - разделительный слой стеклохолст с поверхностной плотностью от 100 г/м².
3. Двухслойная теплоизоляция:
 - верхний слой из экструзионного пенополистирола толщиной по теплотехническому расчету;
 - уклонообразующий слой (при необходимости): ПЕНОПЛЭКС; PIR-плиты PirroSlope; ISOVER Клин; ISOROC Клин;
 - нижний слой из минераловатных плит толщиной не менее 50 мм следующих марок: ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Ре, OL-P); ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ)
4. Пароизоляция группы горючести Г1-Г4:
 - полиэтиленовая армированная или неармированная пленка толщиной до 0,2 мм;
 - материал битумосодержащий фольгированный толщиной не более 2 мм.
5. Железобетонная плита толщиной не менее 200 мм.

Наименование системы	Эскиз плоской кровли	Материал
ИЗОВЕР ПЛАСТ БЕТОН		<ol style="list-style-type: none">1. Гидроизоляция ПВХ мембраны толщиной 1,2-2,0 мм марки PLASTFOIL.2. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит ISOVER:<ul style="list-style-type: none">- верхний слой марки ISOVER (Руф В Оптимал; Руф В; Руф; OL-P; OL-TOP);- уклонообразующий слой (при необходимости): ISOVER Клин;- нижний слой марки ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Рe, OL-P).3. Пароизоляция.4. Железобетонная плита толщиной не менее 200 мм.
ИЗОПЛЭКС ПЛАСТ БЕТОН		<ol style="list-style-type: none">1. Гидроизоляция ПВХ мембраны толщиной 1,2-2,0 мм марки PLASTFOIL.2. Разделительный слой стеклохолст (при необходимости).3. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит:<ul style="list-style-type: none">- верхний слой из экструзионного пенополистирола марки ПЕНОПЛЭКС;- уклонообразующий слой (при необходимости): ПЕНОПЛЭКС;- нижний слой марок: ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Рe, OL-P); ISOROC (ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ).4. Пароизоляция.5. Железобетонная плита толщиной не менее 200 мм.
ИЗОРУФ СТАНДАРТ Ж.Б. ПЛИТА		<ol style="list-style-type: none">1. Гидроизоляция ПВХ мембраны.2. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит ISOROC:<ul style="list-style-type: none">- верхний слой марки ISOROC ИЗОРУФ-В;- уклонообразующий слой (при необходимости): ISOROC КЛИН;- нижний слой марки ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ).3. Пароизоляция.4. Железобетонная плита толщиной не менее 200 мм.
ИЗОРУФ ЭКСПЕРТ Ж.Б. ПЛИТА		<ol style="list-style-type: none">1. Гидроизоляция ПВХ мембраны.2. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит:<ul style="list-style-type: none">- верхний слой из пенополиизоцианурата (PIR) PirroGroup;- уклонообразующий слой (при необходимости): ISOROC КЛИН; клиновидные PIR-плиты PirroSlope;- нижний слой марки ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ).3. Пароизоляция.4. Железобетонная плита толщиной не менее 200 мм.

Неэксплуатируемое покрытие по профлисту

Системы неэксплуатируемой кровли по несущему профилированному настилу с механическим методом крепления теплоизоляционных плит и кровельного ковра из полимерной мембраны.

Основные применяемые материалы:

Несущее основание.

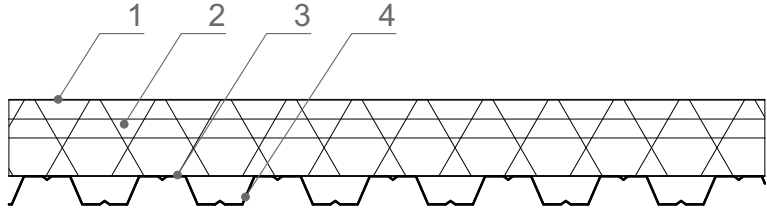
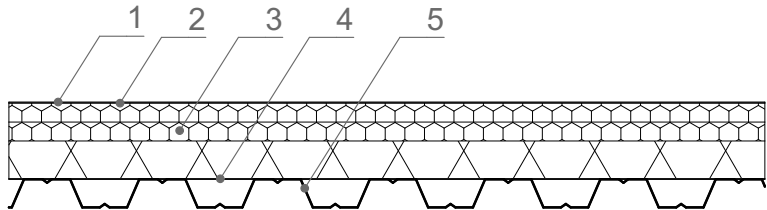
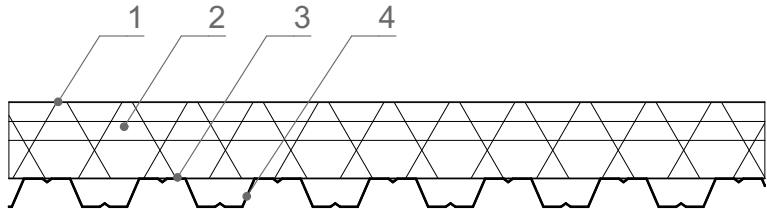
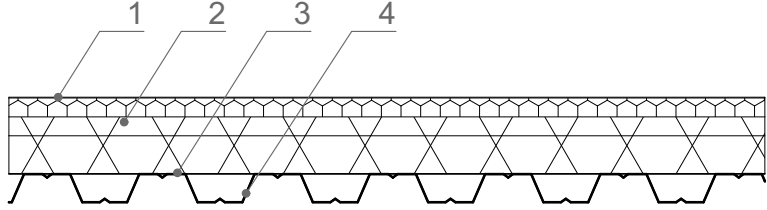
Несущим основанием для устройства кровли (крыши) с применением системы "Изоруф Стандарт" / "ИЗОВЕР ПЛАСТ"/ "Изоруф Эксперт"/ "ИЗОПЛЭКС ПЛАСТ" является стальной профилированный лист Н75-750-0,8. Профилированный лист должен соответствовать требованиям ГОСТ 24045-2016. Для обеспечения достаточной прочности и исключения деформирования профилированного листа во время производства ремонтно-монтажных работ его толщина должна составлять не менее 0,8 мм. Расчетная нормативная равномерно распределенная нагрузка на кровлю должна составлять 250кг/м² при межбалочном пролете 1,5м.

Состав покрытия ("Изоруф Стандарт", "ИЗОВЕР ПЛАСТ")

1. Гидроизоляционные мембраны на основе ПВХ и ТПО, группа горючести Г1-Г4 и толщиной не более 2,0мм;
2. Теплоизоляционный слой в виде минераловатных плит:
 - верхний слой толщиной по расчету следующих марок: ISOVER (Руф В Оптимал;
 - Руф В; Руф; OL-P; OL-TOP); ISOROC (ИЗОРУФ-В).
 - уклонообразующий слой (при необходимости): ISOVER Клин; ISOROC Клин;
 - нижний слой толщиной не менее 50 мм следующих марок: ISOVER (Руф Н Оптимал,
 - Руф Н, Руф, OL-Рe, OL-P); ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ)
3. Пароизоляция группы горючести Г1-Г4:
 - полиэтиленовая армированная или неармированная пленка толщиной до 0,2 мм;
 - материал битумосодержащий фольгированный толщиной не более 2 мм.
4. Лист кровельный металлический профилированный.

Состав покрытия ("Изоруф Эксперт", "ИЗОПЛЭКС ПЛАСТ")

1. Гидроизоляционные мембраны на основе ПВХ и ТПО, группа горючести Г1-Г4 и толщиной не более 2,0мм;
2. Разделительный слой (при необходимости):
 - разделительный слой стеклохолст с поверхностной плотностью от 100 г/м².
3. Двухслойная теплоизоляция:
 - верхний слой из экструзионного пенополистирола толщиной по теплотехническому расчету;
 - уклонообразующий слой (при необходимости): ПЕНОПЛЭКС; PIR-плиты PirroSlope; ISOVER Клин; ISOROC Клин;
 - нижний слой из минераловатных плит толщиной не менее 50 мм следующих марок: ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Рe, OL-P); ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ)
4. Пароизоляция группы горючести Г1-Г4:
 - полиэтиленовая армированная или неармированная пленка толщиной до 0,2 мм;
 - материал битумосодержащий фольгированный толщиной не более 2 мм.
5. Лист кровельный металлический профилированный.

Наименование системы	Эскиз плоской кровли	Материал
ИЗОВЕР ПЛАСТ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляция ПВХ мембраны толщиной 1,2-2,0 мм марки PLASTFOIL. 2. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит ISOVER: <ul style="list-style-type: none"> - верхний слой марки ISOVER (Руф В Оптимал; Руф В; Руф; OL-P; OL-TOP); - уклонообразующий слой (при необходимости): ISOVER Клин; - нижний слой марки ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Рe, OL-P). 3. Пароизоляция. 4. Лист кровельный металлический профилированный.
ИЗОПЛЭКС ПЛАСТ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляция ПВХ мембраны толщиной 1,2-2,0 мм марки PLASTFOIL. 2. Разделительный слой стеклохолст (при необходимости). 3. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит: <ul style="list-style-type: none"> - верхний слой из экструзионного пенополистирола марки ПЕНОПЛЭКС; - уклонообразующий слой (при необходимости): ПЕНОПЛЭКС; - нижний слой марок: ISOVER (Руф Н Оптимал, Руф Н, Руф, OL-Рe, OL-P); ISOROC (ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ). 4. Пароизоляция. 5. Лист кровельный металлический профилированный.
ИЗОРУФ СТАНДАРТ ПРОФЛИСТ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляция ПВХ мембраны. 2. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит ISOROC: <ul style="list-style-type: none"> - верхний слой марки ISOROC ИЗОРУФ-В; - уклонообразующий слой (при необходимости): ISOROC КЛИН; - нижний слой марки ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ). 3. Пароизоляция. 4. Лист кровельный металлический профилированный.
ИЗОРУФ ЭКСПЕРТ ПРОФЛИСТ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляция ПВХ мембраны. 2. Теплоизоляционный слой из минераловатных плит: <ul style="list-style-type: none"> - верхний слой из пенополиизоцианурата (PIR) PirroGroup; - уклонообразующий слой (при необходимости): ISOROC КЛИН; клиновидные PIR-плиты PirroSlope; - нижний слой марки ISOROC (ИЗОРУФ, ИЗОРУФ-Н, ИЗОРУФ-НЛ). 3. Пароизоляция. 4. Лист кровельный металлический профилированный.