SOLITEX WELDANO®

Сварная диффузно-открытая ветровлагозащитная мембрана для пологих кровель

Технические данные

	Материал
мембрана, с обеих сторон	полиуретан
флисовая основа	полиэстер

Свойства	Норма	Значение
цвет		голубой
плотность	EN 1849-2	310 г/м²
толщина	EN 1849-2	0,8 мм
коэф. сопротивл. диффузии водяного пара μ	EN ISO 12572	225
коэффициент sd	EN ISO 12572	0,18 м
класс пожарной опасности	EN 13501	E
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений		4 месяца
водяной столб	EN ISO 811	> 4 000 мм
сопротивление водопроницанию нового/состарившегося материала	EN 13859-1	W1 / W1
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	320 Н/5 см / 400 Н/5 см
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек при старении*	EN 13859-1 (A)	275 Н/5 см / 320 Н/5 см
растяжение вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
растяжение вдоль/поперек при старении*	EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
прочность на разрыв вдоль/поперек	EN 13859-1 (B)	200 Н / 200 Н
долговечность, тест на искусственное старение	EN 1297 / EN 1296	пройден
прочность на изгиб при минусовых температурах	EN 1109	-20 °C
эксплуатационная температура		длительное воздействие от -40 °C до +100 °C
теплопроводность		0,04 Вт/(м·К)
ветровлагозащитная мембрана для сплошного основания	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	UDB
возможность использования в качестве временного покрытия кровли	ZVDH	да
маркировка CE	EN 13859-1	есть

Область применения

Используется в качестве трехслойной паропроницаемой, однородно свариваемой подкровельной мембраны для конструкций кровли с повышенными требованиями в соответствии с SIA 232/1 (Швейцария). В Германии применяется в качестве дождестойкой/водонепроницаемой нижней кровли по индивидуальному согласованию. Подходит для укладки на прочное основание, например деревянный настил, древесные конструкционные плиты и подкровельные древесноволокнистые плиты.

Форма поставки

артикул	GTIN	длина	ширина	в упак.	вес	упаковка	палета
16336	4026639163363	50 м	1,5 м	75 м²	26 кг	1	20

pro clima®

Преимущества

- ✓ Надежная герметизация шва: однородная сварка
- ✓ Высокий уровень безопасности труда: поверхность нескользкая и устойчивая к истиранию
- ✓ Защищает конструкцию от проникновения влаги: диффузно-открытая и непроницаемая при ударном воздействии дождя
- ✓ Простота в работе: чрезвычайно стойкая на разрыв и прочная
- ✓ Применение в качестве нижней кровли с самыми высокими требованиями к надежности Германия: по индивидуальному согласованию Швейцария: повышенные и высокие требования нормы SIA 232/1
- ✓ Сохраняет конструкцию сухой на этапе строительства: лучшая защита от проливного дождя благодаря монолитной мембране

Требования к основанию

Подходит для укладки на прочное на сжатие основание, которое обеспечит достаточное давление при прокатке сварного шва, например деревянный настил, древесные конструкционные плиты и подкровельные древесноволокнистые плиты. Основание должно быть сухим, не промерзшим, чистым и без торчащих деталей с острыми краями или заостренными концами. На полотнах не должно быть репеллентных составов (например, жира или силикона). Перед сваркой SOLITEX WELDANO следует протереть тканью. Сваренные швы желательно выборочно проверять на прочность.

Общие требования

SOLITEX WELDANO укладывается горизонтально (параллельно карнизу). Обеспечьте свободный отвод воды. Избегайте крестообразных соединений. Укладывайте полотна со сдвигом.

Для защиты конструкции на этапе строительства ветровлагозащитные мембраны SOLITEX WELDANO могут подвергаться прямому воздействию погодных явлений до 4 месяцев (например, временное покрытие согласно ZVDH). Уклон крыши должен составлять не менее 3°. Здесь необходимо учесть требования местных правил и норм.

Крепление не должно выполняться на открытой поверхности или в местах, где скапливается и стекает вода (например, в ендовах). Мы рекомендуем использовать устойчивый к коррозии крепеж.

Края мембраны свариваются с помощью входящего в систему растворителя для сварки WELDANO TURGA или сварочного фена. Место сварки должно быть сухим, не промерзшим, без пыли и жира. В случае стойких загрязнений (например, масла) слегка смочите тряпку растворителем для сварки WELDANO TURGA и вытрите грязь. Обе стороны мембраны могут быть сварены и подходят в качестве верхнего слоя. Сварка с растворителем — от 0 °C. Обратите внимание на предупреждения об опасности на упаковке.

При использовании сварочного фена, в зависимости от температуры окружающей среды и ветра, рекомендуем температуру теплого воздуха примерно от 220 до 280 °C. Проверьте настройку с помощью тестовой сварки на пробном образце. Для сварки швов отлично зарекомендовала себя насадка шириной 40 мм. Для более детальных соединений использование насадки 20 мм будет более практичным.

Примечание: после нахождения мембраны под воздействием погодных явлений на протяжении двух месяцев перед повторной сваркой аккуратно отшлифуйте свариваемую поверхность наждачной бумагой (зернистость 150–250) (уменьшение поверхности на 2–3 мкм) для ее повторной активации. Это требование распространяется как при работе со сварочным феном, так и с растворителем для сварки WELDANO TURGA.

Манжета WELDANO ROFLEX подходит для труб диаметром от 90 мм до 125 мм с уклоном кровли от 3° до 25°. Вариант WELDANO ROFLEX PLUS подходит для крыш с уклоном до 50°.

В качестве альтернативы использованию системных формованных деталей WELDANO ROFLEX, WELDANO INVEX и WELDANO INCAV их можно вырезать из мембраны SOLITEX WELDANO.

Важно: контробрешетка, интегрированная в водонепроницаемую нижнюю кровлю, должна быть установлена сухой и со снятой фаской (≥ 3 мм) на верхней стороне. Лучше всего использовать конструкционную древесину.

Дополнительные условия для Германии: В зависимости от требований к дополнительным мерам защиты нижняя кровля должна быть дождестойкой или водонепроницаемой (в соответствии с ZVDH — Центральным союзом кровельщиков Германии). Дождестойкая нижняя кровля: контробрешетка укладывается поверх ветровлагозащитной мембраны. Водонепроницаемая нижняя кровля: контррейки встроены в изоляционный слой. При этом либо ветровлагозащитная мембрана выводится поверх контррейки, либо поверх контррейки укладывается лента SOLITEX WELDANO-S и приваривается к ветровлагозащитной мембране с обеих сторон.

Соединение мембраны SOLITEX WELDANO с металлическим капельником должно быть ветро- и водонепроницаемым. При этом капельник может использоваться в качестве капельника конденсата под желобом или в качестве пластины, направляющей влагу в водосточный желоб.

Чтобы обеспечить долговечную защиту ветровлагозащитной мембраны от прямых солнечных лучей, выберите направляющую влагу в желоб пластину, в зависимости от угла наклона кровли и особенностей конструкции кровли, как можно шире либо используйте карнизную ленту для защиты от ультрафиолета, например SOLTEMPA.

Дополнительные условия для Швейцарии: В случае более высоких нагрузок (например, уклон менее 10°) необходима дополнительная защита контробрешетки сварным покрытием (с помощью мембраны SOLITEX WELDANO или ленты SOLITEX WELDANO-S).

Согласно SIA 232/1, у нижней кровли, подверженной чрезвычайной нагрузке, вода всегда должна отводиться в желоба или прилегающие участки крыши. Чтобы обеспечить долговечную защиту ветровлагозащитной мембраны от прямых солнечных лучей, выберите направляющую влагу в желоб пластину, в зависимости от угла наклона кровли и особенностей конструкции кровли, как можно шире либо используйте карнизную ленту для защиты от ультрафиолета, например ленту SOLTEMPA. В районах с повышенным риском скопления воды на кровле, образования льда или снежных мешков SOLITEX WELDANO следует заменить на мембрану для плоской кровли.

CE
15
EN 13859-1

Представленные технические данные основаны на актуальном состоянии проведенных исследований и практическом опыте. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в рекомендуемые конструкции и указания по монтажу, а также на дальнейшую разработку и связанное с этим изменение качества отдельных продуктов. Мы с удовольствием проинформируем об актуальном состоянии технических знаний в момент появления новой публикации.

Дальнейшую информацию о монтаже и деталях конструкции вы найдете в рекомендациях при проектировании и монтаже pro clima. При возникновении вопросов свяжитесь с нами по телефону технической поддержки pro clima
+ 49 62 02 - 27 82.45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de