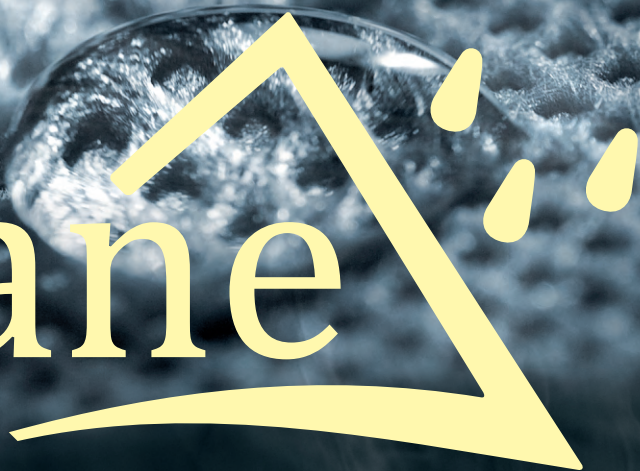


Пароизоляция

дышащие мембраны

геотекстиль

Brane



[www.brane.ru](http://www.brane.ru)

Brane A применяется для защиты утеплителя, внутренних элементов стен и кровель от конденсата и ветра в зданиях всех типов. С наружной стороны материал имеет гладкую водоотталкивающую поверхность, внутренняя сторона - шероховатую структуру. Brane A защищает конструкцию здания и утеплитель от ветра и влаги из внешней среды, обеспечивает выветривание водяных паров из утеплителя и предотвращает проникновение конденсата. Применение паропроницаемой мембраны позволяет сохранить теплозащитные характеристики утеплителя и продлить срок службы всей конструкции.

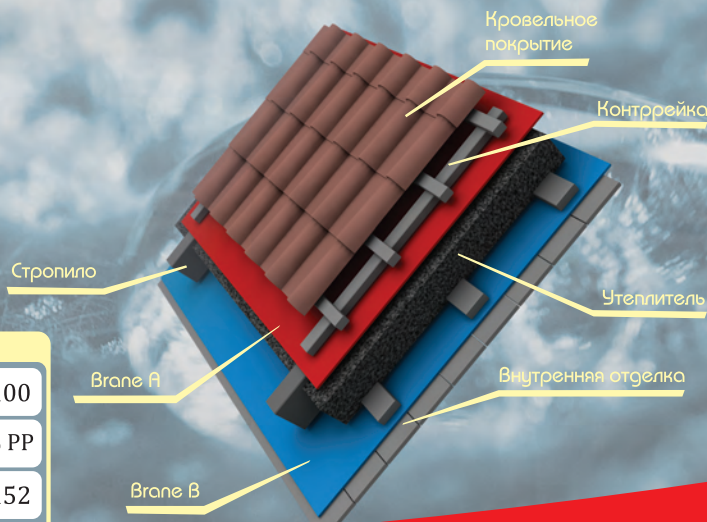
Brane A изготавливается из современных материалов и обладает рядом преимуществ:

- технологичность и экономичность;
- высокие физико-механические характеристики;
- высокая паропроницаемость;
- экологичность;
- оптимальные габариты и вес.

## Области применения материала «Brane A»:

### 1. В конструкции утепленной кровли.

Материал «Brane A» не должен применяться в качестве основной или временной кровли! Он может использоваться как подкровельная ветро-, влагозащитная мембрана в утепленных кровлях различных типов покрытий с углом наклона > 35 °. Brane A крепится над утеплителем поверх стропил под обрешеткой. Служит для защиты утеплителя и несущих элементов конструкций от подкровельного конденсата, а также как дополнительная защита от ветра. Недопустим монтаж или использование материала при атмосферных осадках без кровельного покрытия.



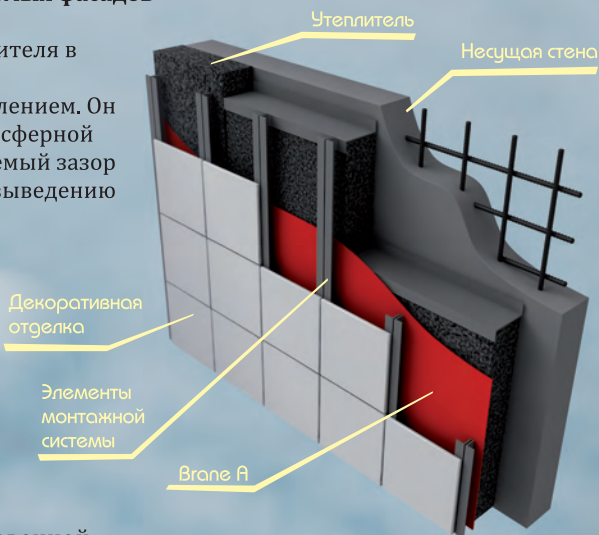
#### Технические характеристики

Плотность, г/м2	100
Состав	100% PP
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	177/152
Паропроницаемость г/м2/сут. не менее	1000
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	68/72
Водоупорность мм.вод.ст., не менее	250



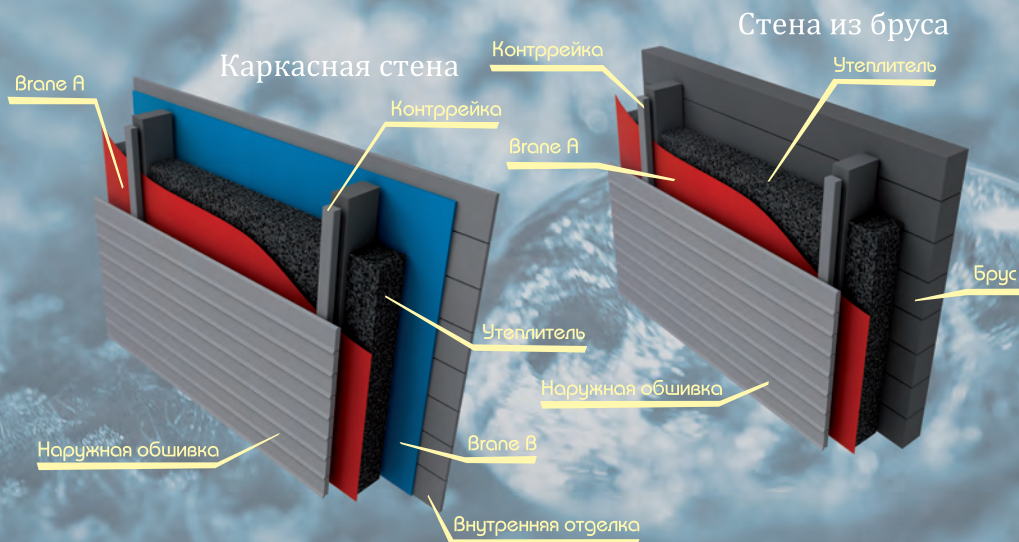
## 2. В конструкциях вентилируемых фасадов многоэтажных зданий.

Brane A используется для защиты утеплителя в конструкциях вентилируемых фасадов многоэтажных зданий с наружным утеплением. Он предохраняет утеплитель от ветра, атмосферной влаги и снега, проникающих вентилируемый зазор под внешнюю облицовку, способствует выведению влаги из утеплителя.



## 3. В конструкциях стен с наружным утеплением.

Brane A служит для защиты наружных стен малоэтажных зданий из бруса щитовой, каркасной или комбинированной конструкции от воздействия атмосферной влаги и ветра во всех случаях применения внешней обшивки (сайдинг, вагонка). Материал укладывается с внешней стороны утеплителя под обшивкой здания, способствует выведению влаги из утеплителя.



# Brane

# A

# Диффузионная гидро-, ветрозащитная мембрана «Brane SM»



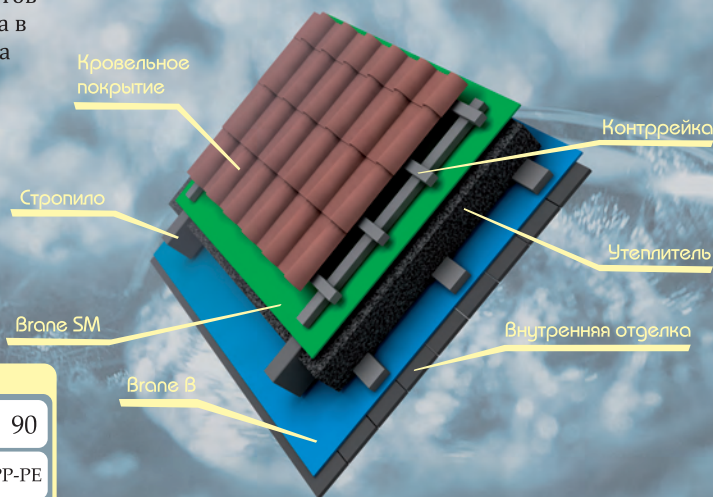
Экономичный двухслойный материал, предназначенный для гидроизоляции скатной кровли. В основе материала лежит супердиффузионная мембрана, поэтому Brane SM обладает высокой паропрускающей способностью. Brane SM применяется для защиты утеплителя и внутренних элементов ограждающих конструкций от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих из внешней среды через неплотности и дефекты кровельного или стенового ограждения. Также мембрана может быть использована в качестве гидро-, ветрозащиты стен с наружным утеплением в вентилируемых фасадах и при отделке фасадов сайдингом. Благодаря своему строению и использованию современных технологий, мембрана «Brane SM» имеет высокую водоупорность, позволяя вести монтажные работы при любых погодных условиях.

Пленка «Brane SM» представляет собой двухслойный материал – сочетание нетканного полотна и супердиффузионной мембраны. Нетканное полотно из полиэтиленовых волокон обеспечивает высокую прочность и долговечность, а мембрана обладает высокой паропроницаемостью и гидроизолирующими свойствами.

## Области применения мембраны «Brane SM»:

### 1. В конструкции утепленной кровли.

Мембрана «Brane SM» используется как подкровельная гидро-ветрозащитная мембрана для любых типов покрытия (металлочерепица, профнастил, еврошифер и т.д.) в утепленных кровлях с разным углом наклона. Укладывается на утеплитель без зазора, поверх стропил под обрешеткой, гладкой белой стороной к утеплителю, цветной - к кровельному покрытию. Применяется для защиты утеплителя и несущих элементов от подкровельного конденсата в холодный период и как защита от атмосферной влаги, снега, ветра в местах неплотной укладки и дефектов кровли. Способствует удалению влаги из утеплителя.



#### Технические характеристики

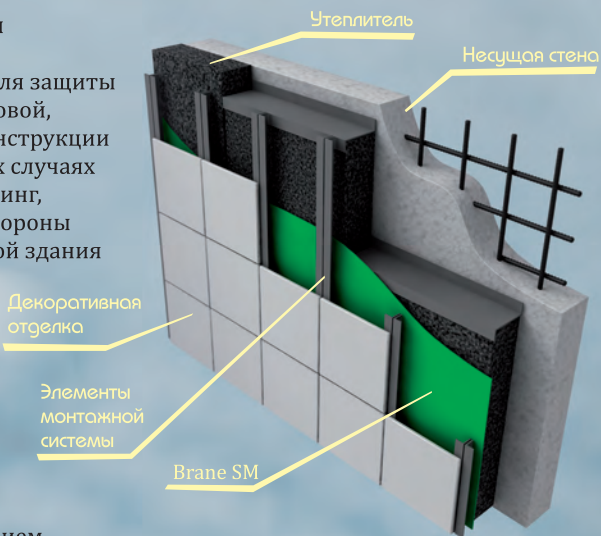
Плотность, г/м2	90
Состав	100% PP-PE
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	110/90
Паропроницаемость г/м2/сут. не менее	850
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	50/40
Водоупорность мм.вод.ст., не менее	880

# SM



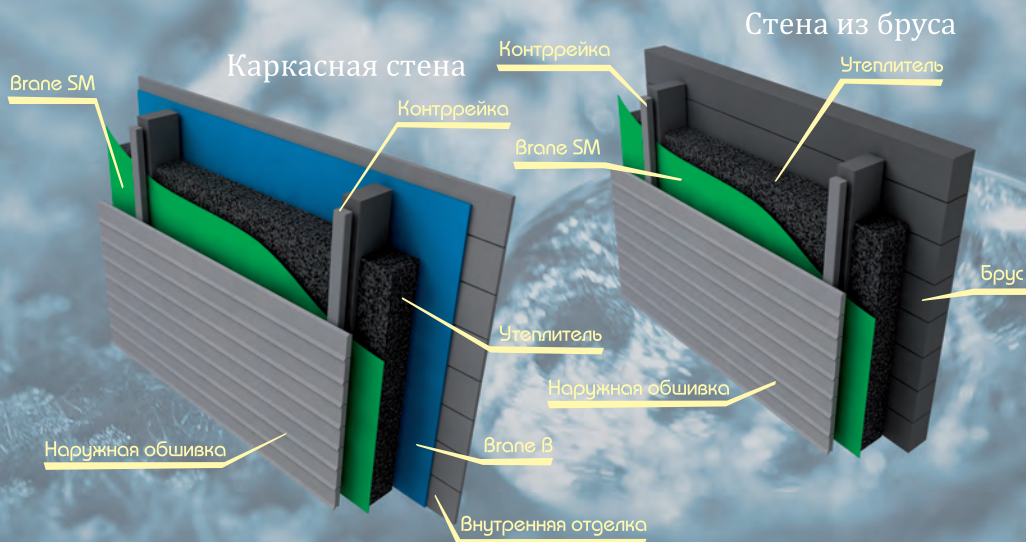
## 2. В конструкциях стен с наружным утеплением.

Мембрана «Brane SM» применяется для защиты наружных стен зданий из бруса, щитовой, каркасной или комбинированной конструкции от атмосферной влаги и ветра во всех случаях применения внешней обшивки (сайдинг, вагонка). Укладывается с внешней стороны вплотную к утеплителю под обшивкой здания белой стороной к утеплителю.



### 3. В вентилируемых фасадах.

Мембрана «Brane SM» применяется для защиты утеплителя в конструкциях вентилируемых фасадов зданий с наружным утеплением, закрывая утеплитель от воздействия холодного воздуха, ветра, влаги и снега, проникающих в вентилируемый зазор под внешнюю облицовку. Способствует испарению влаги из утеплителя. Укладывается с внешней стороны, вплотную к утеплителю под обшивкой здания белой стороной к утеплителю.



SM

# Трехслойная супердиффузионная мембрана "Brane SD"



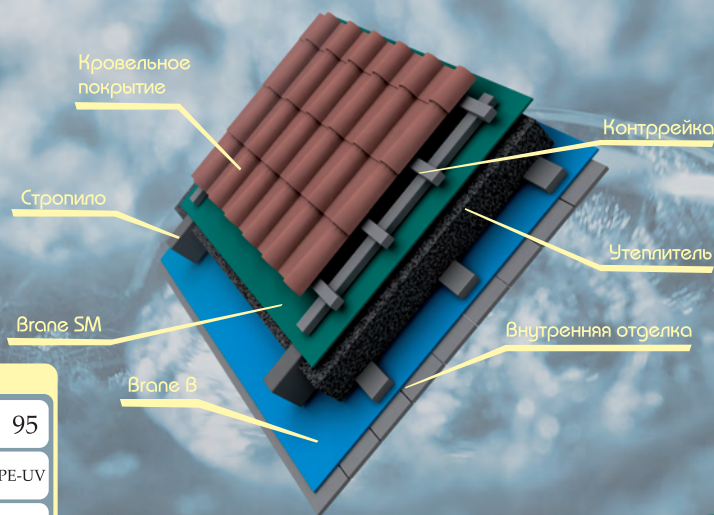
Представляет собой трехслойный материал из нетканного полотна и супердиффузионной мембраны, обладающей высокой паропроницаемостью и великолепными гидроизолирующими свойствами.

Brane SD - подкровельная гидроизоляционная пленка с высокой паропроницающей способностью, которая применяется для защиты утеплителя и внутренних элементов ограждающих конструкций от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих из внешней среды через неплотности и дефекты кровельного или стенового ограждения. Пленки укладываются вплотную к утеплителю с обязательным устройством верхнего вентиляционного зазора. Также Brane SD используется в качестве ветро-, влагоизоляции стен с наружным утеплением в вентилируемых фасадах и при отделке фасадов сайдингом.

## Области применения мембраны «Brane SD»:

### 1. В утепленной кровле.

Brane SD используется как подкровельная гидро-, ветрозащитная мембрана для любых типов покрытия (металлочерепица, профнастил, еврошифер и т.д.) в утепленных кровлях с разным углом наклона. Укладывается на утеплитель без зазора, поверх стропил под обрешеткой, цветной стороной - к кровельному покрытию, белой стороной - к утеплителю. Применяется для защиты утеплителя и несущих элементов от подкровельного конденсата в холодный период и как защита от атмосферной влаги, снега, ветра в местах неплотной укладки и дефектов кровли.

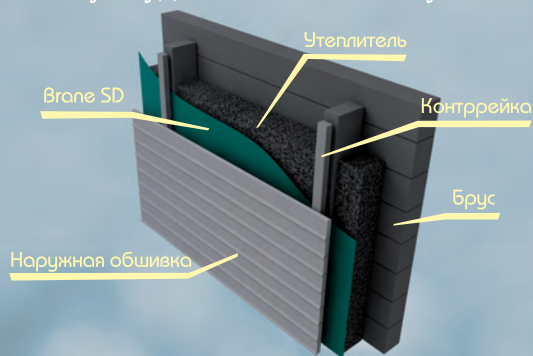


#### Технические характеристики

Плотность, г/м <sup>2</sup>	95
Состав	100% PP-PE-UV
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	161/111
Паропроницаемость г/м <sup>2</sup> /сут. не менее	1200
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	76/98
Водоупорность мм.вод.ст., не менее	3000

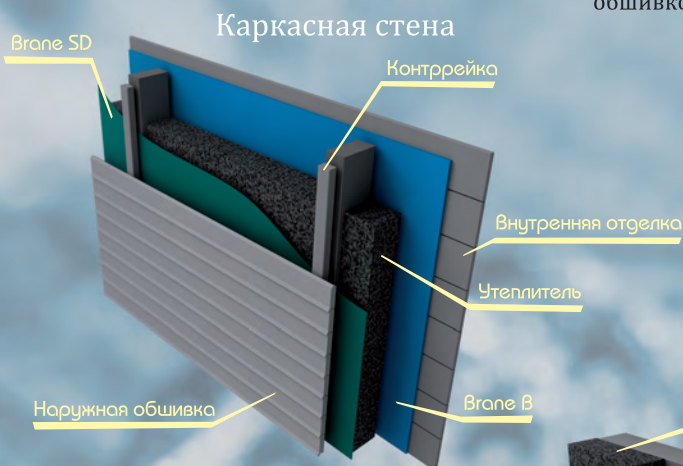
# SD

Способствует удалению влаги из утеплителя



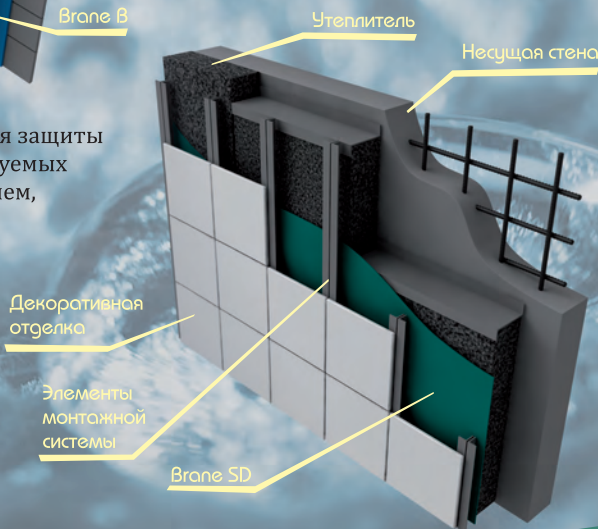
## 2. В конструкциях стен с наружным утеплением.

Мембрана «Brane SD» применяется для защиты наружных стен зданий из бруса, щитовой, каркасной или комбинированной конструкции от атмосферной влаги и ветра во всех случаях применения внешней обшивки (сайдинг, вагонка). Устанавливается с внешней стороны утеплителя под обшивкой здания.



## 3. В вентилируемых фасадах.

Мембрана «Brane SD» применяется для защиты утеплителя в конструкциях вентилируемых фасадов зданий с наружным утеплением, закрывая утеплитель от воздействия холодного воздуха, ветра, влаги и снега, проникающих в вентилируемый зазор под внешнюю облицовку. Способствует испарению влаги из утеплителя.



# Brane

# SD



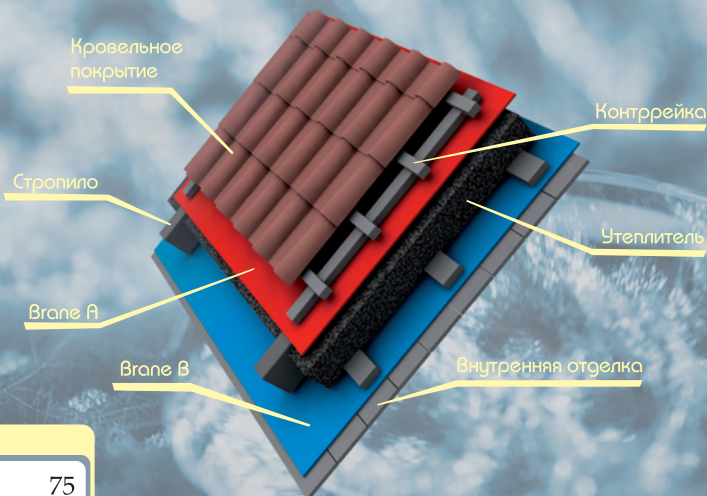
Brane B применяется в качестве паробарьера для защиты утеплителя и других элементов строительной конструкции от насыщения парами воды изнутри помещения в зданиях всех типов. Материал имеет двухслойную структуру: одна сторона гладкая, другая - с шероховатой поверхностью для удерживания капель конденсата и последующего их испарения.

Пароизоляция «Brane B» позволяет сохранять теплоизолирующие свойства утеплителя и продлевает срок службы всей конструкции. Материал препятствует образованию конденсата, грибковому заражению и коррозии элементов конструкции; защищает внутреннее пространство здания от проникновения частиц волокнистого утеплителя.

## Области применения материала «Brane B»:

### 1. В конструкции утепленной кровли.

Brane B применяется как пароизоляция в утепленных кровлях эксплуатируемых мансард с различными типами покрытий. Укладывается с внутренней стороны утеплителя на элементы несущего каркаса или по черновой обшивке. Материал служит для защиты теплоизоляционного слоя от проникновения паров изнутри помещения и укладывается гладкой стороной к утеплителю. Места нахлеста материала рекомендуется проклеивать соединительной лентой «Brane SL».



#### Технические характеристики

Плотность, г/м <sup>2</sup>	75
Состав	100% PP
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	135/110
Сопротивление паропроницаанию м <sup>2</sup> ч/Па/мг, не менее	7,0
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	76/71
Водоупорность мм.вод.ст., не менее	1000

## 2. В конструкциях стен с наружным утеплением.

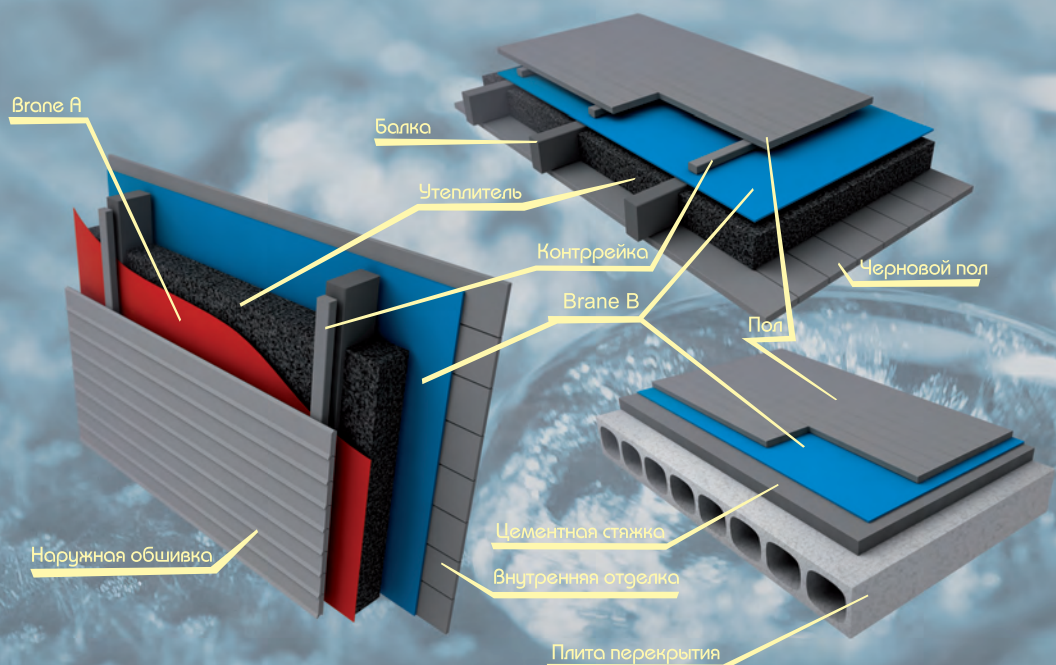
Brane В служит в качестве пароизоляции наружных и внутренних каркасных стен малоэтажных зданий всех типов при внутреннем или внешнем утеплении. Материал крепится изнутри теплоизоляционного слоя на элементы несущего каркаса гладкой стороной к утеплителю.

## 3. В конструкциях перекрытий.

Brane В используется как изолирующий материал в межэтажных перекрытиях с применением утеплителей всех типов, укладывается между отделочным материалом потолка и “черновым” полом (гладкой стороной к полу) и по потолочным лагам над утеплителем (шероховатой стороной к утеплителю). Рекомендуется оставлять вентиляционный зазор 4-5 см между утеплителем и верхним слоем пароизоляции, а также между “чистовым” полом и пленкой.

## 4. При устройстве ламинированных и паркетных полов.

Brane В служит как пароизоляция при устройстве ламинированных и паркетных полов по бетонному, цементному и иным неорганическим основаниям. Материал укладывается на цементную стяжку под покрытием пола.



Brane

В

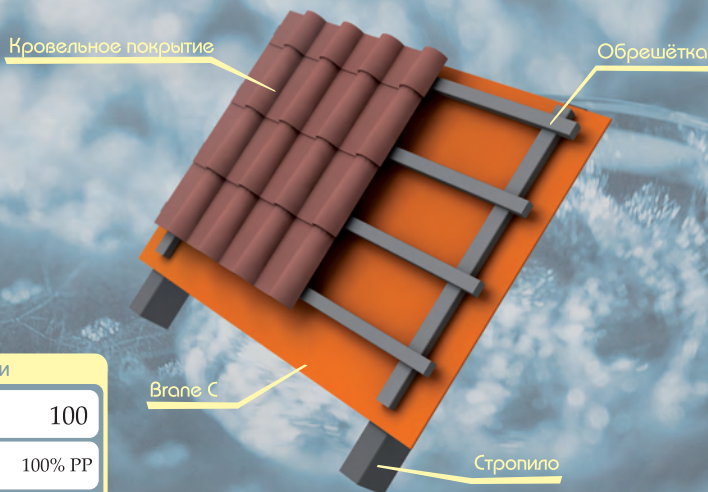
Материал изготавливается из ламинированного полипропиленового полотна повышенной плотности. Применяется как дополнительная влаго-, пароизоляция в неутепленных кровлях и межэтажных перекрытиях для защиты деревянных элементов конструкции от подкровельного конденсата, атмосферной влаги и ветра, проникающих в местах неплотной укладки кровли.

Brane С укладывается в межэтажных перекрытиях в качестве пароизоляции для защиты утеплителя всех типов от повышенной влажности в мансардах и цокольных помещениях. Также используется как пароизоляция при устройстве ламинированных и паркетных полов. При устройстве полов по влагопроницаемым основаниям, в цокольных перекрытиях и во влажных помещениях материал «Brane С» применяется как гидроизолирующая прослойка в цементных стяжках.

## Области применения материала «Brane С»:

### 1. В конструкции неутепленной кровли.

При сооружении неутепленных наклонных кровель Brane С 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 4х5 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 С рекомендуется монтировать по дощатому настилу, укрепленному на стропилах.



#### Технические характеристики

Плотность, г/м <sup>2</sup>	100
Состав	100% PP
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	195/120
Сопротивление паропропусканию м <sup>2</sup> /ч/Па/мг, не менее	7,0
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	45/52
Водоупорность мм.вод.ст., не менее	1000



## 2. В конструкциях перекрытий.

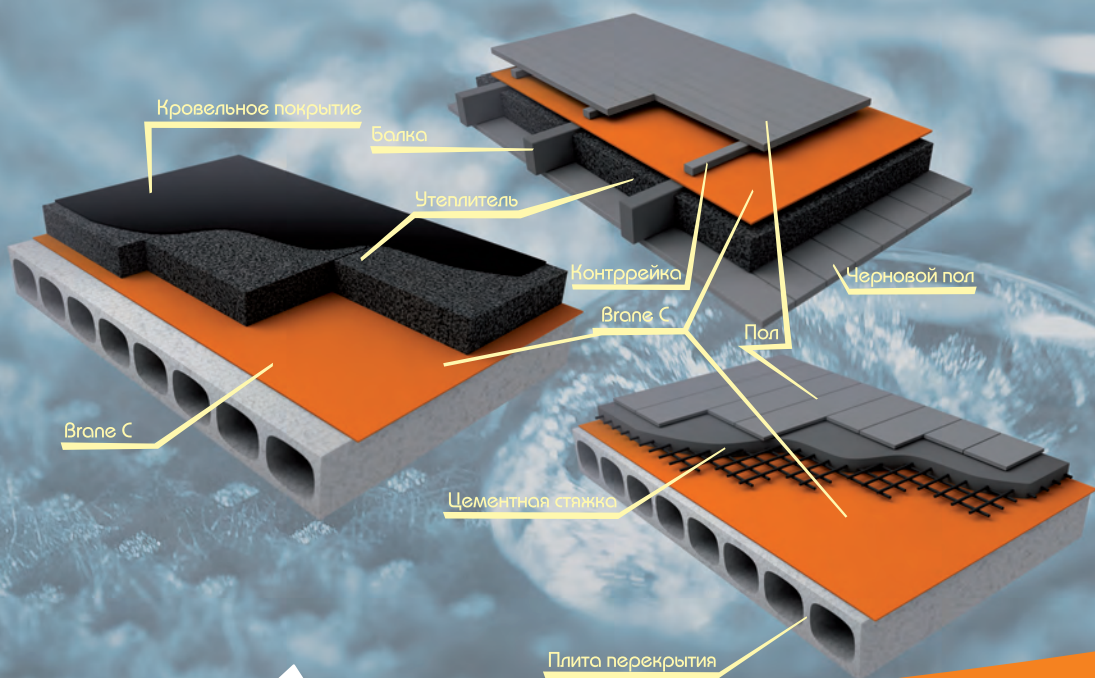
Brane С используется как изолирующий материал в конструкции перекрытий с использованием утеплителей всех типов. Brane С укладывается между отделочным материалом потолка и “черновым” полом и по потолочным балкам над утеплителем внахлест с перекрытием 15-20 см. Рекомендуется устраивать вентиляционный зазор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

## 3. В конструкции пола на бетонном основании.

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

## 4. В конструкциях плоской кровли.

В конструкциях плоской кровли Brane С применяется для защиты утеплителя и других элементов конструкции от паров изнутри помещения. Материал раскатывается по плитам перекрытия или иному основанию внахлест полотнищ не менее 15-20 см. Стыки рекомендуется скреплять соединительной лентой «Brane SL». Сверху по материалу укладывается утеплитель и кровельное покрытие.



Brane

C

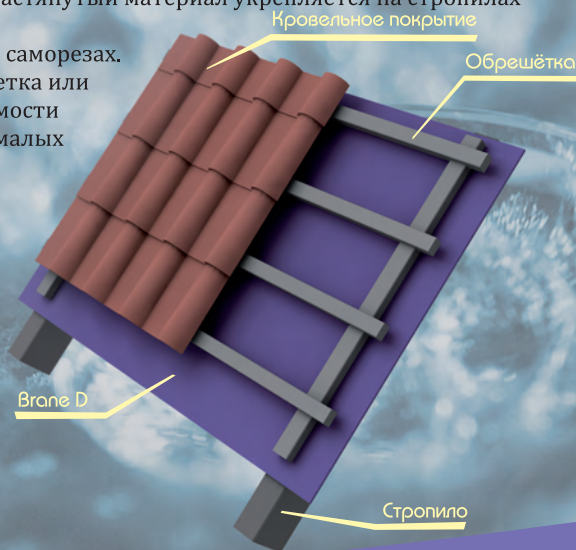
Универсальный влаго-, паронепроницаемый материал. Представляет собой полипропиленовую ткань с односторонним ламинированным покрытием. Brane D применяется в строительстве для защиты конструкции здания от проникновения водяных паров, конденсата и влаги. Благодаря высокой прочности, материал способен выдерживать большое давление в процессе монтажа, может нести снеговую нагрузку.

Brane D 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 - гидроизолирующая прослойка при устройстве полов на бетонные, земляные и иные влагонепроницаемые основания, в подвальных перекрытиях и во влажных помещениях. В конструкции плоских кровель материал применяется в качестве гидро-, пароизоляции. А также может применяться в качестве временного покрытия для гидроизоляции стен и кровель, но не более 3-4 месяцев, в связи с ультрафиолетовой стабильностью.

## Области применения материала «Brane D»:

### 1. В конструкции неутепленной кровли.

При сооружении неутепленных наклонных кровель Brane D раскатывается и нарезается прямо на кровельные стропила. 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 4х5 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.



#### Технические характеристики

Плотность, г/м <sup>2</sup>	95
Состав	100% PP
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	900/820
Сопротивление паропропусканию м <sup>2</sup> ч/Па/мг, не менее	7,0
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	23/21
Водоупорность мм.вод.ст., не менее	1000

## 2. В конструкциях плоской кровли.

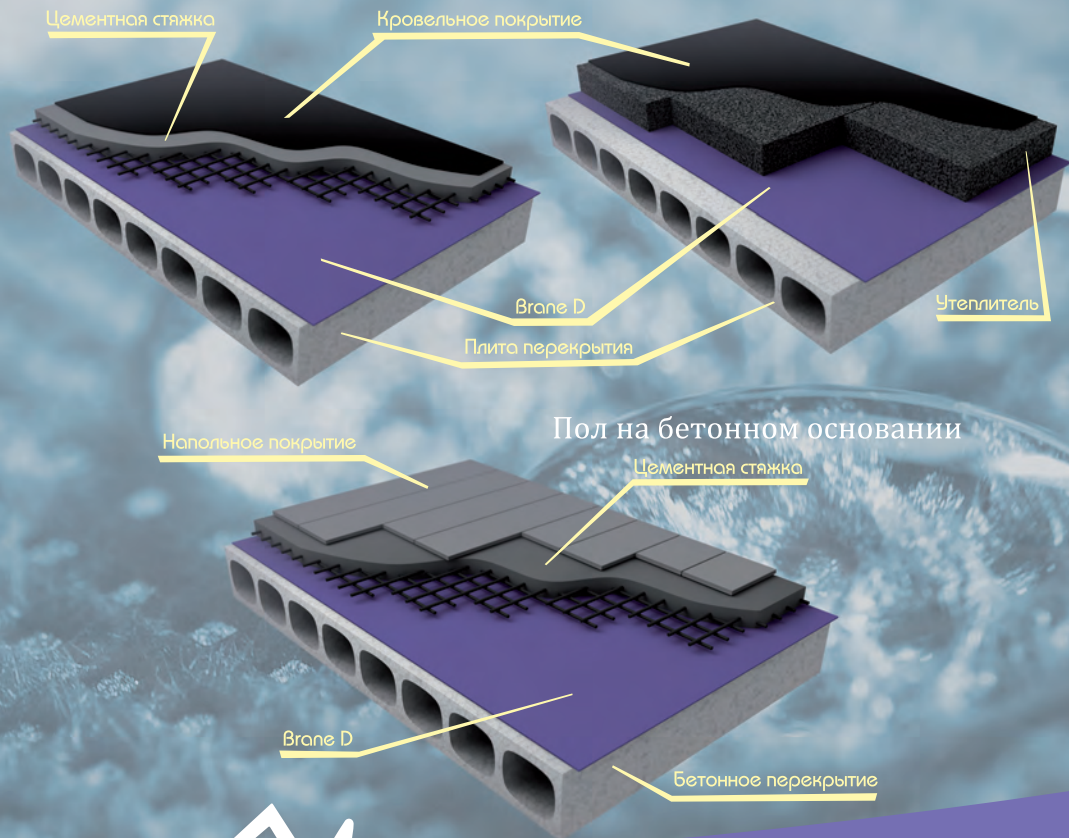
В конструкциях плоской кровли материал «Brane D» применяется для защиты утеплителя и других элементов конструкции от паров изнутри помещения. Brane D раскатывается по плитам перекрытия или иному основанию внахлест полотнищ не менее 15-20 см. Полотнища рекомендуется скреплять между собой соединительной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

## 3. В конструкции пола на бетонном основании.

Материал «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.

Неутеплённая кровля

Утеплённая кровля



Brane

D

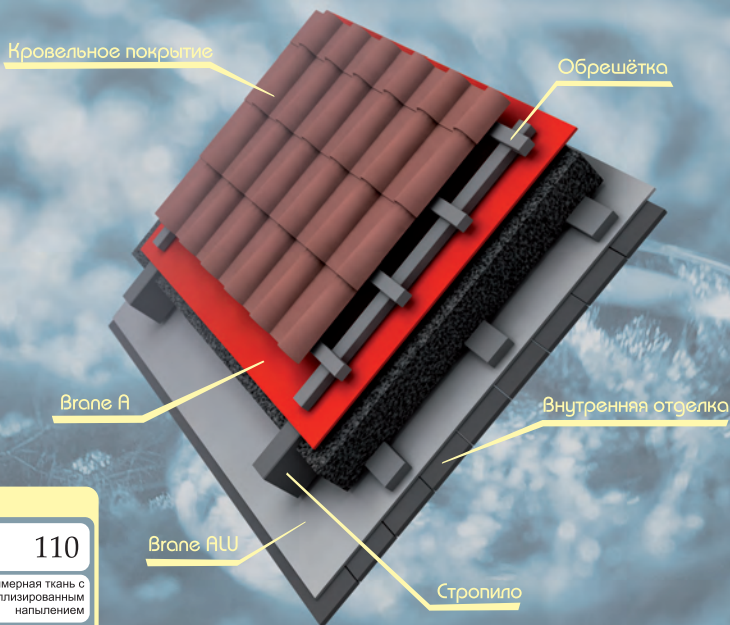


Универсальный гидро-, пароизоляционный материал для защиты ограждающих конструкций от насыщения парами воды изнутри помещения и образования конденсата в холодный период. Металлизированная поверхность Brane ALU создает дополнительный энергосберегающий эффект за счет отражения лучевой энергии, теплового потока внутрь помещения. Гидро-, пароизоляция «Brane ALU» значительно улучшает теплоизолирующие свойства утеплителя и продлевает срок службы всей конструкции, а также позволяет сократить затраты на отопление помещения.

## Области применения пароизоляции «Brane ALU»:

### 1. В конструкциях утепленной кровли.

Материал «Brane ALU» используется как подкровельная пароизоляция в утепленных кровлях с любым типом утеплителей. Укладывается 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».



#### Технические характеристики

Плотность, г/м<sup>2</sup>

110

Состав

Полимерная ткань с металлизированным напылением

Разрывная нагрузка  
прод/попер., Н/5см

205/149

Сопrotивление паропроницаанию  
м<sup>2</sup>/ч/Па/мг, не менее

непроницаем

Удлинение при разрыве  
по длине/ширине, %

50/35

Водоупорность  
мм.вод.ст., не менее

непроницаем

# ALU

## 2. В конструкциях неутепленной кровли.

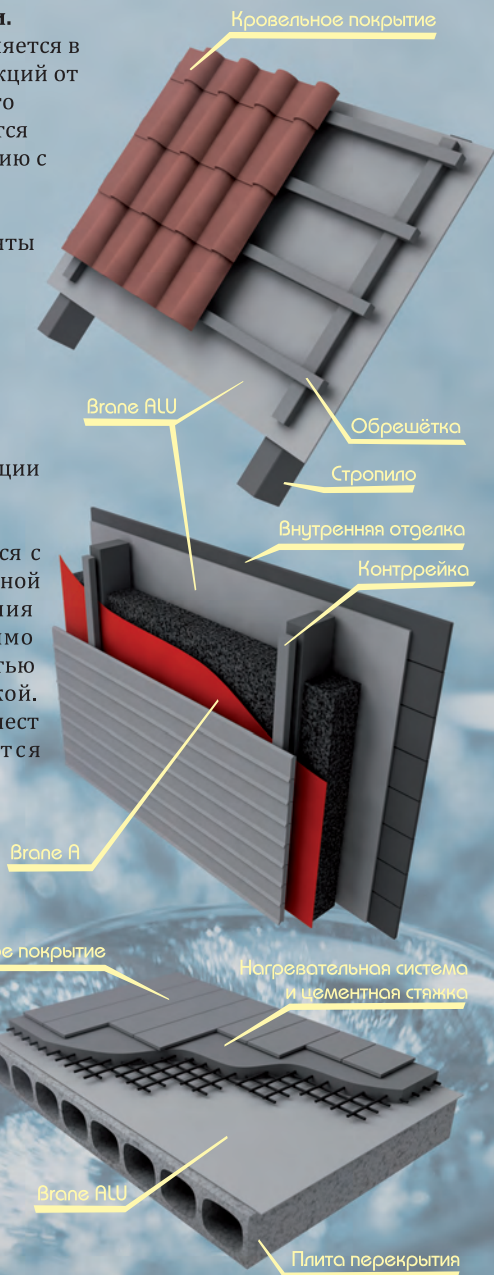
Гидро-, пароизоляция «Brane ALU» применяется в качестве защиты внутренних кровельных конструкций от подкровельного конденсата и перегрева чердачного помещения в летний период. Материал укладывается отражающей поверхностью к кровельному покрытию с небольшим зазором, для обеспечения условий инфракрасного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

## 3. В конструкции стен.

Brane ALU необходима для защиты конструкции стены от паров, возникающих внутри помещения, а также 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».

## 4. В системах "теплый пол".

Brane ALU используется в качестве отражающего тепловой поток экрана под нагревательную систему. Укладывается на перекрытие отражающей поверхностью к нагревающему элементу.



# Brane

# ALU

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 грибка и плесени, прорастанию корней.

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 традиционного применения, Brane GEO широко используется в строительстве кровель, фундаментов, дренажей, землеустройстве и т. д. При этом реализуются такие основные функции геотекстиля, как разделение, армирование, фильтрация, дренаж, а также их сочетание.

## Области применения материалов «Brane GEO»:

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

Brane GEO используется при мощении тротуарной плитки, препятствуя смещению 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:

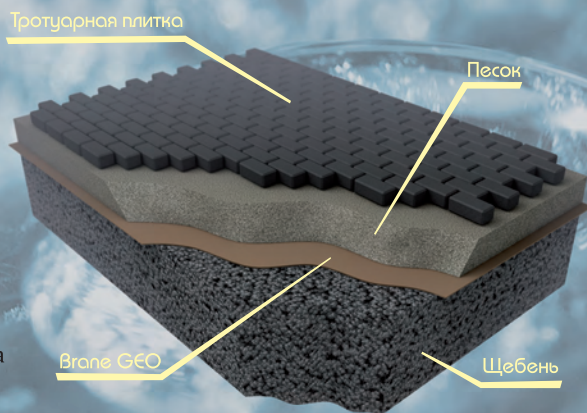
- вынимается грунт на глубину от 20 до 50 см, в зависимости от будущей нагрузки;

- дно и стенки ямы застилаются геотекстилем «Brane GEO»;

- сверху насыпается слой гравия (щебенки), на который кладется второй слой Brane GEO;

- потом насыпается песок, на который укладывается брусчатка, тротуарная плитка, камень и т.п.

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





## 2. Ограничение роста корней растений.

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

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

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

## 4. Устройство дренажных систем.

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.

Плодородный слой

Brane GEO

Грунт

Плодородный слой

Brane GEO

Тощие песчаные почвы

Песок

Brane GEO

Грунт

### Технические характеристики

	Geo Light	Geo Hard
Плотность, г/м <sup>2</sup>	80	130
Состав	100% полипропилен	100% полипропилен
Разрывная нагрузка прод/попер., Н/5см	177/129	210/154
Водопроницаемость при 200 кН/кв.м., 10 (°) м/с, DIN 60500	1,4	1,4
Удлинение при разрыве по длине/ширине, %	70/70	110/110
Фильтрующая способность, мкм ISO 12236	90	90

# GEO