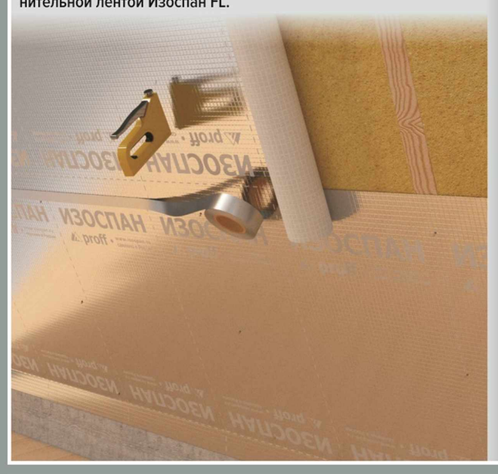
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

УТЕПЛЁННЫЕ СКАТНЫЕ КРОВЛИ

1

Отражающая пароизоляция Изоспан RF укладывается с внутренней стороны утеплителя, металлизированной поверхностью в сторону помещения. Монтаж ведётся снизу вверх, горизонтальными полотнами, внахлёст (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов не менее 15 см). Материал крепится на стропила или по черновой обшивке при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей с широкой шляпкой. Нахлёсты полотен отражающей пароизоляции Изоспан RF необходимо проклеивать металлизированной соединительной лентой Изоспан FL.

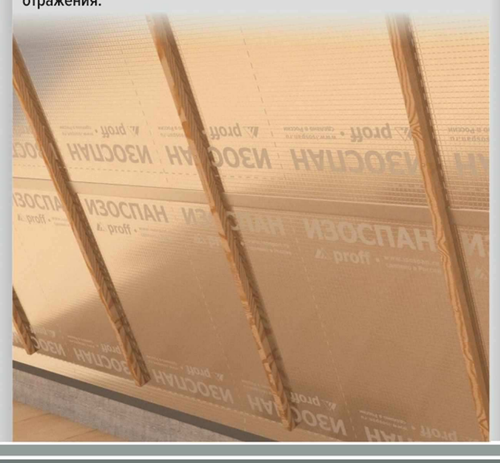


2

Места примыканий отражающей пароизоляции Изоспан RF к деревянным, бетонным и прочим поверхностям необходимо проклеивать соединительной лентой Изоспан ML proff или Изоспан KL+.

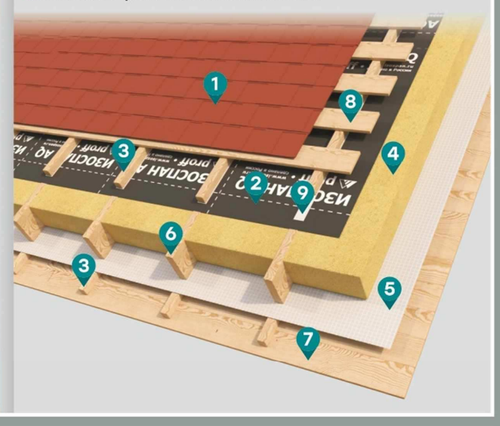
3

Окончательно отражающая пароизоляция закрепляется на стропилах или черновой обшивке вертикальными антисептированными деревянными рейками 4х5 см (при отделке помещения вагонкой, фанерой, декоративными панелями и т.д.) или оцинкованными профилями (при отделке гипсокартоном). Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям с зазором 4-5 см между отражающей пароизоляцией и отделкой. Необходимо соблюдать зазор 4-5 см между отражающей поверхностью Изоспана RF и материалом внутренней отделки для обеспечения условий теплового отражения.



Вариант конструкции утеплённой скатной кровли

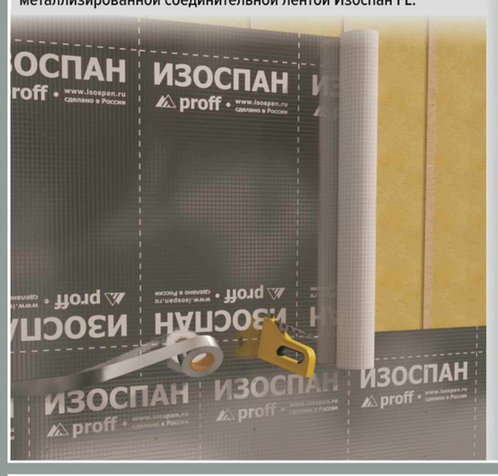
1. кровельное покрытие
2. гидро-ветрозащитная мембрана Изоспан AQ proff, AQ 150, AS 130, AS, AM
3. контрейка
4. утеплитель
5. отражающая пароизоляция Изоспан RF
6. стропило
7. внутренняя отделка
8. обрешётка
9. Самоклеющаяся Уплотнительная Лента



КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ

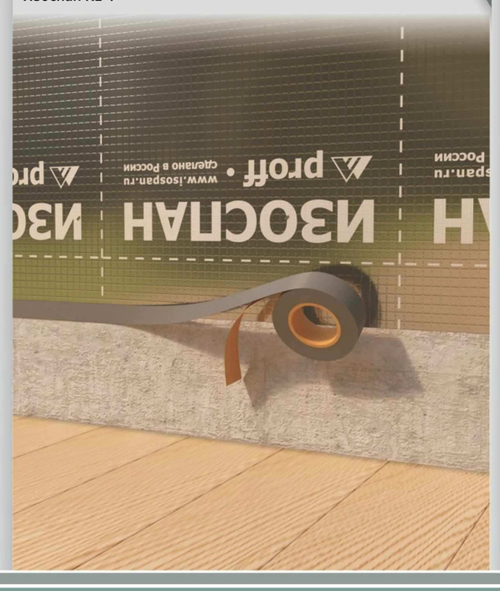
1

Отражающая пароизоляция Изоспан RF укладывается с внутренней стороны утеплителя, металлизированной поверхностью в сторону помещения. Монтаж ведётся снизу вверх, горизонтальными полотнами, внахлёст (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов не менее 15 см). Материал крепится на элементы несущего каркаса или по черновой обшивке при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей с широкой шляпкой. Нахлёсты полотен отражающей пароизоляции Изоспан RF необходимо проклеивать металлизированной соединительной лентой Изоспан FL.



2

Места примыканий отражающей пароизоляции Изоспан RF к деревянным, бетонным и прочим поверхностям необходимо проклеивать соединительной лентой Изоспан ML proff или Изоспан KL+.



3

Окончательно отражающая пароизоляция закрепляется на несущем каркасе или черновой обшивке вертикальными антисептированными деревянными рейками 4х5 см (при отделке помещения вагонкой, фанерой, декоративными панелями и т.д.) или оцинкованными профилями (при отделке гипсокартоном). Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям с зазором 4-5 см между отражающей пароизоляцией и отделкой. Необходимо соблюдать зазор 4-5 см между отражающей поверхностью Изоспана RF и материалом внутренней отделки для обеспечения условий теплового отражения.

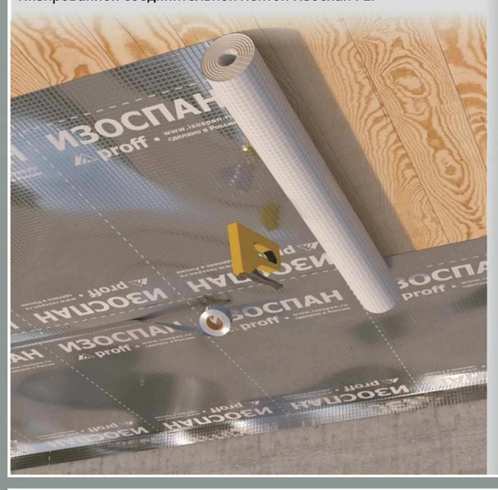
Вариант конструкции каркасной стены

1. наружная обшивка
2. контрейка
3. гидро-ветрозащитная мембрана Изоспан AQ proff, AQ 150, AS 130, AS, AM
4. утеплитель
5. отражающая пароизоляция Изоспан RF
6. внутренняя отделка

ЧЕРДАЧНЫЕ И МЕЖЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

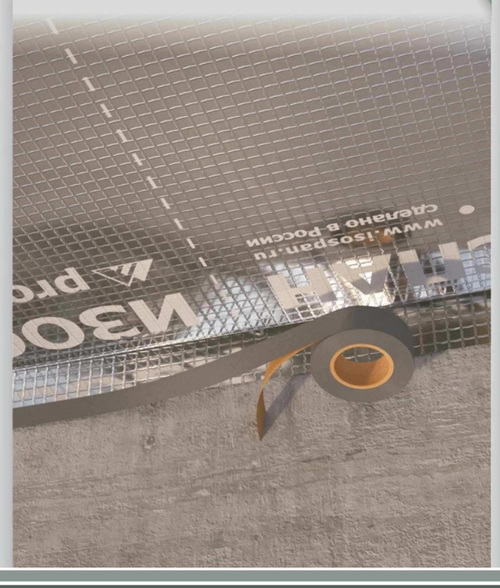
1

Отражающая пароизоляция укладывается между отделочным материалом потолка и черновым потолком, металлизированной поверхностью вниз. Отражающая пароизоляция Изоспан RF монтируется внахлёст (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов 15-20 см). Материал крепится к черновому потолку при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей с широкой шляпкой. Нахлёсты полотен отражающей пароизоляции Изоспан RF необходимо проклеивать металлизированной соединительной лентой Изоспан FL.



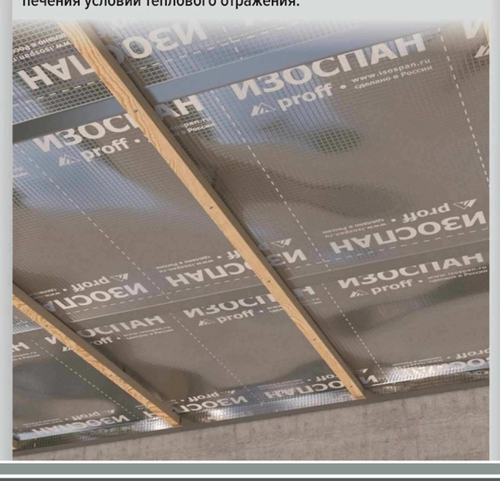
2

Места примыканий отражающей пароизоляции Изоспан RF к деревянным, бетонным и прочим поверхностям необходимо проклеивать соединительной лентой Изоспан ML proff или Изоспан KL+.



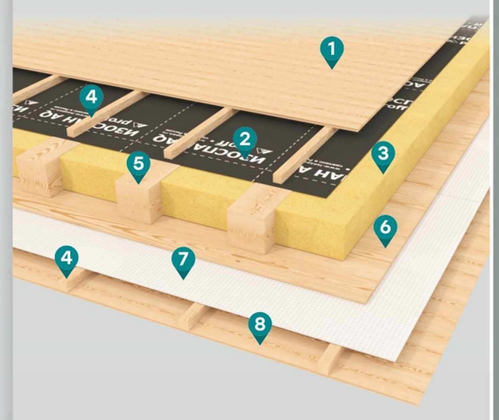
3

Окончательно отражающая пароизоляция крепится к черновому потолку антисептированными деревянными рейками 4х5 см (при отделке помещения вагонкой, фанерой, декоративными панелями и т.д.) или оцинкованными профилями (при отделке гипсокартоном). Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям с зазором 4-5 см между отражающей пароизоляцией и отделкой. Необходимо соблюдать зазор 4-5 см между отражающей поверхностью Изоспана RF и материалом внутренней отделки для обеспечения условий теплового отражения.



Вариант конструкции чердачного и межэтажного перекрытия

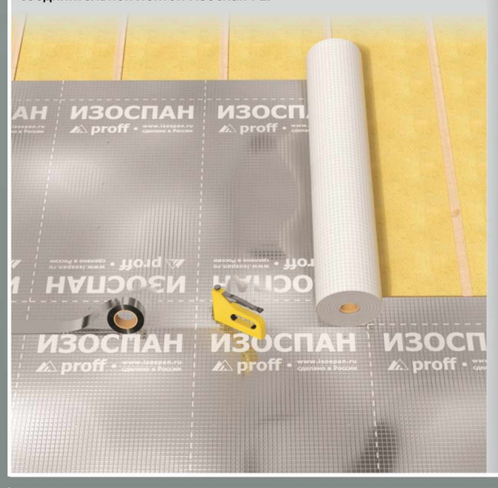
1. пол
2. гидро-ветрозащитная мембрана Изоспан AQ proff, AQ 150, AS 130, AS, AM
3. утеплитель
4. контрейка
5. балка
6. черновой потолок
7. отражающая пароизоляция Изоспан RF
8. внутренняя отделка



ЦОКОЛЬНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

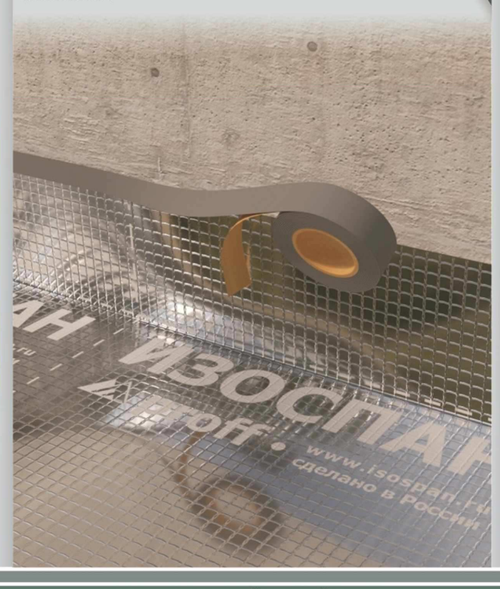
1

Отражающая пароизоляция укладывается по половым балкам над утеплителем, металлизированной поверхностью вверх. Отражающая пароизоляция Изоспан RF монтируется внахлёст (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов 15-20 см). Материал крепится к половым балкам при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей с широкой шляпкой. Нахлёсты полотен отражающей пароизоляции Изоспан RF необходимо проклеивать металлизированной соединительной лентой Изоспан FL.



2

Места примыканий отражающей пароизоляции Изоспан RF к деревянным, бетонным и прочим поверхностям необходимо проклеивать соединительной лентой Изоспан ML proff или Изоспан KL+.

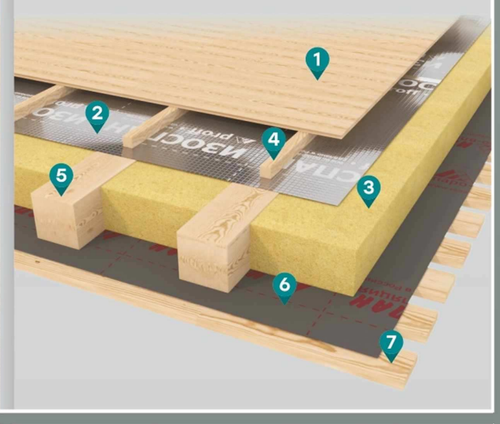


3

Необходимо соблюдать зазор 4-5 см между отражающей поверхностью Изоспана RF и чистовым полом для обеспечения условий теплового отражения. Для этого поверх пароизоляции монтируются антисептированные деревянные рейки 4х5 см.

Вариант конструкции цокольного перекрытия

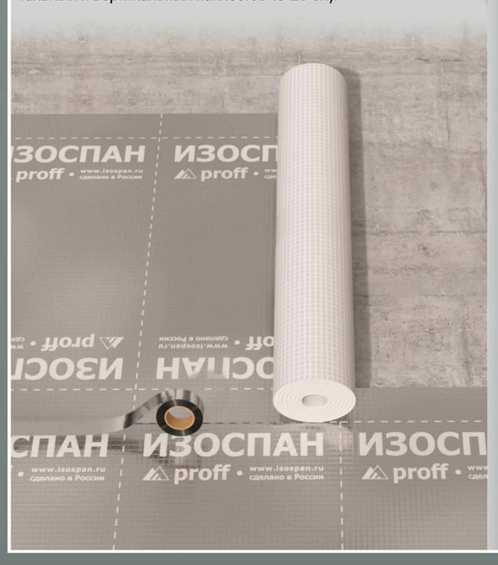
1. пол
2. отражающая пароизоляция Изоспан RF
3. утеплитель
4. контрейка
5. балка
6. ветрозащитная мембрана Изоспан А цоколь
7. черновой пол



СИСТЕМА "ТЁПЛЫЙ ПОЛ"

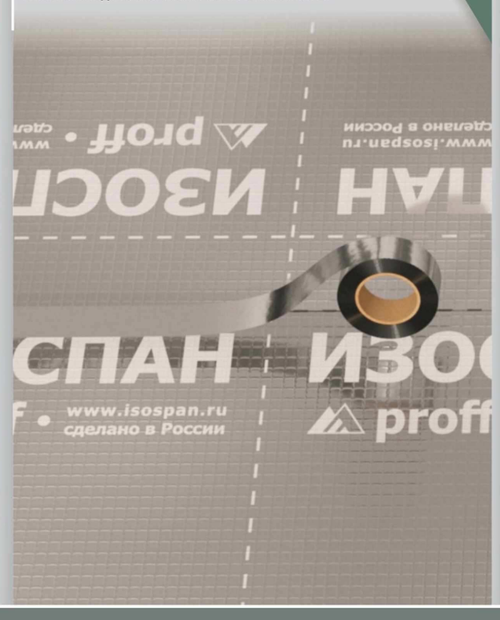
1

Отражающая паро-гидроизоляция Изоспан RF укладывается непосредственно на плиту перекрытия, отражающей поверхностью вверх к нагревательным элементам. Паро-гидроизоляция монтируется внахлёст (ширина горизонтальных и вертикальных нахлёстов 15-20 см).



2

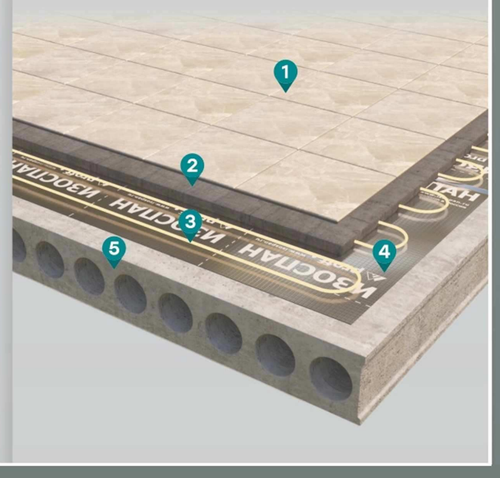
Нахлёсты полотен необходимо проклеивать металлизированной соединительной лентой Изоспан FL.



3

Далее монтируется система, заливается цементная стяжка и укладывается напольное покрытие.

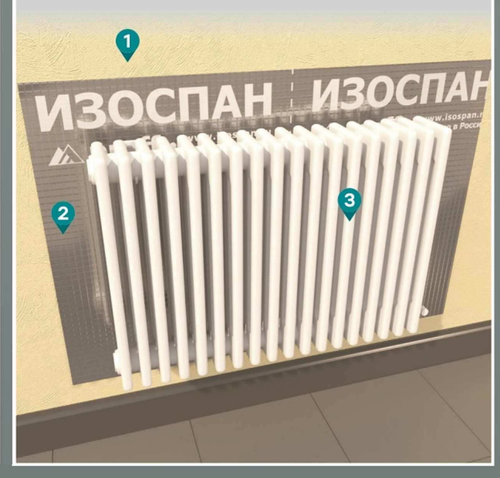
1. напольное покрытие
2. цементная стяжка
3. система "тёплый пол"
4. отражающая паро-гидроизоляция Изоспан RF
5. плита перекрытия



ОТРАЖАЮЩИЙ ЭКРАН

Отражающая паро-гидроизоляция Изоспан RF монтируется рядом с нагревательным элементом с зазором 4-5 см, отражающей поверхностью в сторону источника тепла и отапливаемого помещения.

1. стена
2. отражающая паро-гидроизоляция Изоспан RF
3. нагревательный элемент



ИЗОСПАН RF PROFF

Изоспан RF представляет собой многослойный материал, выполненный из полипропиленового нетканого полотна и металлизированной полипропиленовой плёнки, армированных сеткой для достижения высокой прочности.

Металлизированная поверхность материала способна отражать тепловое излучение, а сам материал Изоспан RF обладает высоким сопротивлением паропроницанию, водоупорностью и повышенной прочностью, что позволяет применять его в качестве:

- пароизоляции с эффектом энергосбережения для защиты утеплителя и внутренних элементов конструкций от проникновения паров воды изнутри помещения, а также для защиты внутреннего пространства здания от проникновения частиц волокнистого утеплителя в конструкциях утеплённых скатных кровель, каркасных стен и перекрытий;
- подложки под любые напольные покрытия и системы «тёплый пол» с целью направленного отражения тепла внутрь помещения;
- экрана, отражающего тепловой поток от нагревательной системы.

При соблюдении всех требований к монтажу применение отражающей паро-гидроизоляции Изоспан RF позволяет сохранить теплоизоляционные свойства утеплителя и продлить срок службы всей конструкции, а также снизить теплопотери и сократить время прогрева помещения, давая возможность сэкономить на его отоплении до 10%* за счет способности металлизированной поверхности отражать тепловое излучение.

* - по результатам лабораторных испытаний.

Технические характеристики Изоспан RF	
Максимальная сила растяжения в прод./попер. направлении, Н/50 мм, не менее (по ГОСТ 31899-2)	450/300
Водоупорность, мм. вод. ст., не менее (по ГОСТ 3816)	1200
УФ-стабильность, мес.	3-4**
Температурный диапазон применения материала	от -60°С до +80°С
Паропроницаемость	паронепроницаем

** - приведенные данные по результатам лабораторных испытаний. УФ-стабилизаторы, входящие в состав материалов ИЗОСПАН, замедляют процесс снижения характеристик под действием УФ-излучения, но не останавливают его полностью. Рекомендуется не оставлять материалы ИЗОСПАН под длительным воздействием прямых и отраженных солнечных лучей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Паро-влагоизоляционные материалы ИЗОСПАН должны применяться согласно проекту, соответствующему требованиям действующих Строительных норм и правил (в том числе СП 50.13330 "Тепловая защита зданий", СП 54.13330 "Здания жилые многоквартирные", СП 55.13330 "Дома жилые одноквартирные", СП 17.13330 "Кровли"). Приведенные рекомендации изготовителя носят информационный характер, окончательное решение для каждого случая применения материалов ИЗОСПАН в строительных конструкциях должно приниматься на основе квалифицированных инженерных расчетов.

Для снижения риска образования конденсата в ограждающих конструкциях:

1) Ограждающие конструкции должны быть спроектированы и выполнены в соответствии с требованиями СП 50.13330 «Тепловая защита зданий» и других действующих Строительных норм и правил;

2) Влажность древесины, применяемой для строительства, должна соответствовать требованиям СП 64.13330, ГОСТ 11047-90, ГОСТ 4981-87;

3) Монтаж строительных материалов необходимо осуществлять в соответствии с рекомендациями производителя;

4) При монтаже утеплённой скатной кровли укладку утеплителя рекомендуется выполнять после монтажа гидро-ветрозащитной паропроницаемой мембраны и кровельного покрытия во избежание увлажнения утеплителя и элементов конструкции атмосферными осадками;

5) Если проектом предусмотрено устройство пароизоляционного слоя, то он должен быть сплошным, непрерывным и герметичным;

6) Необходимо обеспечивать эффективную вентиляцию подкровельного пространства (в том числе и в соответствии с требованиями СП 17.13330 «Кровли»);

7) Строительные работы рекомендуется завершать в тёплое время года, чтобы оставался запас времени, в течение которого конструкция, находясь в благоприятных условиях для испарения (плюсовые значения температуры наружного воздуха), могла выводить из утеплителя и внутренних элементов избыточную влагу;

8) Влажные отделочные работы рекомендуется проводить в тёплое время года;

9) Необходимо поддерживать температурно-влажностный режим жилых помещений согласно ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещении», холодного чердака согласно «Правилам и нормам технической эксплуатации жилищного фонда. МДК 2-03.2003».

Химические средства для обработки деревянных элементов могут привести к деструкции материалов **ИЗОСПАН**, поэтому монтаж материалов **ИЗОСПАН** необходимо осуществлять только после полного высыхания обработанных деревянных элементов конструкции.

Внешний вид материалов, присутствие и расположение логотипов могут отличаться от оригинала.

ИЗОСПАН PROFF
ПАРО-ВЛАГОИЗОЛЯЦИЯ

www.isospan.ru