

Защита от дождя и ветра снаружи



Скатная крыша, сплошное/не сплошное основание

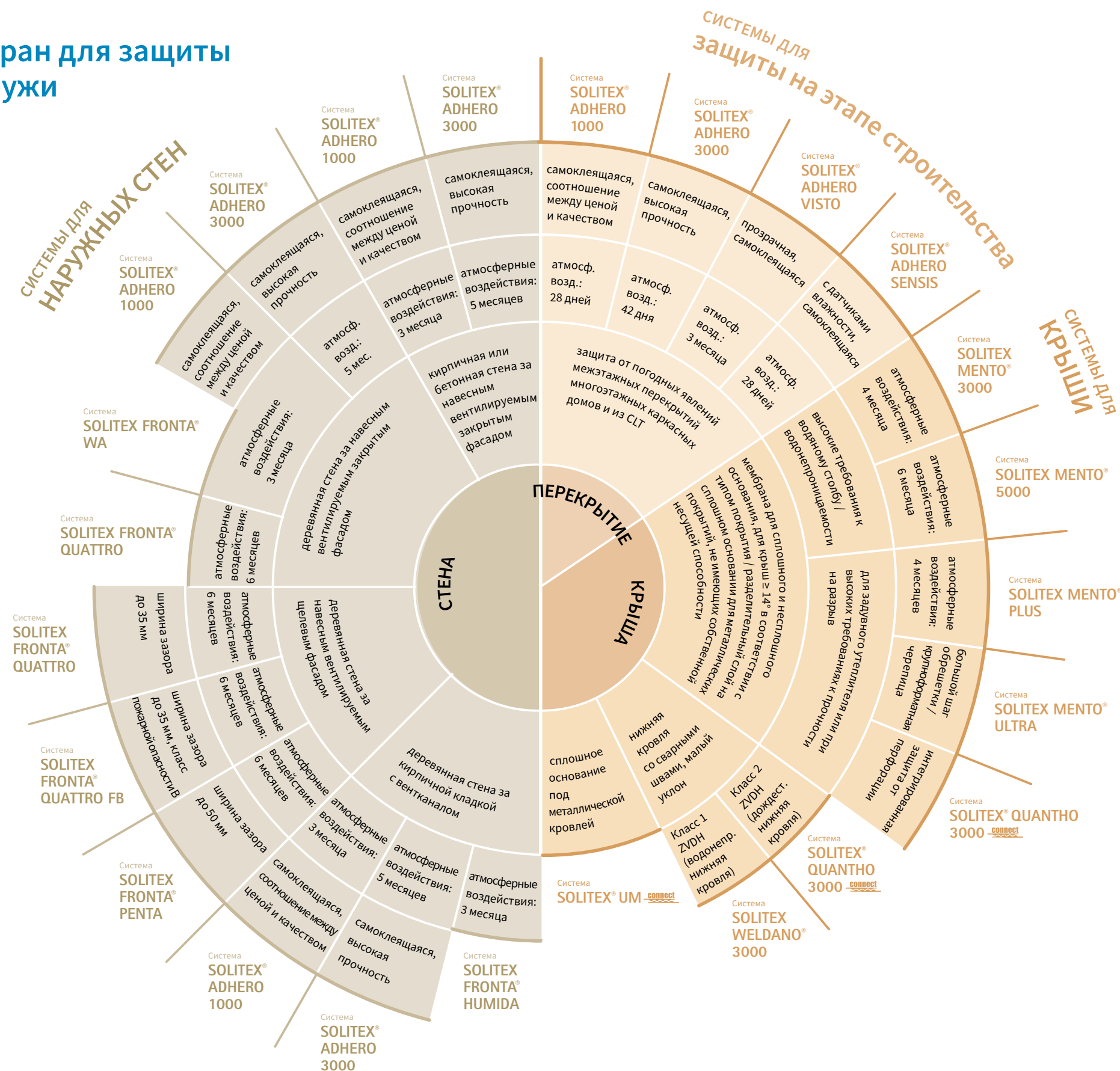
Мембраны для крыш с малым уклоном

Фасад

Временная кровля



Гид по системам мембран для защиты от дождя и ветра снаружи



Обратите внимание:

Цель схемы — показать возможности применения материалов. Подробные рекомендации по их применению и конструктивные решения представлены на страницах к каждой системе. Прежде чем определиться с решением, проверьте его пригодность для конкретной ситуации. В случае необходимости рекомендуем проконсультироваться с экспертом в области строительной физики или связаться с технической поддержкой pro clima по горячей линии (**стр. 108**).

Гид по системам онлайн:

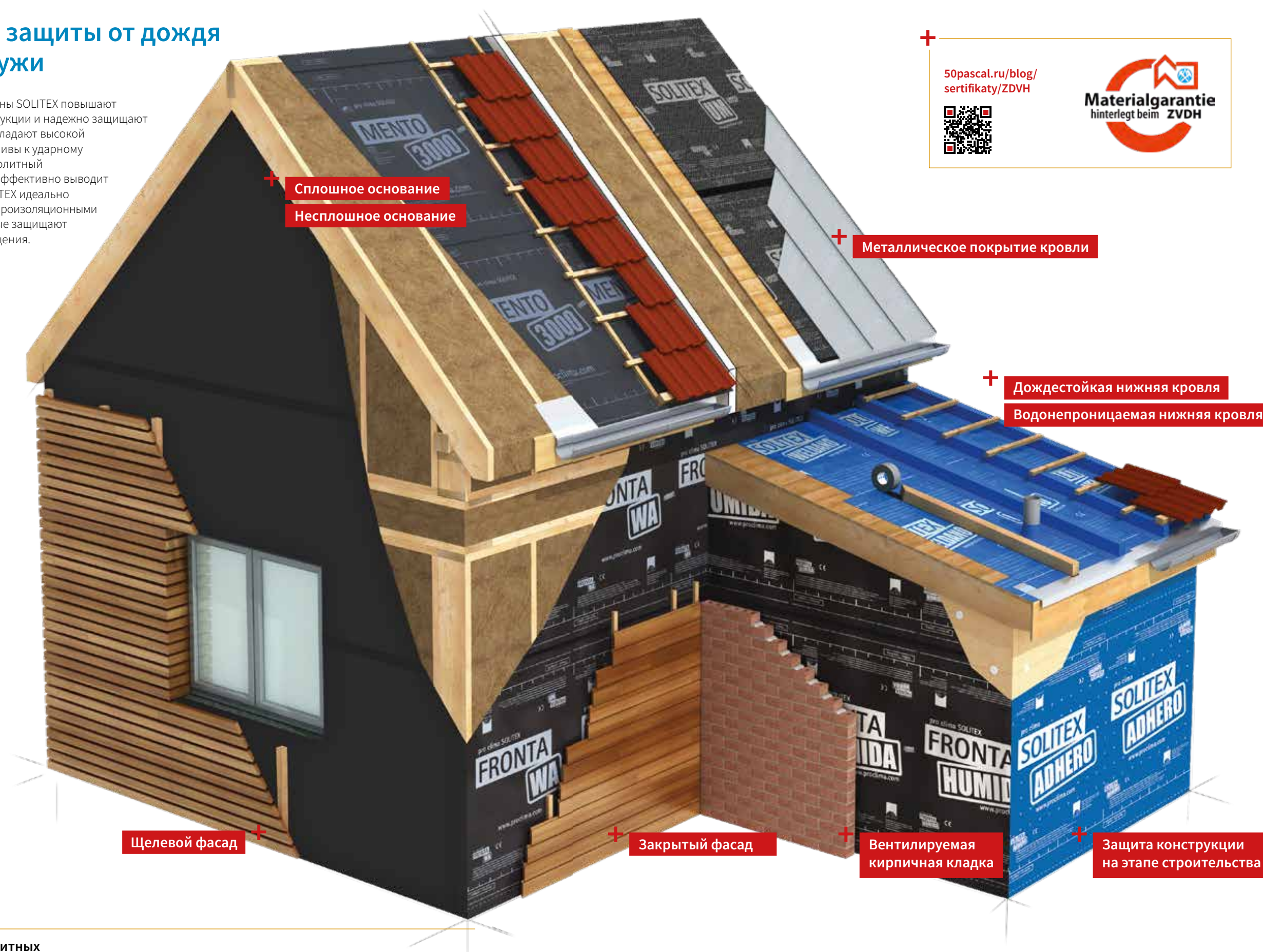
50pascal.ru/guide



- * Также подходит для защиты от погодных явлений межэтажных перекрытий из CLT на этапе строительства
- ** Соответствует требованиям DIN 4426, пункт 5.2 «Устройства для защиты от падения с крыш»
- *** 42 дня при согласовании с технической поддержкой pro clima

Системы для защиты от дождя и ветра снаружи

Ветровлагозащитные мембраны SOLITEX повышают энергоэффективность конструкции и надежно защищают ее от влаги и плесени. Они обладают высокой паропроницаемостью, устойчивы к ударному воздействию дождя, а их монолитный функциональный ТЕЕЕ-слой эффективно выводит влагу наружу. Мембраны SOLITEX идеально сочетаются с вариативными пароизоляционными мембранами pro clima, которые защищают утеплитель со стороны помещения.



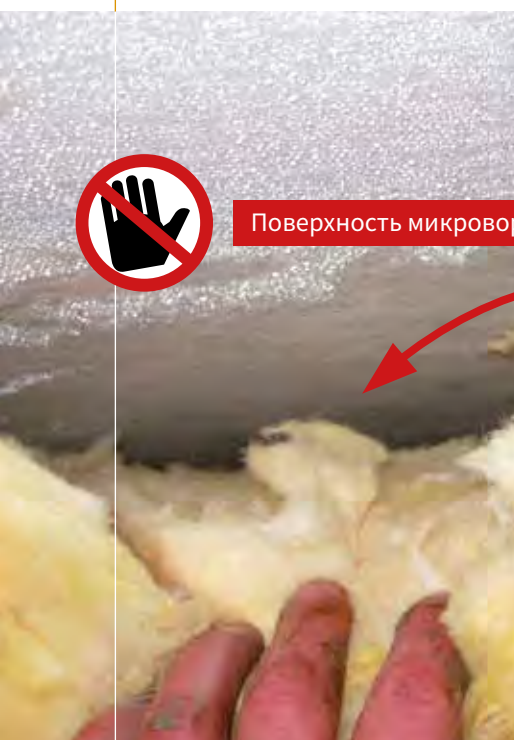
50pascal.ru/blog/
sertifikaty/ZDVH



Системы ветровлагозащитных
мембран онлайн:
[50pascal.ru/catalog/
vetrovlagozashchita](https://50pascal.ru/catalog/vetrovlagozashchita)



Мембраны pro clima активно выводят влагу наружу



Поверхность микровористой мембраны: мокрая



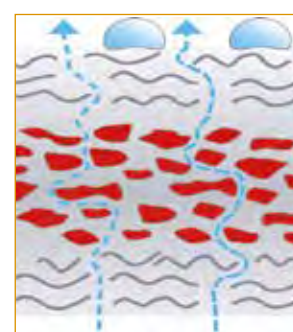
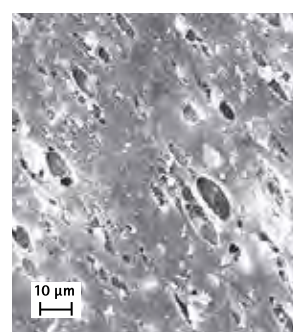
Крыша, одинаковые условия — другой результат

Поверхность монолитной мембраны: сухая



Традиционная технология: микропористая мембрана

Отсутствие активного переноса влаги = влажная конструкция



Микропоры в мембране:

- ✗ Обычная степень защиты от ударного воздействия дождя
- ✗ Пассивный перенос влаги
- ✗ Требуется сильные перепады парциального давления пара
- ✗ Намокшее полотно становится диффузно-закрытым

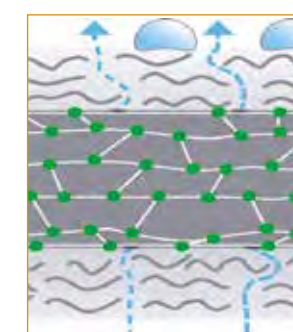
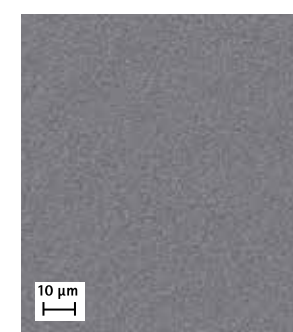


Многokrатно увеличенный снимок обычной ветровлагозащитной мембраны. Пористые мембраны пропускают пар потоком. Они обеспечивают обычный уровень надежности при диффузии и защиту от ударного воздействия дождя не самого лучшего качества.

В обычных полипропиленовых микропористых мембранах водяной пар выводится наружу через микроскопические отверстия. Однако при избытке влаги на внутренней стороне мембраны образуется тонкая водяная пленка, которая делает мембрану менее паропроницаемой. В результате влага задерживается, повышается риск биоповреждений и возникновения плесени. Выведение влаги наружу в таких мембранах — пассивный процесс, который зависит от существенных перепадов парциального давления пара. Однако в современных, сильно утепленных конструкциях создать такие условия достаточно сложно. Защита от внешней влаги у этих мембран основана на том, что капли воды слишком крупные, и из-за силы поверхностного натяжения не могут проникнуть через поры. Однако при ударном воздействии дождя, а также при контакте с растворителями или средствами защиты древесины поверхностное натяжение снижается, и вода может проникнуть в утеплитель, что приводит к повреждению конструкции и развитию плесени.

SOLITEX-MENTO без пор для большей надежности

Активный перенос влаги = сухая конструкция, отсутствие конденсата



Монолитная TEEE-мембрана SOLITEX:

- ✓ Максимальная защита от ударного воздействия дождя
- ✓ Водяной столб до 10 000 мм
- ✓ Активный вывод влаги
- ✓ Работает при минимальных перепадах парциального давления пара
- ✓ Более диффузно-открытая при намокании
- ✓ Отсутствие эффекта «палатки»
- ✓ Используется как временное покрытие кровли



Такое же по кратности увеличение монолитной мембраны SOLITEX без пор. Прохождение пара происходит на молекулярном уровне. Монолитная мембрана обеспечивает активный процесс диффузии и особенно высокую защиту от ударного воздействия дождя.

Монолитная TEEE-мембрана без пор активно выводит влагу наружу: чем выше влажность, тем быстрее происходит этот процесс. При этом сопротивление диффузии снижается, что позволяет мембране работать даже при минимальном перепаде парциального давления пара.

Отсутствие пор в функциональном слое обеспечивает повышенную защиту от ударного воздействия дождя. Благодаря этому мембраны SOLITEX легко выдерживают большую скорость удара воды о поверхность и снижение силы поверхностного натяжения капель, сохраняя свою эффективность даже в сложных погодных условиях.

Ветровлагозащитная мембрана для скатных и пологих крыш

Система SOLITEX® QUANTHO 3000 connect

Ветровлагозащитная мембрана средней плотности для сплошного и несплошного основания с интегрированной изоляцией гвоздевых соединений и самоклеящимися полосами по краям

Область применения:

Диффузно-открытая ветровлагозащитная мембрана для монтажа поверх деревянного настила, МДФ, древесноволокнистых подкровельных плит и любых других теплоизоляционных материалов, включая задувной утеплитель.

Преимущества:

- ✓ Максимальная надежность для конструкции: высший уровень защиты от града по стандартам ETA-23/0532 и VKF с классом устойчивости к граду HW5
- ✓ Для скатных крыш с уклоном $\geq 14^\circ$: используется на сплошном и несплошном основании без дополнительных изоляционных лент под контробрешеткой (ETA-23/0532)
- ✓ Для пологих крыш с уклоном $\geq 10^\circ$: используется на прочном сплошном основании с клейкой лентой для контробрешетки TESCON NAIDECK (ETA-23/0532) и проклейкой швов
- ✓ Вдоль мембраны, в зоне самоклеящихся полос по технологии connect, расположена специальная уплотнительная кромка, обеспечивающая надежную защиту от влаги

Соответствует новым правилам ZVDH

SOLITEX QUANTHO 3000 connect
ветровлагозащитная мембрана
средней плотности с
интегрированной изоляцией
гвоздевых соединений

KAFLEX / ROFLEX
манжеты
Стр.100/102

DUPLEX
двухсторонняя клейкая лента
Стр. 88

ORCON F /
ORCON MULTIBOND
клей для примыканий
Стр. 86

TESCON VANA
клейкая лента
Стр. 88

TESCON NAIDECK
двухсторонняя
клейкая лента
для контробрешетки
Стр. 88

Больше информации о SOLITEX QUANTHO 3000 connect

- Видео по монтажу
- Спецификации
- Узлы в CAD
- И многое другое:

50pascal.ru/
solitex-quantho-3000-connect



Интегрированная изоляция гвоздевых соединений
По ETA клейкая лента для контробрешетки не требуется

SOLITEX QUANTHO 3000 connect
ветровлагозащитная мембрана средней плотности для сплошного и несплошного основания с интегрированной изоляцией гвоздевых соединений и самоклеящимися полосами по краям



НОВИНКА: ПЕРВАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ СКАТНЫХ КРЫШ 3-В-1

- Самый высокий класс устойчивости к граду HW5
- Интегрированная изоляция гвоздевых соединений – клейкая лента для контробрешетки не требуется (есть ETA)
- Дождестойкая нижняя кровля – соответствует классу 2 ZVDH

Технические данные:

мембрана, с одной стороны	термопластичный полиуретан (TPU), монолитная	
флисовая основа	полиэстер	
самоклеящиеся полосы	водостойкий клей SOLID	
плотность	EN 1849-2	230 $\pm$ 20 г/м ²
коэффициент s_d	EN ISO 12572	0,16 м
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений	4 месяца, 3 месяца для южных регионов России	
устойчивость к граду	EN 13583	ETA-23/0532
прочностная устойчивость к граду	VKF / AEAI	класс HW 5
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	335 Н/5 см / 355 Н/5 см	

Форма поставки:

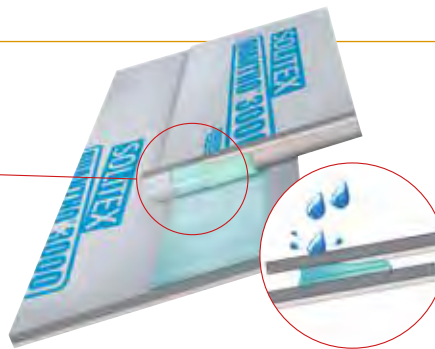
Длина: 25 м, 50 м; ширина: 1,50 м, 3,00 м



Быстрая и надежная изоляция – технология pro clima connect

Новая уплотнительная кромка для защиты от капиллярного проникновения влаги

- ✓ Соединение по принципу «клей в клей»
- ✓ Клеевые поверхности защищены пленкой от пыли и грязи
- ✓ Мгновенная прочность и надежность склеивания – даже во влажных условиях
- ✓ Новая уплотнительная кромка эффективно предотвращает капиллярное проникновение влаги



Ветровлагозащитная мембрана для скатных крыш, например:

Система SOLITEX MENTO 3000 connect

Мембрана средней плотности для сплошного и несплошного основания (вариант connect с клейкими полосами по краям)

Область применения:

Супердиффузионная ветровлагозащитная мембрана для монтажа поверх деревянного настила, МДФ, подкровельных древесноволокнистых плит и любых других теплоизоляционных материалов в плитах и матах. Может использоваться в качестве временного кровельного покрытия на этапе строительства.

+

Преимущества:

✓

Гибкое планирование сроков строительства благодаря стойкости мембраны к атмосферным воздействиям в течение 4 месяцев

✓

Обеспечивает надежность конструкции: супердиффузионная, максимально стойкая к ударному воздействию дождя и града (HW5)

✓

Создает оптимальные условия для высыхания конструкции: функциональная TEEE-мембрана обеспечивает активный перенос влаги из конструкции наружу

✓

Долговечная защита благодаря высокой устойчивости TEEE-мембраны к старению и высоким температурам

✓

Надежность на этапе строительства: подходит для устройства временного покрытия кровли

Соответствует новым правилам ZVDH

SOLITEX MENTO 3000

ветровлагозащитная мембрана средней плотности

+

+

KAFLEX / ROFLEX
манжеты
Стр. 100/102

+

TESCON PRIMER RP /
TESCON SPRIMER
подготовка основания
Стр. 98

+

ORCON F /
ORCON MULTIBOND
клей для примыканий
Стр. 86

+

TESCON VANA
клеякая лента
Стр. 88

+

DUPLEX
двухсторонняя
клеякая лента
Стр. 88

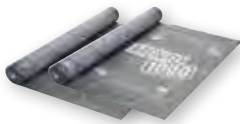
+

TESCON NAIDEX
двухсторонняя
клеякая лента
для контробрешетки
Стр. 88

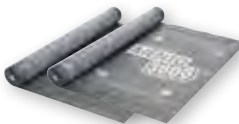
Все о мембранах семейства SOLITEX MENTO и больше о SOLITEX MENTO 3000

- Видео по монтажу
- Спецификации
- Узлы в CAD
- И многое другое:

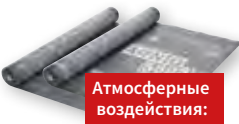
50pascal.ru/
solitex-mento-3000-connect



SOLITEX MENTO 1000
легкая ветровлагозащитная мембрана с монолитным TEEE-слоем



SOLITEX MENTO 3000
ветровлагозащитная мембрана средней плотности с монолитным TEEE-слоем



SOLITEX MENTO 5000
ветровлагозащитная мембрана высокой плотности с монолитным TEEE-слоем



SOLITEX MENTO PLUS
армированная ветровлагозащитная мембрана с монолитным TEEE-слоем



SOLITEX MENTO ULTRA
армированная монолитная четырехслойная ветровлагозащитная мембрана с высокой прочностью на разрыв для большеформатной кровельной черепицы



Интегрированная изоляция гвоздевых соединений По ETA клеякая лента для контробрешетки не требуется

SOLITEX QUANTHO 3000 connect
ветровлагозащитная мембрана средней плотности для сплошного и несплошного основания с интегрированной изоляцией гвоздевых соединений и самоклеящимися полосами по краям



Технические данные:

		SOLITEX MENTO 1000	SOLITEX MENTO 3000
верхний и нижний слой		полипропиленовое микроволокно	полипропиленовое микроволокно
мембрана		TEEE, монолитная	TEEE, монолитная
плотность	EN 1849-2	115 г/м ²	150 г/м ²
коэффициент s _d	EN ISO 12572	0,05 м	0,05 м
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений		3 месяца	4 месяца
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	220 Н/5 см / 170 Н/5 см	280 Н/5 см / 220 Н/5 см
износостойкость при искусств. состаривании при 120 °С	EN 1297 / EN 1296	пройден	пройден
эксплуатационная температура	EN 1109, EN 1296, EN 1297	длительное воздействие от -40 °С до +100 °С	длительное воздействие от -40 °С до +120 °С

	SOLITEX MENTO 5000	SOLITEX MENTO PLUS	SOLITEX MENTO ULTRA
верхний и нижний слой	полипропиленовое микроволокно	полипропиленовое микроволокно	полипропиленовое микроволокно
мембрана	TEEE, монолитная	TEEE, монолитная	TEEE, монолитная
плотность	215 г/м ²	175 г/м ²	200 г/м ²
коэффициент s _d	0,08 м	0,08 м	0,15 м
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений	6 месяцев	4 месяца	4 месяца
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	350 Н/5 см / 270 Н/5 см	430 Н/5 см / 330 Н/5 см	780 Н/5 см / 490 Н/5 см
износостойкость при искусств. состаривании при 120 °С	пройден	пройден	пройден
эксплуатационная температура	длительное воздействие от -40 °С до +120 °С	длительное воздействие от -40 °С до +100 °С	длительное воздействие от -40 °С до +100 °С

Форма поставки:

Длина: 50 м; ширина: 1,50 м, 3,00 м



SOLITEX MENTO 3000, 5000, PLUS, ULTRA



SOLITEX MENTO 3000, 5000

Ветровлагозащитная мембрана для металлических кровель

Система SOLITEX® UM connect

Ветровлагозащитная мембрана для сплошного основания с разделительным 3D-слоем и самоклеящимися полосами по краям

Область применения:
Специальная ветровлагозащитная мембрана для вентилируемой и невентилируемой конструкции кровли и фасада с металлическим покрытием, как титан-цинк, алюминий, нержавеющая и оцинкованная сталь, медь и прочие. Объемный разделительный слой повышает надежность конструкции и рекомендован ведущими производителями металлических кровель. 3D-слой мембраны SOLITEX UM connect из полипропиленового волокна имеет толщину 8 мм, он предотвращает скопление влаги под покрытием и снижает уровень шума от дождя и града.

Преимущества:

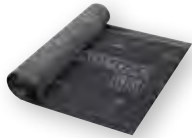
- ✓ Высокая стойкость к старению и воздействию температур благодаря TEEE-мембране
- ✓ Надежное высыхание конструкции: супердиффузная мембрана (коэффициент $s_d = 0,05$ м)
- ✓ Защищает от коррозии и обеспечивает высокий уровень звукоизоляции за счет разделительного 3D-слоя
- ✓ Защищает конструкцию от влаги благодаря монолитной и стойкой к ударному воздействию дождя TEEE-мембране
- ✓ В течение 3 месяцев может подвергаться прямому атмосферному воздействию
- ✓ Быстрое и надежное соединение мембран за счет имеющихся по краям мембраны клейких полос по технологии connect



Больше информации о SOLITEX UM connect

- Видео по монтажу
- Спецификации
- И многое другое:

50pascal.ru/
solitex-um-connect



SOLITEX UM connect
ветровлагозащитная мембрана с 3D
слоем и самоклеящимися полосами



Технические данные:

верхний и нижний слой	полипропиленовое микроволокно	
мембрана	TEEE, монолитная	
плотность	EN 1849-2	420 г/м²
коэффициент s_d	EN ISO 12572	0,05 м
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений	3 месяца	
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	220 Н/5 см / 170 Н/5 см
эксплуатационная температура	длительное воздействие от -40 °C до +100 °C	

Форма поставки:

Длина 25 м; ширина: 1,50 м



Дождестойкая и водонепроницаемая нижняя кровля

Система SOLITEX WELDANO® 3000

Сварная диффузно-открытая ветровлагозащитная мембрана для пологих кровель

Область применения:

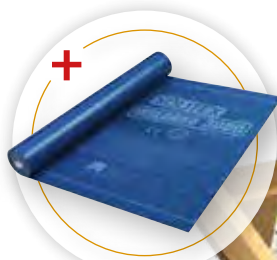
Используется в качестве трехслойной диффузионно-открытой, однородно свариваемой подкровельной мембраны класса UDB-eA 1 + 2 для крыш углом наклона $\geq 10^\circ$ по ZVDH. По индивидуальному согласованию, в зависимости от типа кровельного покрытия, возможен монтаж на крышах с уклоном менее 10° . Подходит для укладки на жесткое основание — например, на сплошной деревянный настил, древесные конструкционные плиты и древесноволокнистые подкровельные плиты, а также под встроенные в крышу солнечные панели.



Преимущества:

- ✓ Надежная герметизация шва: однородная сварка
- ✓ Есть сервис заводского раскроя и сварки мембраны SOLITEX WELDANO 3000
- ✓ Подходит для крыш со встроенными солнечными панелями*
- ✓ Высокий уровень безопасности труда: поверхность нескользкая и устойчивая к истиранию
- ✓ Отвечает наивысшим требованиям к надежности нижней кровли: классы 1 + 2 (угол наклона крыши $\geq 10^\circ$) согласно ZVDH
- ✓ Максимальная надежность: диффузионно-открытая, устойчивая к ударному воздействию дождя, обеспечивает наивысший уровень защиты от града HW 5 (по VKF) согласно DIN EN 13583

Соответствует новым правилам ZVDH

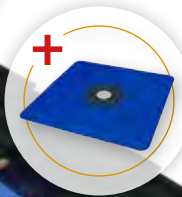


SOLITEX WELDANO 3000
диффузно-открытая сварная ветровлагозащитная мембрана для пологих кровель

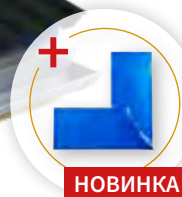
SOLITEX WELDANO-S 3000
лента для защиты контробрешетки



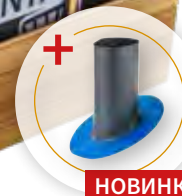
WELDANO ROFLEX
однородно свариваемая манжета для труб



WELDANO ROFLEX PLUS
однородно свариваемая манжета для труб



WELDANO INVEX 3D
однородно свариваемый 3D-угол для мансардных окон



WELDANO ROFLEX MODI
однородно свариваемая манжета для труб



WELDANO INCAP/INVEX
однородно свариваемая формованная деталь для внутренних/наружных углов



SOLTEMPA
клеякая лента со сплошным клеевым слоем

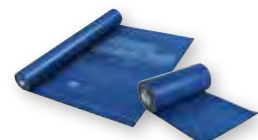


WELDANO TURGA HS / WELDABO TURGA
растворитель для сварки

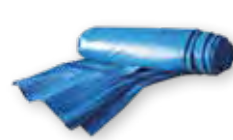
Больше информации о SOLITEX WELDANO 3000

- Видео по монтажу
- Спецификации
- И многое другое:

50pascal.ru/
solitex-weldano-3000



SOLITEX WELDANO 3000
диффузно-открытая сварная ветровлагозащитная мембрана для пологих кровель



SOLITEX WELDANO 3000
сервис по раскрою и сварке

50pascal.ru/
service-weldano



Сервис заводского раскроя и сварки мембраны от pro clima — монтаж еще быстрее, проще и герметичнее

НОВИНКА: теперь подходит для крыш со встроенными солнечными панелями*

Технические данные:

мембрана, с обеих сторон		TPU, монолитная
флисовая основа		полиэстер
плотность	EN 1849-2	350 г/м ²
коэффициент s _d	EN ISO 12572	0,18 м
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений		6 месяцев
тест на ударное воздействие дождя	TU Berlin, GHS	пройден
устойчивость к граду	VKF / AEAI	пройден
прочностная устойчивость к граду	VKF / AEAI	класс HW 5
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	320 Н/5 см / 400 Н/5 см

Форма поставки:

Длина: 25 м, 50 м; 400 м; ширина: 1,50 м, 3,00 м



* панели должны быть водо- и UV-непроницаемыми

Защита на этапе строительства

SOLITEX® ADHERO

Самоклеющаяся мембрана для обеспечения воздухопроницаемости конструкции и защиты от атмосферных воздействий

Область применения:

Временная защита перекрытий от погодных условий: благодаря сплошному клеевому слою мембрана обеспечивает временную защиту межэтажных перекрытий в многоэтажных зданиях из CLT и каркасном деревянном строительстве. Воздухопроницаемость для кровли и стен (SOLITEX ADHERO 1000 и 3000): мембрана позволяет создать воздухопроницаемую оболочку на деревянных конструкционных плитах и минеральных основаниях, например с уличной стороны на неоштукатуренной кирпичной кладке или бетонных конструкциях с зазорами. Применение в скатных кровлях: соответствует требованиям ZVDH для мембран по сплошному основанию и может использоваться как временное кровельное покрытие в течение указанного срока.

Преимущества:

- ✓ Надежная защита конструкции: максимально устойчивая к ударному воздействию дождя
- ✓ Безопасность на стройплощадке: имеет прочную и нескользящую поверхность
- ✓ Простота и надежность монтажа: благодаря защитной пленке сразу приклеивается к основанию
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000 / VISTO: герметичное соединение нахлестов мембраны за счет водостойкого клея SOLID
- ✓ Долговечность: высокая устойчивость к старению и экстремальным температурам
- ✓ Выдерживает открытое воздействие погодных условий до 5 месяцев

SOLITEX ADHERO
1000/3000/VISTO



ORCON F /
ORCON MULTIBOND
клей для примыканий
Стр. 86



TESCON VANA
клеящая лента
Стр. 88



ТЕПЕРЬ И В ПРОЗРАЧНОМ ВАРИАНТЕ!

AEROSANA VISCONN
напыляемая изоляция
Стр. 80



KAFLEX / ROFLEX
манжеты
Стр. 100/102



TESCON PRIMER RP /
TESCON SPRIMER
подготовка основания
Стр. 98

ADHERO Floor Drain
сливной трап для
системы SOLITEX
ADHERO
Стр. 102



Больше информации о SOLITEX ADHERO

- Видео по монтажу
- Спецификации
- И многое другое:

50pascal.ru/
zashita-konstruktsii



SOLITEX ADHERO 1000
легкая диффузно-открытая
мембрана со сплошным клеевым
слоем для защиты от конвективных
потоков и погодных явлений



SOLITEX ADHERO 3000
диффузно-открытая мембрана средней
плотности со сплошным клеевым
слоем для защиты от конвективных
потоков и погодных явлений



НОВИНКА: ПРОЗРАЧНАЯ МЕМБРАНА

SOLITEX ADHERO VISTO
прозрачная диффузно-открытая
мембрана со сплошным клеевым
слоем для защиты от конвективных
потоков и погодных явлений



ТЕПЕРЬ И В ПРОЗРАЧНОМ ВАРИАНТЕ!

Технические данные:

	SOLITEX ADHERO 1000	SOLITEX ADHERO 3000	SOLITEX ADHERO VISTO
верхний и нижний слой	полипропиленовое микроволокно	полипропиленовое микроволокно	-
флис	-	-	полипропилен
мембрана	TEEE, монолитная	TEEE, монолитная	сополимер полиэтилена
клей	специальный контактный клей из акрилата	водостойкий клей SOLID	водостойкий клей SOLID
плотность	180 г/м²	240 г/м²	210 г/м²
коэффициент s _d	0,30 м	0,40 м	3,00 м
атмосф. возд. скатная крыша/фасад	от 14: 3 / 3 месяца	от 14 DN: 4 / 5 месяцев	-
защита перекрытия от погодных явлений на этапе строительства	28 дней	28 дней*	42 дня
устойчивость к граду	пройдено	пройдено	пройдено
устойчивость к граду, скатная крыша/закрытый фасад	класс HW 5	класс HW 5	-
устойчивость к граду, перекрытие/ стена	-	класс HW 4	класс HW 5

Форма поставки:

Длина: 30 м; ширина: 0,30 м, 0,50 м, 1,00 м, 1,50 м

* 42 дня при согласовании с технической поддержкой pro clima



Сертификация DGUV на
сопротивление скольжению



SOLITEX ADHERO 1000



SOLITEX ADHERO 3000



SOLITEX ADHERO VISTO

Вентилируемый фасад, например:

Система SOLITEX FRONTA® QUATTRO connect

Ветровлагозащитная мембрана для щелевых фасадов с зазором до 35 мм

Область применения:

Используется под сплошным и щелевым фасадом (для щелевого фасада: ширина зазора до 35 мм; ширина доски = минимум 3 x на ширину зазора). Монтаж осуществляется поверх деревянного настила, МДФ, древесных конструкционных плит, а также любых теплоизоляционных материалов в виде плит и матов.

Преимущества:

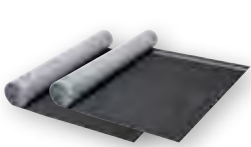
- ✓ Обеспечивает надежную защиту конструкции: супердиффузионная и в то же время максимально стойкая к ударному воздействию дождя
- ✓ Конструкция остается сухой: монолитный функциональный TEEE-слой обеспечивает активный перенос влаги из конструкции наружу
- ✓ Незаметна под отделкой фасада: мембрана имеет черный цвет, маркировка нанесена в зоне нахлеста
- ✓ Максимальная стойкость к старению и термостабильность благодаря TEEE-мембране
- ✓ На протяжении 6 месяцев может подвергаться прямому атмосферному воздействию



Другие мембраны и больше информации о SOLITEX FRONTA QUATTRO

- Видео по монтажу
- Спецификации
- Узлы в CAD
- И многое другое:

50pascal.ru/
solitex-fronta-quattro-connect



SOLITEX FRONTA QUATTRO
ветровлагозащитная мембрана для щелевых фасадов с зазором до 35 мм

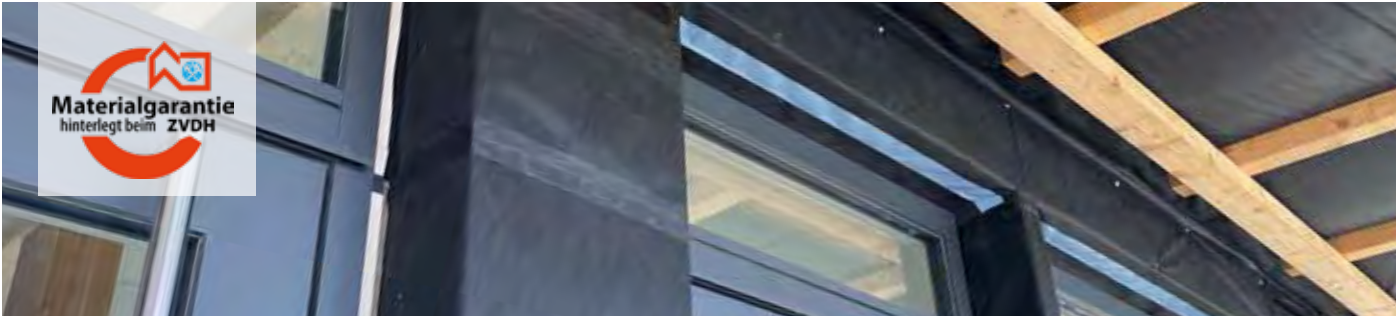


SOLITEX FRONTA QUATTRO FB
трудновоспламеняющаяся ветровлагозащитная мембрана для щелевых фасадов с зазором до 35 мм



SOLITEX FRONTA PENTA
ветровлагозащитная мембрана для щелевых фасадов с зазором до 50 мм

Тест на УФ-старение: 10 000 ч



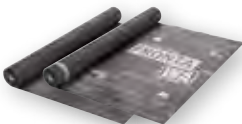
Технические данные:

		SOLITEX FRONTA WA	SOLITEX FRONTA HUMIDA
верхний и нижний слой		полипропиленовое микроволокно	полипропиленовое микроволокно
мембрана		TEEE, монолитная	монолитная смесь полимеров
плотность	EN 1849-2	100 г/м²	115 г/м²
коэффициент s _d	EN ISO 12572 / EN 1931	0,05 м	0,50 м
устойчивость к атмосферным воздействиям		3 месяца	3 месяца
макс. растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-2 (A)	210 Н/5 см / 140 Н/5 см	220 Н/5 см / 150 Н/5 см
долговечность после искусств. состаривания	EN 1297 / EN 1296	пройден	пройден
эксплуатационная температура		длительное воздействие от -40 °C до +100 °C	длительное воздействие от -40 °C до +100 °C

	SOLITEX FRONTA QUATTRO	SOLITEX FRONT QUATTRO FB	SOLITEX FRONTA PENTA
верхний и нижний слой	полипропиленовое микроволокно	полипропиленовое микроволокно	3 x полипропиленовое микроволокно
мембрана	TEEE, монолитная	монолитная	2 x TEEE, монолитная
плотность	180 г/м²	145 г/м²	280 г/м²
коэффициент s _d	0,05 м	0,08 м	0,2 м
устойчивость к атмосферным воздействиям	6 месяцев	6 месяцев	6 месяцев
макс. растягивающее усилие вдоль/поперек	290 Н/5 см / 220 Н/5 см	260 Н/5 см / 225 Н/5 см	480 Н/5 см / 340 Н/5 см
долговечность после искусств. состаривания	испытания пройдены (для открытого щелевого фасада)	испытания пройдены (для открытого щелевого фасада)	10 000 часов УФ-старения вместо 5000 ч: пройдено (для открытого щелевого фасада)
эксплуатационная температура	длительное воздействие от -40 °C до +100 °C	длительное воздействие от -40 °C до +80 °C	длительное воздействие от -40 °C до +100 °C

Форма поставки:

Длина: 50 м; ширина: 1,50 м, 3,00 м; (SOLITEX FRONTA PENTA также длиной и шириной: 25 м x 3,00 м)



SOLITEX FRONTA WA
ветровлагозащитная мембрана для сплошных фасадов



SOLITEX FRONTA HUMIDA
ветровлагозащитная мембрана для монтажа под вентиляруемой кирпичной кладкой

