



## Технические данные

| Материал                                       |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Основа   | строительный картон, усиленный полиэтиленом |                          |
| Армирование                                    | армирующая сетка из стеклонитей             |                          |
| Свойства                                       | Норма                                       | Значение                 |
| Цвет   |   | голубой                  |
| Плотность                                      | DIN EN 1849-2                               | 190 ±10 г/м <sup>2</sup> |
| Толщина  | DIN EN 1849-2                               | 0,23 ±0,1 мм             |
| Коэф.сопротивл. диффузии водяного пара $\mu$   | DIN EN 1931                                 | 10.000                   |
| Коэффициент $s_d$                              | DIN EN 1931                                 | 2,30 ±0,25 м             |
| Коэф. $s_d$ : диапазон вариативности           | DIN EN ISO 12572                            | 0,60 - 4 м               |
| Класс пожарной опасности                       | DIN EN 13501-1                              | E                        |
| Макс.допуст. растягивающ. усилие вдоль/поперек | DIN EN 13859-1                              | 550 N/5 см / 420 N/5 см  |
| Растяжение вдоль/поперек                       | DIN EN 13859-1                              | 5 % / 5 %                |
| Прочность на разрыв вдоль/поперек              | DIN EN 13859-1                              | 70 N / 70 N              |
| Долговечность, тест на искусств.старение       | DIN EN 1296 / DIN EN 1931 пройден           |                          |
| Эксплуатационная температура                   | продолжительно, до +40 °C                   |                          |
| Теплопроводность                               | 0,13 Вт/м·К                                 |                          |
| Воздухонепроницаемость                         | DIN EN 12114                                | проведено                |
| Общестроительный допуск                        | DIN 68800-2                                 | Z-9.1-852                |
| Маркировка CE                                  | DIN EN 13984                                | есть                     |

## Область применения

Высокоэффективная пароизоляционная мембрана с функцией защиты от конвективных потоков предназначена для использования в диффузно-открытых конструкциях кровли, перекрытия или стен в сочетании, например, с мембранами pro clima SOLITEX, древесноволокнистыми и МДФ-плитами. Также используется в диффузно-закрытых снаружи конструкциях плоской и скатной кровли. Однако, мембраны INTESANA и INTELLO обеспечивают значительно большую степень защиты от строительных и биоповреждений в зеленых кровлях. Более подробная информация представлена в исследовании «Расчет потенциала защиты утепленных конструкций от возникновения плесени и строительных повреждений в деревянном и металлокаркасном строительстве».

## Форма поставки

| Артикул | GTIN          | Длина | Ширина | Площадь              | Вес   | Штук в уп. | В палете |
|---------|---------------|-------|--------|----------------------|-------|------------|----------|
| 10081   | 4026639011039 | 100 м | 0,75 м | 75 м <sup>2</sup>    | 14 кг | 1          | 24       |
| 10082   | 4026639011046 | 100 м | 0,9 м  | 90 м <sup>2</sup>    | 17 кг | 1          | 24       |
| 10083   | 4026639011053 | 100 м | 1,05 м | 105 м <sup>2</sup>   | 20 кг | 1          | 24       |
| 10084   | 4026639011114 | 50 м  | 1,05 м | 52,5 м <sup>2</sup>  | 10 кг | 1          | 42       |
| 10085   | 4026639011060 | 100 м | 1,35 м | 135 м <sup>2</sup>   | 25 кг | 1          | 24       |
| 10086   | 4026639011121 | 50 м  | 1,35 м | 67,5 м <sup>2</sup>  | 13 кг | 1          | 42       |
| 10087   | 4026639011343 | 50 м  | 1,7 м  | 85 м <sup>2</sup>    | 16 кг | 1          | 42       |
| 10088   | 4026639011077 | 50 м  | 2,75 м | 137,5 м <sup>2</sup> | 26 кг | 1          | 20       |

## Преимущества

- ✓ Защита от повреждений конструкции и образования плесени даже при непредвиденном проникновении влаги за счет вариативного коэффициента диффузии водяного пара.
- ✓ Защита конструкции зимой благодаря коэффициенту  $s_d$  4 м.
- ✓ Обратная диффузия летом за счет коэффициента  $s_d$  0,6 м.
- ✓ Высокая прочность на разрыв.
- ✓ Подходит для использования с любыми волокнистыми изоляционными материалами (в том числе вдуваемыми).
- ✓ Экологически чистое решение для герметичной изоляции оболочки здания.
- ✓ Обладает лучшими результатами по итогам теста на содержание вредных веществ, испытания проведены по схеме AgBB (Der Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten - Комитет по оценке строительных материалов по их воздействию на здоровье человека).

Содержание технического листа основано 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 актуальных технических сведениях в момент появления новой публикации.

Дальнейшую информацию о монтаже и деталях конструкции вы найдете в рекомендациях по проектированию и монтажу pro clima. При возникновении вопросов свяжитесь с нами по телефону технической поддержки pro clima в России 8 800 555 18 13.

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
 Rheintalstraße 35 - 43  
 D-68723 Schwetzingen  
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
 e-Mail: info@proclima.de



## Общие требования

Монтаж мембраны pro clima DB+ может осуществляться как маркированной, так и немаркированной стороной к себе, хорошо натянуть, вдоль или поперек несущей конструкции, например, стропил. Не допускать сильного натяжения мембраны. При горизонтальной укладке мембраны (поперек несущей конструкции) расстояние между балками несущей конструкции не должно превышать 100 см. После укладки мембраны изоляционный материал должен удерживаться установленной с внутренней стороны поперечной рейкой с шагом 65 см. При установке мембраны на изоляционные материалы в форме плит и матов места нахлестов мембран, как правило, испытывают воздействие растягивающей нагрузки. В таком случае стыки следует укрепить рейкой. Альтернативный вариант - вместо рейки шов усилить клейкой лентой. Наклейте поперек места стыка мембран полосы клейкой ленты с шагом 30 см.

Герметичности соединений мембраны можно достичь только при условии отсутствия сладок. При высоком уровне влажности (например, на этапе строительства) необходимо обеспечить частое и регулярное проветривание помещения.

Для быстрого устранения влаги от мокрых работ на этапе строительства сквозного проветривания от случая к случаю недостаточно, по возможности использовать строительный осушитель.

Чтобы избежать возникновения конденсата, проклеивать стыки мембраны DB+ сразу после монтажа теплоизоляции. Это требование особенно критично при строительстве зимой.

### В дополнение: при работе с вдуваемыми утеплителями

DB+ может служить ограничительным слоем для любых вдуваемых утеплителей. Армирующий слой обеспечивает высокую стойкость на разрыв при монтаже. Укладка мембраны вдоль несущей конструкции дает важное преимущество: так как стык мембран расположен на твердом основании, механическое воздействие (давление от потока воздуха) приходится на устойчивую конструкцию, что защищает мембрану от повреждений. Чтобы избежать возникновения конденсата, монтаж вдуваемой изоляции осуществлять сразу же после установки пароизоляции. Это требование особенно критично при строительстве зимой.



Содержание технического листа основано 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 актуальных технических сведениях в момент появления новой публикации.

Дальнейшую информацию о монтаже и деталях конструкции вы найдете в рекомендациях по проектированию и монтажу pro clima. При возникновении вопросов свяжитесь с нами по телефону технической поддержки pro clima в России 8 800 555 18 13.

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
e-Mail: info@proclima.de

