

## COMPRESS BAND

7.23

### Саморасширяющаяся уплотнительная лента

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

<b>Продукт</b>	Односторонняя клейкая, импрегнированная акриловой дисперсией, предварительно прессованная саморасширяющаяся лента, изготовленная из полиуретанового пенопласта – для заполнения и уплотнения швов между строительными элементами
<b>Свойства</b>	после разматывания лента медленно расширяется и плотно заполняет рабочее пространство; для вертикальных и горизонтальных швов (в том числе: напольного покрытия) – может использоваться для выполнения угловых уплотнений против непосредственного воздействия атмосферных факторов; обладает стойкой эластичностью (очень хороший эффект запоминания формы) – способность аккомодации движения, которому подвержен шов (в отличие от битумных масс, имеющих тенденцию к растрескиванию и вытеканию из щелей под влиянием высоких температур); защищает от осадков (дождь, снег), влажного воздуха и конденсата, одновременно создавая возможность выведения водяного пара наружу (предотвращает сырость в строительных конструкциях); защищает от сквозняка, шума и пыли; химически нейтральна (стойкая к разведенным кислотам, щелочам и соляным растворам) – не вступает в реакцию с металлом, бетоном, древесиной и ПВХ; стойкая к УФ излучению, развитию мхов и лишайников; ее можно покрывать краской, штукатуркой либо уплотнительными массами на базе акрила, силикона и т.п.; ее можно прокладывать при любых погодных условиях; не вредная для здоровья – не содержит фреона, хлора, формальдегида, галогена, растворителей, веществ с содержанием тяжелых металлов; обладает адгезией к впитывающим и невпитывающим основам; не требует грунтовки, применения дилатационных профилей, разглаживания и формования; экономная в применении – не образует отходов; простота монтажа, не требует применения специальных инструментов; не образует пятен – может использоваться в сочетании с натуральным камнем; пропитка связывает воду и продлевает долговечность ленты
<b>Назначение</b>	монтаж оконных изделий (особенно в случае окон с четвертью) и дверей; уплотнение рам, подоконников; модернизация соединений и фасадов из «крупнопанельной плить»; температурные швы в многослойных стенах; системы утепления; уплотнение бетонных полуфабрикатов, стальных и деревянных конструкций (зимние сады, малая садовая архитектура, звукопоглощающие перегородки); уплотнение каркасных и многослойных конструкций; уплотнения в технике кондиционирования и вентиляции; уплотнение вертикальных стен: простенков, звукопоглощающих перегородок, соединений стен и ступеней, стен и перекрытий, потолочных элементов; уплотнения дымоходов, коллекторов, люков, фонарей, мансардных окон, обшивки крыши; уплотнение проезжих слоев многоэтажных автостоянок, взлетно-посадочных полос
<b>Цвет</b>	черный антрацит
<b>Упаковка</b>	Лента поставляется в герметически закрытых рулонах, в предварительно сжатой форме до 15-20% своей исходной толщины. Ширина ленты: 10, 15, 20, 25, 30 мм; длина от 2 до 12,5 м (в зависимости от толщины) и толщина (в сжатом состоянии) 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 мм.
<b>Срок хранения</b>	18 месяцев. Закрытую упаковку хранить при температуре от +5°C до +25°C. С целью обеспечения оптимальной расширяемости, перед применением, хранить рулон минимум 24 часа при комнатной температуре от 15°C до 25°C. При необходимости, зимой рулоны можно согреть, а летом – охладить.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>База</b>	полиуретан
<b>Пропитка</b>	модифицированная акриловая дисперсия
<b>Плотность</b>	120-150 кг/м <sup>3</sup>
<b>Стойкость к маслам, бензину, керосину</b>	да
<b>Диффузионное сопротивление на паронепроницаемость</b>	согласно стандарту DIN 52612: $\mu < 10$ (при компрессии 20%)
<b>Коэффициент инфильтрации воздуха</b>	согласно стандарту DIN EN 42 / DIN EN 1026: $a < 0,1 \text{ м}^3 / (\text{м} \cdot \text{ч} \cdot \text{даПа}^{2/3})$
<b>Герметичность на проникновение осадков</b>	да (при разнице давления 90 Па)
<b>Гарантия сохранения эксплуатационных свойств продукта</b>	до 10 лет (в зависимости от применения)
<b>Термостойкость после расширения</b>	от -30°C до +100°C (в течение короткого периода до +130°C)
<b>Звукопоглощаемость</b>	согласно стандарту DIN 52210: $R_{sw} = 48 \text{ дБ}$
<b>Стойкость к растяжению</b>	согласно стандарту DIN 53571: $> 100 \text{ кПа}$
<b>Удлинение при разрыве</b>	согласно стандарту DIN 53571: $> 200\%$
<b>Твердость сжатия (40%)</b>	согласно стандарту DIN 53577: $3,4 \text{ кПа}$
<b>Термическая проводимость</b>	согласно стандарту DIN 52612: $0,07 \text{ Вт/мК}$
<b>Возможность окрашивания</b>	да
<b>Класс горючести</b>	согласно стандарту DIN 4102: B1

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех возможностей использования своих продуктов, а поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственности за возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных факторов, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.

## РАЗМЕРЫ ШВОВ

<b>Минимальная ширина</b>	2 мм
<b>Максимальная ширина</b>	10-18 мм
<b>Минимальная глубина</b>	10 мм
<b>Максимальная глубина</b>	30 мм

### Принципы подбора ленты

Следует принять во внимание:

движения частей строения, зависящие от температуры; расстояние между отдельными швами; изменения размеров элементов строения, вызванные разбуханием и высыханием; оседание строения; заводские допуски материалов строительных элементов; исполнительные допуски размеров строительных элементов; допустимую деформацию сопредельных материалов, составляющих стороны шва

На каждой коробке обозначены ширина и толщина ленты, а также соответствующий ленте размер рабочего шва. В случае швов неравномерной ширины, ленту следует подбирать по максимальному размеру шва. При работе с лентой действует принцип, согласно которому ширина ленты (самоклеющейся поверхности) соответствует минимальной глубине шва.

Ниже представлены принципы подбора лент с точки зрения обеспечения непроницаемости для проливного дождя.

Размер ленты (шир./толщ.) [мм]	Глубина шва* [мм]	Ширина шва [мм]
10/2	10	2
15/2	15	
20/2	20	
25/2	25	
30/2	30	
10/3	10	3
15/3	15	
20/3	20	
30/3	30	
10/4	10	3-7
15/4	15	
20/4	20	
25/4	25	
30/4	30	
15/6	15	5-10
20/6	20	
15/8	15	7-12
20/8	20	
25/8	25	
20/10	20	8-15
25/10	25	
25/12	25	10-18
30/12	30	

(\*) – В зависимости от условий, иногда рекомендуется установка дилатационного профиля глубиной 2-4 мм. При подборе лент всегда следует учитывать движение конструктивных элементов и изменения их размеров, вызываемые термической расширяемостью и изменениями уровня относительной влажности.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

<b>Виды поверхностей</b>	бетон, штукатурка, кирпич, газобетон, гипс, гипсокартонная плита, сталь, металл, изоляционные материалы (напр. пенополистирол), керамика, стекло, эмалированные поверхности, ПВХ и другие подобные пластмассы, импрегнированная древесина и материалы древесного происхождения
<b>Подготовка</b>	Основу обезжирить и очистить от пыли, по возможности, устранить загрязнения. В случае мокрых или пыльных основ, ленту следует прижать в нескольких местах по шву с помощью клиньев. После полного расширения ленты клинья следует устранить.
<b>Состояние основы</b>	Поверхность чистая, обезжиренная, плотная, сухая, не образующая пыли. За счет применения пропитки, допускается использование ленты на слегка влажной основе.

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех возможностей использования своих продуктов, а поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственности за возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных факторов, предварительной подготовки или конструктивных недостатков.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Инструменты</b>	Шпатель, нож или ножницы
<b>Температура окружающей среды</b>	от +5°C до +30°C
<b>Рекомендации</b>	<p>Герметичность шва зависит от степени расширения ленты:</p> <p>компрессия менее 20% - способ поставки товара; компрессия 20-25% - очень хорошая акустическая изоляция, защита от проливного дождя; компрессия 35% - хорошая акустическая изоляция, защита от сильного дождя; компрессия 50% - защита от легкого дождя, сквозняка и проникновения пыли; компрессия 70% - защита от проникновения пыли; отсутствие компрессии (лента расширена)</p> <p>Отмотать ленту на длину примерно 20-30 см, снять защитную бумагу и приклеить к одной из сторон шва. Переднюю часть ленты сместить назад по отношению к краю шва примерно на 2-4 мм. Прижать к основе с помощью шпателя. Ленту не следует прибивать гвоздями и натягивать. Накладывать непрерывным способом, отрезок за отрезком (как описано выше), легко прижимая.</p> <p>При предварительном отрезании ленты требуемого размера, всегда следует учитывать 1-3% запаса, например, при длине шва 100 см, отрезать ленту длиной 102 см. В случае пересекающихся швов, сначала проложить ленту в вертикальном шве. Горизонтальные швы уплотнить на стык с помощью двух отдельных кусков ленты. На пересечении швов, соседние концы лент, проложенных горизонтально, прижать к ленте, уложенной вертикально. Не прокладывать ленту внахлест. В случае большого отклонения размеров отдельного шва, использовать ленту разной ширины и толщины. Чтобы предотвратить образование щелей, не следует прокладывать ленту вокруг острых краев или углов. Вместо этого, применить два отрезка ленты и обеспечить плотное прилегание их концов в месте стыка. В целях предотвращения образования термических мостиков и конденсации водяного пара внутри перегородок, соблюдать принцип, согласно которому соединение следует уплотнить более тщательно (более паронепроницаемо) с внутренней стороны здания, а не с наружной. Этого эффекта можно добиться путем применения лент разной толщины (разной степени расширения). В целях защиты от доступа влаги, рулоны со сжатой лентой следует держать герметически закрытыми.</p>
<b>Средства очистки</b>	Инструменты помыть водой с мылом. Руки помыть водой с мылом, либо при помощи средства Den Braven Handfris.
<b>Противопоказания</b>	Чтобы избежать повреждения ленты, следует беречь швы от длительного контакта с водой.
<b>Меры безопасности</b>	ВНИМАНИЕ: Беречь от детей.
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	Государственный институт гигиены. Техническое разрешение Института строительной техники ITB 4036/01
<b>Соответствует стандарту</b>	DIN 18542 Группа 1 (ленты для непосредственного предохранения) DIN 4102 Часть 1, класс горючести B1 DIN 52612 (Исследование коэффициента теплоотдачи) PN-EN 13501-1:2004 (классификация по реакции на огонь) - B-s1, d0 (классификация касается следующих предельных размеров шва: ширина до 60 мм, глубина до 25 мм, общая длина до 4 м, максимальная площадь 1,5 м <sup>2</sup> )

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех возможностей использования своих продуктов, а поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственности за возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных факторов, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.