

SOLITEX QUANTHO® 3000

Ветровлагозащитная мембрана средней плотности для сплошных и несплошных оснований, с клеевыми зонами



Технические данные

Материал		
мембрана, с одной стороны	термопластичный полиуретан (TPU), монолитная	
флисовая основа	полиэстер	
самоклеющиеся полосы	водостойкий клей SOLID	

Свойства	Норма	Значение
цвет		серо-синий
плотность	EN 1849-2	230 г/м ²
толщина	EN 1849-2	0,7 мм
коэф. сопротивл. диффузии водяного пара μ	EN ISO 12572	230
коэффициент sd	EN ISO 12572	0,16 м
класс пожарной опасности	EN 13501-1	E
стойкость к прямому воздействию атмосферных явлений		4 месяца, 3 месяца для южных регионов России
устойчивость к граду	EN 13583	ETA-23/0532
водонепроницаемость точек перфорации	EAD 030218-01-0402	ETA-23/0532
водонепроницаемость шва «connect» или клейкой ленты TESCON	EN 13859-1	W1
ветровлагозащитная мембрана для несплошного / сплошного основания	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	USB / UDB
возможность использования в качестве временного покрытия кровли	ZVDH	да
водяной столб	EN ISO 811	> 4 500 мм
сопротивление водопропитанию нового/состарившегося материала	EN 13859-1	W1 / W1
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	335 Н/5 см / 355 Н/5 см
максимальное растягивающее усилие вдоль/поперек при старении*	EN 13859-1 (A)	325 Н/5 см / 335 Н/5 см
растяжение вдоль/поперек	EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
растяжение вдоль/поперек при старении*	EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
прочность на разрыв вдоль/поперек	EN 13859-1 (B)	200 Н / 200 Н
*) долговечность после искусственного состаривания	EN 1297 / EN 1296	пройдено
гибкость при низких температурах	EN 495-5	-50 °C
склеивание по технологии connect		от +0 °C
эксплуатационная температура, длительная	EN 495-5, EN 1296, EN 1297	от -50 °C до +100 °C
теплопроводность		0,04 Вт/(м·К)
коэффициент излучения	EN 15976	0,85
маркировка CE	ETA-23/0532	есть

Область применения

Используется в качестве ветровлагозащиты на несплошных или сплошных основаниях поверх деревянного настила, МДФ, древесноволокнистых подкровельных плит и любых других теплоизоляционных материалов, включая задувной утеплитель.

Форма поставки

артикул	длина	ширина	в упак.	вес	упаковка	палета	GTIN
1AR04076	50 м	1,5 м	75 м ²	19 кг	1	20	4026639240767
1AR04713	25 м	3 м	75 м ²	19 кг	1	40	4026639247131

Преимущества

- ✓ Максимальная безопасность для конструкции: высший уровень защиты от града по стандартам ETA-23/0532 и VKF с классом устойчивости к граду HW5
- ✓ Надёжность в эксплуатации: при уклоне крыши от 10° мембрана укладывается на прочное сплошное основание с применением специальной ленты TESCON NAIDECK (ETA-23/0532) под контробрешётку и проклейкой швов
- ✓ Эффективный монтаж: при уклоне крыши $\geq 14^\circ$ используется на сплошном и несплошном основании с проклейкой швов, но без дополнительных лент под контробрешёткой (ETA-23/0532)
- ✓ Надёжная защита от протечек с первых минут монтажа: вдоль мембраны в зоне самоклеящихся полос по технологии connect находится специальная уплотнительная кромка
- ✓ Гибкое планирование сроков строительства: стойкость мембраны к атмосферным воздействиям 4 месяца
- ✓ Защита надолго: функциональная мембрана обладает высокой стойкостью к старению и воздействию температур
- ✓ Защита на этапе строительства: подходит для использования в качестве временного кровельного покрытия

Требования к основанию

Основание нужно проверить на пригодность самостоятельно. При необходимости сделать пробное склеивание. Если основание непрочное, его рекомендуется предварительно обработать праймером TESCON PRIMER. При использовании распыляемого праймера TESCON SPRIMER перед приклеиванием мембраны SOLITEX QUANTHO следует выждать 15–30 минут, в зависимости от погодных условий.

Общие требования

Мембраны SOLITEX QUANTHO 3000 connect укладывать маркированной стороной к себе, внатяжку, без провисаний. Монтаж осуществляется горизонтально (параллельно карнизному свесу) по сплошному и несплошному основанию.

Дождестойкий подкровельный слой (соответствует классу 2 ZVDH) При использовании в качестве подкровельного ветровлагозащитного слоя с проклейкой швов на крышах с уклоном $\geq 10^\circ$ мембрану необходимо укладывать на ровный сплошной настил или прочное на сжатие основание. Мембрана SOLITEX QUANTHO 3000 connect размещается под контробрешёткой, между мембраной и контробрешёткой устанавливается уплотнительная лента, например, TESCON NAIDECK. Места крепления мембраны не должны находиться в зонах концентрированного стока воды, например в ендовах.

Монтаж на сплошное и несплошное основание Угол наклона крыши должен быть не менее 14° . При этом необходимо учитывать действующие национальные нормы и требования, в том числе минимально допустимый уклон для выбранного кровельного покрытия.

При использовании мембраны на сплошном основании поверхность должна быть ровной. В случае монтажа без дополнительной изоляции мест перфорации необходимо соблюдать условия, указанные в инструкциях по монтажу и в ETA-23/0532. При использовании мембраны на несплошном основании шаг стропил не должен превышать 100 см.

Общая информация В конструкциях неутепленных крыш с неэксплуатируемым чердаком необходимо предусмотреть вентиляцию в зоне конька. Для этого не доводите край мембраны SOLITEX QUANTHO до конька на 5 см. На холодном чердаке также необходимо предусмотреть постоянную вентиляцию. Мембрана должна быть защищена от длительного воздействия УФ-излучения, например путем затемнения окон.

Для защиты конструкции на этапе строительства согласно требованиям ZVDH (Центрального союза кровельщиков Германии) мембрана SOLITEX QUANTHO 3000 connect может использоваться в качестве временного покрытия кровли в течение 4 месяцев. Для изоляции нахлестов и мест примыканий использовать входящие в систему материалы: бутилкаучуковую ленту TESCON NAIDECK для изоляции гвоздевых соединений, универсальный клей ORCON F и клейкую ленту TESCON VANA.

Мембрана имеет по краям две клейкие полосы по технологии "connect" для надежной изоляции мест соединений мембран. При укладке и соединении мембран учитывать требования свода правил немецкого кровельного ремесла.

Высокие температуры При высоких температурах подкровельные ветровлагозащитные мембраны с функциональным слоем, расположенным с верхней стороны, необходимо защищать от чрезмерных механических нагрузок. Такие нагрузки могут возникнуть, например, при перемещении по мембране, складировании материалов или точечном воздействии. Для защиты можно использовать кровельные лестницы, дополнительные рейки, защитные или теплоизоляционные плиты. Необходимо обеспечить защиту от скольжения.

При использовании задувных утеплителей SOLITEX QUANTHO 3000 connect может выполнять ограждающую функцию при утеплении конструкции задувным утеплителем любых видов. Под контробрешёткой рекомендуется предусмотреть уплотнительную ленту для изоляции мест крепления, например TESCON NAIDECK. До начала задувки утеплителя обрешётка должна быть смонтирована полностью. Чтобы отвод влаги под покрытием кровли осуществлялся по центру пространства между стропил, посередине необходимо установить парящую рейку (по направлению стропил), которая крепится к обрешетке. Она должна быть как минимум на 1 см толще контробрешётки. Парящая рейка ограничит раздутие мембраны при задувке и обеспечит необходимое проветривание.

При монтаже задувной изоляции снаружи монтажные отверстия заклеить лентой TESCON VANA шириной 15 см.



Tested for hazardous
substances according to



**Made in
Germany**

developed and
produced by



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 технической поддержкой pro clima по телефону +49 6202 2782 45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Telefon: +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com