

DLT®

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОЛОТНО

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

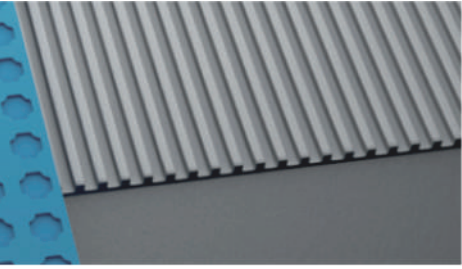
РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

КОНТРОЛЬ ТРЕЩИН

https://dlt.by

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DLT



Гидроизоляционная разделительная мембрана - это дополнительная полимерная прослойка между основанием и плитой, которая защищает плиту от трещин, а основание от влаги.
Основная проблема в том, что во время традиционной укладки, плитка трескается из-за движения оснований под плиткой и повышенной влажности.
Трещины от растяжения возникают из-за разных свойств керамогранита и стяжки, которые имеют разные коэффициенты расширения, что приводит к возникновению растягивающих напряжений на их границе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПЕНСАЦИЯ ДЕФОРМАЦИИ

Обеспечивает снятие напряжения благодаря своей ребристой поверхности, компенсирует различные деформации между уложенной плиткой и основанием, исключая серьезное растрескивание и расслоение плитки.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА

Благодаря своей конструкции мембрана дает свободно испаряться влаге из нижележащих слоев. Мембрана может применяться на неполностью отвержденных основаниях, в том числе снаружи помещений.

КОНТРОЛЬ ТРЕЩИН

Снижает вероятность ошибок при установке или повреждения материалов за счет снижения связанного с этим риска.

МАТЕРИАЛ

Керамическую плитку, керамогранит, натуральный или искусственный клей можно наносить непосредственно на мембрану с использованием клея класса С2 S1.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Основание всегда остается защищенным и сухим.

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

При укладке мембраны на основание под плитку не требуется перерыв для высыхания клея, плитку можно сразу укладывать на мембрану, что сокращает время монтажа.

УМЕНЬШЕННАЯ ТОЛЩИНА

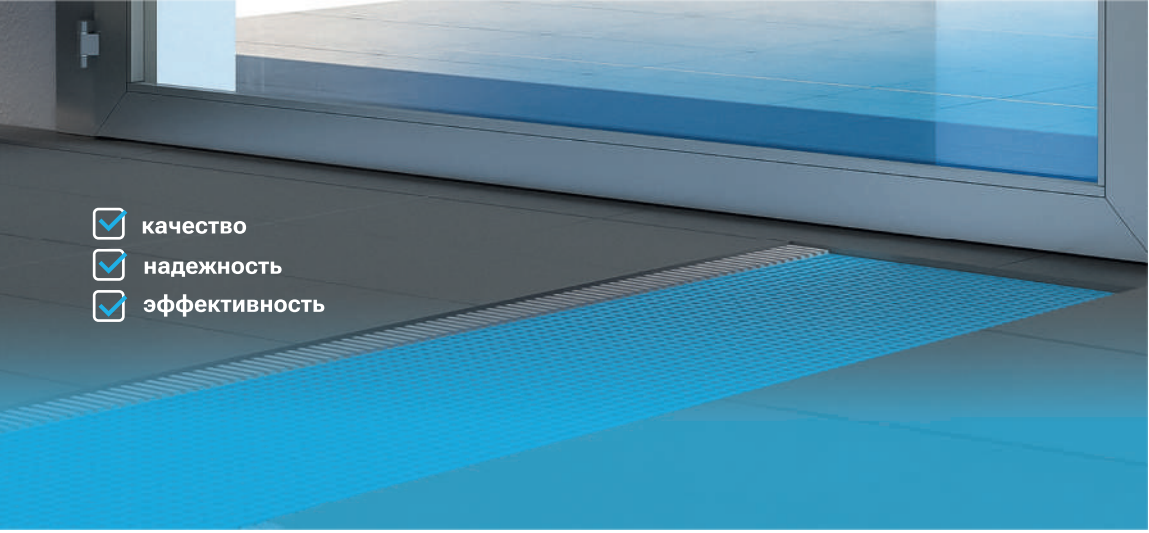
Уменьшенная толщина позволяет создать незаметный защитный слой, обладающий необходимыми свойствами при ремонте.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Возможно использование в любое время года, включая зимнее.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

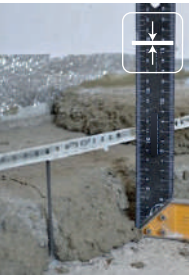
Разделительная мембрана легко режется и просто монтируется.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ, СТЯЖЕК

Стяжки должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов, например, UNI 11493-1, чтобы их можно было использовать в качестве оснований под напольные покрытия.

ЦЕЛОСТНОСТЬ



Толщина стяжки выбирается в зависимости от ее типа (изолирующая, плавающая, адгезивная стяжка или стяжка с подогревом) и планируемых нагрузок. Любые пустоты и неровности в стяжке следует отремонтировать быстросхватывающимися растворами, которые наносятся методом «мокрый по мокрому» на адгезивный раствор. Толщина раствора над трубами должна быть не менее 2,5 см; при этом поверх труб необходимо уложить сетку. Любые трещины в стяжке (шириной более 3 мм) должны быть монолитно заделаны эпоксидной или полиэфирной смолой. Свежую смолу затем посыпьте сухим песком, чтобы улучшить адгезию последующих слоев.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ



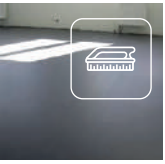
Механическая прочность стяжки зависит от ее области применения.
Требования к стяжкам в зависимости от воздействующих нагрузок (например, не менее 16 МПа для стяжки без подогрева внутри жилого здания, не менее 20 МПа для стяжки с подогревом внутри жилого здания, не менее 30 МПа для цементной стяжки вне зданий).
Если стяжка в помещении имеет недостаточную прочность, ее можно консолидировать, обработав специальной грунтовкой.

ПЛОТНОСТЬ И ОДНОРОДНОСТЬ



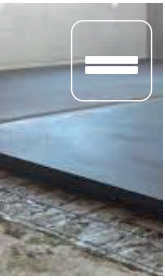
Поверхность стяжки должна быть плотной и прочной. В некоторых случаях поверхность кажется плотной, но в ней все равно присутствует расслоение. Это может ухудшить ее свойства и вызвать отделение покрытия, если заранее не были приняты необходимые меры.
Плотность стяжки проверяется опытным путем с помощью резинового молотка. Чтобы убедиться в отсутствии расслоения, можно воспользоваться резцом или гвоздем. Для решения проблемы подойдет ручной инструмент. При необходимости, потом отремонтируйте поверхность, нанеся слой грунтовки и выравнивающего состава.

ОЧИСТКА



Стяжка должна быть очищена от пыли, масла, отслаивающихся частей и любых других материалов, способных ухудшить адгезию следующего слоя (цементное молоко, старый клей, краска и т.д.).
Стяжку можно очистить механически или с помощью подходящего средства в зависимости от типа загрязнения.

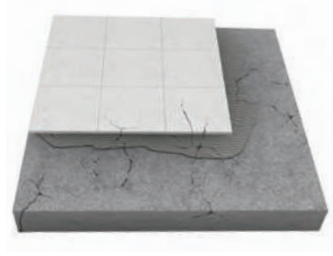
ПЛОСКОСТНОСТЬ И РОВНОСТЬ



Максимальный допуск для горизонтальных поверхностей зависит от допусков для облицовочного материала. Если не указано иное, поверхность считается достаточно ровной в отсутствие зазоров свыше 3 мм между ней и 2-метровой рейкой. Если для дренажа требуется создание уклона, проверьте состояние поверхности и обеспечьте уклон не менее 1%.
Если стяжка не соответствует требованиям к плоскостности/ровности или уклону, сгладьте различия, прибегнув к помощи подходящего выравнивающего материала. Тип материала зависит от условий (внутри или снаружи), необходимости в уклоне и толщины заливки.
Для недостаточно плоских внутренних поверхностей можно использовать самовыравнивающиеся материалы и тиксотропные растворы.

УКЛАДКА БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ DLT

Долговечность любой керамической плитки, установленной без разделительного слоя, может быть нарушена как усадкой стяжки во время затвердевания, так и напряжением, возникающим между стяжкой и плиткой.

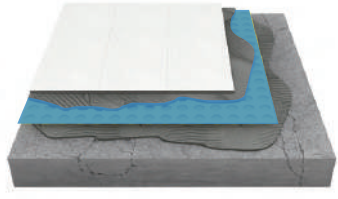


Причины возникновения трещин:

- Соотношение воды и цемента;
- Погодные условия;
- Техника нанесения и время затвердевания;
- Отсутствие деформационных швов.

Трещины возникают из-за различий в свойствах керамической плитки и основания. Проблемы возникают, когда они имеют разные коэффициенты расширения, тем самым вызывая напряжение на их границе.

УКЛАДКА С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ DLT

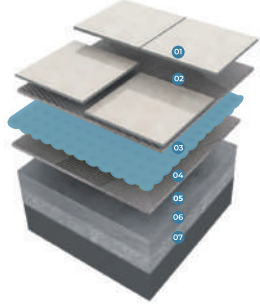


Керамическая плитка может быть защищена от появления трещин с использованием разделительной мембраны, гарантирующей долговечность отделки.

Благодаря своей эластичной структуре разделительная мембрана DLT контролирует и нейтрализует передачу любого напряжения, действуя как мост между плиткой и основанием.

Разделительная мембрана DLT предотвращает развитие трещин в результате усадки основания во время набора прочности или из-за напряжений, возникающих на стыке основания с плиткой.

Ремонт внутри помещений с демонтажом существующего пола.



1. Керамическая плитка/керамогранит/ пол из натурального или искусственного камня
2. Клей класса C2 S1
3. Разделительная противотрещинная мембрана
4. Клей класса C2 S1
5. Стяжка
6. Самовыравнивающийся слой
7. Основание

ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПОЛА:

*Если мембрана не наносится непосредственно на стяжку, то для нанесения необходимо использовать клеящее вещество, соответствующее типу основания.

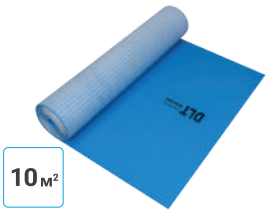
ПРИМЕНЕНИЕ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Перед укладкой разделительной мембраны необходимо демонтировать старое основание и сделать новое ровное и чистое основание. Установка разделительной мембраны сверху, не устраняет необходимость в компенсационных и периметральных швах, для которых необходимо следовать инструкциям стандарта UNI 11493-1.

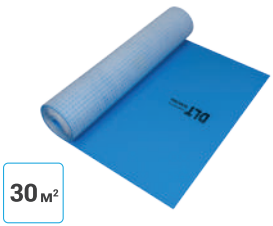
Параметр	Значение
Материал	Полиэтилен высокой плотности (HDPE); нетканый полипропилен (PP)
Применение	Разделение основания и плитки, гидроизоляция; совместимость при устройстве теплых полов
Температура хранения	5 - 45 ℃
Температура установки	5 - 40 ℃
Толщина	3,5 мм
Гидроизоляция	Да (Tested by European professional testing lab)
Трещиностойкость	1,58 мм, EN-15812
Адгезия	425N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Макс. нагрузка	423N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Испытание при высоких и низких температурах	Испытание при температуре -30-90 °C в течение 144 часов: не плавится, не деформируется, не трескается
Срок эксплуатации	25 лет



Наименование	Разделительная мембрана для плитки DLT Apex
Артикул	3598
Размер	1 м х 5 м (5 м²)



Наименование	Разделительная мембрана для плитки DLT Apex
Артикул	3571
Размер	1 м х 10 м (10 м²)



Наименование	Разделительная мембрана для плитки DLT Apex
Артикул	1601
Размер	1 м х 30 м (30 м²)

Параметр	Значение
Материал	Полиэтилен высокой плотности (HDPE); нетканый полипропилен (PP)
Применение	Разделение основания и плитки, гидроизоляция; совместимость при устройстве теплых полов
Температура хранения	5 - 45 ℃
Температура установки	5 - 40 ℃
Толщина	3,6 мм
Гидроизоляция	Да (Tested by European professional testing lab)
Трещиностойкость	1,58 мм, EN-15812
Адгезия	425N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Макс. нагрузка	423N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Испытание при высоких и низких температурах	Испытание при температуре -30-90 °C в течение 144 часов: не плавится, не деформируется, не трескается
Срок эксплуатации	25 лет



Наименование	Разделительная мембрана для плитки DLT Ultra
Артикул	4493
Размер	1 м x 5 м (5 м²)



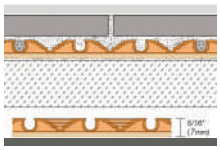
Наименование	Разделительная мембрана для плитки DLT Ultra
Артикул	4492
Размер	1 м x 10 м (10 м²)

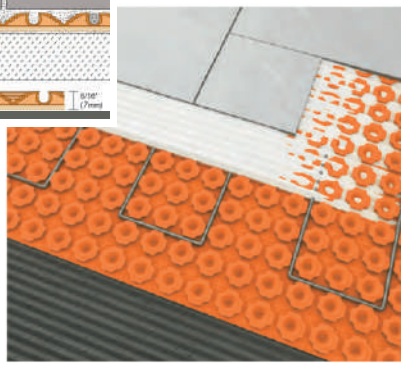


Наименование	Разделительная мембрана для плитки DLT Ultra
Артикул	1600
Размер	1 м x 30 м (30 м²)

МЕМБРАНЫ DLT ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОГО ПОЛА

Мембрана для теплых полов DLT сочетает в себе защитные свойства и звукоизоляционные характеристики. Ее можно укладывать вместе с нагревательными кабелями, обеспечивая комфорт и теплоту пола. Благодаря технологии разделения и предотвращения трещин мембраны DLT можно устанавливать систему теплого пола и плитку на различные виды оснований, такие как фанера, цементное основание и другие. Экономия времени на установку, экономичность, эффективность и безопасность электрической системы отопления пола делает мембрану DLT лучшим выбором.





ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Разделительная мембрана легко режется и просто монтируется.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Возможно использование в любое время года, включая зимнее.

КОНТРОЛЬ ТРЕЩИН

Снижает вероятность ошибок при установке и повреждение материалов.

МОНТАЖ

Керамическую плитку, керамогранит, натуральный или искусственный клей можно наносить непосредственно на мембрану с использованием клея класса C2 S1.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Основание всегда остается защищенным и сухим.

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Особая ячеистая структура позволяет укладывать нагревательный кабель в борозды между ними за считанные минуты без использования зажимов или креплений.

УМЕНЬШЕННАЯ ТОЛЩИНА

Уменьшенная толщина позволяет создать незаметный защитный слой, обладающий необходимыми свойствами при ремонте.

https://dlt.by

Параметр	Значение
Материал	Полиэтилен высокой плотности (HDPE); нетканый полипропилен (PP)
Применение	Разделение основания и плитки, гидроизоляция; установка теплых полов
Температура хранения	5 - 45 ℃
Температура установки	5 - 40 ℃
Толщина	6 мм
Толщина кабеля электрического пола	до 5 мм
Гидроизоляция	Да (Tested by European professional testing lab)
Трещиностойкость	1,58 мм, EN-15812
Адгезия	425N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Макс. нагрузка	423N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Испытание при высоких и низких температурах	Испытание при температуре -30 - 90 °C в течение 144 часов: не плавится, не деформируется, не трескается
Срок эксплуатации	25 лет



Наименование	Разделительная мембрана для плитки с теплым полом DLT Apex
Артикул	3572
Размер	1 x 10 м (10 м²)



Наименование	Разделительная мембрана для плитки с теплым полом DLT Apex
Артикул	3599
Размер	1 x 5 м (5 м²)

https://dlt.by

Параметр	Значение
Материал	Полиэтилен высокой плотности (HDPE); нетканый полипропилен (PP)
Применение	Разделение основания и плитки, гидроизоляция; установка теплых полов
Температура хранения	5 - 45 ℃
Температура установки	5 - 40 ℃
Толщина	6 мм
Толщина кабеля электрического пола	до 5 мм
Гидроизоляция	Да (Tested by European professional testing lab)
Трещиностойкость	1,58 мм, EN-15812
Адгезия	425N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Макс. нагрузка	423N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Испытание при высоких и низких температурах	Испытание при температуре -30 - 90 °C в течение 144 часов: не плавится, не деформируется, не трескается
Срок эксплуатации	25 лет



Наименование	Разделительная мембрана для плитки с теплым полом DLT Ultra
Артикул	4494
Размер	1х10 м (10 м²)

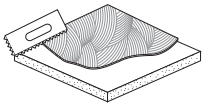


Наименование	Разделительная мембрана для плитки с теплым полом DLT Ultra
Артикул	4495
Размер	1 х 5 м (5 м²)

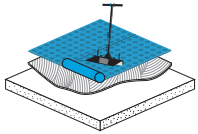
https://dlt.by

УСТАНОВКА

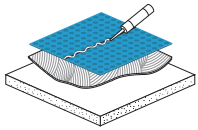
Перед укладкой разделительной мембраны DLT необходимо подготовить основание.



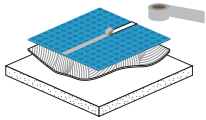
01. Для укладки разделительной мембраны DLT необходимо нанести плиточный клей, используя гребенку.



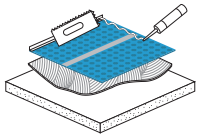
02. Необходимо выложить разделительную мембрану DLT, при этом сторона с нетканым материалом должна быть обращена вниз. Затем нужно вдавить мембрану в клей с помощью ручного инструмента или инструмента для раскатки мембраны.
Не допускайте образования воздушных карманов!



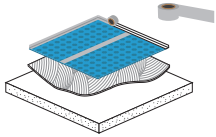
03. Для обеспечения гидроизоляционных свойств необходимо дополнительно заклеить стыки соединения соседних мембран.



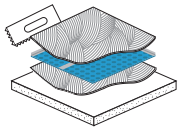
04. Затем нужно применить гидроизоляционную ленту.



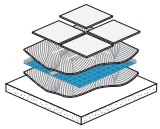
05. Необходимо обеспечить гидроизоляцию на стыке мембран и стен.



06. Затем необходимо уложить гидроизоляционную ленту. В месте стыка гидроизоляционная лента должна перекрывать его не менее чем на 50 мм. Такую же процедуру необходимо использовать для стыков по периметру, применяя гидроизоляционную ленту по центру соединения пола и стены с клеем.

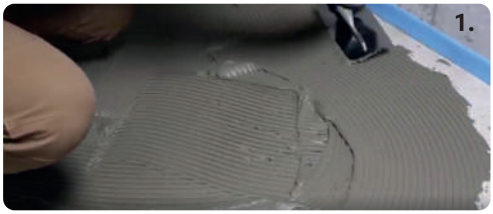


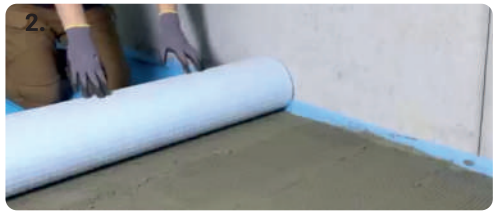
07. После нанесения цементного клея следует укладка облицовочного материала



08. Уложите плитку на клей с помощью резинового ручного инструмента или инструмента для раскатки мембраны.

https://dlt.by



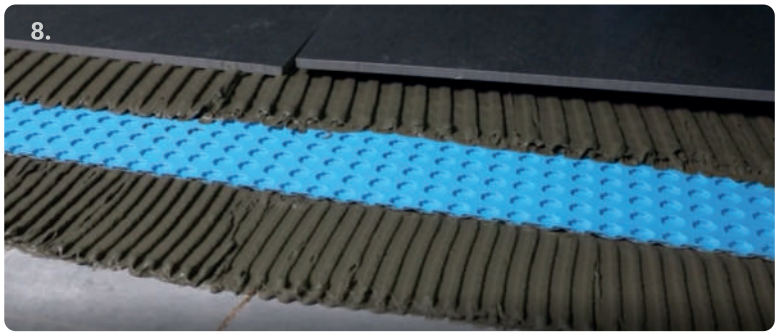












https://dlt.by



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОЛОТНО DLT

Гидроизоляционное полотно DLT представляет собой полиэтиленовое полотно с функцией гидроизоляции, изготовленное из полиэтилена, высокопрочного полистирольного нетканого материала. Разработано специально для ванных комнат, крыш, кухонь, любых чувствительных к влаге помещений. Материал нетоксичен и устойчив к щелочам, маслам, спиртам, а также перепадам температур и влажности. Способна перекрывать трещины шириной до 1 мм без предварительного заделывания таких трещин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Значительно сокращает время на гидроизоляционные работы и подготовку оснований к облицовке плиточными покрытиями.

КОНТРОЛЬ ТРЕЩИН

Способна перекрывать трещины шириной до 1 мм на основании.

ОТСУТСТВИЕ ПЛЕСЕНИ

Препятствует возникновению плесени в помещениях с повышенной влажностью.

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

Имеет высокую адгезию к плиточным клеям.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасна для здоровья человека.

УСТОЙЧИВОСТЬ

Обладает высокой устойчивостью к солям, щелочам, спирту, маслам.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Наклеивается на поверхности по принципу обоев.

ЛЕГКО РЕЖЕТСЯ

Легко режется на нужные отрезки обычными ножницами.

Параметр	Значение
Материал	Полиэтилен; полипропиленовый нетканый материал
Применение	Ванные комнаты, крыши, кухни, любые чувствительные к влаге помещения
Толщина	0,38 мм (EN 1849-2:2019)
Паропроницаемость	EN ISO 12572 93-50% RH
Водонепроницаемость	150 kPa/7 дней
Трещиностойкость	1062-7 категория C.2
Устойчивость к воде	EN 14891, A.6.3; Категория 3 (⩾0,5 MPa)
Устойчивость к щелочи	EN 12311-2; 4 недели 80 °C **Отклонения:** Предел прочности при растяжении в продольном направлении: -12,3 %. Перекрестное направление: 0,7%. Удлинение при растяжении в продольном направлении: -3,7 %. Перекрестное направление: -10,9 %
Испытание при высоких и низких температурах	EN 12311-2 **Отклонения:** Предел прочности при растяжении в продольном направлении: 1,8%. Перекрестное направление: 0,7%. Удлинение при растяжении в продольном направлении: -10,4 %. Перекрестное направление: -22,3 %



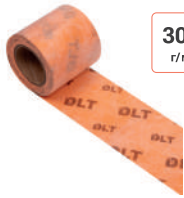
300 г/м²

Наименование	Гидроизоляционное полотно DLT
Артикул	3573
Размер / Плотность	1х15 м (15м²) / 300г/м²



180 г/м²

Наименование	Гидроизоляционное полотно DLT
Артикул	3576
Размер	1х15 м (15м²) / 180г/м²



300 г/м²

Наименование	Гидроизоляционная лента DLT
Артикул	3574
Применение	Герметизация и укрепление стыков плит, переходов между полом и стеной, углов и винтовых креплений
Рулон / Плотность	12,5см х 10м / 300г/м²

https://dlt.by



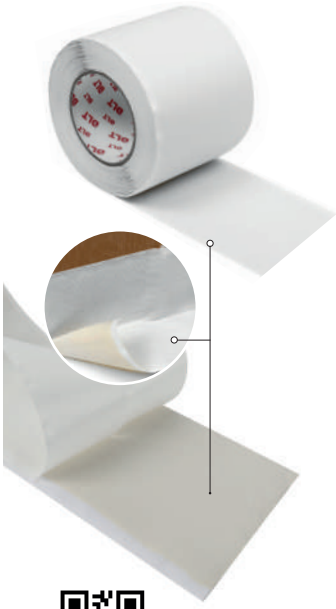
Наименование	Гидроизоляционная лента DLT
Артикул	3575
Применение	Герметизация и укрепление стыков плит, переходов между полом и стеной, углов и винтовых креплений
Рулон / Плотность	30см х 10м / 300г/м²



Наименование	Гидроизоляционная лента DLT
Артикул	3577
Применение	Герметизация и укрепление стыков плит, переходов между полом и стеной, углов и винтовых креплений
Рулон / Плотность	12,5см х 10м / 180г/м²



Наименование	Гидроизоляционная лента DLT
Артикул	3578
Применение	Герметизация и укрепление стыков плит, переходов между полом и стеной, углов и винтовых креплений
Рулон / Плотность	30см х 10м / 180г/м²





Наименование	Самоклеящаяся гидроизоляционная лента DLT
Артикул	3579
Материал	Бутилкаучук
Применение	Герметизация и укрепление стыков плит, переходов между полом и стеной, углов и винтовых креплений
Рулон	12см х 10м

https://dlt.by

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ УГЛОВ

Чтобы создать полностью водонепроницаемую систему, важно обращать особое внимание на критические участки. Угловая гидроизоляционная мембрана используется на угловых поверхностях стен, пола, где необходимо предотвратить проникновение влаги или других вредных веществ. Чаще всего используется в душевых, ванных комнатах и зонах вокруг внутренних бассейнов.



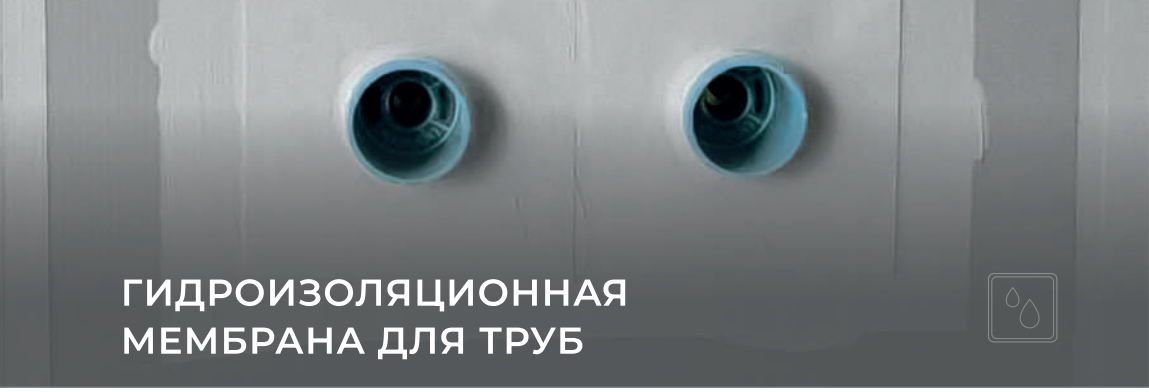
Нанесите на стык клей (разводится на 5–10% жиже, чем рекомендовано производителем) не ниже класса С2, применяя шпатель 4х4 либо 6х6 мм.



Поместите готовые угловые элементы или ленту (полоски должны иметь нахлест не менее 5 см) и плотно прижмите шпателем или плоской теркой и удалите пузыри воздуха, если они образовались.

Артикул	Угол	Длина	Ширина	Толщина
3580	Внутренний	95 мм ± 2 мм	120 мм ± 2 мм	0,45 мм ± 0,1 мм
3581	Внешний	85 мм ± 2 мм	115 мм ± 2 мм	0,45 мм ± 0,1 мм

Параметр	Значение	Стандарт
Эластичность на разрыв	>400	ISO 527-1
Рабочая температура	-30 - 60 ℃	D 2136
Температура установки	10 - 50 ℃	
Предел прочности (MPa)	>6	ISO 527-1
Растворимость в воде	Не растворяется в воде	ISO 527-1
Устойчивость к водяному пару	>30000	DIN EN 12086
Устойчивость к щелочи	Да	DIN EN 1847
Вес	8,6 г	
Хранение	Прохладное и сухое место, беречь от солнечных лучей	



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ТРУБ

Гидроизоляционная манжета (гидроизоляционный пластырь) DLT применяется для надежного уплотнения всех стандартных каналов и проходов для труб, где один и тот же размер манжеты может быть использован для нескольких размеров труб. Состоит из термопластичного эластомера (TPE) и полипропилена (PP), спресованных между собой волокон войлока.

ПРИМЕНЕНИЕ:



Чтобы сделать в манжете отверстие большего размера, вырежьте отверстие нужного размера. Нанесите вокруг трубы слой гидроизоляционного состава. Натяните на трубу манжету и гладким металлическим (пластиковым) шпателем или валиком прижмите ее к стене, чтобы удалить все воздушные «пузыри». Покройте ее следующим слоем гидроизоляционного состава.

Артикул	Размер	Толщина	Эластичная часть	Отверстие ø	Соответствующий диаметр трубы	Вес
3582	150x150 мм	0,8 ± 0,1 мм	70 – 71 мм	28 ± 0,1 мм	32 – 55 мм	16.7 г
3583	200x200 мм	0,8 ± 0,1 мм	128 – 129 мм	50 ± 0,1 мм	70 – 110 мм	30 г

Параметр	Значение	Стандарт
Рабочая температура	-30 - 50°C	
Температура установки	10 - 50°C	
Предел прочности (MPa)	>2	ISO-527-1
Растворимость в воде	Не растворяется	
Испытание на изгиб при низкой температуре (-30 C° в течение 24 ч)	Изменений не наблюдалось	D 2136
Водонепроницаемость	Да	EN 1928B
Устойчивость к УФ-лучам	Да	ASTM G154
Хранение	Прохладное и сухое место, беречь от солнечных лучей	

https://dlt.by

DLT®

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:

https://dlt.by

Instagram

YouTube



Изготовлено по заказу ООО «Компания ДЛТ»