

Технический лист

## DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Универсальная подкровельная диффузионная мембрана с монолитным функциональным слоем для скатных крыш и вентилируемых фасадов. Монтаж по стропилам и сплошному настилу.

Действует с 01.01.2023



Характеристики	Метод испытаний	Значения/Описание
<b>Описание</b>		
<b>Применение</b>	–	Для полностью утепленных скатных крыш со сплошным настилом и без настила. Соответствует требованиям ZVDH классам UDB-A и USB-A. Также подходит для временной кровли, разделительного слоя под металл, сланец, кровельные плитки, и в качестве ветрозащитной мембраны на вентилируемых фасадах с закрытыми швами в облицовке.
<b>Материал</b>	–	Многослойная подкровельная диффузионная мембрана, изготовленная из полипропиленового нетканого материала (внешние защитные слои) и функционального слоя из полиуретана. Первичное сырьё. Со встроенными самоклеящимися краями.
<b>Масса</b>	EN 1849-2	ок. 150 г/м <sup>2</sup>
<b>Толщина</b>	–	ок. 0,7 мм
<b>Прямолинейность (± 30 мм / 10 м)</b>	EN 1848-2	соответствует
<b>Водонепроницаемость</b>		
<b>Водонепроницаемость до и после старения (336 ч УФ)</b>	EN 1928	W1
<b>Водонепроницаемость после длительного воздействия/расширенный тест на старение (448 дней при 5±2 м/с; 70 °C)</b>	EAD 030218-01-0402	W1
<b>Дождевой тест</b>	Test University of Berlin	Водонепроницаемый
<b>Диффузионные свойства</b>		
<b>S<sub>e</sub> эквивалентная толщина сопротивления диффузии</b>	EN ISO 12572	ок. 0,08 м
<b>Коефф. сопротивления диффузии μ</b>	–	ок. 114
<b>Передача водяного пара</b>	EN ISO 12572	ок. 2,17·10 <sup>-9</sup> кг/м <sup>2</sup> ·с·Па
<b>Механические свойства</b>		
<b>Прочность на растяжение MD/CD</b>	EN 12311-1	ок. 340/270 N/5 см
<b>Прочность на растяжение после старения (336 ч УФ) MD/CD</b>	EN 12311-1	ок. 340/270 N/5 см
<b>Удлинение при разрыве MD/CD</b>	EN 12311-1	ок. 80% / 80%
<b>Сопротивление разрыву MD/CD</b>	EN 12310-1	ок. 180/200 Н
<b>Стабильность размеров</b>	EN 1107-2	< 1,5%
<b>Гибкость при низких температурах</b>	EN 1109	-45 °C
<b>Прочие характеристики</b>		
<b>Сопротивление огню</b>	EN 13501-1	E
<b>Пожарный код</b>	VKF	5.2
<b>Воздухопроницаемость</b>	EN 12114	< 0,1 м <sup>3</sup> /ч.м <sup>2</sup>
<b>Диапазон рабочих температур</b>	–	-40 °C to +80 °C
<b>Кратковременная максимальная температурная нагрузка (&lt; 8 ч/день)</b>	–	+100 °C
<b>Время пребывания на открытом воздухе, связанное с УФ-излучением</b>	–	12 Недели
<b>Функция временной кровли</b>	–	4 Недели
<b>Размер рулона</b>	–	50 м × 1,50 м
<b>Масса одного рулона</b>	–	ок. 11 кг
<b>Кол-ворулонов на поддоне</b>	–	22 рул./поддон
<b>СЕ-соответствие</b>	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	Соответствует. Расширенный тест на старение: облучение УФ в течение 336 ч., воздействие температуры 70 °C при движении воздуха 5 м/с (±2 м/с) в течение 448 дней
<b>Сертификаты</b>	–	Наивысшие классы UDB-A/USB-A в соответствии с правилами ZVDH. Требования к повышенному старению: пройдено, ZVDH, таблица 1 Европейская техническая оценка ETA (срок службы ≥ 25 лет)
<b>Отчеты о внешних испытаниях</b>	–	2.000 часов QUV-тест
<b>Хранение и транспортировка</b>	–	Не допускается воздействие влаги, прямых солнечных лучей, нагрева.

Содержание этого технического листа соответствует текущему состоянию знаний на момент публикации и не претендует на полноту. Перечисленная информация не освобождает от самостоятельных действий. С публикацией этого листа все предыдущие версии больше не действительны. Ошибки и опечатки защищены.



**Системные аксессуары****• DELTA®-MULTI-BAND:**

Односторонняя клеящая лента для герметизации и ремонта всех плёнок DELTA® (наклеивается на верхнюю сторону с печатью), а также для их соединения с конструктивными элементами и поверхностями из пластика (жесткого), металла, гладкого дерева, фанеры, ОСП и др. Подходит для внутреннего и наружного применения.

Материал: УФ-стабилизированная полиэтиленовая (ПЭ) пленка, усиленная армирующей сеткой, и клей из полиакрилата, с легко снимаемым бумажным лайнером.

Соответствует требованиям нормы DIN 4108-11.

Размер: 60 мм / 100 мм\* / 150 мм\* (\*с прорезным лайнером)

**• DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:**

Односторонняя уплотнительная и соединительная лента подходит для наружных и внутренних деталей, таких как мансардные окна, вентиляционные трубы, дымоходы, кабели. Толщина ок. 2 мм.

Материал: бутилкаучуковый клей, не содержащий растворителей, на основе из специальной полиэтиленовой пленке, с силиконизированной лайнером, с прорезью посередине.

Размер: 6 м x 80 мм / 10 м x 150 мм.

А также доступна лента DELTA®-FLEXX BAND F100 с основой из нетканного материала: 10 м x 100 мм.

**• DELTA®-THAN:**

Постоянно эластичный клей из синтетического каучука для наружного применения, для присоединения мембран DELTA® к элементам конструкций.

Масса: 310 мл на картридж / 600 мл на фольевую тубу

Расход: ок. 7 погонных метров/картридж или 14 погонных метров/фольевая туба

**• DELTA®-SCHAUM-BAND:**

Вспененная ПЭ-лента для уплотнения мест крепления контробрезётки гвоздями или шурупами. Односторонняя, самоклеящаяся, стойкая к УФ. Наклеивается на поверхность мембраны или контробрезётку.

Размеры: 40 мм x 30 м (DELTA®-SB 40) / 50 мм x 30 м (DELTA®-SB 50) / 60 мм x 30 м (DELTA®-SB 60) / 70 мм x 30 м (DELTA®-SB 70) / 80 мм x 30 м (DELTA®-SB 80)

**• DELTA®-HF PRIMER:**

Адгезионная грунтовка без растворителей для пористых оснований. Служит для значительного улучшения адгезионных свойств склеиваемых поверхностей, напр. ДВП, лицевой кирпич с гладкой поверхностью, бетон и др. Также подходит для подготовки поверхности мембран DELTA-XX PLUS® перед приклеиванием DELTA®-FLEXX-BAND.

Время высыхания: от 15 до 60 мин. в зависимости от температуры и влажности.

Масса и упаковка: пластиковая бутылка 1000 г.

Расход: сильно зависит от впитывающей способности основания. Например, камень/бетон: ок. 12 м<sup>2</sup>/1000 г; ДВП: ок. 6 м<sup>2</sup>/1000 г.