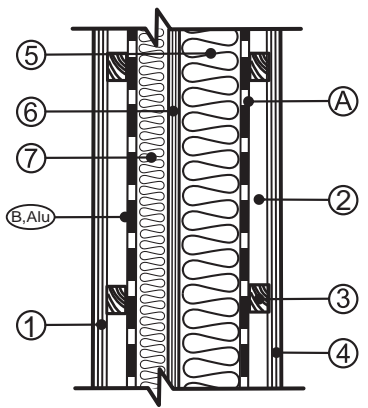


Брусчатая стена с наружным утеплением

- 1 - утеплитель
- 2 - брус
- 3 - контррейки
- 4 - вентилируемый зазор
- 5 - наружная отделка

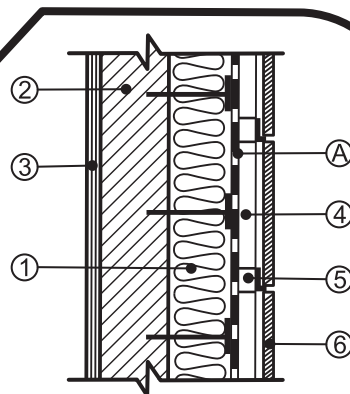
**При наружном утеплении стен малоэтажных зданий** с использованием сайдинга или вагонки Brane A устанавливается вплотную к внешней стороне теплоизоляции под декоративной отделкой, гладкой стороной наружу. Материал крепится на элементы несущего каркаса скобами строительного степлера или оцинкованными гвоздями, вертикальными или горизонтальными полосами, с нахлестом 10-15 см. Сверху по каркасу устанавливаются импрегнированные контррейки 3x5 см для создания вентиляционного зазора между поверхностью пленки и внутренней стороной сайдинга. Для естественного стока конденсата и внешней влаги, проникающей под облицовку, нижний край пленки должен заходить на водоотводный слив цоколя здания.



Утепленная каркасная стена

- 1 - отделка
- 2 - вентилируемый зазор
- 3 - элементы несущего каркаса
- 4 - наружная отделка
- 5 - утеплитель
- 6 - черновая обшивка
- 7 - дополнительный утеплитель

## Инструкция по монтажу



Конструкция вентилируемого фасада

- 1 - утеплитель
- 2 - несущая стена
- 3 - внутренняя отделка
- 4 - вентилируемый зазор
- 5 - элементы несущего каркаса
- 6 - наружная отделка

**При устройстве вентилируемых фасадов многоэтажных зданий** ветроизоляционная пленка «Brane A» размещается с наружной стороны теплоизоляции. Пленка монтируется на фасаде здания по мере установки теплоизоляционных плит и может служить временной защитой утеплителя до монтажа внешней облицовки. Монтаж осуществляется в соответствии с применяемой системой несущего каркаса. Полосы материала необходимо располагать таким образом, чтобы обеспечивать естественный сток и удаление внешней влаги и конденсата.

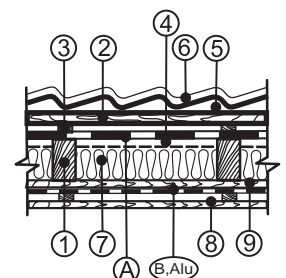
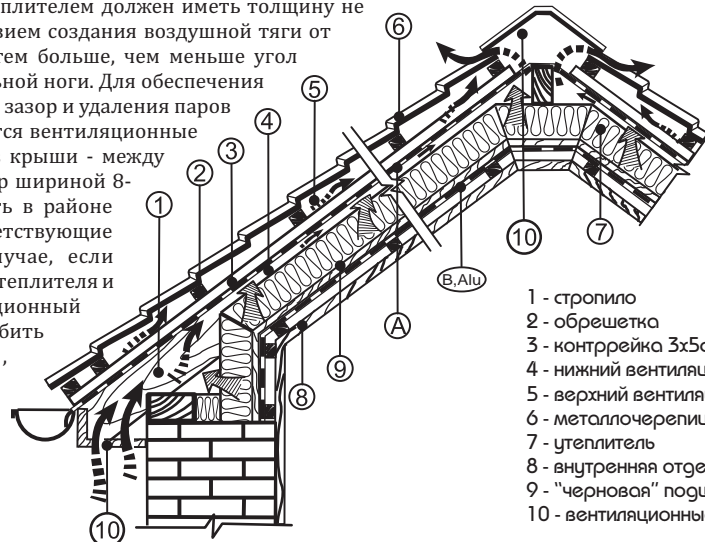
## Конструкция утепленной кровли из металлочерепицы с двухконтурной системой вентиляции

устанавливается в сухую погоду после монтажа стропильной системы и укладки утеплителя. Расстояние между стропилами не должно превышать 1,2 м. Пленка раскатывается на стропилах гладкой поверхностью вверх и закрепляется оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобами строительного степлера. Нижняя поверхность не должна касаться утеплителя. Монтаж производится горизонтальными полосами внахлест от карниза к коньку крыши с перекрытием полос по горизонтали не менее 15 см, по вертикали - не менее 20 см. Все стыки скрепляются между собой при помощи монтажной бутилкаучуковой ленты "Brane SL". Вертикальные стыки концов пленки должны приходиться на стропила. Необходимо следить, чтобы пленка была растянута ровно, без складок и заминов, с небольшим провисанием в 1-2 см по центру межстропильного расстояния. Это необходимо для отвода конденсата от деревянных элементов конструкции. Нижняя кромка пленки должна обеспечивать удаление стекающей влаги в водоотводный желоб крыши.

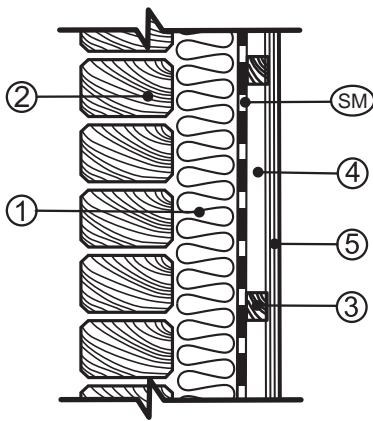
После установки пленочного покрытия оно закрепляется при помощи импрегнированных контрреек 3x5 см, которые прибиваются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями. Поверх контрреек устанавливается обрешетка, соответствующая применяемой кровельной системе. При установке Brane A следует исключить возможность стекания влаги с верхней поверхности пленки на утеплитель.

Необходимо особенно тщательно изолировать места пересечения с проникающими элементами конструкции: печными и каминными трубами, вентиляционными коробами, стойками антенн и т.д. В месте пересечения в пленке делается надрез в виде трапеции. Верхний и нижний клапаны отводятся и закрепляются на проникающей детали или на ближайшем горизонтальном элементе обрешетки при помощи герметизирующей ленты "Brane SL". Боковые клапаны отводятся вверх и закрепляются на проникающем элементе аналогично. Примыкание материала к мансардным окнам производится в соответствии с инструкцией изготовителя. В ендовых и на наклонных коньках, вальмовых и шатровых крыш, пленка сначала укладывается вдоль оси конька или ендовы. Горизонтальные полосы материала на скатах крыши укладываются сверху, внахлест.

Для выполнения пленкой "Brane A" своих функций необходимо предусмотреть систему двуконтурной вентиляции подкровельного пространства. Такая система включает устройство верхнего вентилируемого зазора между кровельным покрытием и пленкой. Его толщина определяется толщиной контррейки и обрешетки и составляет 8-10 см. Нижний вентилируемый зазор между пленкой и утеплителем должен иметь толщину не менее 5 см. Этот размер определяется условием создания воздушной тяги от карниза к коньку крыши и должен быть тем больше, чем меньше угол наклона ската и чем больше длина стропильной ноги. Для обеспечения доступа внешнего воздуха в вентилируемый зазор и удаления паров воды в подшивке карниза предусматриваются вентиляционные отверстия, а в верхнем пересечении скатов крыши - между полотнищами материала устраивается зазор шириной 8-10 см. Кровельное покрытие должно иметь в районе конька вентиляционные устройства, соответствующие применяемой кровельной системе. В случае, если толщина стропильной ноги равна толщине утеплителя и не позволяет устроить нижний вентиляционный зазор, на стропило сверху необходимо прибить брусочек 5x5 см. Другой прием, обеспечивающий вентиляционный зазор при небольшой толщине стропил, состоит в установке одного из слоев утеплителя не между, а снизу от стропил.



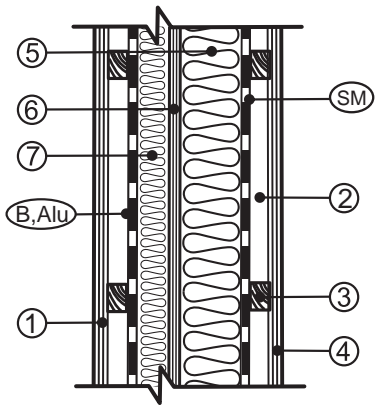
- 1 - стропило
- 2 - обрешетка
- 3 - контррейка 3x5см
- 4 - нижний вентиляционный контур
- 5 - верхний вентиляционный контур
- 6 - металлочерепица
- 7 - утеплитель
- 8 - внутренняя отделка
- 9 - "черновая" подшивка
- 10 - вентиляционные отверстия



Брусчатая стена с наружным утеплением

- 1 - утеплитель
- 2 - брус
- 3 - контррейки
- 4 - вентилируемый зазор
- 5 - наружная отделка

При сооружении стен малоэтажных зданий с наружным утеплением Brane SM монтируется белой стороной по деревянному каркасу, поверх утеплителя без зазора. Плотнища располагаются горизонтально, снизу вверх, внахлест, с перекрытием по горизонтальным и вертикальным стыкам, не менее 10 см, и дополнительно закрепляются на каркасе строительным степлером. Поверх покрытия по каркасу крепятся деревянные контррейки, несущие наружную обшивку (вагонка, сайдинг и т.д.). Обязательно предусматривается вентиляционный зазор между мембраной и наружной обшивкой на толщину контррейки (4-5 см). Нижняя кромка мембраны должна обеспечивать отвод стекающей влаги на водоотводный слив цоколя здания.

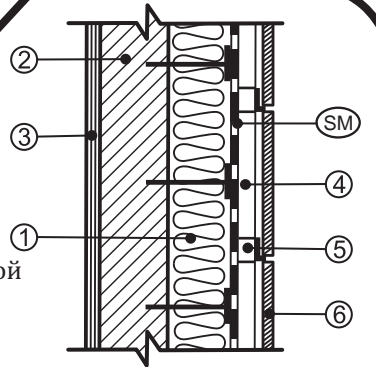


Утепленная каркасная стена

- 1 - вентилируемая отделка
- 2 - вентилируемый зазор
- 3 - элементы несущего каркаса
- 4 - наружная отделка
- 5 - утеплитель
- 6 - "черновая" обшивка
- 7 - дополнительный утеплитель

## Инструкция по монтажу

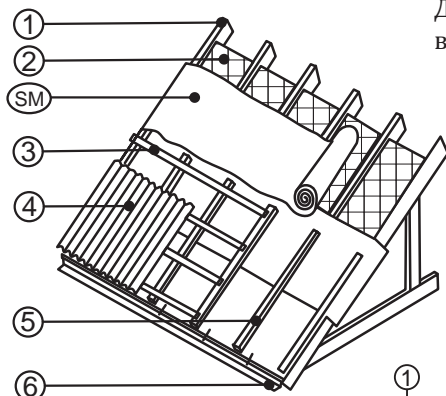
**В конструкциях вентилируемых фасадов многоэтажных зданий Brane SM** размещается белой стороной поверх утеплителя без зазора. Монтаж ведется в соответствии с используемой монтажной системой и типом наружной облицовки. Во всех случаях важно, чтобы материал хорошо прилегал к утеплителю, был прочно скреплен с элементами монтажной системы и не имел провисов и незакрепленных участков. Схема размещения полотнищ должна обеспечивать естественный сток внешней влаги, проникающей под облицовку.



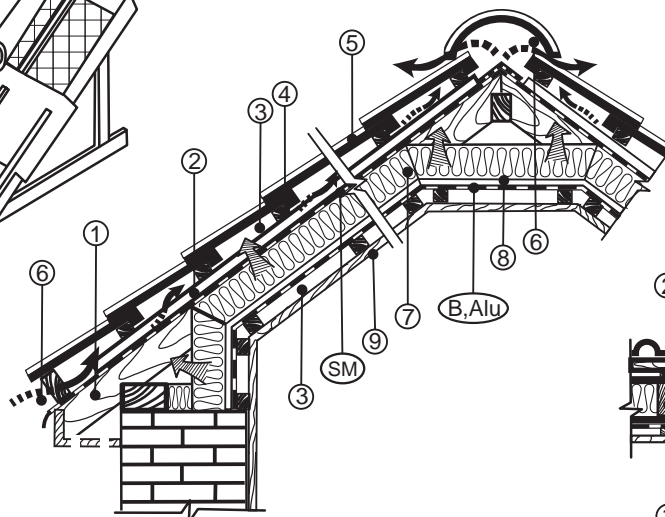
Конструкция вентилируемого фасада

- 1 - утеплитель
- 2 - несущая стена
- 3 - внутренняя отделка
- 4 - вентилируемый зазор
- 5 - элементы несущего каркаса
- 6 - наружная отделка

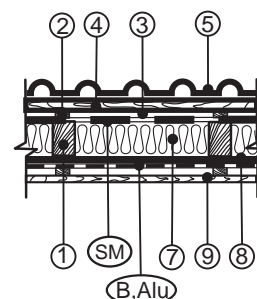
При монтаже утепленной кровли Brane SM раскатывается и нарезается прямо на кровельных стропилах белой стороной поверх утеплителя, без зазора. Монтаж ведется горизонтальными полотнищами внахлест, начиная с нижней части крыши. Перекрытие полотнищ по горизонтальным и вертикальным стыкам - не менее 15 см. Растянутый материал укрепляется на стропилах деревянными антисептированными контррейками 4x5 см на гвоздях или саморезах. По контррейкам монтируется обрешетка или сплошной дощатый настил, в зависимости от типа кровельного покрытия. Мембрана кладется на утеплитель без зазора, а между мембраной и кровельным покрытием - зазор должен быть на толщину контррейки. Нижняя кромка должна обеспечивать естественный сток влаги с поверхности мембраны в водосточный желоб. Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы подкровельное пространство было вентилируемым. Для этого в нижней части крыши и в районе конька предусматриваются вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха.

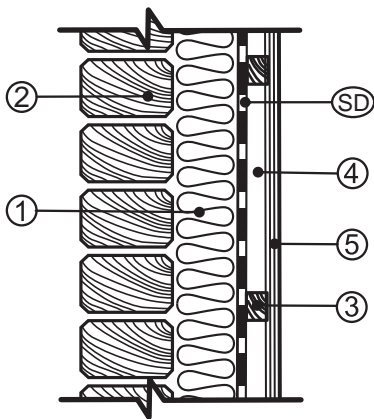


- 1 - стропило
- 2 - утеплитель
- 3 - обрешетка
- 4 - кровельное покрытие
- 5 - рейки 4x5 см по стропилам
- 6 - водосточный желоб



- 1 - стропило
- 2 - контррейка 3x5см
- 3 - вентиляционный зазор
- 4 - обрешетка
- 5 - черепица
- 6 - вентиляционные отверстия
- 7 - утеплитель
- 8 - "черновая" подшивка
- 9 - внутренняя отделка

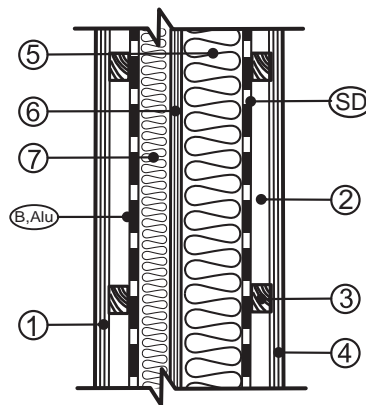




Брусчатая стена с наружным утеплением

- 1 - утеплитель
- 2 - брус
- 3 - контррейки
- 4 - вентилируемый зазор
- 5 - наружная отделка

**При сооружении стен малоэтажных зданий с наружным утеплением Brane SD** монтируется белой стороной по деревянному каркасу поверх утеплителя без зазора. Плотнища располагаются горизонтально, снизу вверх, внахлест, с перекрытием по горизонтальным и вертикальным стыкам, не менее 10 см, и дополнительно закрепляются на каркасе строительным степлером. Поверх покрытия по каркасу крепятся деревянные контррейки, несущие наружную обшивку (вагонка, сайдинг и т.д.). Обязательно предусматривается вентиляционный зазор между мембраной и наружной обшивкой на толщину контррейки (4-5 см). Нижняя кромка мембраны должна обеспечивать отвод стекающей влаги на водоотводный слив цоколя здания.



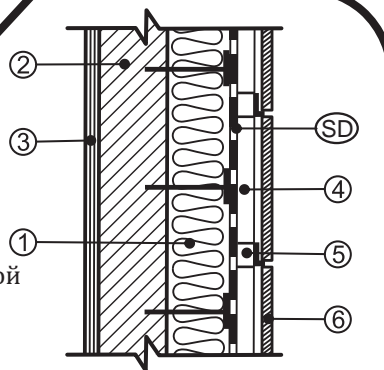
Утепленная каркасная стена

- 1 - вентилируемая отделка
- 2 - вентилируемый зазор
- 3 - элементы несущего каркаса
- 4 - наружная отделка
- 5 - утеплитель
- 6 - "черновая" обшивка
- 7 - дополнительный утеплитель

## Инструкция по монтажу

**В конструкциях вентилируемых фасадов многоэтажных зданий Brane SD** размещается белой стороной поверх утеплителя без зазора. Монтаж ведется в соответствии с используемой монтажной системой и типом наружной облицовки. Во всех случаях важно, чтобы материал хорошо прилегал к утеплителю, был прочно скреплен с элементами монтажной системы и не имел провисов и незакрепленных участков.

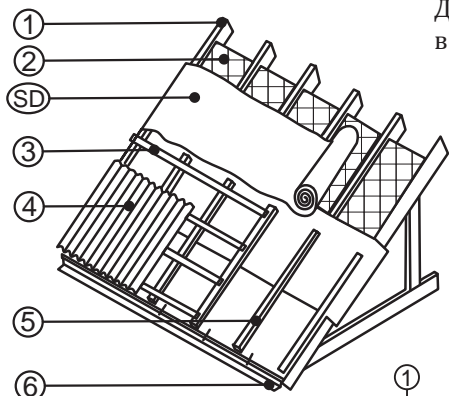
Схема размещения полотнищ должна обеспечивать естественный сток внешней влаги, проникающей под облицовку.



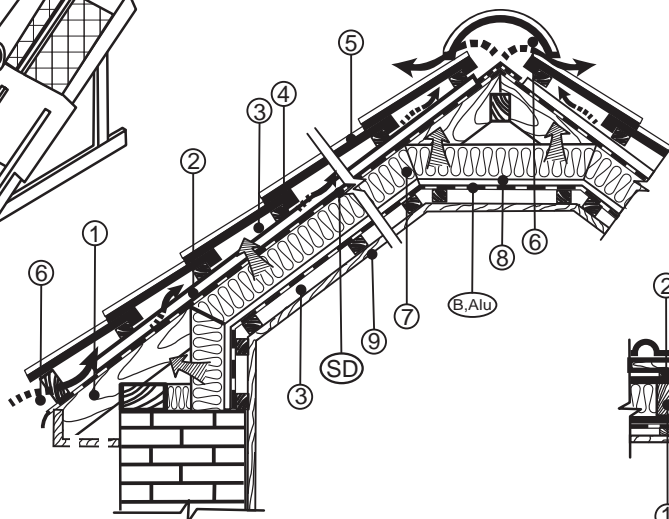
Конструкция вентилируемого фасада.

- 1 - утеплитель
- 2 - несущая стена
- 3 - внутренняя отделка
- 4 - вентилируемый зазор
- 5 - элементы несущего каркаса
- 6 - наружная отделка

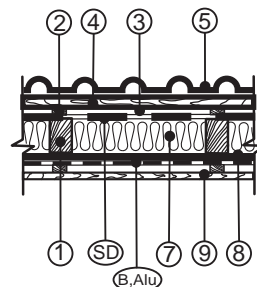
При монтаже утепленной кровли Brane SD раскатывается и нарезается прямо на кровельных стропилах белой стороной поверх утеплителя без зазора. Монтаж ведется горизонтальными полотнищами внахлест, начиная с нижней части крыши. Перекрытие полотнищ по горизонтальным и вертикальным стыкам - не менее 15 см. Растянутый материал укрепляется на стропилах деревянными антисептированными контррейками 4x5 см на гвоздях или саморезах. По контррейкам монтируется обрешетка или сплошной дощатый насти, в зависимости от типа кровельного покрытия. Мембрана кладётся на утеплитель без зазора, а между мембраной и кровельным покрытием, должен быть зазор на толщину контррейки. Нижняя кромка должна обеспечивать естественный сток влаги с поверхности мембраны в водосточный желоб. Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы подкровельное пространство было вентилируемым. Для этого в нижней части крыши и в районе конька предусматриваются вентиляционные отверстия для циркуляции воздуха.



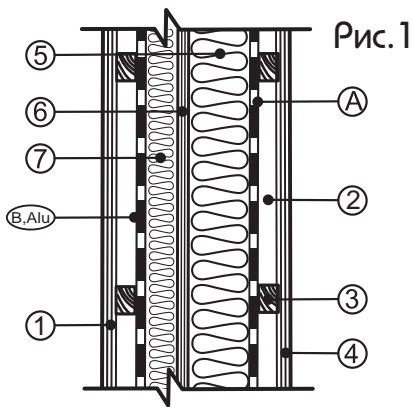
- 1 - стропило
- 2 - утеплитель
- 3 - обрешётка
- 4 - кровельное покрытие
- 5 - рейки 4x5 см. по стропилам
- 6 - водосточный желоб



- 1 - стропило
- 2 - контррейка 4x5см
- 3 - вентиляционный зазор
- 4 - обрешётка
- 5 - черепица
- 6 - вентиляционные отверстия
- 7 - утеплитель
- 8 - черновая подшивка
- 9 - внутренняя отделка

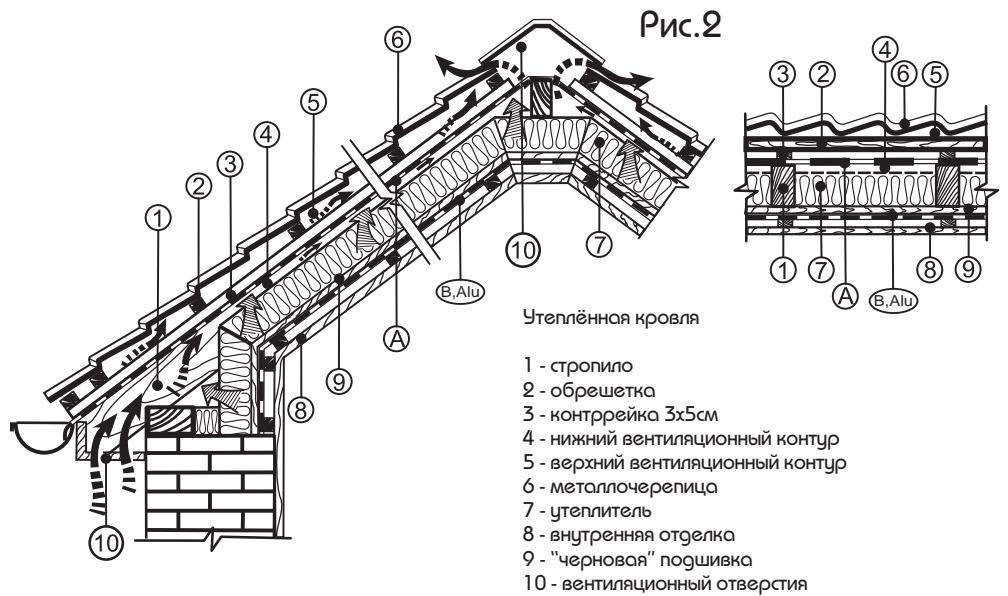






Утепленная каркасная стена

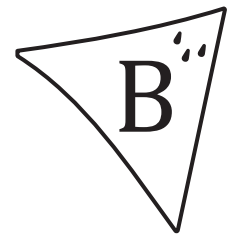
- 1 - вентиляруемая отделка
- 2 - вентиляруемый зазор
- 3 - элементы несущего каркаса
- 4 - наружная отделка
- 5 - утеплитель
- 6 - "черновая" обшивка
- 7 - дополнительный утеплитель



Утепленная кровля

- 1 - стропило
- 2 - обрешетка
- 3 - контррейка 3x5см
- 4 - нижний вентиляруционный контур
- 5 - верхний вентиляруционный контур
- 6 - металлочерепица
- 7 - утеплитель
- 8 - внутренняя отделка
- 9 - "черновая" подшивка
- 10 - вентиляруционные отверстия

## Инструкция по монтажу

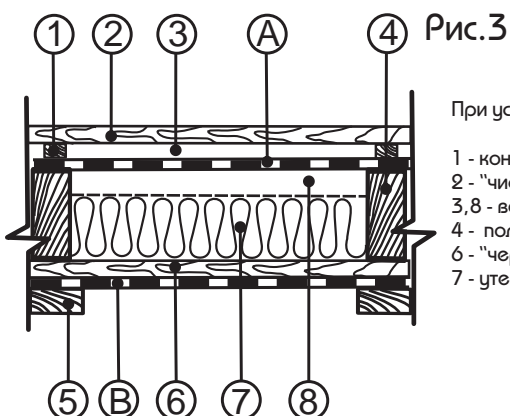


### Инструкция по монтажу материала «Brane B».

В домах с наружным утеплением стен (рис.1) и в утепленных кровлях (рис.2) пароизоляция «Brane B» монтируется с внутренней стороны утеплителя на элементы несущего каркаса (балки, стропила, стойки) или по "черновой" обшивке при помощи строительного степлера или оцинкованных гвоздей. На стенах и наклонных крышах монтаж ведется снизу вверх горизонтальными полотнищами внахлест с перекрытием по горизонтальным и вертикальным стыкам, не менее 15 см. При отделке помещения вагонкой (фанерой, декоративными панелями и т.д.) пароизоляция закрепляется по каркасу антисептированными деревянными рейками 4x5 см; при отделке гипсокартоном - оцинкованными профилями. Монтаж материала производится с плотным прилеганием, гладкой стороной к утеплителю. Внутренняя отделка помещения крепится к реечному каркасу или оцинкованным профилям, с вентилярующим зазором 4-5 см. В помещениях с повышенной влажностью, для обеспечения герметичности паробарьера, полотнища материала «Brane B» рекомендуется скреплять между собой соединительной лентой «Brane SL».

При устройстве чердачных или цокольных перекрытий (рис.3) с любым утеплителем Brane B укладывается между отделочным материалом потолка и "черновым полом" и по потолочным лагам (балкам), над утеплителем внахлест с перекрытием 15-20 см. Рекомендуется устраивать вентиляруционный зазор 4-5 см между утеплителем и верхним слоем пароизоляции, а также между чистовым полом и материалом «Brane B».

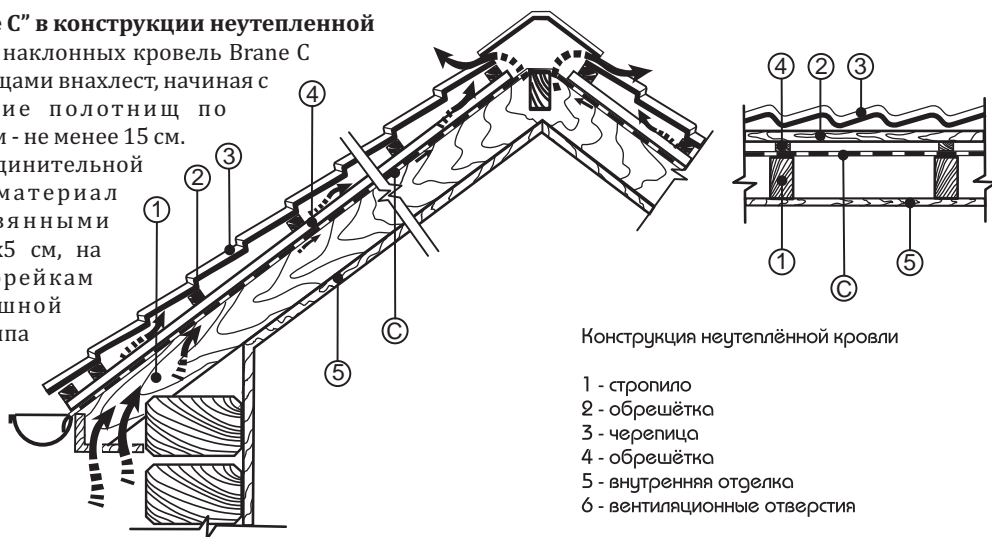
При укладке ламинированных и паркетных полов по бетонному, цементному и иным неорганическим основаниям материал устанавливается вперехлест 15-20 см с небольшим заходом на стены. Продольные швы могут дополнительно герметизироваться соединительной лентой «Brane SL».



При устройстве чердачных или цокольных перекрытий

- 1 - контррейка
- 2 - "чистовой пол"
- 3,8 - вентиляруемый зазор
- 4 - половая лага
- 6 - "черновой пол"
- 7 - утеплитель

**Применение материала "Brane C" в конструкции неутепленной кровли.** При сооружении неутепленных наклонных кровель Brane C монтируется горизонтальными полотнищами внахлест, начиная с нижней части крыши. Перекрытие полотнищ по горизонтальным и вертикальным стыкам - не менее 15 см. Стыки рекомендуется проклеить соединительной лентой "Brane SL". Растянутый материал укрепляется на стропилах деревянными антисептированными контррейками 4x5 см, на гвоздях или саморезах. По контррейкам монтируется обрешетка или сплошной дощатый настил, в зависимости от типа кровельного покрытия. При малых углах наклона кровли Brane C рекомендуется монтировать по дощатому настилу, укрепленному на стропилах.

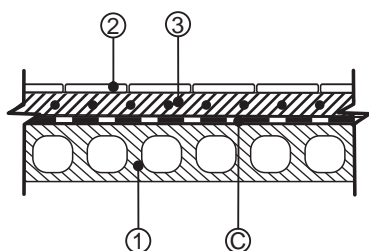


Конструкция неутеплённой кровли

- 1 - стропило
- 2 - обрешётка
- 3 - черепица
- 4 - обрешётка
- 5 - внутренняя отделка
- 6 - вентиляционные отверстия

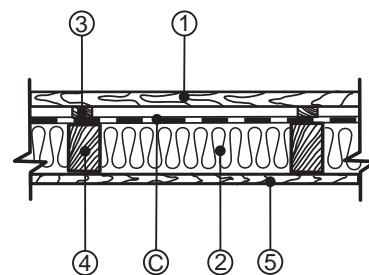
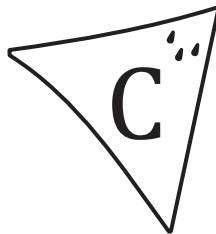
**Применение материала "Brane C" в конструкции пола на бетонном основании.**

Brane C применяется для гидроизоляции полов на бетонном основании. Гидроизоляция укладывается непосредственно на плиту с перехлестом полотнищ не менее 15-20 см. Для выравнивания поверхности пола поверх Brane C монтируется цементная стяжка. При гидроизоляции пола под стяжкой необходимо завести материал на стены на 5-10 см.



Конструкция пола на бетонном основании

- 1 - плита перекрытия
- 2 - пол
- 3 - цементная стяжка



Конструкция перекрытий

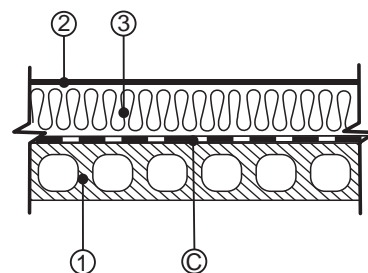
- 1 - пол
- 2 - утеплитель
- 3 - контррейка
- 4 - балка
- 5 - "черновой пол"

**Применение материала "Brane C" в конструкциях перекрытий.**

Brane C используется как изолирующий материал в конструкциях перекрытий с использованием утеплителей всех типов. Brane C укладывается между отделочным материалом потолка и "черновым полом" и по потолочным балкам над утеплителем внахлест с перекрытием 15-20 см. Рекомендуется устраивать вентиляционный зазор 4-5 см между утеплителем и верхним слоем пароизоляции, а также между "чистовым полом" и пленкой.

**Инструкция по монтажу**

**Применение материала "Brane C" в конструкциях плоской кровли.** В конструкциях плоской кровли Brane C применяется для защиты утеплителя и других элементов конструкции от паров изнутри помещения. Материал раскатывается по плитам перекрытия или иному основанию с перехлестом полотнищ не менее 15-20 см. Стыки рекомендуется скреплять соединительной лентой "Brane SL". Сверху по материалу укладывается утеплитель и кровельное покрытие.



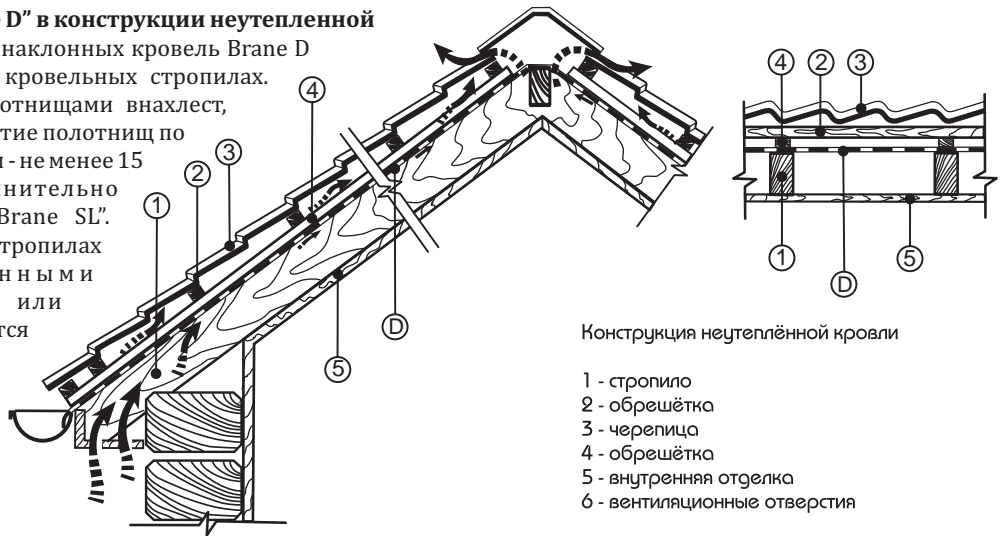
Конструкция плоской кровли

- 1 - плита перекрытия
- 2 - кровельное покрытие
- 3 - утеплитель

### Применение материала "Brane D" в конструкции неутепленной

**кровли.** При сооружении неутепленных наклонных кровель Brane D раскатывается и нарезается прямо на кровельных стропилах.

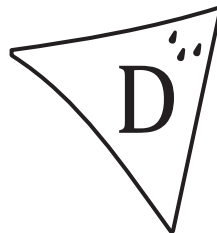
Монтаж ведется горизонтальными полотнищами внахлест, начиная с нижней части крыши. Перекрытие полотнищ по горизонтальным и вертикальным стыкам - не менее 15 см. Стыки полотнищ можно дополнительно проклеить соединительной лентой "Brane SL". Растянутый материал укрепляется на стропилах деревянными антисептированными контррейками 4x5 см, на гвоздях или саморезах. По контррейкам монтируется обрешетка или сплошной дощатый настил, в зависимости от типа кровельного покрытия. При малых углах наклона кровли Brane D рекомендуется монтировать по дощатому настилу, укрепленному на стропилах.



Конструкция неутеплённой кровли

- 1 - стропило
- 2 - обрешётка
- 3 - черепица
- 4 - обрешётка
- 5 - внутренняя отделка
- 6 - вентиляционные отверстия

### Инструкция по монтажу



Универсальный влаго-, паронепроницаемый материал.

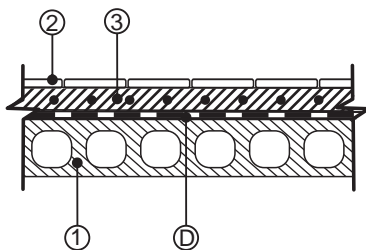
Представляет собой полипропиленовую ткань с односторонним ламинированным покрытием из полипропиленовой пленки. Brane D применяется в строительстве для защиты конструкции здания от проникновения водяных паров, конденсата и влаги. Благодаря высокой прочности материал способен выдерживать значительные механические усилия в процессе монтажа, может нести снеговую нагрузку.

Материал используется как универсальная пароизоляция во всех случаях, когда необходимо защитить элементы внутренней конструкции и утеплитель от воздействия водяных паров изнутри помещения. Применяется как подкровельная гидроизоляция в неутепленных кровлях для защиты деревянных элементов конструкции от атмосферной влаги, ветра и снега, проникающих в места неплотной укладки кровли. В цементных стяжках Brane D применяется как гидроизолирующая прослойка при устройстве полов по бетонным, земляным и иным влагопроницаемым основаниям в подвальных перекрытиях и во влажных помещениях. В конструкции плоских кровель материал применяется в качестве гидро-, пароизоляции. Может применяться в качестве временного покрытия для гидроизоляции стен и кровель, но не более 3-4 месяцев в связи с УФ-стабильностью.

### Применение материала "Brane D" в конструкции пола на бетонном основании.

Brane D применяется для гидроизоляции полов на бетонном основании. Гидроизоляция укладывается непосредственно на плиту внахлест полотнищ 15-20 см.

Для выравнивания поверхности пола поверх Brane D монтируется цементная стяжка. При гидроизоляции пола под стяжкой необходимо завести материал на стены на 5-10 см.

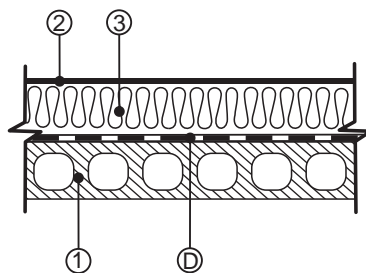


Конструкция пола на бетонном основании

- 1 - плита перекрытия
- 2 - пол
- 3 - цементная стяжка

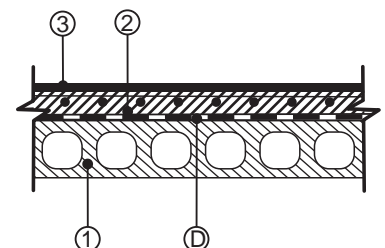
### Применение материала "Brane D" в конструкциях плоской кровли.

В конструкциях плоской кровли материал "Brane D" применяется для защиты утеплителя и других элементов конструкции от паров изнутри помещения. Brane D раскатывается по плитам перекрытия или иному основанию с перехлестом полотнищ не менее 15-20 см; полотнища рекомендуется скреплять между собой соединительной лентой "Brane SL". Сверху на материал укладывается утеплитель и кровельное покрытие.



Конструкция утеплённой плоской кровли

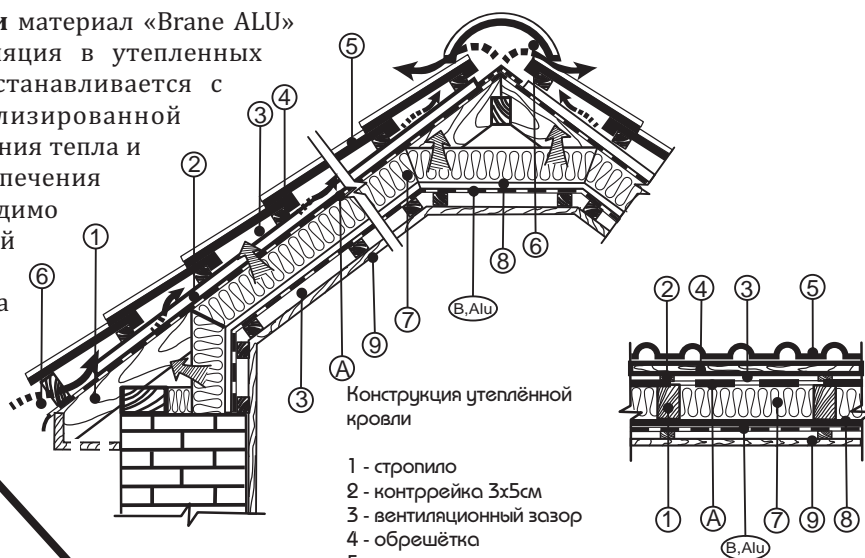
- 1 - плита перекрытия
- 2 - кровельное покрытие
- 3 - утеплитель



Конструкция неутеплённой кровли на бетонном основании

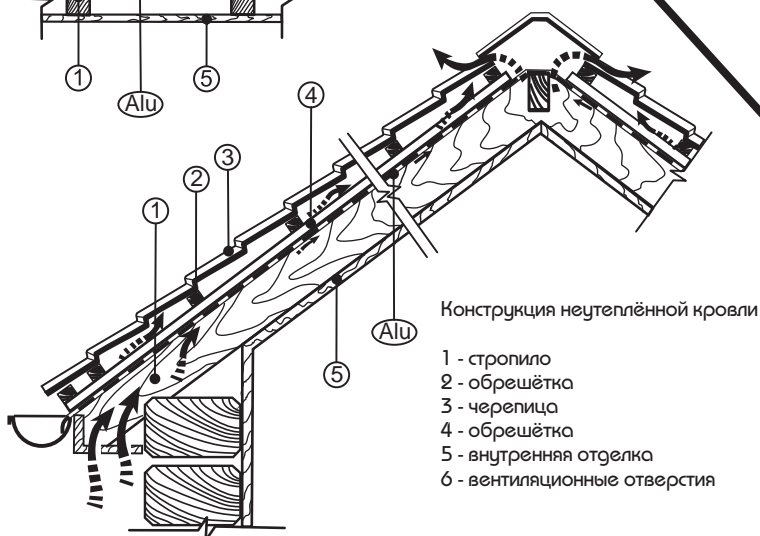
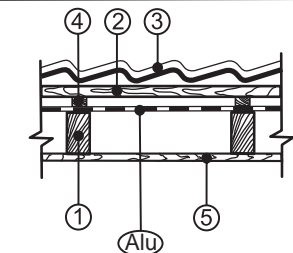
- 1 - плита перекрытия
- 2 - цементная стяжка
- 3 - кровельное покрытие

**В конструкциях утепленной кровли** материал «Brane ALU» используется как подкровельная пароизоляция в утепленных кровлях с любым типом утеплителей. Устанавливается с внутренней стороны утеплителя, металлизированной поверхностью внутрь здания, с целью отражения тепла и экономии затрат на отопление. Для обеспечения условий инфракрасного отражения, необходимо соблюдать зазор между отражающей поверхностью гидро-, пароизоляции «Brane ALU» и внутренней отделкой. Полотна материала укладываются внахлест 10 см и склеиваются при помощи соединительной ленты «Brane SL».



Конструкция утепленной кровли

- 1 - стропило
- 2 - контррейка 3x5см
- 3 - вентиляционный зазор
- 4 - обрешётка
- 5 - черепица
- 6 - вентиляционные отверстия
- 7 - утеплитель
- 8 - "черновая" подшивка
- 9 - внутренняя отделка



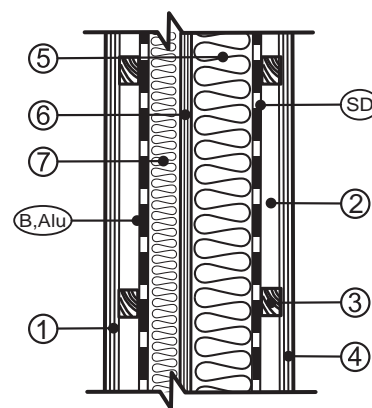
Конструкция неутепленной кровли

- 1 - стропило
- 2 - обрешётка
- 3 - черепица
- 4 - обрешётка
- 5 - внутренняя отделка
- 6 - вентиляционные отверстия

**В конструкциях неутепленной кровли** гидро-, пароизоляция «Brane ALU» применяется в качестве защиты внутренних кровельных конструкций от подкровельного конденсата и перегрева чердачного помещения в летний период. Материал устанавливается отражающей поверхностью к кровельному покрытию с небольшим зазором, для обеспечения условий инфракрасного отражения. Полотна укладываются внахлест 5-10 см и герметизируются при помощи соединительной ленты «Brane SL».

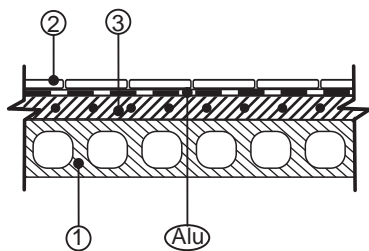


**В конструкции стен** гидро-, пароизоляция «Brane ALU» необходима для защиты конструкции стен от паров, возникающих внутри помещения и отражения теплового потока внутрь помещения, для уменьшения потерь тепла. Укладывается с внутренней стороны утеплителя, металлизированной поверхностью внутрь здания. Для обеспечения условий инфракрасного отражения, необходимо соблюдать зазор между отражающей поверхностью материала «Brane ALU» и внутренней отделкой. Полотна гидро-, пароизоляции укладываются внахлест 10 см, стыки материалов герметизируются соединительной лентой «Brane SL».



Утепленная каркасная стена

- 1 - вентилируемая отделка
- 2 - вентилируемый зазор
- 3 - элементы несущего каркаса
- 4 - наружная отделка
- 5 - утеплитель
- 6 - "черновая" обшивка
- 7 - дополнительный утеплитель



Конструкция "тёплого пола"

- 1 - плита перекрытия
- 2 - пол
- 3 - цементная стяжка

**В системах "теплый пол"** гидро-, пароизоляция «Brane ALU» используется в качестве отражающего тепловой поток экрана под нагревательную систему. Укладывается на перекрытие, отражающей поверхностью к нагреваемому элементу.



Геотекстиль "Brane GEO" представляет собой нетканый материал из бесконечных полипропиленовых волокон, что обеспечивает его высокие физико-механические свойства (в частности, изотропность), а также стойкость к различным химическим соединениям (щелочам, кислотам). Материал не подвержен гниению, воздействию грибков и плесени, прорастанию корней.

Геотекстиль "Brane GEO" незаменим:

- в дренажных сооружениях,
- для основания естественных водоемов,
- для ограждения корней деревьев,
- для конструктивных дорожных одежд и земляного полотна.

Благодаря оптимальному сочетанию своих характеристик, кроме традиционных применений, Brane GEO широко используется при строительстве кровель, фундаментов, дренажей, землеустройстве и т. д. При этом реализуются такие основные функции геотекстиля, как разделение, армирование, фильтрация, дренаж, а также их сочетание.

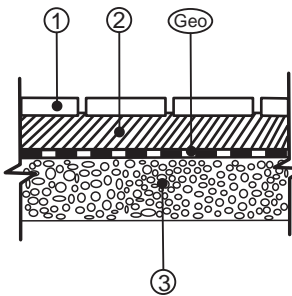


### Мощение тротуарной плиткой (брусчаткой, камнем).

Brane GEO используется при мощении тротуарной плиткой, препятствуя смешению слоев дорожного основания между собой (грунта с гравием, гравия с песком), предотвращает проседание гравия (щебенки) в грунт и вымывание песка из-под твердого покрытия. Геотекстиль сохраняет отличные дренажные свойства гравия (щебенки), отфильтровывая просачивающуюся в этот слой воду. Благодаря этому площадка остается всегда ровной и сухой.

Укладка производится следующим образом:

1. Вынимается грунт на глубину от 20 до 50 см, в зависимости от будущей нагрузки.
2. Дно и стенки ямы застилаются геотекстилем "Brane GEO".
3. Сверху насыпается слой гравия (щебенки), на который кладется снова геотекстиль "Brane GEO".
4. Потом насыпается песок, на который укладывается брусчатка, тротуарная плитка, камень и т.п.



Мощение тротуарной плиткой.

- 1 - тротуарная плитка, камень
- 2 - песок
- 3 - щебень

Примечание: Класть плитку можно и на цементный раствор по слою песка.

### Ограничение роста корней растений.

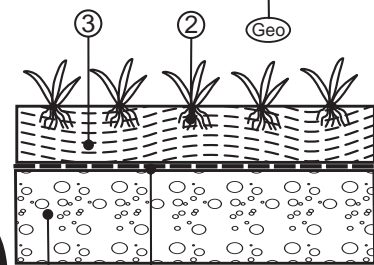
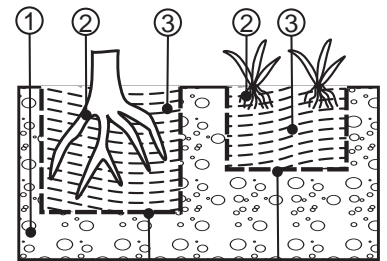
Геотекстиль "Brane GEO" используется для ограждения роста корней растений, предотвращает прорастание корней в дренажные трубы, насыпные цветочные клумбы.

### Создание ландшафта и обработка тощих подпочвенных слоев грунта.

Brane GEO предотвращает вымывание или загрязнение плодородных почв и распространение корней в неплодородные слои.

### Устройство дренажных систем.

Геотекстиль "Brane GEO" предотвращает засорение дренажных труб мелкими частицами окружающих грунтов, увеличивает эффективность путем обеспечения большей поверхности дренажа.



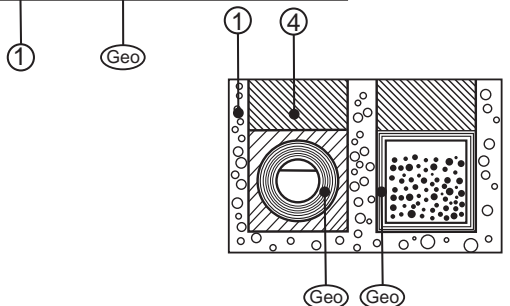
### Существует 2 вида материалов Brane GEO:

#### 1. Geo Light - геотекстиль для садовых работ, лёгких дорог и стоянок.

Область применения: мощение тротуарной плиткой (брусчаткой, камнем), ограничение роста корней мелких растений, создание ландшафта и обработка тощих подпочвенных слоев грунта, устройство дренажных систем.

#### 2. Geo Hard - геотекстиль для дорожных работ.

Область применения: подъездные пути, парковки автотранспорта, укрепление и армирование откосов и склонов, устройство дренажных систем, ограничение роста корней средних и крупных растений.



Ландшафт и дренажные системы

- 1 - грунт
- 2 - корни растений
- 3 - плодородный слой
- 4 - песок