

**УПЛОТНЯЮЩИЕ
СИСТЕМЫ**

ОБЩИЙ УКАЗАТЕЛЬ

РУКОВОДСТВО ПО

ВЫБОРУ УПЛОТНЕНИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ИХ
СПЕЦИФИКАЦИЯМ И СТАНДАРТУ

Введение в стандарт EN 12365 2003	5
Обеспечение соответствия окон и дверей обозначаемому маркировкой CE 2016 стандарту	6
Классификация герметизирующих уплотнений согласно EN 12365 2003	8
Таблицы эксплуатационных характеристик изделий	9
Ассортимент продукции Schlegel материалы, технологии и реализация	10
Выбор материала и конструкции качественных изделий	11
Теплопроводность согласно EN ISO 10077-1 2006 и EN 12524 2012	12
Другие соответствующие стандарты Глоссарий терминов (относится к EN 12365 2003)	13

ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ И УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ:

ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ,
ПВХ И ДЕРЕВА

Щеточные уплотнения: Эффективный универсальный уплотнитель	15
Щеточные уплотнители и уплотняющие профили: цветовая палитра	17
Таблица выбора щеточных уплотнителей	18
Poly-Bond (PB): Щеточные уплотнители на тканой основе	20
Fin-Seal (FS): Щеточные уплотнители на тканой основе	21
Power-Pile (PW): Экструдированные щеточные уплотнители	22
Fin-Pile (FP): Экструдированные щеточные уплотнители	23

G3: Экструдированные щеточные уплотнители	24
G3-QF (Quadrafin): Экструдированные щеточные уплотнители	25
Bi-Fin (BF): Экструдированные щеточные уплотнители	26
Angle-Pile (AP): Экструдированные щеточные уплотнители	27
Dust-Plug (DP): Щеточные уплотнители на тканой основе	28
Shutter-Pile (SP): Щеточные уплотнители на тканой основе	29
Skirting-Fringe (SF): Экструдированные щеточные уплотнители	30
Flex-Brush: гибкая полосная щётка	31
Kerf-Pile (KP): Экструдированные щеточные уплотнители	32
Комбинация Щеточные уплотнители	33
Для универсального крепления на поверхности	33
Для крепления в прорезном пазу	34
Для щеточных уплотнителей	35

ПОЛИУРЕТАН Q-LON УПЛОТНИТЕЛИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО МАТЕРИАЛА:

ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА,
НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО
ПВХ И АЛЮМИНИЯ

Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: подтвержденная и проверенная надежность на протяжении почти 50 лет	37
Классификация герметизирующих уплотнений согласно EN 12365 2003	38
Таблицы эксплуатационных характеристик изделий	39
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: цветовая гамма	40

Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: Испытания и результаты	41
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: обзор типов уплотнений	42
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: сертификация	46
Для универсального крепления на поверхности Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для крепления к любым поверхностям	48
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для деревянных окон и входных дверей	50
Для изделий из дерева	51
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для дверей, окон, оконных светозащитных систем из непластифицированного ПВХ	58
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для дверей, окон и оконных светозащитных систем из алюминия	65
Для алюминиевых конструкций	67
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для предметов интерьера, межкомнатных дверей и мебели	69
Для предметов интерьера	70
Принадлежности и инструменты: для пенополиуретановых уплотнителей Q-Lon	76

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ:

Для ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ,
ПВХ И АЛЮМИНИЯ

Schlegel: за счет использования качественных уплотнений достигается значительная экономия энергии	79
Экструдированные уплотнения: цветовая палитра	80
Примеры цвета	81
Классификация герметизирующих уплотнений согласно EN 12365 2003	82

Таблицы эксплуатационных характеристик изделий	83
Экструдированные уплотнения: удивительная многогранность, независимо от наличия дополнительных щеточных или пенистых уплотнителей	84
Для вставки стекла насухо Nova-Seal Экструдированные уплотнения с внедренным вспененным материалом для вставки стекла насухо	86
Для окон и дверей из дерева	87
Экструдированные профили Lozaron	88
Для деревянных и входных дверей	89
Для межкомнатных дверей из дерева	90
Для окон из дерева	91
Для вставки стекла насухо	94
Для роликовых ставней, сеток и оконных светозащитных систем	95
Для вставки стекла насухо в алюминиевую раму	97

УПЛОТНИТЕЛИ FOAM-TITE ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ:

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ
ИЗ ВСПЕНЕННОГО ТЕРМОПЛАСТА

Уплотнитель Foam-Tite: великолепная защита дверей и окон от атмосферного воздействия	99
Создайте уплотнитель, отвечающий вашим конкретным потребностям: гибридные уплотнители	100
Создайте уплотнитель, отвечающий вашим конкретным потребностям: заказные варианты	102
Создайте уплотнитель, отвечающий вашим конкретным потребностям: виды изделий	103
Foam-Tite: примеры профилей	104

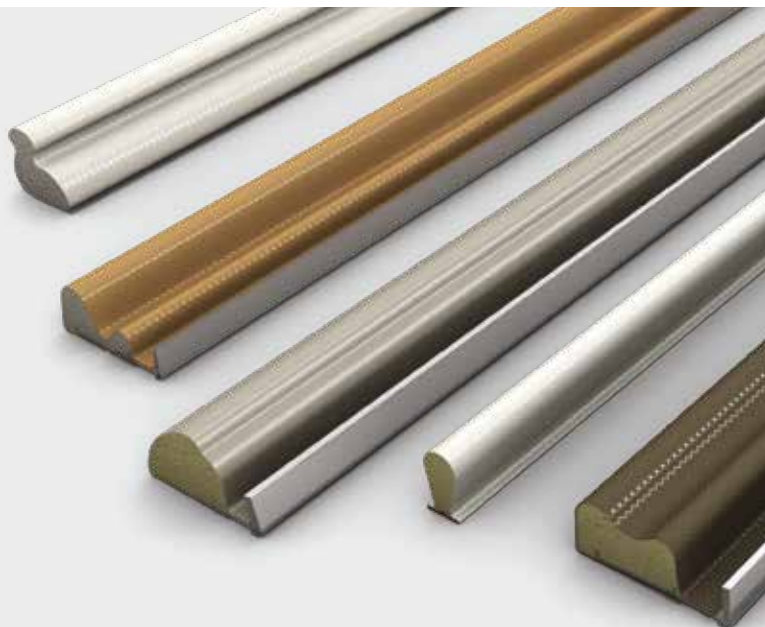


РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ УПЛОТНЕНИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ИХ СПЕЦИФИКАЦИЯМ И СТАНДАРТУ

Введение в стандарт EN 12365 2003	5
Обеспечение соответствия окон и дверей обозначаемому МАРКИРОВКОЙ CE 2016 стандарту	6
Классификация герметизирующих уплотнений согласно EN 12365 2003	8
Таблицы эксплуатационных характеристик изделий	9
Ассортимент продукции Schlegel материалы, технологии и реализация	10
Выбор материала и конструкции уплотнений качественные изделия	11
Теплопроводность согласно EN ISO 10077-1 2006 и EN 12524 2012	12
Другие соответствующие стандарты Глоссарий терминов (применительно к стандарту EN 12365 2003)	13

ВВЕДЕНИЕ

В СТАНДАРТ EN 12365 2003



EN 12365 2003 – это европейский стандарт, определяющий требования к эксплуатационным характеристикам уплотнителей и герметизирующих полос для дверей, окон, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций. Эти уплотнения или герметизирующие полосы позволяют регулировать циркуляцию воздуха, воды, звука и энергии между фиксированными и открывающимися частями описываемых изделий.

Стандарт распространяется на все материалы уплотнений и герметизирующих полос, но не распространяется на герметики, уплотняющие пасты, шпаклевки или другие жидкие, вязкие и прочие материалы, наносимые на места герметизации путем выдавливания.

Эксплуатационные характеристики уплотнений и герметизирующих полос имеют критически важное значение для общих эксплуатационных показателей установленных дверей или окон.

Во многих отношениях...

... КАЧЕСТВО ОКОН ИЛИ ДВЕРЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В НИХ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ ПОЛОС...

...и, соответственно, при их выборе всегда следует учитывать их классификацию по стандарту EN 12365 2003.

Стандарт состоит из четырех частей:

Часть 1 – требования к характеристикам и классификация

Часть 2 – метод определения силы линейного сжатия

Часть 3 – метод определения восстановления после деформации

Часть 4 – метод определения восстановления после ускоренного старения

Последняя версия EN 12365 до составления данного руководства относится к 2003 году.

Стандарт подлежит повторной проверке и пересмотру в случае необходимости. Убедитесь в том, что вы рассматриваете последнюю редакцию.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ ОБОЗНАЧАЕМОМУ МАРКИРОВКОЙ CE 2016 СТАНДАРТУ

Нормативы в области строительных изделий и материалов, вступившие в силу 1 июля 2013 года, требуют, чтобы изготовители, выпускающие на рынок Европейского экономического пространства (ЕЭП) строительные изделия, на которые распространяется действие гармонизированного Европейского стандарта, наносили на них маркировку CE и оформляли Декларацию характеристик качества (ДХК) для своей продукции.

Маркировка CE не наносится на окна и двери во всех случаях применения во всех странах Европы, но дает потребителям уверенность в качестве приобретаемых ими изделий. В вопросе нанесения маркировки CE на окна или двери изготовитель доверяет своим поставщикам компонентов, которые предоставляют декларации характеристик качества с целью подтверждения заявленных характеристик своих изделий.

Как уже отмечалось выше, герметизирующие полосы и уплотнения имеют критически важное значение для эксплуатационных показателей окон, поэтому изготовители дверей и окон должны выбирать компоненты поставщиков, способных продемонстрировать и подтвердить, что необходимые стандарты соблюдаются или даже превышаются.

Все наружные окна и двери в Европе должны отвечать требованиям к характеристикам стандарта EN 14351-1 2016. Подходящее уплотнение и (или) герметизирующая полоса является основным компонентом, обеспечивающим соответствие этим требованиям к характеристикам.

Все наружные окна и двери в Европе должны отвечать требованиям к характеристикам стандарта EN 14351-1 2016. Подходящее уплотнение и (или) герметизирующая полоса является основным компонентом, обеспечивающим соответствие этим требованиям к характеристикам.

Стандарт требует, чтобы все поставщики окон, дверей, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций делали определенные заявления по характеристикам своих изделий. В большинстве стран это делается с помощью маркировки CE (Conformité Européenne – «европейское соответствие»). В отношении герметизирующих полос и уплотнений это выражается двумя основными способами:

- Что материалы, из которых они изготовлены, не являются опасными с точки зрения выделения или высвобождения опасных веществ согласно требованиям стандарта EN 14351-1 2016, пункт 4.6.
- Что уплотнение соответствует требованиям к характеристикам согласно стандарту EN 12365-1 2003 в соответствии с требованиями стандарта EN 14351-1 2016, пункт 4.15.

Оптимальным способом демонстрации соответствия требуемым характеристикам является практическое испытание каждого окна и двери во всех подходящих конфигурациях с указанными в спецификациях компонентами. Это не всегда осуществимо, но стандарт EN 12365 2003 предусматривает способ, с помощью которого можно оценивать и сравнивать относительные эксплуатационные характеристики различных герметизирующих полос и уплотнений. Изготовители окон и дверей также должны учитывать, что...
... ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ ПУНКТА 4.15 СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ПОЛОСЫ ИЛИ УПЛОТНЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАМЕНЯЕМОМИ...

...для обеспечения продолжительного срока службы дверей или окон. Соответствие требованиям обычно может быть обеспечено путем размещения уплотнения в гнездовом или прорезном пазу в профиле, что позволяет извлекать его для замены.

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ SCHLEGEL

Для обеспечения соответствия требованиям стандартов EN 14351-1 2016 ваш изготовитель уплотнений должен предоставить некоторые подтверждения на соответствие требованиям. Ниже представлены соответствующие подтверждения для изделий компании Schlegel.
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПУНКТА 4.6: ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА

В соответствии с требованиями Приложения I нормативного акта № 305/2011 Европейского парламента



CE

и пункта 4.6 (Опасные вещества) стандарта BS EN 14351-1 2016 + A1: 2010 мы подтверждаем, что в составе изделий компании SchlegelGiesse не содержатся материалы, способные выделять или высвобождать во время их стандартного применения в соответствии с назначением вещества, представляющие потенциальную опасность для гигиены, здоровья людей или окружающей среды.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПУНКТА 4.15: СРОК СЛУЖБЫ

В соответствии с пунктом 4.15 сохранение в течение длительного времени характеристик водо- и воздухопроницаемости наружных дверей, окон или окон верхнего света обеспечивается герметизирующими уплотнениями. Этот пункт требует, чтобы герметизирующие уплотнения отвечали соответствующему Европейскому стандарту, в данном случае – стандарту EN 12365-1 2003 (Строительные изделия. Уплотнения и герметизирующие полосы для дверей, окон, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций. Требования к характеристикам и классификация).



КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО EN 12365 2003

В соответствии с EN 12365 2003 существует предписанная система классификации, которая позволяет изготовителям или монтажникам окон, дверей, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций быть уверенными в том, что они используют компоненты, оптимально отвечающие их требованиям.

Важным условием является наличие свидетельства и классификация каждого представленного уплотнения.

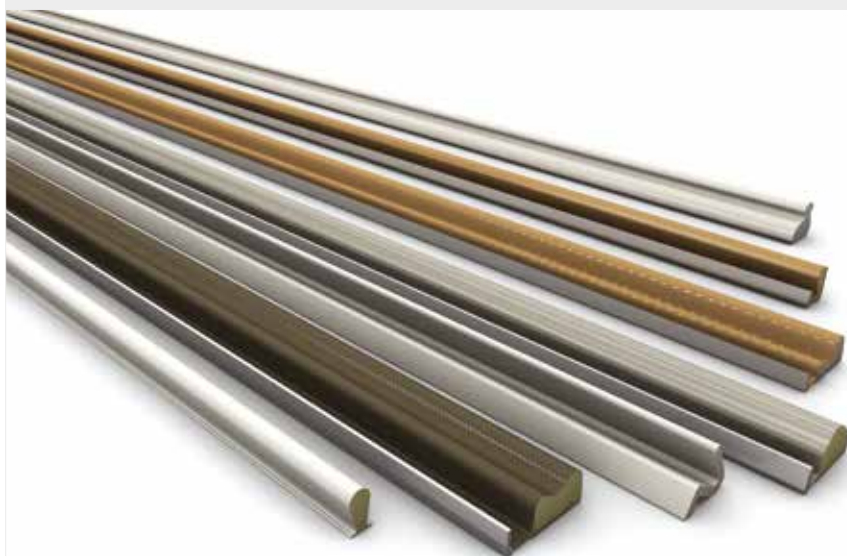
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ШЕСТИЗНАЧНАЯ СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ:

1	2	3	4	5	6
Категория применения	Рабочий диапазон	Сила линейного сжатия	Диапазон рабочих температур	Восстановление после деформации	Восстановление после старения
W = герметизирующая полоса G = уплотнение	9 категорий, обозначающих рабочий диапазон уплотнения, где 9 – это максимальное расстояние	9 категорий, обозначающих силу линейного сжатия, где 9 – это максимальная сила	6 категорий, обозначающих диапазон рабочих температур, с разными значениями верхней и нижней температуры	8 категорий, обозначающих восстановление после деформации, где категория 0 обозначает отсутствие требования, а категория 7 обозначает максимальное восстановление после деформации	8 категорий, обозначающих восстановление после старения, где категория 0 обозначает отсутствие требования, а категория 7 обозначает максимальное восстановление
	Категории 1: ≤ 1 мм 2: > 1 мм ≤ 2 мм 3: > 2 мм ≤ 4 мм 4: > 4 мм ≤ 6 мм 5: > 6 мм ≤ 8 мм 6: > 8 мм ≤ 10 мм 7: > 10 мм ≤ 15 мм 8: > 15 мм ≤ 30 мм 9: > 30 мм	Категории 1: ≤ 10 Н/м 2: > 10 Н/м ≤ 20 Н/м 3: > 20 Н/м ≤ 50 Н/м 4: > 50 Н/м ≤ 100 Н/м 5: > 100 Н/м ≤ 200 Н/м 6: > 200 Н/м ≤ 500 Н/м 7: > 500 Н/м ≤ 700 Н/м 8: > 700 Н/м ≤ 1000 Н/м 9: > 1000 Н/м	Категории 1: От 0°C до +45°C 2: От -10°C до +55°C 3: От -20°C до +85°C 4: От -25°C до +100°C 5: От -40°C до +70°C 6: От 0°C до +200°C	Категории 0: Требования отсутствуют 1: От >30% до 40% 2: От >40% до 50% 3: От >50% до 60% 4: От >60% до 70% 5: От >70% до 80% 6: От >80% до 90% 7: >90%	Категории 0: Требования отсутствуют 1: От >30% до 40% 2: От >40% до 50% 3: От >50% до 60% 4: От >60% до 70% 5: От >70% до 80% 6: От >80% до 90% 7: >90%

При определении требований к характеристикам более высокая категория не всегда соответствует более высокому уровню эксплуатационных характеристик. Поэтому при сравнении категорий более высокие значения обычно указывают на более высокие характеристики, но при этом требуется тщательный анализ, чтобы обеспечить соответствие требованиям конкретного применения.

СТАНДАРТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ВЫГЛЯДИТ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

W	5	3	6	4	5
---	---	---	---	---	---



ТАБЛИЦЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ

Методология тестирования на линейное сжатие, на восстановление после деформации и на восстановление после старения описывается в стандарте EN 12365 2003, часть 2, 3 и 4. Все тесты должны выполняться

в аккредитованном испытательном центре. Испытательные центры компании SchlegelGiesse в Гамбурге аккредитованы институтом тестирования строительных материалов ift Rosenheim.

КЛАССИФИКАЦИЯ Q-LON ПО СТАНДАРТУ EN 12365 2003

QL 1026	W	2	6	2	7	6
QL 1032	W	3	5	2	7	6
QL 3004	W	2	6	2	7	6
QL 3005 / AQ 63	W	3	5	2	6	6
QL 3006	W	6	2	2	7	6
QL 3009	W	3	2	2	6	6
QL 3011	W	3	5	2	7	6
QL 3012	W	4	5	2	7	6
QL 3015 / AQ 122	W	2	5	2	7	6
QL 3013 / AQ 48	W	1	5	2	7	6
QL 3020	W	4	4	2	6	6
QL 3021	W	3	5	5	6	5
QL 3025	W	2	5	2	6	6
QL 3034	W	3	6	2	7	6
QL 3037 / AQ 4846	W	3	5	2	6	6
QL 3042	W	2	4	2	7	6
QL 3053	W	3	5	2	6	6
QL 3054	W	3	5	2	7	6
QL 3056	W	3	4	2	7	5
QL 3059	W	3	3	2	6	5
QL 3061	W	3	3	2	6	6
QL 3063	W	3	6	2	6	6
QL 3067	W	3	5	2	7	6
QL 3068	W	3	5	2	7	5
QL 3070	W	2	5	2	6	6
QL 3072	W	2	4	2	6	5
QL 3073	W	4	4	2	7	5
QL 3074	W	2	6	2	7	6
QL 3076	W	3	4	2	6	6
QL 3078	W	3	3	2	6	6
QL 3079	W	2	4	2	6	6
QL 3082	W	3	5	2	7	5
QL 3091	W	4	4	2	6	5
QL 3093	W	4	4	2	6	6
QL 3094	W	3	2	2	6	5
QL 3095	W	3	2	2	7	5
QL 3096	W	3	3	2	6	5
QL 3097	W	3	5	2	6	6
QL 3098	W	3	3	2	6	6
QL 3099	W	3	3	2	6	6
QL 3101	W	3	5	2	7	6
QL 3102	W	3	3	2	6	6
QL 3103	W	3	5	2	6	6
QL 3104	W	4	4	2	7	5
QL 3106	W	2	5	2	7	6
QL 3109	W	4	3	2	7	6
QL 3110	W	2	5	2	6	6
QL 3111	W	3	5	2	5	6
QL 3113	W	3	5	2	6	6
QL 3116	W	3	4	2	6	6
QL 3117	W	2	3	2	6	6
QL 3118	W	3	1	2	7	6
QL 3121	W	3	2	2	6	6
QL 3122	W	1	7	2	7	6
QL 3124	W	1	6	2	7	6
QL 3126	W	1	7	2	7	6
QL 3128	W	3	2	2	6	5
QL 3130	W	3	4	2	6	6
QL 3130	W	2	4	2	6	6
QL 3131	W	2	5	2	6	6
QL 3138	W	2	5	2	7	6
QL 3139	W	3	1	2	7	6
QL 3140	W	3	5	2	6	6
QL 3141	W	3	5	2	5	5
QL 3141	W	2	4	2	5	5
QL 3143	W	2	6	2	7	5
QL 3147	W	3	4	2	6	6
QL 3150	W	3	3	2	6	6
QL 3151	W	3	3	2	6	6
QL 3152	W	3	3	2	6	6
QL 4465	W	2	5	2	6	6
QL 45	W	2	7	2	7	6
QL 48400	W	1	6	2	6	6
QL 48447	W	3	3	2	6	6
QL 48510	W	1	5	2	5	6
QL 48650	W	2	5	2	5	6
QL 4870	W	2	3	2	6	6
QL 48700	W	3	3	2	7	6
QL 48750	W	2	5	2	6	6
QL 48800	W	3	4	2	7	6
QL 48950	W	3	4	2	6	6
QL 50	W	2	5	2	7	6
QL 5271	W	2	5	2	6	6
QL 55	W	2	5	2	6	6
QL 5570	W	2	4	2	6	6
QL 5626	W	3	3	2	5	6
QL 5694	W	4	3	2	6	6
QL 57700	W	2	5	2	6	6
QL 5878	W	2	5	2	4	6
QL 5985	W	2	4	2	7	6
QL 60	W	3	5	2	7	6
QL 6571	W	3	5	2	6	6
QL 6750	W	3	4	2	6	6
QL 69400	W	1	5	2	5	6
QL 69447	W	3	3	2	6	6
QL 69510	W	1	5	2	4	6
QL 69650	W	1	5	2	6	6
QL 69700	W	3	3	2	7	6
QL 69750	W	2	4	2	6	6
QL 69800	W	3	4	2	6	6
QL 6991	W	2	5	2	6	6
QL 69950	W	3	4	2	6	6
QL 7000	W	5	2	2	6	6
QL 7032	W	3	4	2	6	6
QL 7066	W	3	3	2	6	6
QL 7307	W	3	5	2	7	6
QL 836	W	3	3	2	6	6
QL 9005	W	2	4	2	6	6
QL 9100	W	3	5	2	7	6
QL 9111	W	3	4	2	6	6
QL 9112	W	3	5	2	7	6
QL 9154	W	3	5	2	6	6
QL 9257	W	3	3	2	7	6
QL 9489	W	2	6	2	7	6
QL 9536	W	4	3	2	7	6
QL 9596	W	2	6	2	7	6
QL 9646	W	3	5	2	7	6
QL 9608	W	3	3	2	7	6
QL 9613	W	3	3	2	7	6
QL 9688	W	3	3	2	7	6
QL 9710	W	3	5	2	6	6
QL 9756	W	2	5	2	7	6
QL 9898	W	3	5	2	7	6
QL 9926	W	3	3	2	7	6
QL 9928	W	3	4	2	7	6
QL 9985	W	3	5	2	7	6

КЛАССИФИКАЦИЯ ТПЭ ПО СТАНДАРТУ EN 12365 2003

DX1383 (LT1383)	W	2	4	5	5	4
DX1432 (LT1432)	W	3	4	2	4	3
DX1452 (LT1452)	W	2	3	2	3	2



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ SCHLEGEL

МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И РЕАЛИЗАЦИЯ

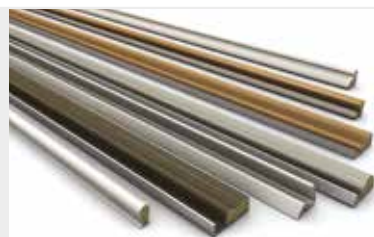
Компания Schlegel предлагает широчайший ассортимент материалов и технологий уплотнений и герметизирующих полос для всех стандартно используемых окон, дверей, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций.

В ассортименте компании Schlegel имеются скользящие и компрессионные уплотнения, а также уплотнения для таких материалов рам, как алюминий, дерево, ПВХ, сталь и другие композитные материалы.

Основные изделия и технологии компании Schlegel:

ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LOP ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Комбинация вставки из полиуретана, полипропилена (или поликарбоната) и покрытия из полиэтилена делает Q-Lop одним из лучших герметизирующих уплотнений в мире. Подходит для производства скользящих и компрессионных уплотнений для окон и дверей из дерева, ПВХ и алюминия. Уплотнения из пеноматериала пользуются растущим спросом благодаря отличной тепло- и звукоизоляции, а также способности сохранять эксплуатационные характеристики в течение длительного времени.



ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ УПЛОТНЕНИЯ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОЙ ПЕНОРЕЗИНЫ FOAM-TITE ТПР

Уплотнение Foam-Tite из экструдированного пеноматериала с надежно закрытой ячеистой структурой используется конструкторами профилей в широком спектре конфигураций. Доступны каплевидные, полые и листовидные уплотнения, используемые прежде всего для изделий с рамами из ПВХ и алюминия. Пенистая структура уплотнений обеспечивает их высокие эксплуатационные характеристики в течение длительного срока службы.



ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Щеточные герметизирующие уплотнения – в первую очередь скользящие – производятся в разных форматах с разными требованиями к эксплуатационным характеристикам.



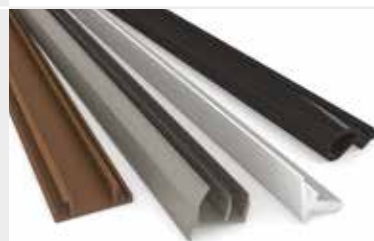
УПЛОТНЕНИЯ ИЗ ТПЭ И ВСПЕНЕННОГО ЭКСТРУДИРОВАННОГО ТПЭ

Экструдированные герметизирующие уплотнения предназначены для окон и дверей с рамами из дерева, ПВХ и алюминия. Изделия могут включать элементы из вспененного ТПЭ с разной жесткостью для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик.



ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ИЗ МЯГКОГО ПВХ

Экструдированный профиль, пригодный для различных типов применений. Изделия могут включать элементы с разной жесткостью для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик.



ВЫБОР МАТЕРИАЛА И КОНСТРУКЦИИ УПЛОТНЕНИЙ

Выбор подходящего уплотнения определяется эксплуатационными характеристиками, необходимыми для дверей, окон, окон верхнего света, ставней или светопрозрачных фасадных конструкций в случаях, для которых они предназначены.

В качестве руководства может использоваться классификация согласно стандарту EN 12365-1 2003, который всегда следует проверять. Теплопроводность уплотнения в качестве элемента конструкции окна или двери можно посмотреть в таблице 1 стандарта EN 12524 2000 или – как

уже указано ранее – определить путем прямого расчета.

Эти факторы, в свою очередь, влияют на выбор материала и изготовителя.

КОМПАНИЯ SCHLEGEL МОЖЕТ ПРЕДОСТАВИТЬ КОМАНДНУЮ ПОДДЕРЖКУ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ, МОНТАЖЕ И ПОСТАВКЕ УПЛОТНЕНИЙ С ЛЮБЫМИ СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ДЛЯ ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ...

...с целью удовлетворения требований к конкретным условиям применения и для обеспечения соответствия стандартам на продукцию.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Компания Schlegelgiesse имеет непревзойденную репутацию благодаря высокому уровню качества, услуг и инноваций, который сделал ее мировым лидером в производстве уплотнений, герметизирующих полос и профилей, изготавливаемых методом экструдирования.

Вся наша продукция производится в соответствии с требованиями многих текущих и предлагаемых британских, европейских и международных стандартов с использованием системы менеджмента качества, зарегистрированной и сертифицированной в соответствии со стандартом BS EN ISO 9001:2015.

Европейские стандарты требуют проведения тестирования эксплуатационных характеристик всех компонентов всех окон и дверей вне зависимости от типа изделия и профиля, на который оно устанавливается.

Каждый компонент подвергается внутренним испытаниям с целью проверки фактических эксплуатационных характеристик или напрямую сертифицируется организациями, имеющими самые высокие уровни допуска, требуемые нормативами (например, IFT Z-CERT QM338). Аудиторы этих организаций регулярно выполняют проверку эффективности управления производственными предприятиями с целью обеспечения постоянного повышения качества.

Все исходные материалы (полипропилен, ТПЭ, ПВХ, полиуретан и т. д.) проходят контроль химического состава, который гарантирует стабильные эксплуатационные характеристики в соответствии с требованиями ссылочных стандартов.



ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

СОГЛАСНО EN ISO 10077-1 2006 И EN 12524 2012

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

В разделе 4.12 стандарта EN 14351-1 2006 обозначены методы определения коэффициента теплового пропускания окон и дверей, который может использоваться для Деклараций характеристик качества CE. Для обычных конфигураций окон могут использоваться стандартные таблицы стандарта EN 10077-1 2006 для получения заявленных значений теплоизолирующих характеристик, хотя более точные значения следует рассчитывать путем индивидуальной калькуляции или тестирования в теплоизолированной камере. В соответствии с пунктом 4.12 стандарта EN 14351-1 расчеты, используемые для заявления коэффициента теплового пропускания, должны выполняться по методологии, описываемой в стандартах EN ISO 10077-1 2006 и EN ISO 10077-2 2012.

Стандарт EN ISO 10077-2 2012 определяет процесс калькуляции элемента рамы окон и дверей, включая герметизирующие уплотнения и прокладки. Для расчета характеристик теплоизоляции необходимо понимать смысл коэффициента теплового пропускания или теплопроводности материалов отдельных компонентов рамы. Раздел 5.1 стандарта EN ISO 10077-2 2012 ссылается на другой стандарт, EN ISO 10456 2007, в качестве подходящего источника сведений в таблицы значений эксплуатационных характеристик для самых разнообразных строительных материалов.

Какие уплотнители имеют наименьшую теплопроводность?

В таблице 3 стандарта EN ISO 10456 2007 описываются герметизирующие уплотнения из пенополиуретана с коэффициентом теплового пропускания 0,05 Вт/(м·К). Это должно быть значение, используемое для уплотнителей Q-Lon в спецификациях окон и дверных блоков при расчете теплоизолирующих характеристик в соответствии с требованиями стандарта EN 14351-1 2006.

Характеристики материалов...

...ЗНАЧЕНИЯ В ТАБЛИЦЕ 1 СТАНДАРТА EN ISO 10456 2007 ТАКЖЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О ВЫСОЧАЙШИХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ Q-LON...

Существует следующая поговорка: «Цепь прочна настолько, насколько прочно ее самое слабое звено». Она также относится и к производству окон и дверей. Качество окон и дверей определяется используемыми в них уплотнителями.

На теплоизолирующие свойства окон и дверей влияет множество факторов. Важную роль играет химический состав материалов рам и стекол. Однако использование уплотнителей низкого качества может свести на нет энергосберегающие свойства изолирующих профилей и теплоизолирующих стеклопакетов с аргоновой прослойкой.

Теплопроводность различных материалов уплотнителей регламентируется стандартом EN ISO 10456:2007:

- Этилен-пропиленовый каучук (ЭПДМ) 0,25 Вт/(м·К)
- ПВХ 0,14 Вт/(м·К)
- Полиуретан (ПУ) 0,05 Вт/(м·К)

В соответствии с требованиями стандарта EN12667 (Теплоизоляционные свойства строительных материалов и изделий - Определение теплового сопротивления с помощью методов изолированной горячей плиты и измеритель теплового потока) продукция была испытана и сертифицирована институтом тестирования строительных материалов ift Rosenheim на независимой основе: Q-Lon имеет низкую измеренную теплопроводность, составляющую **всего 0,041 Вт/(м·К)**. Это лучший показатель среди всех имеющихся на рынке герметизирующих уплотнений.

По сравнению с другими уплотнителями потери энергии сведены к минимуму. В сочетании с высокой эластичностью, обеспечивающей восстановление этих уплотнителей после сильного сжатия (в среднем более 90%), эти уплотнители также гарантируют хорошие эксплуатационные характеристики в течение длительного периода времени.

Evidence of Performance

Thermal conductivity (declared value)

Test Report
No. 15-003940-PR01
(PB-K03-06-en-02)

Client
SCHLEGEL GERMANY GMBH
Bredowstr. 33
22113 Hamburg
Germany

Product
Designation: Flexible polyurethane foam boards

Designation: "Q - Lon Platten"

Performance-relevant product details: Dimensions, with a height in mm approx. 255 x 255; Material: Flexible polyurethane foam based on polyol, both sides with polyethylene facing; 195 µm; Porosity: open / carbon dioxide; Density in kg/m³ 125 to 136; Closed pores structure: open pores; Application: seals for windows, doors

Conditions: After delivery, the test specimens were conditioned at 23°C / 50 % relative humidity until achieving constant mass (0.1 % / 24 h).

Special features: The test specimens were characterized by unevenness resulting from the manufacturing process.

Results
Thermal conductivity (declared value)

$\lambda_D = 0.041 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

* The thermal conductivity was determined at an average temperature of 10°C.



Standards:
EN 12667:2001-01
EN ISO 10456:2006-12

Test report 15-003940-PR01
(PB-K03-06-en-02) dated
27.07.2016

* Document related services in q. 108 (16)



Instructions for use

The test report serves to demonstrate the thermal conductivity (declared value) λ_D.

Validity

The data and results given refer only to the tested and described specimens. This test evaluation does not allow any statement to be made on any further characteristics regarding performance with respect to the

ДРУГИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

Существует несколько других Европейских стандартов, которые содержат более общие требования в отношении окон и дверей как единого целого применительно к определенным группам эксплуатационных характеристик. Их следует рассматривать по отдельности.

EN 12207 2000 – Воздухонепроницаемость
EN 12208 2000 – Водонепроницаемость
EN 12567 2000 – Теплопроводность
EN 13115 2001 – Рабочие усилия
EN ISO 10140-2 – Акустические характеристики

ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ (ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СТАНДАРТУ EN 12365 2003)

Восстановление после деформации – способность уплотнения или герметизирующей полосы восстановиться до своей исходной высоты после сжатия или деформации.

Высота в свободном состоянии – высота уплотнения или герметизирующей полосы при нулевой нагрузке.

Уплотнение – уплотняющий материал, прочно удерживаемый между контактными поверхностями на двух компонентах, стык между которыми подлежит герметизации.

Сила линейного сжатия – сила, необходимая для деформации образца до его максимального рабочего диапазона при температуре $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Максимальная рабочая температура – значение температуры, ниже которого уплотнение или герметизирующая полоса должна быть способна выполнять свои функции.

Минимальная ширина – минимальная ширина уплотнителя является суммой величин зазоров между уплотнением и рамой или закраиной с обеих сторон. Минимальная ширина герметизирующей полосы равна расстоянию между точкой, относящейся к монтажной поверхности, и точкой на контактной поверхности.

Изделие – строительное изделие, например, дверь или окно.

Образец – полный комплект тестового материала (профиль), поставленный изготовителем, от которого необходимо отрезать образцы для испытаний.

Пробный экземпляр – один или несколько образцов для испытаний, смонтированные таким образом, что их можно поместить на испытательный стенд для испытаний в качестве единого устройства.

Образцы для испытаний – продольно нарезанный материал произвольной длины из различных мест образца для получения испытательных образцов.

Пользователь – лицо, которому поставляются уплотнители или герметизирующие полосы для использования в изделии.

Герметизирующая полоса – полоса, часто из гибкого материала, прикрепляемая к двери, окну или ставне, чтобы закрыть зазор между верхним или нижним краем двери, окна или ставни и рамой или порогом.

Рабочий диапазон – расстояние, в пределах которого уплотнитель или герметизирующая полоса может быть сжата или деформирована при использовании в составе конкретного изделия.



ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ И УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ: ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ, ПВХ И ДЕРЕВА

Щеточные уплотнения: эффективный универсальный уплотнитель	15
Щеточные уплотнители и уплотняющие профили: цветовая палитра	17
Щеточный уплотнитель	18
Poly-Bond (PB): Щеточные уплотнители на тканой основе	20
Fin-Seal (FS): Щеточные уплотнители на тканой основе	21
Power-Pile (PW): Экструдированные щеточные уплотнители	22
Fin-Pile (FP): Экструдированные щеточные уплотнители	23
G3: Экструдированные щеточные уплотнители	24
G3-QF (Quadrafin): Экструдированные щеточные уплотнители	25
Bi-Fin (BF): Экструдированные щеточные уплотнители	26
Angle-Pile (AP): Экструдированные щеточные уплотнители	27
Dust-Plug (DP): Щеточные уплотнители на тканой основе	28
Shutter-Pile (SP): Щеточные уплотнители на тканой основе	29
Skirting-Fringe (SF): Экструдированные щеточные уплотнители	30
Flex-Brush: Гибкая полосная щётка	31
Kerf-Pile (KP): Экструдированные щеточные уплотнители	32
Для универсального крепления Комбинация	33
Щеточные уплотнения	33
Для крепления в прорезном пазу	34
Для крепления в прорезном пазу Для щеточных уплотнений	35

ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: ЭФФЕКТИВНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

Компания SchlegelGiesse является известным производителем высококачественной фурнитуры марки GIESSE и ERA, а также уплотняющих систем SCHLEGEL, предназначенных для всех типов окон и дверей, устанавливаемых в жилых, торговых и промышленных объектах. Мы обладаем большим опытом производства широкого ассортимента щеточных уплотнителей на тканой основе и экструдированных уплотняющих профилей с щеточным уплотнителем, которые применяются в таких сферах, как изготовление и установка окон и дверей, оконных занавесей и светозащитных систем, дизайн интерьеров и др. Волоконные щетки характеризуются высокой эластичностью, обеспечивая превосходную герметичность движущихся элементов даже на неровных поверхностях.

Щеточные уплотнители были разработаны в прошлом столетии для вращающихся дверей. Первые уплотнители изготавливались из шерсти на хлопковой основе. В последние годы требования к герметизации и долговечности окон и дверей в строительной сфере возросли, и для их удовлетворения изделия подвергались необходимой оптимизации.

Все щеточные уплотнители производства Schlegel изготавливаются из полипропилена (PP) и имеют множество характеристик:

- Выпускаются в различных вариантах ширины и высоты
- Имеют тканую или экструдированную основу, которая обеспечивает максимально простую установку уплотнителя в несущий профиль
- Могут выпускаться с адгезионным слоем на основе термоклея



Волокно Trilobal из полипропилена

- Полипропиленовое волокно обработано силиконом для повышения водонепроницаемости уплотнителя и его защиты от образования плесени и грибков
- Имеют различную плотность волокон в зависимости от типа уплотнителя, ширины и монтажного расстояния
- Стандартное мягкое многофиламентное волокно разных цветов
- Моноволокно без обработки для повышенной жесткости
- Подвергнуты термофиксации для обеспечения восстановления формы после сжатия
- Устойчивы к УФ-излучению и химически нейтральны
- Имеют высокую устойчивость к абразивному износу и накоплению статического электричества; благодаря малой силе трения обеспечивают эффективную работу раздвижных конструкций
- Могут быть оснащены центральными или боковыми плавниками для обеспечения дополнительной герметизации

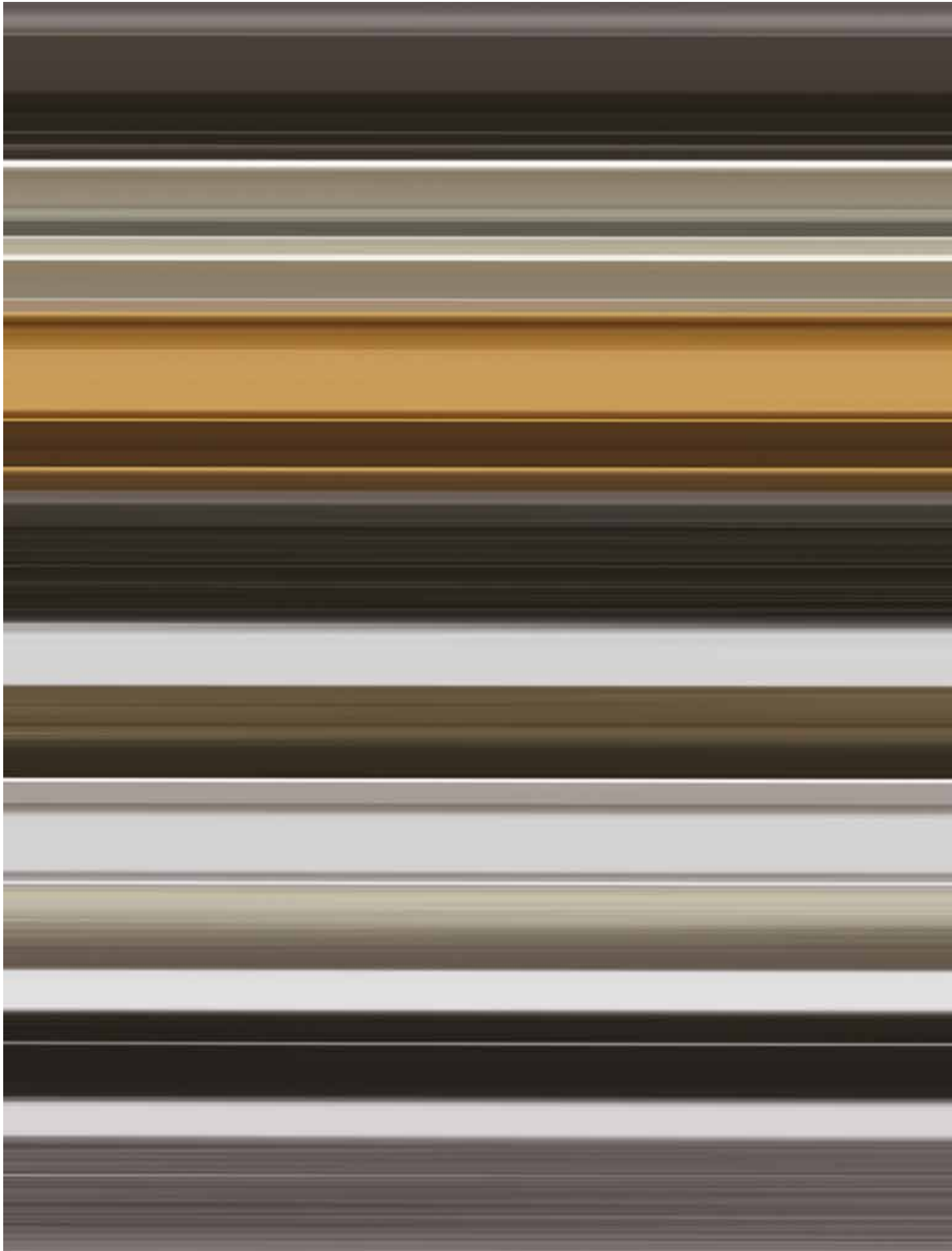
Наша продукция производится в соответствии с требованиями заказчиков из разных стран мира, представляющих разные отрасли промышленности. Мы используем систему менеджмента качества, зарегистрированную и сертифицированную в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2015, и систему экологического менеджмента, соответствующую стандарту ISO 14001:2015.

Предлагаем вам ознакомиться с ассортиментом нашей продукции, представленным в настоящей брошюре или на нашем сайте, где с помощью поискового фильтра вы сможете найти подходящий оконный или дверной уплотнитель. Просим обращаться к нам за получением дополнительной информации и с индивидуальными пожеланиями и запросами.

Продукция испытана и сертифицирована следующими организациями:

bsi. Gensatec






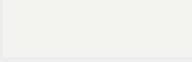





ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ И УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ: ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ SCHLEGEL ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО (ПП) ВОЛОКНА.

Коричневый, белый и черный (только многофиламентное) являются стандартными цветами:

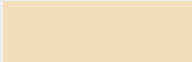
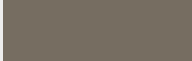


≈ RAL	Код	Цвет	
1011	241		Бежевый
1032	292		Темно-золотой
7045	277		Серый
8025	291		Светло-коричневый
8028	264		Коричневый
9003	222		Белый
9005	223		Черный

Серый, черный и естественный (только моноволокно) являются основными стандартными цветами:

≈ RAL	Код	Цвет	
7045	277		Серый
9005	223		Черный
-	TRL		Естественный

Эти цветовые варианты, указанные ниже, поставляются в зависимости от их наличия на складе и доступны по запросу. С учетом особенностей индивидуальных решений могут применяться особые условия к минимальному заказу, срокам поставки, упаковке и цене.

Нестандартные цвета щеток и многофиламентного волокна:

≈ RAL	Код	Цвет	
1015	266		Слоновая кость
7011	240		Серо-стальной
8008	244		Темно-бежевый
8014	281		Коричневая сепия



ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ



Щеточный уплотнитель Poly-Bond для алюминиевых раздвижных окон

	Сфера применения изделия				Размеры изделия			
	Раздвижные окна	Раздвижные двери	Оконные занавеси и свето-защитные системы	Мебель	Ширина основания		Высота щетки	
					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
НА ТКАНОЙ ОСНОВЕ								
Poly-Bond	x	x	x	x	4,8 / 6,7 / 6,9		3,0	15,0
Fin-Seal	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		3,0	15,0
ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ								
Power-Pile	x	x	x	x	4,8 / 6,7 / 6,9		5,0	20,0
Fin-Pile	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		5,0	20,0
G3	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		4,0	20,0
G3-QF Quadrafin	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		5,0	15,0
Bi-Fin	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		6,0	20,0
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Angle-Pile	–	–	x	–	4,8 / 6,9		9,0	22,0
Dust-Plug	x	x	–	x	10,0	60,0	3,0	22,0
Shutter-Pile	–	–	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		3,0	15,0
Skirting Fringe	x	x	x	–	2,7 / 2,9 / 3,1 / 3,3		5,0	30,0
	x	x	x	–	2,7 / 2,9 / 3,1 / 3,3		5,0	30,0
Flex-Brush	x	x	–	–	3,5	5	10,0	50,0
Kerf-Pile	x	x	–	–	Ширина канавки: 3		5,0	25,0

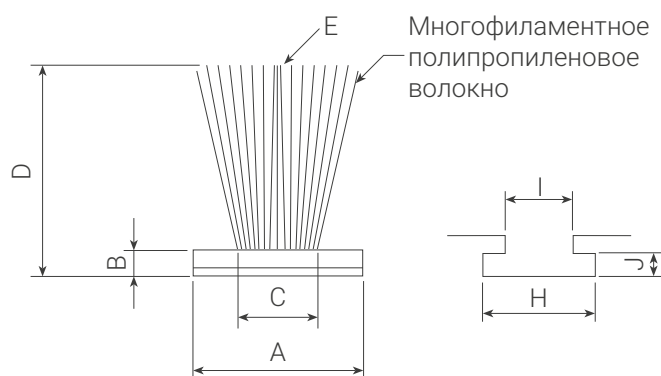


Характеристики и варианты щеток и оснований

Угол	Тип волокна	Плотность	Термоклейкий слой сзади	Положение плавника	Высота плавника	Возможность автоматической вставки	Стр
90°	Мультиволоконно	4P	Опция	–	–	–	20
90°	Мультиволоконно	4P	Опция	Центральное	0 / 1	–	21
90°	Мультиволоконно	4P	–	–	–	x	22
90°	Мультиволоконно	4P	–	Центральное	0	x	23
90°	Мультиволоконно	4P	–	Центральное	0 / 1	x	24
90°	Мультиволоконно	4P	–	Центральное/ Боковое	–	x	25
90°	Мультиволоконно	4P	–	Боковое	0	x	26
45° / 60°	Моноволокно	24	–	–	–	x	27
90°	Мульти / микс	8P – 76P	Опция	Опция	Опция	–	28
90°	Моно + мульти	2P / 3P	Опция	–	–	–	29
90°	Моноволокно	24	–	–	–	x	30
90°	Мультиволоконно	4P	–	–	–	x	30
90°	Моноволокно	HD15	–	–	–	–	31
90°	Мультиволоконно	5P	–	–	–	x	32

Более подробная информация содержится в оставшейся части этого каталога, см. www.schlegelgisse.com.



POLY-BOND (PB):**ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ТКАНОЙ ОСНОВЕ**

Мягкое многофиламентное волокно, обработанное силиконом, на тканой прозрачной основе с усилением для экономичных уплотняющих решений различного назначения. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

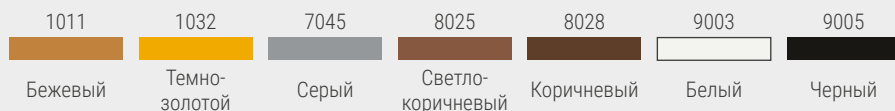
- Высота щеточного уплотнителя от 3 до 5 мм: от 5% до 10%
- Высота щеточного уплотнителя от 5,5 до 6,5 мм: от 10% до 20%

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

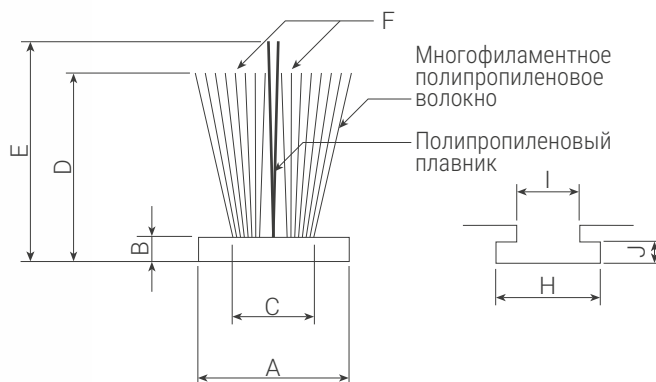
СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ				
A Ширина основы*	B Толщина основы	C Ширина основания щетки	D Высота щетки	E Плотность щетки (P) на 2 линиях (L)
4,8 + 0,10/-0,15 мм 6,7 + 0,10/-0,20 мм 6,9 + 0,10/-0,20 мм	0,8 ± 0,15 мм	2,4 ± 0,3 мм	3 ≤ D ≤ 6,5 мм (+0,25/-0,15 мм) с интервалом 0,5 мм 6,5 ≤ D ≤ 10 мм (+4%/-2,5%) с интервалом 0,5 мм 10 < D ≤ 15 мм (+4%/-2,5%) с интервалом 1 мм	4P

Цвет многофиламентного волокна ≈ RAL)

*C дополнительным плавким клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термокля

FIN-SEAL (FS):

ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ТКАНОЙ ОСНОВЕ



ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

Мягкое многофиламентное волокно, обработанное силиконом, на тканой прозрачной основе с усилением. Спаянный прозрачный центральный плавник для улучшенного внешнего уплотнения раздвижных окон и дверей. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

- Высота щеточного уплотнителя от 3,0 до 5,0 мм: от 5% до 10%. Плавник должен быть выше на 1 мм
- Высота щеточного уплотнителя от 5,5 до 6,5 мм: от 10% до 20%. Только до уровня плавника или на 1 мм выше
- Высота щеточного уплотнителя от 7 до 11 мм: от 15% до 25%. Только до уровня плавника или на 1 мм выше
- Высота щеточного уплотнителя от 12 мм: от 15% до 25%. Только до уровня плавника

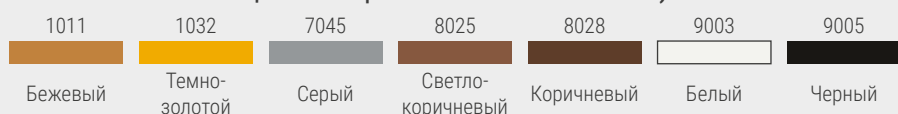
	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ					
A Ширина основы*	B Толщина основы	C Ширина основания щетки	D Высота щетки	E Высота плавника**	F Плотность щетки (P) на 1 линию
4,8 + 0,10/-0,15 мм 6,7 + 0,10/-0,20 мм 6,9 + 0,10/-0,20 мм	0,8 ± 0,15 мм	2,4 ± 0,3 мм	3 ≤ D ≤ 5 мм (+0,25/-0,15 мм с интервалом 0,5 мм)	D + 1 мм (+0,25/-0,15 мм с интервалом 0,5 мм)	4P
			5,5 ≤ D ≤ 6,5 мм (+0,25/-0,15 мм с интервалом 0,5 мм)	На одном уровне или D + 1 мм (+0,25/-0,15 мм с интервалом 0,5 мм)	
			6,5 ≤ D ≤ 10 мм (+4%/-2,5% с интервалом 0,5 мм)	На одном уровне или D + 1 мм (+4%/-2,5% с интервалом 1 мм)	
			10 ≤ D ≤ 12 мм (+4%/-2,5% с интервалом 1 мм)	Только на одном уровне (+0,5/-0,5 мм)	
			12 ≤ D ≤ 15 мм (+4%/-2,5% с интервалом 1 мм)		

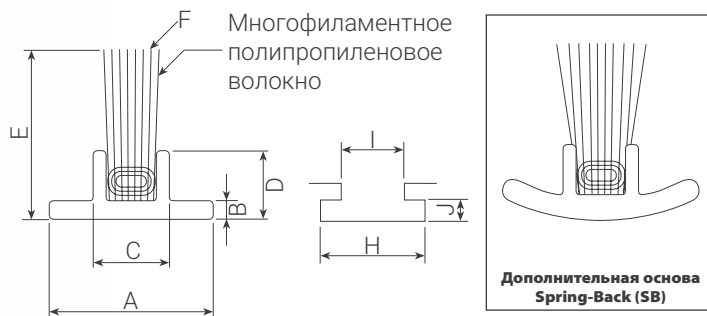
Цвет многофиламентного волокна ≈ RAL)



*С дополнительным плавником клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея

**С дополнительными бесшумными черными плавниками из нетканого материала (NW)



POWER-PILE (PW):**ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ**

Мягкая щетка из обработанного многофиламентного волокна на экструдированном основании с вертикальными направляющими. Оптимально для центральной щетки, хорошо подходит для машинной установки. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

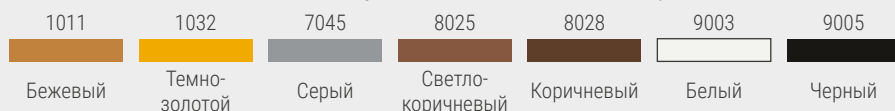
- Высота щеточного уплотнителя от 5 до 25 мм: от 10% до 20%.

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

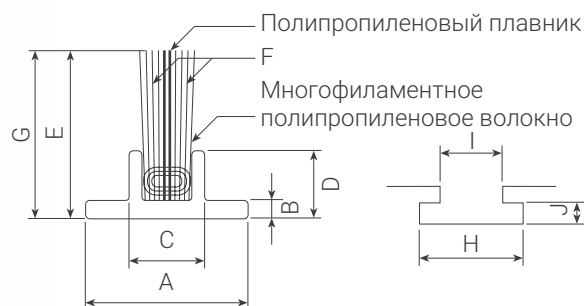
A Ширина основы*	B Толщина основы	C Ширина направляющих	D Высота направляющих	E Высота щетки	F Плотность щетки (P) на 1 линию
4,8 ± 0,2 мм	0,65 ± 0,1 мм	2,5 ± 0,3 мм	2,4 ± 0,3 мм	5 ≤ E ≤ 8 мм (+0,5/-0,5 мм) с интервалом 0,5 мм	4P
6,7 ± 0,2 мм				8 ≤ E ≤ 25 мм (+0,5/-0,5 мм) с интервалом 1 мм	
6,9 ± 0,2 мм					

Цвет многофиламентного волокна ≈ RAL)

*С дополнительным плавким клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея

FIN-PILE (FP):

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ



Мягкая щетка из обработанного многофиламентного волокна на экструдированном основании с вертикальными направляющими. Оптимален для центральной щетки, хорошо подходит для прозрачного центрального плавника машинной установки благодаря тому, что щетка сохраняет оптимальный внешний вид, обеспечивая при этом улучшенную герметизацию для сдвижных окон и дверей. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

- Высота щеточного уплотнителя от 5,5 до 6,5 мм: от 10% до 20%.
Только до уровня плавника
- Высота щеточного уплотнителя от 7 мм: от 15% до 25%

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

A Ширина основы*	B Толщина основания	C Ширина направляющих	D Высота направляющих	E Высота щетки	G Высота плавника** (≥ 5 мм)	F Плотность щетки (P) на 2 линиях с центральными плавниками
4,8 ± 0,2 мм 6,7 ± 0,2 мм 6,9 ± 0,2 мм	0,65 ± 0,1 мм	2,6 ± 0,3 мм	2,4 ± 0,3 мм	5 ≤ E ≤ 8 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 0,5 мм) E ≤ 20 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 1 мм)	Только на одном уровне (+0,5/-0,5 мм)	4P

Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)



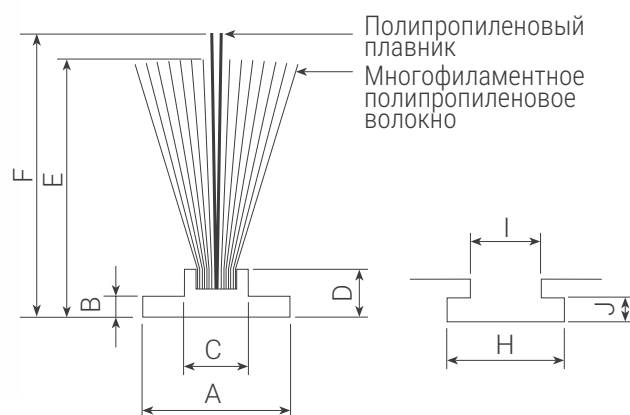
*C дополнительным плавником клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея

**C дополнительными бесшумными черными плавниками из нетканого материала (NW)



G3:

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ



Мягкое многофиламентное волокно, обработанное силиконом, на экструдированном основании. Оптимально для центральной щетки, хорошо подходит для машинной установки. Прозрачный центральный плавник для улучшенного внешнего уплотнения раздвижных окон и дверей. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

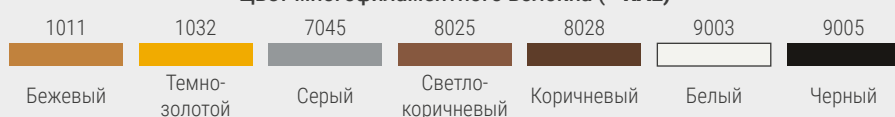
- Высота щеточного уплотнителя от 4,0 до 5,0 мм: от 5% до 10%. Плавник должен быть выше на 1 мм.
- Высота щеточного уплотнителя от 5,5 до 6,5 мм: от 10% до 20%. Только до уровня плавника или на 1 мм выше.
- Высота щеточного уплотнителя от 7 до 11 мм: от 15% до 25%. Только до уровня плавника или на 1 мм выше.
- Высота щеточного уплотнителя от 12 мм: от 15% до 25%. Только до уровня плавника.

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

A Ширина основы*	B Толщина основы	C Ширина направляющих	D Высота направляющих	E Высота щетки	F Высота плавника** (≥ 5 мм)	G Плотность щетки (P)
4,8 ± 0,2 мм	0,65 ± 0,1 мм	2,5 ± 0,3 мм	2,3 ± 0,2 мм	4 ≤ E ≤ 5 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 0,5 мм)	E + 1 мм (+0,5/-0,5 мм)	4P
6,7 ± 0,2 мм				5,5 ≤ E ≤ 8 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 0,50 мм)	На уровне или E + 1 мм (+0,5/-0,5 мм)	
6,9 ± 0,2 мм				8 ≤ E ≤ 12 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 1 мм)	Только на одном уровне (+0,5/-0,5 мм)	
				12 ≤ E ≤ 20 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 1 мм)		

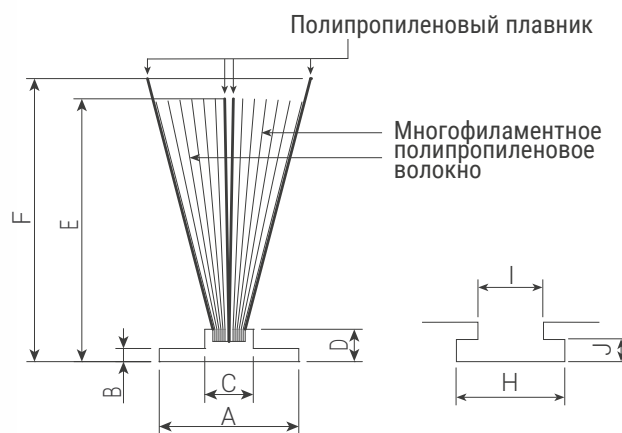
Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)

*C дополнительным плавким клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея

**C дополнительными бесшумными черными плавниками из нетканого материала (NW)

G3-QF (QUADRAFIN):

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ



Мягкое многофиламентное волокно, обработанное силиконом, на экструдированном основании. Оптимально для центральной щетки, хорошо подходит для машинной установки.

Прозрачный центральный плавник для улучшенного внешнего уплотнения раздвижных окон и дверей. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

- Высота щеточного уплотнителя от 5.0 до 6.5 mm: от 10% до 20%. Только до уровня плавника или на 1 мм выше.
- Высота щеточного уплотнителя от 7.0 mm до 11 mm: от 15% до 25%. Только до уровня плавника или на 1 мм выше.
- Высота щеточного уплотнителя от 12.0 до 15 mm: от 15% до 25%. Только до уровня плавника.

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

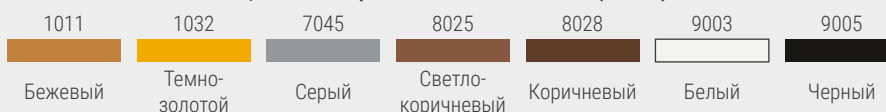
Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

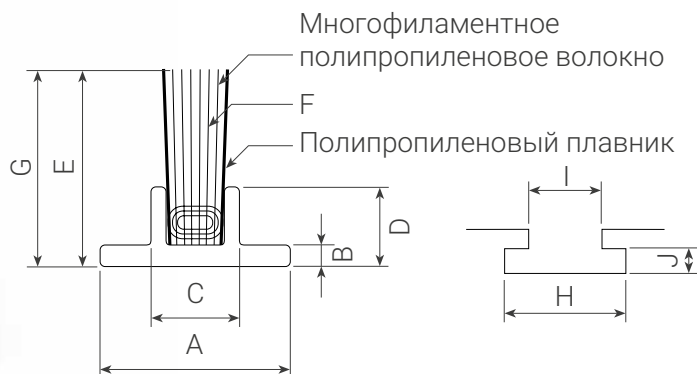
A Ширина основы*	B Толщина основы	C Ширина направляющих	D Высота направляющих	E высота ворса и центрального плавника	F высота внешних плавников** (≥ 5 mm)	G Плотность щетки (P)
4,8 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,1 mm	2,5 ± 0,3 mm	2,3 ± 0,2 mm	5 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm с интервалом 0,50 mm)	Level or E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				8 ≤ E ≤ 12 mm (+0,50/-0,50 mm с интервалом 1 mm)		
6,9 ± 0,2 mm				12 ≤ E ≤ 15 mm (+0,50/-0,50 mm с интервалом 1 mm)		

Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)



*C дополнительным плавником клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклей
**C дополнительными бесшумными черными плавниками из нетканого материала (NW)



BI-FIN (BF):**ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ**

Мягкая щетка из обработанного многофиламентного волокна на экструдированном основании с вертикальными направляющими. Оптимально для центральной щетки, хорошо подходит для машинной установки.

Прозрачный боковой плавник обеспечивают защиту волокна по бокам и улучшает внешнее уплотнение раздвижных элементов. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

- Высота щеточного уплотнителя от 5,5 до 6,5 мм: от 10% до 20%. Только до уровня плавника
- Высота щеточного уплотнителя от 7 мм: от 15% до 25%

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

A Ширина основания*	B Толщина основания	C Ширина направляющих	D Высота направляющих	E Высота щетки	G Высота плавника** (≥ 5 мм)	F Плотность щетки (P)
4,8 ± 0,2 мм	0,65 ± 0,1 мм	2,6 ± 0,3 мм	2,4 ± 0,3 мм	6 ≤ E ≤ 8 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 0,50 мм)	Только на одном уровне (+0,5/-0,5 мм)	4P
6,7 ± 0,2 мм				8 ≤ E ≤ 20 мм (+0,5/-0,5 мм с интервалом 1 мм)		
6,9 ± 0,2 мм						

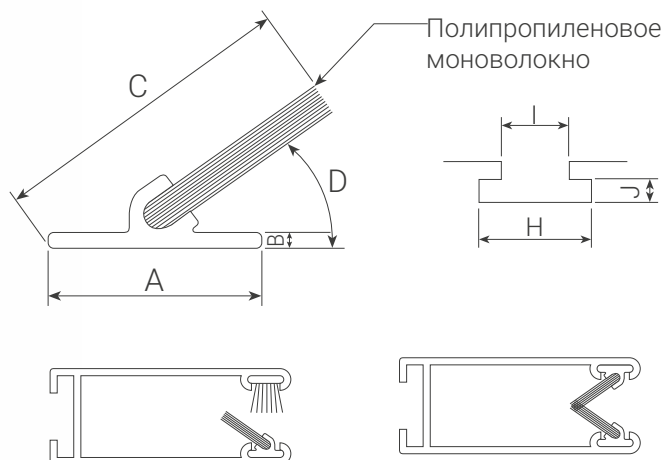
Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)

1011	1032	7045	8025	8028	9003	9005
Бежевый	Темно-золотой	Серый	Светло-коричневый	Коричневый	Белый	Черный

*С дополнительным плавким клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея
**С дополнительными бесшумными черными плавниками из нетканого материала (NW)

ANGLE-PILE (AP):

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ



Обработанное силиконом волокно с экструдированным основанием. Доступны варианты расположения под углом 35°, 45° или 60°. Оптимален для центральной щетки, подходит для машинной установки. В основном применяется в боковых направляющих каналах для роллет с москитной сеткой. Может быть установлен с одной стороны вместе с более мягкой стандартной щеткой или с двух сторон для удержания сетки в направляющих.

Рекомендуемое сжатие:

- 15-20%

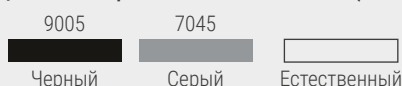
	4,8	6,9
H	5,3	7,7
I	3,2	3,2
J	1,3	1,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

D Углы	A	B	C	
	Ширина основания*	Толщина основания	Высота щетки	Плотность щетки
45 ± 5°	4,8 ± 0,2 мм	0,65 ± 0,15 мм	9 ≤ C ≤ 12 ± 0,5 мм с интервалом 0,5 мм	24
60 ± 5°	6,9 ± 0,2 мм		12 < B ≤ 25 ± 0,5 мм с интервалом 1 мм	

Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)

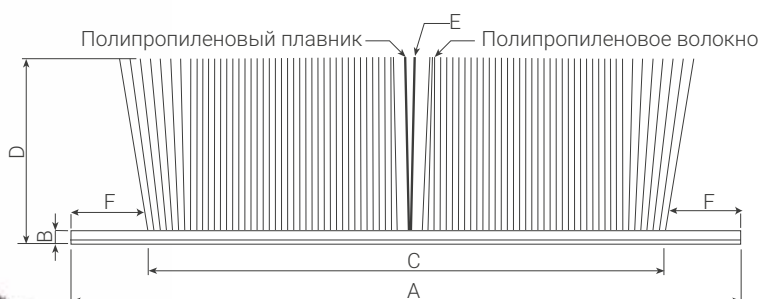


*C дополнительным плавким клеем (HM). Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея



DUST-PLUG (DP):

ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ТКАНОЙ ОСНОВЕ



Мягкое многофиламентное волокно, обработанное силиконом, на тканой прозрачной основе с усилением. Доступен в отрезках по размеру и в бобиных для узкого и более широкого применения в качестве уплотняющих решений для раздвижных дверей или мебели. Дополнительная клейкая основа, плавники и моноволоконные кромки.

Рекомендуемое сжатие:

- Стандартное (без плавников): 15-20%
- Плавник на одном уровне с щетиной или ниже: 10-15%
- Плавник выше уровня щетины: 5-10%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ**

A Ширина основания*	B Толщина основы	C Ширина основания щетки	D Высота щетки и дополнительного центрального плавника	E Плотность щетки	F=A-C
10 ≤ Ш ≤ 60 ± 0,5 мм с интервалом 0,5 мм	0,8 ± 0,15 мм	6 ≤ Ш ≤ 56 ± 1 мм	3 ≤ D ≤ 6,5 мм (+0,25/-0,15 мм с интервалом +0,5 мм)	8P - 76P	мин. 2 мм
			6,5 ≤ D ≤ 22 мм (+4%/-2,5% с интервалом 1 мм)		
			Плавник D > 5 мм (+0,25/-0,15 мм с интервалом +0,5 мм)		
			Только на уровне плавника (+0,5/-0,5 мм)		

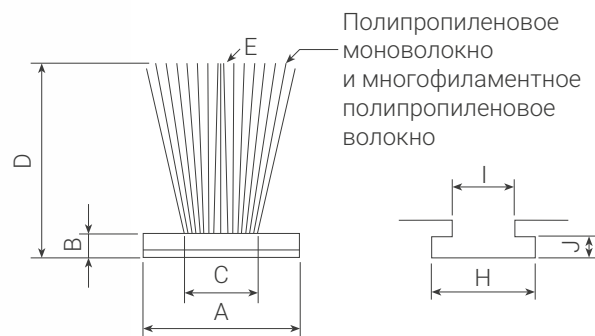
Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)**Другие конфигурации по запросу**

- Усиление кромок из моноволокна
- Разрабатываемые альтернативы плавников

*C дополнительным плавким клеем (HM). Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея

SHUTTER-PILE (SP):

ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ТКАНОЙ ОСНОВЕ



Тканое волокно на прозрачной основе. Мягкое многофиламентное волокно, обработанное силиконом, частично усиленное с помощью более жесткого моноволокна без обработки. Обычно оно вставляется в Т-образные пазы боковых направляющих каналов для уплотнения роликовых ставней и аналогичных изделий. Дополнительная клейкая основа.

Рекомендуемое сжатие:

- Высота щеточного уплотнителя от 3,0 до 15,0 мм: от 15% до 20%

	4,8	6,7	6,9
H	5,3	7,5	7,7
I	3,2	3,2	3,2
J	1,3	1,3	1,3

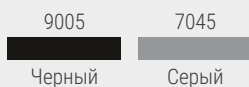
Минимальный рекомендованный зазор: выбрана ширина основы +0,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

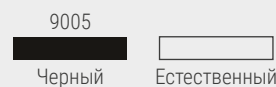
СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

A Ширина основы*	B Толщина основы	C Ширина основания щетки	D Высота щетки	E Плотность щетки (P) в линии (L) с моноволокном (M)
4,8 + 0,10/-0,15 мм	0,8 ± 0,15 мм	1,6 ± 0,3 мм	3 ≤ D ≤ 6,5 мм (+0,25/-0,15 мм) с интервалом +0,5 мм	2P1L1M 3P1L1M
6,7 + 0,10/-0,20 мм			6,5 < D < 10 мм с интервалом 0,5 мм (+4%/-2,5%)	
6,9 + 0,10/-0,20 мм			10 < D < 15 мм (+4%/-2,5%) с интервалом 1 мм	

Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)

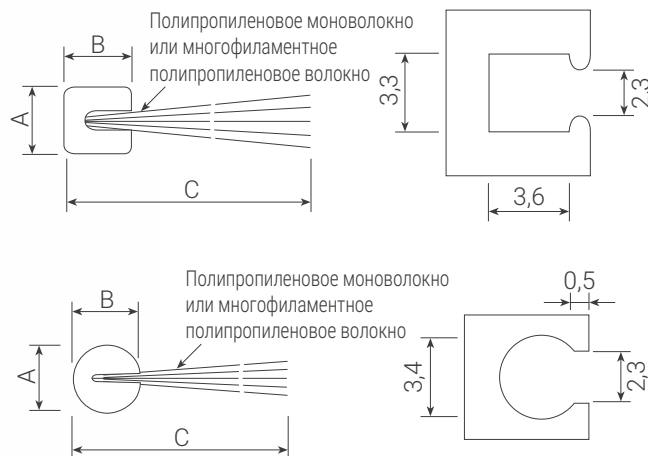


Цвет моноволокна (∅ 0,2 мм) (≈ RAL)



*С дополнительным плавким клеем (HM) • Примечание: общая высота увеличивается до 0,5 мм при использовании термоклея



SKIRTING-FRIDGE (SF):**ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ**

Экструдированное квадратное или круглое основание для уплотнения зазоров по краям вращающихся дверей, роликовых ставней и других узкопрофильных применений. Более жесткое 6-слойное моноволокно без обработки или более мягкое стандартного многофиламентное волокно, обработанное силиконом. Основания другой формы и размеров доступны по запросу.

Рекомендуемое сжатие:

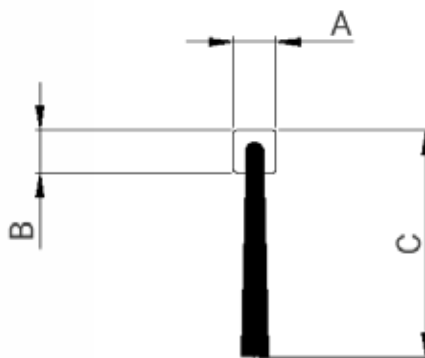
- 15-20 %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ			
A Ширина основания	B Высота основания	C Высота щетки	Плотность моноволокна
Квадратное 2,7 ± 0,15 мм	2,7 (+0,15 / -0,35)	5 ≤ C ≤ 30 ± 0,5 мм с интервалом 1 мм	24
Квадратное 2,9 ± 0,15 мм			Цвета моноволокна (≈ RAL)
Квадратное 3,1 ± 0,15 мм			9005  
Квадратное 3,3 ± 0,15 мм			Черный Естественный
Круглое 2,7 ± 0,15 мм	2,9 (+0,15 / -0,35)		Плотность многофиламентного волокна (P)
Круглое 2,9 ± 0,15 мм	3,1 (+0,15 / -0,35)		4P
Круглое 3,1 ± 0,15 мм	3,3 (+0,15 / -0,35)		Цвет многофиламентного волокна (≈ RAL)
Круглое 3,3 ± 0,15 мм			9005  
		Черный Серый	

FLEX-BRUSH:

ГИБКАЯ ПОЛОСНАЯ ЩЁТКА



Щётка с экструдированным квадратным основанием для использования во вращающихся дверях, в эскалаторах, гаражных дверях и промышленных воротах. Жёсткий ворс возможен с материалами полипропилен и полиамид 6. Другие формы основания и размеры возможны по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

A Ширина основания	B Высота основания	C Высота щетки	Плотность щетки
3 mm	3 mm	10 – 50 mm (с интервалом 1 mm)	HD15
3,5 mm	3,5 mm		
4 mm	4 mm		
4,5 mm	4,5 mm		

Полипропилен цвета (≈ RAL)

9005 7045



Черный Серый

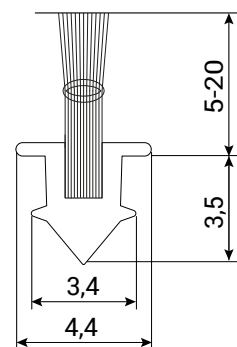
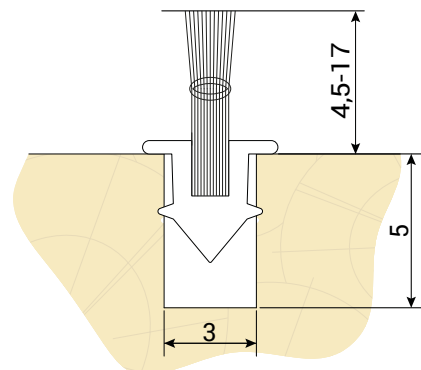
Полиамид 6 цвета (≈ RAL)

9005



Черный



KERF PILE (KP):**ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ**

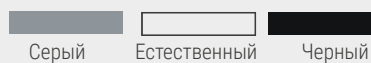
Щётка с обработанным силиконом (от намокания) мягким ворсом на экструдированном основании, разработанном для установки в паз в дереве. Лёгкая установка и надёжная фиксация.

Рекомендуемое сжатие:

- 15-20%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

Ширина канавки	Мин. глубина канавки	Высота щетки	F Плотность щетки (P)
3 mm	5 mm	5,0 ≤ H ≤ 8,0 mm (+0,50/-0,50 mm) с интервалом 0,50 mm	5P
		8,0 < H ≤ 25,0 mm (+0,50/-0,50 mm) с интервалом 1,0 mm	

цвета ворса (≈ RAL)**цвета основания**

КОМБИНАЦИЯ ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

- Уплотнители на жестком держателе из экструдированного АБС, ПП или ПВХ для любых поверхностей или для установки в прорезной паз
- Оснащены щеточным ворсом согласно спецификациям
- Альтернативный вариант – экструдированные профили для последующей установки щеточных уплотнителей с катушки



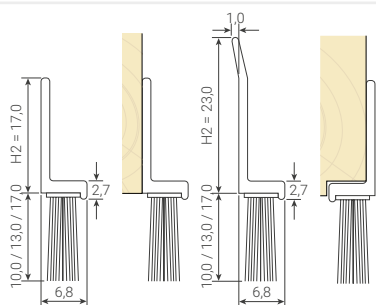
ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ

PB = щеточные уплотнения Poly-Bond на держателе из экструдированного АБС, ПП или ПВХ **F** Применяется в качестве уплотнения рам

S Подходят для уплотнения подъемных окон

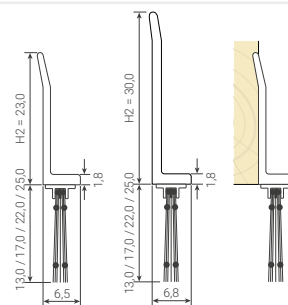
PB 1175 (DX 1175) ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ДВЕРЕЙ

Уплотняемый зазор:
8,0 - 15,0
Упаковка: 50 м, 4 шт.



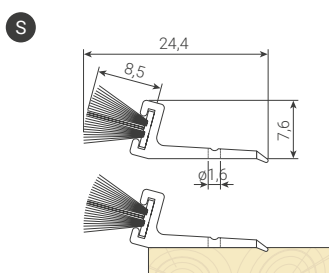
PB 1444 (DX 1444) ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ДВЕРЕЙ

Уплотняемый зазор:
11,0 - 23,0
Упаковка: 50 м, 4 шт.
50 м, 3 шт.
45 м, 3 шт.



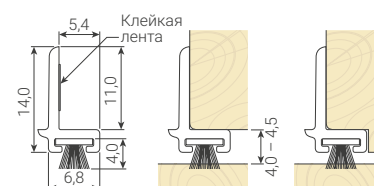
PB 6726 (EX 6726) ЩЕТОЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ УГЛОВОЙ ДВЕРИ И ОКНА

Упаковка: 2,03 м, 100 шт.



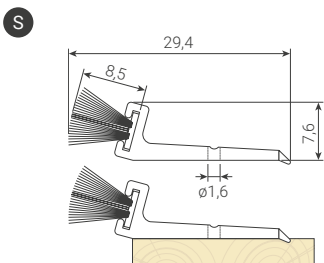
PB 1421 (DX 1421) ЩЕТОЧНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ДВЕРЕЙ

Уплотняемый зазор: 4,0а - 4,5
Упаковка: 2,088 м, 250 шт.



PВ 7723 (EX 7723)
ЩЕТОЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ
ДЛЯ УГЛОВОЙ ДВЕРИ
И ОКНА

Упаковка: 2,05 м, 50 шт.



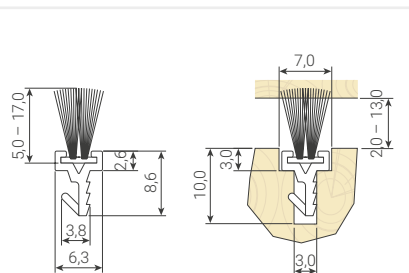
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ПРОРЕЗНОМ ПАЗУ

PВ = щеточные уплотнения Poly-Bond на держателе из экструдированного АБС, ПП или ПВХ **F** Применяется в качестве уплотнения рам

S Подходят для уплотнения подъемных окон

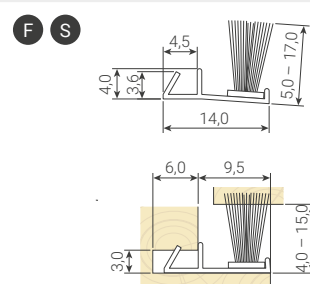
PВ 0908 (DX 0908)
ЩЕТОЧНЫЕ
УПЛОТНИТЕЛИ ДВЕРЕЙ

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки:
10,0
Уплотняемый зазор: 2,0 - 13,0
Упаковка: 2,1 м, 250 шт.



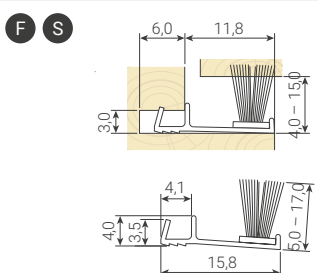
PВ 1001 (EX 001)
ЩЕТОЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ
ДЛЯ РАЗДВИЖНОГО
ОКНА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 9,5
Уплотняемый зазор: 4,0 - 15,0
Упаковка: 150 м, 1 шт.



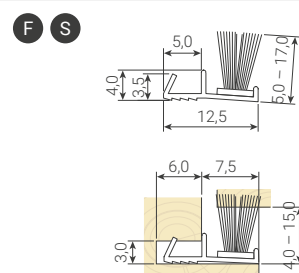
PВ 1002 (EX 002)
ЩЕТОЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ
ДЛЯ РАЗДВИЖНОГО
ОКНА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 11,8
Уплотняемый зазор: 4,0 - 15,0
Упаковка: 150 м, 1 шт.



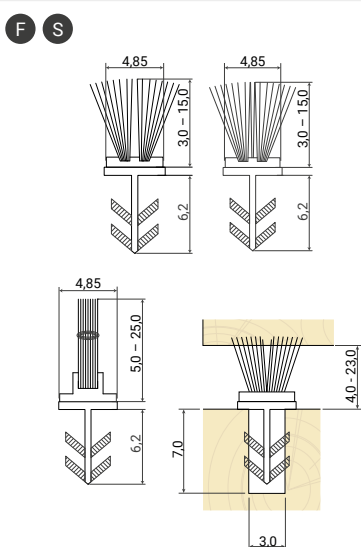
PВ 1003 (EX 003)
ЩЕТОЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ
ДЛЯ РАЗДВИЖНОГО
ОКНА ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 7,5
Уплотняемый зазор: 4,0 - 15,0
Упаковка: 100 м, 1 шт.



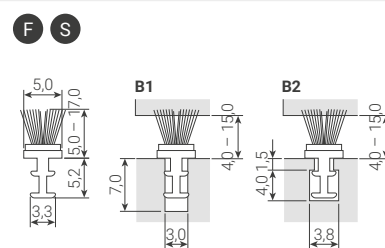
PВ 1018 FLEX
PВ 1018 FLEX
(EX 018)
ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ
ВНУТРЕННЕЙ
РАЗДВИЖНОЙ ДВЕРИ ИЗ
ДЕРЕВА

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 15,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.
2,1 м, 300 шт.



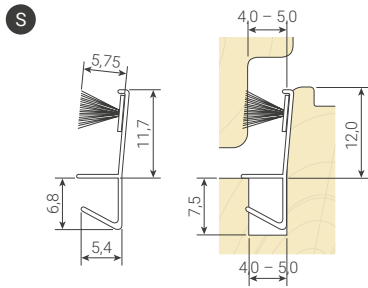
PВ 1021 (EX 021)
ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ
РАЗДВИЖНОЙ
ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Ширина канавки:
3 ном. (B1);
от 2,5 мин. до 3,8 макс. (B2)
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 15,0
Упаковка: 400 м, 1 шт.



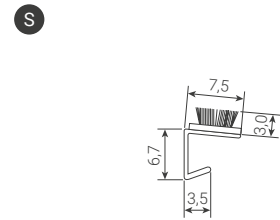
PB 1316 (DX 1316)
ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 5,0
Упаковка: 30 м, 7 шт.



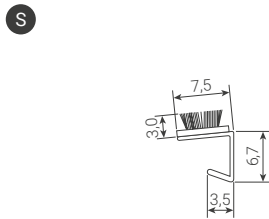
PB 1372 (DX 1372)
ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ (ПРАВЫЙ)

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Упаковка: 650 м, 1 шт.



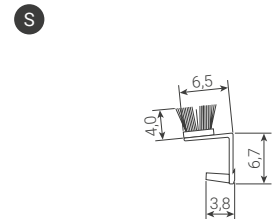
PB 1451 (DX 1451)
ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ (ЛЕВЫЙ)

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Упаковка: 650 м, 1 шт.



PB 1466 (DX 1466)
ЩЕТОЧНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ФИЛЬТРА-ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЯ

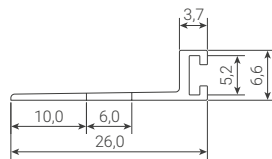
Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Упаковка: 650 м, 1 шт.



ДЛЯ ЩЕТОЧНЫХ УПЛОТНЕНИЙ

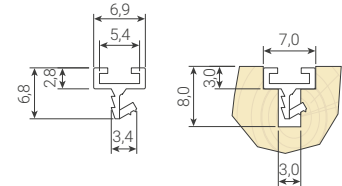
LV 3015
ГОБРАЗНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОФИЛЯ 7 X 26 С ЩЕТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 4,8

Упаковка: 2,6 м, 100 шт.



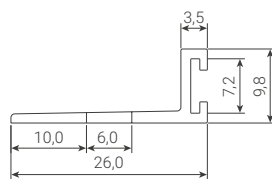
LV 5438
ДЕРЖАТЕЛЬ С ПРОРЕЗНЫМ ПАЗОМ 7 X 7 С ЩЕТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 4,8

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Упаковка: 2,2 м, 200 шт.



LV 3016
ГОБРАЗНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОФИЛЯ 10 X 26 С ЩЕТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 6,9

Упаковка: 1 м, 100 шт.



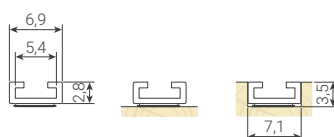
LV 0921
С-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ (10 X 4) С ЩЕТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 6,9

Ширина канавки: 10,0
Мин. глубина канавки: 4,0
Упаковка: 50 м, 9 шт.



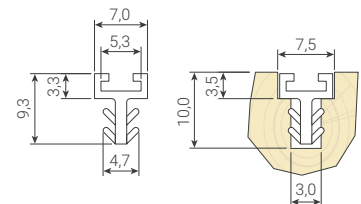
LV 5594
КЛЕЙКИЙ С-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ С ЩЕТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 4,8

Ширина канавки: 7,1
Мин. глубина канавки: 3,5
Упаковка: 2,1 м, 100 шт.



LV 5032
ДЕРЖАТЕЛЬ С ПРОРЕЗНЫМ ПАЗОМ 7 X 9 С ЩЕТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 4,8

Ширина канавки: 4,0
Мин. глубина канавки: 10,0
Упаковка: 2,1 м, 50 шт.



ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С ДРЕВЕСИНОЙ, ПВХ И АЛЮМИНИЕМ

Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: подтвержденная и проверенная надежность на протяжении почти 50 лет	37
Классификация герметизирующих уплотнений согласно EN 12365 2003	38
Таблицы эксплуатационных характеристик изделий	39
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: цветовая гамма	40
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: Испытания и результаты	41
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: обзор типов уплотнений	42
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: сертификация	46
Для универсального крепления на поверхности Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: подходят для крепления к любым поверхностям	48
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для деревянных окон и входных дверей	50
Для изделий из дерева	51
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для дверей, окон и оконных светозащитных систем из непластифицированного ПВХ	58
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для дверей, окон и оконных светозащитных систем из алюминия	65
Для алюминиевых изделий	67
Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon: для предметов интерьера, межкомнатных дверей и мебели	69
для предметов интерьера	70
Принадлежности и инструменты для пенополиуретановых уплотнителей Q-Lon	76

ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ПОДТВЕРЖДЕННАЯ И ПРОВЕРЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОЧТИ 50 ЛЕТ

Изготовленные с использованием уникального сочетания материалов и обладающие непревзойденными техническими характеристиками, уплотнители Q-Lon компании Schlegel обеспечивают высочайшее качество уплотнения даже в предельно тяжелых условиях эксплуатации.

Благодаря постоянным исследованиям и разработкам, а также строгим проверкам материалов и контролю качества, уплотнители Q-Lon являются одной из наилучших известных на сегодняшний день систем уплотняющих изделий.

Пенополиуретановые уплотнители Q-Lon – исключительные преимущества материалов и функций:

- Превосходная память – принимают исходную форму после длительного сжатия
- Устойчивость – практически полное отсутствие растяжения благодаря наличию внутреннего шнура или сердечника из стекловолокна
- Легкое сжатие – низкая сила сжатия независимо от изменений температуры
- Акустика – великолепные акустические свойства
- Теплопроводность – непревзойденные теплоизоляционные свойства
- Устойчивость к краске и загрязнениям – стандартные краски и загрязнения не оказывают никакого воздействия на свойства изделия
- Стабилизированные характеристики – устойчивость к воздействию гниения, грибка, ультрафиолетового излучения и озона
- Цветовое исполнение – белый, черный, коричневый, серый и множество других вариантов
- Температура – широкий диапазон рабочих температур в чрезвычайно холодных и теплых погодных условиях

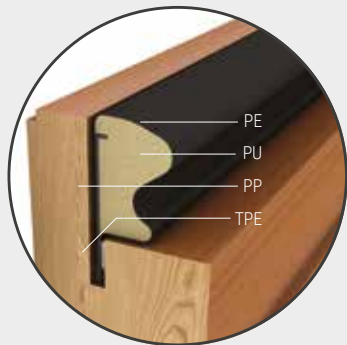
Независимые испытания

Уплотнители Q-Lon были тщательно испытаны независимыми сертифицированными испытательными организациями. Результаты испытаний четко демонстрируют высокие эксплуатационные характеристики уплотнителей по сравнению с другими широко используемыми уплотняющими материалами и конструкциями. В частности, они демонстрируют, что уплотнители Q-Lon сохраняют свои свойства и характеристики значительно лучше с течением времени, тогда как другие материалы теряют свою способность удовлетворять нормальным эксплуатационным требованиям по прошествии 10 000 циклов открытия и закрытия оконных или дверных конструкций.

Это, прежде всего, касается разрушения под влиянием атмосферных воздействий, теплоизоляционных, звукоизоляционных характеристик и герметичности.

Подробное описание эксплуатационных характеристик герметизирующих уплотнений и прокладок приводится в документе EN 12365:2003. Для более детального ознакомления с данными характеристиками и другими нормами эффективности функционирования продукции см. «Руководство по выбору и спецификациям погодостойких уплотнителей в Европе» (Guide to Weatherseal Selection & Specification in Europe), выпущенное компанией Schlegel.

Продукция испытана и сертифицирована следующими организациями:



- Основа из полиуретановой пены – долговечность, отличная способность к восстановлению формы
- Полиэтиленовая пленка – устойчивость к погодным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Нить стекловолокна или полипропиленовый сердечник – предотвращение растяжения и сжатия
- Гладкая или рельефная поверхность, устойчивая к загрязнению
- Совместимость с чистящими веществами

КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО EN 12365 2003

В соответствии с EN 12365 2003 существует предписанная система классификации, которая позволяет изготовителям или монтажникам окон, дверей, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций быть уверенными в том, что они используют компоненты, оптимально отвечающие их требованиям.

Важным условием является наличие свидетельства и классификация каждого представленного уплотнения.

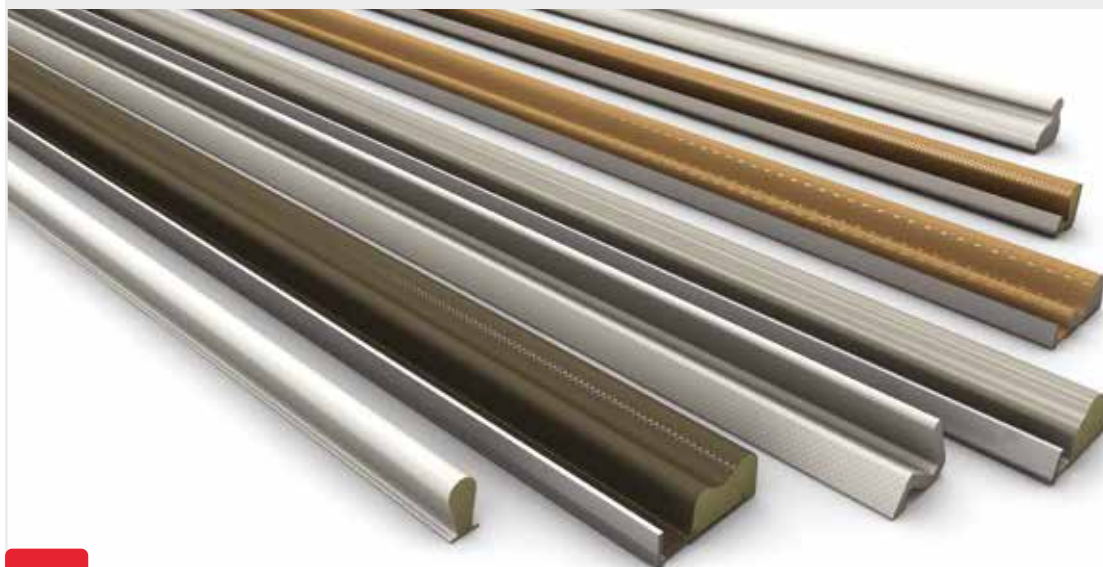
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ШЕСТИЗНАЧНАЯ СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ:

1	2	3	4	5	6
Категория применения	Рабочий диапазон	Сила линейного сжатия	Диапазон рабочих температур	Восстановление после деформации	Восстановление после старения
W = герметизирующая полоса G = уплотнение	9 категорий, обозначающих рабочий диапазон уплотнения, где 9 – это максимальное расстояние	9 категорий, обозначающих силу линейного сжатия, где 9 – это максимальная сила	6 категорий, обозначающих диапазон рабочих температур, с разными значениями верхней и нижней температуры	8 категорий, обозначающих восстановление после деформации, где категория 0 обозначает отсутствие требования, а категория 7 обозначает максимальное восстановление после деформации	8 категорий, обозначающих восстановление после старения, где категория 0 обозначает отсутствие требования, а категория 7 обозначает максимальное восстановление
	Категории 1: ≤ 1 мм 2: > 1 мм ≤ 2 мм 3: > 2 мм ≤ 4 мм 4: > 4 мм ≤ 6 мм 5: > 6 мм ≤ 8 мм 6: > 8 мм ≤ 10 мм 7: > 10 мм ≤ 15 мм 8: > 15 мм ≤ 30 мм 9: > 30 мм	Категории 1: ≤ 10 Н/м 2: > 10 Н/м ≤ 20 Н/м 3: > 20 Н/м ≤ 50 Н/м 4: > 50 Н/м ≤ 100 Н/м 5: > 100 Н/м ≤ 200 Н/м 6: > 200 Н/м ≤ 500 Н/м 7: > 500 Н/м ≤ 700 Н/м 8: > 700 Н/м ≤ 1000 Н/м 9: > 1000 Н/м	Категории 1: От 0°C до +45°C 2: От -10°C до +55°C 3: От -20°C до +85°C 4: От -25°C до +100°C 5: От -40°C до +70°C 6: От 0°C до +200°C	Категории 0: Требования отсутствуют 1: От >30% до 40% 2: От >40% до 50% 3: От >50% до 60% 4: От >60% до 70% 5: От >70% до 80% 6: От >80% до 90% 7: >90%	Категории 0: Требования отсутствуют 1: От >30% до 40% 2: От >40% до 50% 3: От >50% до 60% 4: От >60% до 70% 5: От >70% до 80% 6: От >80% до 90% 7: >90%

При определении требований к характеристикам более высокая категория не всегда соответствует более высокому уровню эксплуатационных характеристик. Поэтому при сравнении категорий более высокие значения обычно указывают на более высокие характеристики, но при этом требуется тщательный анализ, чтобы обеспечить соответствие требованиям конкретного применения.

СТАНДАРТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ВЫГЛЯДИТ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

W	5	3	6	4	5
---	---	---	---	---	---



ТАБЛИЦЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ

Методология тестирования на линейное сжатие, на восстановление после деформации и на восстановление после старения описывается в стандарте EN 12365 2003, часть 2, 3 и 4. Все тесты должны выполняться

в аккредитованном испытательном центре. Испытательные центры компании SchlegelGiesse в Гамбурге аккредитованы институтом тестирования строительных материалов ift Rosenheim.

КЛАССИФИКАЦИЯ Q-LON ПО СТАНДАРТУ EN 12365 2003

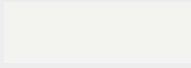


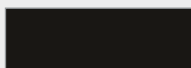
QL 1026	W	2	6	2	7	6	QL 3109	W	4	3	2	7	6	QL 60	W	3	5	2	7	6
QL 1032	W	3	5	2	7	6	QL 3110	W	2	5	2	6	6	QL 6571	W	3	5	2	6	6
QL 3004	W	2	6	2	7	6	QL 3111	W	3	5	2	5	6	QL 6750	W	3	4	2	6	6
QL 3005 / AQ 63	W	3	5	2	6	6	QL 3113	W	3	5	2	6	6	QL 69400	W	1	5	2	5	6
QL 3006	W	6	2	2	7	6	QL 3116	W	3	4	2	6	6	QL 69447	W	3	3	2	6	6
QL 3009	W	3	2	2	6	6	QL 3117	W	2	3	2	6	6	QL 69510	W	1	5	2	4	6
QL 3011	W	3	5	2	7	6	QL 3118	W	3	1	2	7	6	QL 69650	W	1	5	2	6	6
QL 3012	W	4	5	2	7	6	QL 3121	W	3	2	2	6	6	QL 69700	W	3	3	2	7	6
QL 3015 / AQ 122	W	2	5	2	7	6	QL 3122	W	1	7	2	7	6	QL 69750	W	2	4	2	6	6
QL 3013 / AQ 48	W	1	5	2	7	6	QL 3124	W	1	6	2	7	6	QL 69800	W	3	4	2	6	6
QL 3020	W	4	4	2	6	6	QL 3126	W	1	7	2	7	6	QL 6991	W	2	5	2	6	6
QL 3021	W	3	5	5	6	5	QL 3128	W	3	2	2	6	5	QL 69950	W	3	4	2	6	6
QL 3025	W	2	5	2	6	6	QL 3130	W	3	4	2	6	6	QL 7000	W	5	2	2	6	6
QL 3034	W	3	6	2	7	6	QL 3130	W	2	4	2	6	6	QL 7032	W	3	4	2	6	6
QL 3037 / AQ 4846	W	3	5	2	6	6	QL 3131	W	2	5	2	6	6	QL 7066	W	3	3	2	6	6
QL 3042	W	2	4	2	7	6	QL 3138	W	2	5	2	7	6	QL 7307	W	3	5	2	7	6
QL 3053	W	3	5	2	6	6	QL 3139	W	3	1	2	7	6	QL 836	W	3	3	2	6	6
QL 3054	W	3	5	2	7	6	QL 3140	W	3	5	2	6	6	QL 9005	W	2	4	2	6	6
QL 3056	W	3	4	2	7	5	QL 3141	W	3	5	2	5	5	QL 9100	W	3	5	2	7	6
QL 3059	W	3	3	2	6	5	QL 3141	W	2	4	2	5	5	QL 9111	W	3	4	2	6	6
QL 3061	W	3	3	2	6	6	QL 3143	W	2	6	2	7	5	QL 9112	W	3	5	2	7	6
QL 3063	W	3	6	2	6	6	QL 3147	W	3	4	2	6	6	QL 9154	W	3	5	2	6	6
QL 3067	W	3	5	2	7	6	QL 3150	W	3	3	2	6	6	QL 9257	W	3	3	2	7	6
QL 3068	W	3	5	2	7	5	QL 3151	W	3	3	2	6	6	QL 9489	W	2	6	2	7	6
QL 3070	W	2	5	2	6	6	QL 3152	W	3	3	2	6	6	QL 9536	W	4	3	2	7	6
QL 3072	W	2	4	2	6	5	QL 4465	W	2	5	2	6	6	QL 9596	W	2	6	2	7	6
QL 3073	W	4	4	2	7	5	QL 45	W	2	7	2	7	6	QL 9646	W	3	5	2	7	6
QL 3074	W	2	6	2	7	6	QL 48400	W	1	6	2	6	6	QL 9608	W	3	3	2	7	6
QL 3076	W	3	4	2	6	6	QL 48447	W	3	3	2	6	6	QL 9613	W	3	3	2	7	6
QL 3078	W	3	3	2	6	6	QL 48510	W	1	5	2	5	6	QL 9688	W	3	3	2	7	6
QL 3079	W	2	4	2	6	6	QL 48650	W	2	5	2	5	6	QL 9710	W	3	5	2	6	6
QL 3082	W	3	5	2	7	5	QL 4870	W	2	3	2	6	6	QL 9756	W	2	5	2	7	6
QL 3091	W	4	4	2	6	5	QL 48700	W	3	3	2	7	6	QL 9898	W	3	5	2	7	6
QL 3093	W	4	4	2	6	6	QL 48750	W	2	5	2	6	6	QL 9926	W	3	3	2	7	6
QL 3094	W	3	2	2	6	5	QL 48800	W	3	4	2	7	6	QL 9928	W	3	4	2	7	6
QL 3095	W	3	2	2	7	5	QL 48950	W	3	4	2	6	6	QL 9985	W	3	5	2	7	6
QL 3096	W	3	3	2	6	5	QL 50	W	2	5	2	7	6							
QL 3097	W	3	5	2	6	6	QL 5271	W	2	5	2	6	6							
QL 3098	W	3	3	2	6	6	QL 55	W	2	5	2	6	6							
QL 3099	W	3	3	2	6	6	QL 5570	W	2	4	2	6	6							
QL 3101	W	3	5	2	7	6	QL 5626	W	3	3	2	5	6							
QL 3102	W	3	3	2	6	6	QL 5694	W	4	3	2	6	6							
QL 3103	W	3	5	2	6	6	QL 57700	W	2	5	2	6	6							
QL 3104	W	4	4	2	7	5	QL 5878	W	2	5	2	4	6							
QL 3106	W	2	5	2	7	6	QL 5985	W	2	4	2	7	6							



ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ЦВЕТОВАЯ ГАММА

УНИКАЛЬНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ СПЕЦИАЛЬНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА, ЗАКЛЮЧЕННОГО В ПОГОДОУСТОЙЧИВУЮ ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ОБОЛОЧКУ.




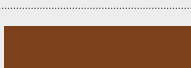
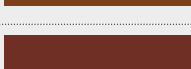
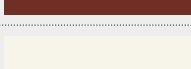


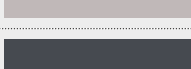
Пенополиуретан имеет стандартный естественный цвет. Полиэтиленовая оболочка доступна в следующих базовых вариантах исполнения (изделия для деревянных конструкций имеют бронзовый цвет):

≈ RAL	Код	Цвет
9003	222	 Белый
7001	212	 Серебристо-серый
8019	220	 Коричневый
9005	223	 Черный

Другие конфигурации по запросу

Имеются дополнительные варианты для подбора цветового решения. В зависимости от конфигурации, могут применяться специальные условия. По запросу заказчика может использоваться пенополиуретан другого цвета.

Оболочка может быть дополнительно предоставлена в следующих вариантах цветового исполнения:

≈ RAL	Код	Цвет
1001	211	 Бежевый
8003	217	 Светлый дуб
8001	216	 Желто-коричневый (охра)
8007	218	 Светлый желто-коричневый
8015	219	 Каштановый
9010	221	 Чистый белый
7035	215	 Светло-серый
7032	252	 Темно-серый
7024	214	 Графитовый серый

ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ИСПЫТАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Специально разработанные для деревянных окон и дверей пенополиуретановые уплотнители Q-Lon обеспечивают великолепные акустические и теплоизоляционные характеристики при широком диапазоне температур. Очень низкие рабочие усилия позволяют снизить износ и обеспечивают удобство в эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Диапазон проверенных температур	От -60°C до +70°C - см. классификацию EN12365 - достигнуто -60° согласно российской сертификации РСТ
Теплопроводность	0,041 Вт/(м·К) при 0°C
Совместимость	совместимы с непластифицированным поливинилхлоридом, отсутствие коррозии в контактом материале
Внешняя оболочка:	полиэтилен, низкофрикционный, стабильный к УФ излучению
Индекс плавления покрытия:	примерно 0,85 г/10 мин. при 190 °С, масса 2,16 кг – 2,0Мl
Теплопроводность покрытия:	0,33 Вт/(м·К)
Теплопроводность уплотнителя Q-Lon:	0,041 Вт/(м·К)
Устойчивое к УФ-излучению покрытие:	8 ГДж/м2



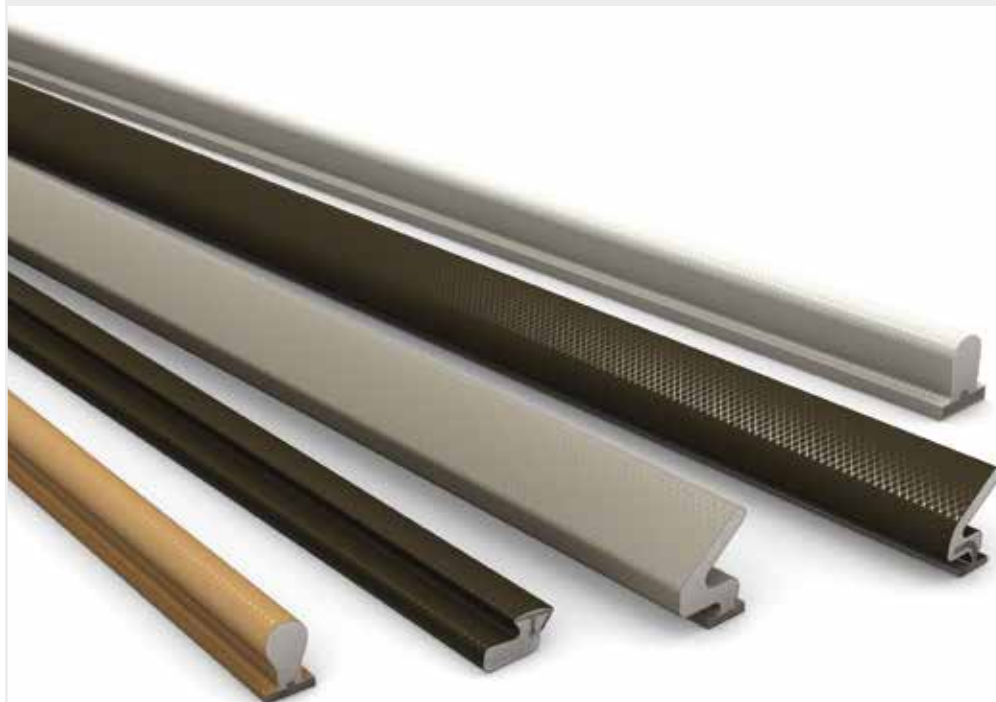
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ОБЗОР ТИПОВ УПЛОТНЕНИЙ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ

Самоклеящийся	Размеры (мм)			
	Уплотнитель		Применение	
	Ширина	Высота	Фальц	Зазор
С клейкой лентой				
QL 1026	12,0	4,0	12,0	1,0 - 3,0
QL 1032	12,0	7,0	12,0	2,0 - 6,0
QL 3015	8,0	5,0	8,0	2,5 - 4,0
QL 3116	10,8	8,7	11,0	3,0 - 5,5
QL 3117	11,2	6,5	11,0	3,0 - 5,5
QL 3121	15,0	12,0	15,0	5,0 - 10,0
QL 3122	7,0	2,2	7,0	0,5 - 2,0
QL 3124	6,4	3,7	6,0	2,5 - 3,5
QL 3126	10,0	3,0	10,0	1,0 - 2,5
Без клейкой ленты				
QL 3042	11,2	6,5	11,0	3,0 - 5,5
QL 3059	10,8	8,7	11,0	3,0 - 5,5
QL 3061	15,0	12,0	15,0	5,0 - 10,0

ВХОДНЫЕ ДВЕРИ ИЗ ДЕРЕВА

Прорезной паз	Размеры (мм)			
	Канавка		Фальц	Зазор
	Ширина выступа	Мин. глубина		
QL 3073	4,0 - 5,0	7,5	13,0	5,0 - 8,0
QL 3078	3,0 - 3,3	6,0	10,5	4,0 - 7,5
QL 3091	4,0 - 5,0	7,5	15,0	4,0 - 8,0
QL 3093	2,7 - 3,0	7,0	13,0	4,0 - 8,0
QL 3094	2,7 - 3,2	6,5	10,0	3,0 - 6,0
QL 3095	3,5 - 4,0	6,5	10,0	3,0 - 6,0
QL 3096	4,0 - 5,0	7,5	12,0	3,0 - 6,0
QL 3097	4,0 - 5,0	7,5	18,0	3,5 - 6,0
QL 3098	3,0 - 4,0	7,5	14,0	3,0 - 6,0
QL 3099	3,0 - 3,3	6,0	10,5	4,0 - 7,5
QL 3102	3,7 - 4,2	7,0	11,0	5,0 - 7,5
QL 3104	4,0 - 5,0	7,5	12,0	5,0 - 9,0
QL 3109	4,0 - 5,0	7,0	18,0	5,0 - 9,0
QL 3118	3,0 - 3,3	7,0	9,0	3,0 - 7,5
QL 5694	2,7 - 3,0	6,0	10,0	6,0 - 11,0
QL 7000	2,7 - 3,0	6,0	10,0	4,0 - 10,8
QL 7066	2,7 - 3,0	6,0	10,0	4,8 - 7,7
QL 9111	3,0 - 3,3	6,0	12,0	4,8 - 7,9



ОКНА ИЗ ДЕРЕВА

Прорезной паз	Размеры (мм)			
	Канавка		Фальц	Зазор
	Ширина выступа	Мин. глубина		
Центральный уплотнитель				
QL 3053	4,0 - 5,0	7,5	12,0	4,5 - 6,0
QL 3063	4,0 - 5,0	7,5	12,0	5,5 - 7,5
QL 3067	4,0 - 5,0	7,5	12,0	4,0 - 6,0
QL 3068	3,4 - 4,2	6,5	11,0	4,5 - 6,5
QL 3072	2,7 - 3,2	6,5	10,0	2,7 - 4,3
QL 3076	3,0 - 3,5	6,0	10,0	3,0 - 6,0
QL 3079	3,2 - 4,0	6,5	10,0	2,7 - 4,3
QL 3101	2,7 - 3,2	7,0	13,0	3,5 - 6,0
QL 3111	3,5 - 4,0	7,0	12,0	3,5 - 4,0
QL 3136	2,7 - 3,2	6,5	11,5	4,0 - 6,5
QL 3140	4,0 - 5,0	7,5	15,0	4,0 - 6,5
QL 3141	2,7 - 3,2	5,5	12,0	4,0 - 6,5
QL 3147	3,0 - 3,5	6,0	10,0	3,0 - 6,0
Уплотнитель на наплав				
QL 3034	2,7 - 3,0	8,0	8,5	0,0 - 1,5
QL 3054	2,8 - 3,2	5,5	10,0	4,0 - 6,0
QL 3070	2,7 - 3,0	8,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3097	4,0 - 5,0	7,5	18,0	3,5 - 6,0
QL 3131	2,7 - 3,0	8,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3136	2,7 - 3,2	6,5	11,5	4,0 - 6,5
QL 3141	2,7 - 3,2	5,5	12,0	4,0 - 6,5
Уплотнитель рамы				
QL 3004	2,7 - 3,0	6,0	10,5	3,0 - 5,0
QL 3005	2,7 - 3,0	6,0	8,0	3,4 - 5,4
QL 3006	2,7 - 3,0	6,0	13,0	5,0 - 13,0
QL 3009	2,7 - 3,0	6,0	11,0	4,0 - 7,5
QL 3011	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,5 - 5,5
QL 3012	2,7 - 3,0	6,0	11,0	4,0 - 6,5
QL 3013	2,7 - 3,0	6,0	8,0	2,0 - 3,0
QL 3025	2,7 - 3,0	6,0	10,5	3,0 - 5,0
QL 3037	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,5 - 5,6
QL 3056	2,7 - 3,0	6,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3074	2,7 - 3,2	6,5	8,5	3,5 - 5,5
QL 3077	2,7 - 3,0	6,0	8,0	2,0 - 3,0
QL 3078	3,0 - 3,3	6,0	10,5	4,0 - 7,5
QL 3082	2,7 - 3,2	5,0	8,0	3,0 - 5,0
QL 3099	3,0 - 3,3	6,0	10,5	4,0 - 7,5
QL 3118	3,0 - 3,3	7,0	9,0	3,0 - 7,5
QL 3128	2,7 - 3,0	7,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3139	2,7 - 3,0	7,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3143	2,7 - 3,0	6,0	10,5	3,0 - 5,0
QL 5271	2,7 - 3,0	6,0	11,0	2,4 - 3,8
QL 5878	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,2 - 4,9
QL 9985	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 6,5

ДВЕРИ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

Паз-гнездо	Размеры присоединения (мм)	
	Паз	Зазор
	Ширина выступа	
QL 9710	3,3	3,0 - 5,5
QL 9756	3,3	1,0 - 4,8
QL 9898	3,2	3,0 - 5,5
QL 9926	3,2 - 3,4	3,0 - 7,5
QL 9928	3,2 - 3,4	3,0 - 7,5

ОКНА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

Паз-гнездо	Размеры присоединения (мм)	
	Паз	Зазор
	Ширина выступа	
QL 4465	4,2	3,0 - 4,8
QL 5570	3,3	3,0 - 4,8
QL 5985	4,0	2,3 - 3,6
QL 6571	3,0	3,0 - 5,0
QL 6750	2,5	2,6 - 4,1
QL 6991	3,9	2,0 - 3,2
QL 7032	3,0	1,5 - 5,1
QL 7307	3,2	2,8 - 4,4
QL 9005	2,4	2,5 - 4,1
QL 9100	2,4	2,7 - 4,4
QL 9112	3,2	3,0 - 4,9
QL 9154	3,2	2,8 - 4,5
QL 9257	3,2	4,5 - 7,1
QL 9489	3,4	2,5 - 4,0
QL 9596	3,4	2,5 - 4,0
QL 9646	3,6	3,5 - 5,5
QL 9688	2,8	3,0 - 7,0
QL 9710	3,3	3,0 - 5,5
QL 9756	3,3	1,0 - 4,8
QL 9898	3,2	3,0 - 5,5
QL 9926	3,2 - 3,4	3,0 - 7,5
QL 9928	3,2 - 3,4	3,0 - 7,5

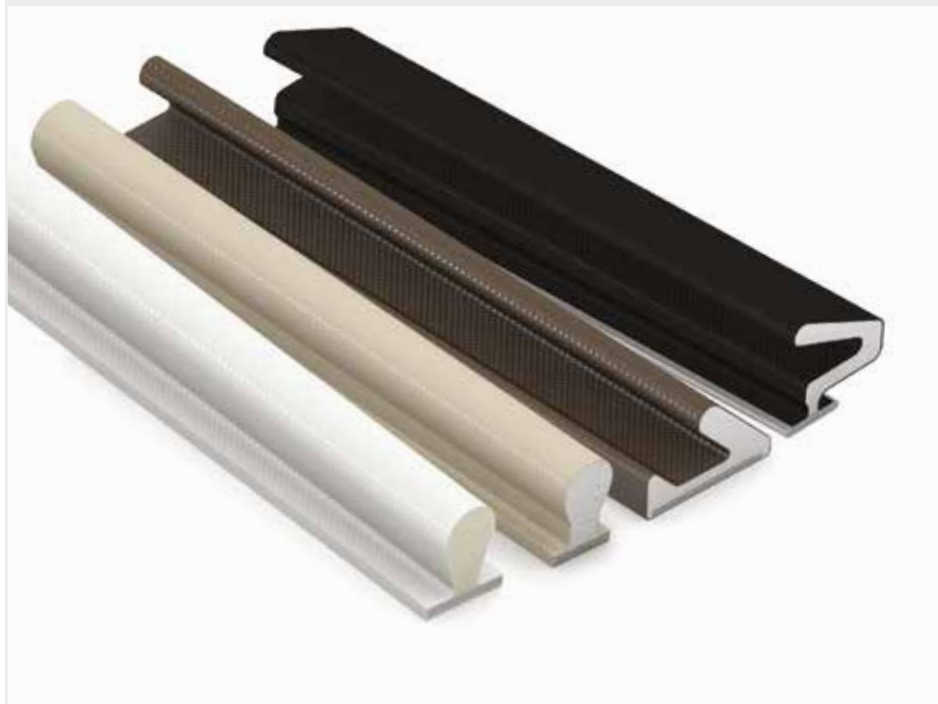


ДВЕРИ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ И АЛЮМИНИЯ

Т-образный паз	Размеры присоединения (мм)		
	Канавка		Зазор
	Ширина выступа	Мин. глубина	
Тип А (5,3 мм)			
QL 46105	3 - 3,2	2,3	5 - 5,5
QL 46800	2,6 - 3,2	2,3	3 - 3,5
QL 4870	3,2	2,3	2,5 - 4,0
QL 48100	3,2	2,3	5,5 - 7,0
QL 48447	3,2	2,3	2,5 - 7,0
QL 48700	3,2	2,3	2,5 - 6,0
QL 48800	3,2	2,3	2,5 - 7,0
QL 48950	3,2	2,3	4,0 - 6,5
Тип С (7,5 мм)			
QL 6970	4,6	2,3	2,5 - 4,0
QL 69100	4,6	2,3	5,5 - 7,0
QL 69447	4,6	2,3	2,5 - 7,0
QL 69700	4,6	2,3	2,5 - 6,0
QL 69800	4,6	2,3	2,5 - 7,0
QL 69950	4,6	2,3	4,0 - 6,5

ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ И АЛЮМИНИЯ

Т-образный паз	Размеры присоединения (мм)		
	Канавка		Зазор
	Ширина выступа	Глубина	
Тип А (5,3 мм)			
QL 4636	3,2	2,3	1,0 - 2,5
QL 4870	3,2	2,3	2,5 - 4,0
QL 48100	3,2	2,3	5,5 - 7,0
QL 48400	3,2	2,3	0,5 - 2,0
QL 48510	3,2	2,3	1,1 - 2,4
QL 48650	3,2	2,3	1,8 - 3,4
QL 48447	3,2	2,3	2,5 - 7,0
QL 48700	3,2	2,3	2,5 - 6,0
QL 48800	3,2	2,3	2,5 - 7,0
QL 48750	3,2	2,3	2,7 - 4,6
QL 48950	3,2	2,3	4,0 - 6,5
Тип В (6,3 мм)			
QL 57700	3,8	2,3	2,3 - 4,0
Тип В (6,3 мм)			
QL 6970	4,6	2,3	2,5 - 4,0
QL 69100	4,6	2,3	5,5 - 7,0
QL 69400	4,6	2,3	0,5 - 1,5
QL 69447	4,6	2,3	2,5 - 7,0
QL 69510	4,6	2,3	1,1 - 2,4
QL 69650	4,6	2,3	1,8 - 3,4
QL 69700	4,6	2,3	2,5 - 6,0
QL 69750	4,6	2,3	2,7 - 4,6
QL 69800	4,6	2,3	2,5 - 7,0
QL 69950	4,6	2,3	4,0 - 6,5



ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ

Прорезной паз	Размеры присоединения (мм)			
	Канавка		Фальц	Зазор
	Ширина выступа	Мин. глубина		
QL 50	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 5,0
QL 55	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 4,5
QL 60	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 4,5
QL 3037	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,5 - 5,6
QL 3056	2,7 - 3,0	6,0	9,0	4,0 - 7,5
QL 3072	2,7 - 3,2	6,5	10,0	2,7 - 4,3
QL 3091	4,0 - 5,0	7,5	15,0	4,0 - 8,0
QL 3094	2,7 - 3,2	6,5	10,0	3,0 - 6,0
QL 3100	3,5 - 4,0	6,5	12,0	4,0 - 7,5
QL 3106	3,5 - 4,0	6,5	12,0	3,0 - 5,0
QL 3110	3,5 - 4,0	6,5	12,0	3,5 - 4,0
QL 3113	3,5 - 4,0	7,0	12,0	4,0 - 7,5
QL 3138	2,7 - 3,2	6,0	8,0	3,0 - 4,5
QL 9915	2,7 - 3,0	6,0	11,0	2,5 - 4,5
QL 9931	3,0 - 3,5	6,5	12,0	3,5 - 4,0
QL 9985	2,7 - 3,0	6,0	10,0	3,0 - 6,5

МЕБЕЛЬ

Т-образный паз	Размеры присоединения (мм)		
	Канавка		Зазор
	Ширина выступа	Глубина	
QL 3006	2,7 - 3,0	6,0	5,0 - 13,0
QL 3009	2,7 - 3,0	6,0	4,0 - 7,5
QL 3011	2,7 - 3,0	6,0	3,5 - 5,5
QL 3012	2,7 - 3,0	6,0	4,0 - 6,5
QL 3013	2,7 - 3,0	6,0	2,0 - 3,0
QL 3034	2,7 - 3,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3037	2,7 - 3,0	6,0	3,5 - 5,6
QL 3070	2,7 - 3,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3072	2,7 - 3,2	6,5	2,7 - 4,3
QL 3073	4,0 - 5,0	7,5	5,0 - 8,0
QL 3074	2,7 - 3,2	6,5	3,5 - 5,5
QL 3077	2,7 - 3,0	6,0	2,0 - 3,0
QL 3078	3,0 - 3,3	6,0	4,0 - 7,5
QL 3079	3,2 - 4,0	6,5	2,7 - 4,3
QL 3091	4,0 - 5,0	7,5	4,0 - 8,0
QL 3093	2,7 - 3,0	7,0	4,0 - 8,0
QL 3094	2,7 - 3,2	6,5	3,0 - 6,0
QL 3095	3,5 - 4,0	6,5	3,0 - 6,0
QL 3096	4,0 - 5,0	7,5	3,0 - 6,0
QL 3098	3,0 - 4,0	7,5	3,0 - 6,0
QL 3099	3,0 - 3,3	6,0	4,0 - 7,5
QL 3100	3,5 - 4,0	6,5	4,0 - 7,5
QL 3102	3,7 - 4,2	7,0	5,0 - 7,5
QL 3104	4,0 - 5,0	7,5	5,0 - 9,0
QL 3106	3,5 - 4,0	6,5	3,0 - 5,0
QL 3109	4,0 - 5,0	7,0	5,0 - 9,0
QL 3110	3,5 - 4,0	6,5	3,5 - 4,0
QL 3113	3,5 - 4,0	7,0	4,0 - 7,5
QL 3118	3,0 - 3,3	7,0	3,0 - 7,5
QL 3128	2,7 - 3,0	7,0	4,0 - 7,5
QL 3131	2,7 - 3,0	8,0	0,0 - 1,5
QL 3138	2,7 - 3,2	6,0	3,0 - 4,5
QL 3139	2,7 - 3,0	7,0	4,0 - 7,5
QL 5626	2,7 - 3,0	6,0	4,7 - 7,5
QL 5694	2,7 - 3,0	6,0	6,0 - 11,0
QL 7000	2,7 - 3,0	6,0	4,0 - 10,8
QL 7066	2,7 - 3,0	6,0	4,8 - 7,7
QL 9111	3,0 - 3,3	6,0	4,8 - 7,9
QL 9985	2,7 - 3,0	6,0	3,0 - 6,5



ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: СЕРТИФИКАЦИЯ

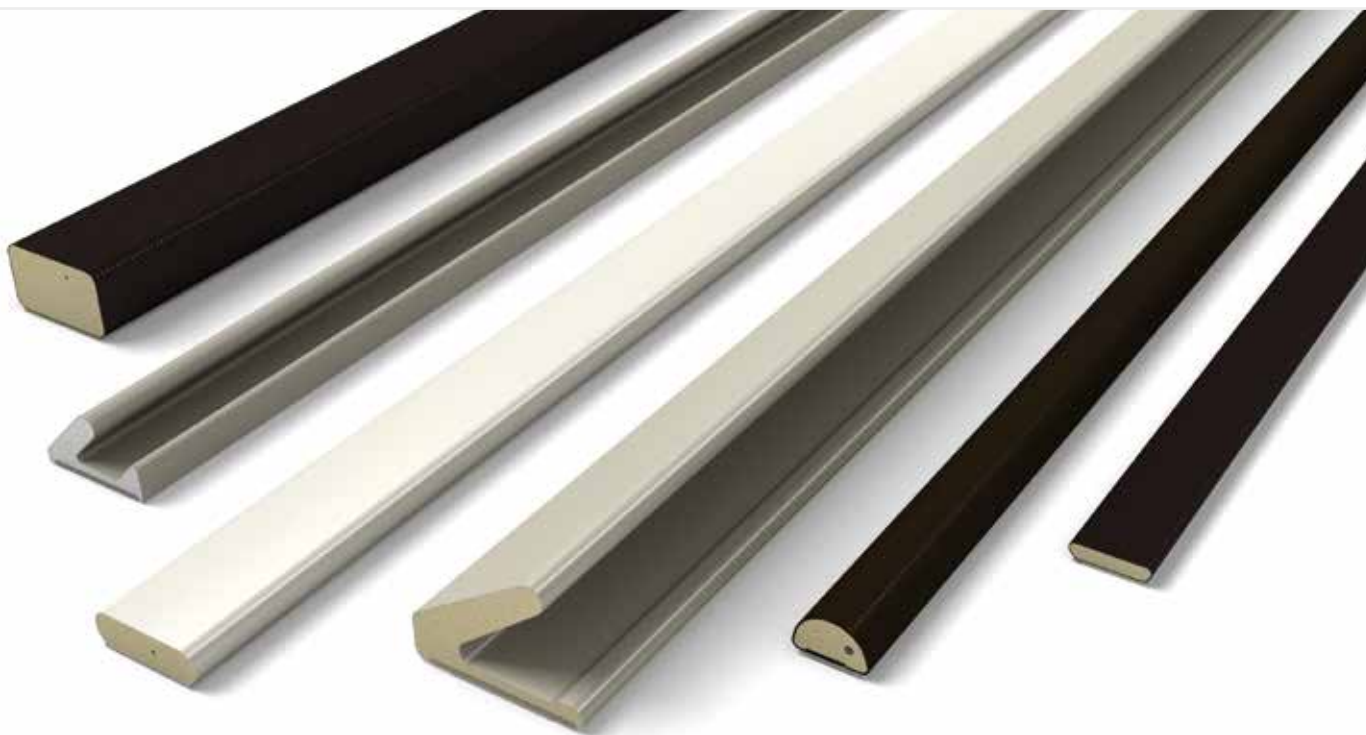
Код	сертификация			
	EN 12365	КОМО	SKZ	Sintef
QL 1026	X	X		
QL 1032	X	X		
QL 3004	X	X		
QL 3005 / AQ 63	X	X		X
QL 3006	X	X		
QL 3009	X	X		
QL 3011	X	X		
QL 3012	X	X		
QL 3013 / AQ 48	X	X		X
QL 3015 / AQ 122	X	X		
QL 3020	X	X		
QL 3021	X			
QL 3025	X	X		
QL 3034	X	X		
QL 3037 / AQ 4846	X	X		
QL 3042	X	X		
QL 3053	X	X		X
QL 3054	X	X		
QL 3056	X	X		X
QL 3059	X	X		
QL 3061	X	X		
QL 3063	X	X		
QL 3067	X	X		
QL 3068	X	X		
QL 3070	X	X		
QL 3072	X	X		X
QL 3073	X	X		
QL 3074	X	X		
QL 3076	X	X		X
QL 3077		X		
QL 3078	X	X		X
QL 3079	X	X		
QL 3082	X	X		X
QL 3091	X			X
QL 3093	X	X		
QL 3094	X	X		X
QL 3095	X	X		
QL 3096	X	X		X
QL 3097	X	X		
QL 3098	X	X		
QL 3099	X	X		

Код	сертификация			
	EN 12365	КОМО	SKZ	Sintef
QL 3101	X	X		
QL 3102	X	X		
QL 3103	X	X		
QL 3104	X	X		X
QL 3105	X			
QL 3106	X	X		
QL 3109	X	X		
QL 3110	X			
QL 3111	X	X		
QL 3113		X		
QL 3116	X	X		
QL 3117	X	X		
QL 3118	X	X		X
QL 3121	X	X		
QL 3122	X	X		
QL 3124	X	X		
QL 3126	X	X		
QL 3128	X	X		X
QL 3130	X	X		
QL 3131	X	X		
QL 3138	X			
QL 3139	X	X		
QL 3140	X	X		
QL 3141	X	X		
QL 3143	X	X		X
QL 3147	X	X		X
QL 3150	X	X		
QL 3151	X	X		
QL 3152	X			
QL 4465	X	X	X1	
QL 45	X	X	X1	
QL 46105	X		X1	
QL 46800	X		X1	
QL 48400	X	X	X1	
QL 48447	X	X	X1	
QL 48510	X	X	X1	
QL 48650	X	X	X1	
QL 4870	X	x	X1	
QL 48700	X	X	X1	
QL 48750	X	X	X1	
QL 48800	X	X	X1	

Код	сертификация			
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef
QL 48950	X	X	X1	
QL 50	X	X		
QL 5271	X	X		
QL 55	X	X		
QL 5570	X	X	X1	X
QL 5626	X	X		
QL 5694	X	X		
QL 57700	X	X	X1	
QL 5878	X	X	X1	
QL 5985	X	X	X1	
QL 60	X	X		
QL 6571	X	X	X1	
QL 6750	X	X	X1	
QL 69400	X	X	X1	
QL 69447	X	X	X1	
QL 69510	X	X	X1	
QL 69650	X	X	X1	
QL 69700	X	X	X1	
QL 69750	X	X	X1	
QL 69800	X	X	X1	
QL 6991	X	X	X1	
QL 69950	X	X	X1	
QL 7000	X	X		
QL 7032	X	X	X1	
QL 7066	X	X	X1	
QL 7307	X	X	X1	
QL 836	X	X	X1	
QL 9005	X	X	X1	
QL 9100	X	X	X1	
QL 9111	X	X		
QL 9112	X	X	X1	
QL 9154	X	X	X1	
QL 9257	X	X	X1	
QL 9489	X	X		X
QL 9536	X	X	X1	
QL 9596	X	X	X1	
QL 9646	X	X	X1	X
QL 9608	X	X	X1	
QL 9613	X	X	X1	
QL 9688	X	X	X1	
QL 9710	X	X	X1	

Код	сертификация			
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef
QL 9756	X	X	X1	
QL 9898	X	X	X1	
QL 9926	X	X	X1	
QL 9928	X	X	X1	
QL 9985	X	X		





ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ПОДХОДЯТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ЛЮБЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ

- Универсальность – непосредственное крепление на плоской поверхности
- Установка с помощью предварительно закрепленной клейкой ленты
- В качестве альтернативного варианта допускается установка с помощью клейкой ленты, горячего клея-расплава или скоб
- Доступные цвета: белый, черный, бронзовый и серый.

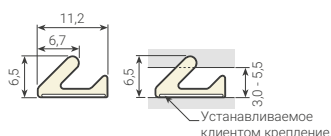
Другие цвета доступны по запросу

ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ

2Q098
QL 3042
БЕЗ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ

Ширина: 11,2
Высота: 6,5
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

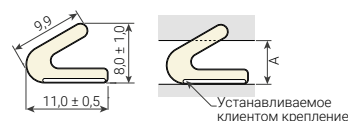
W24276



2Q119
QL 3059
БЕЗ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ

Ширина: 10,8
Высота: 8,7
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

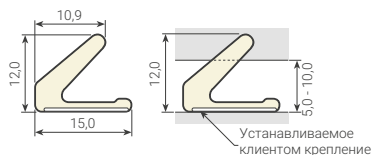
W33266



2Q140
QL 3061
БЕЗ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ

Ширина: 15,0
Высота: 12,0
Фальц: 15,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 10,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

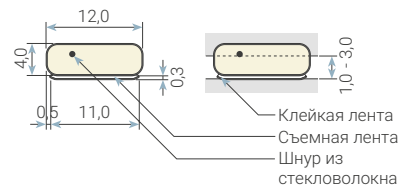
W33266



2Q000
QL 1026
ОБОТКА ЛЕНТОЙ

Ширина: 12,0
Высота: 4,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 1,0 - 3,0
Упаковка: 250 м, 2 шт. / 500 м, 2 шт.

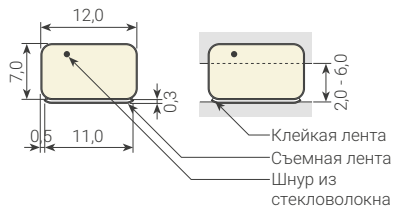
W26276



2Q007
QL 1032
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 12,0
Высота: 7,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 2,0 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт. / 500 м, 2 шт.

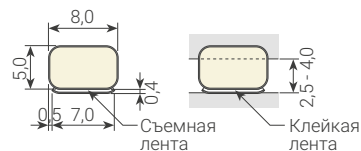
W35276



2Q063
QL 3015
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 8,0
Высота: 5,0
Фальц: 8,0
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 500 м, 2 шт.

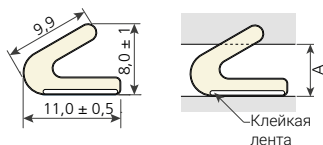
W25276



2Q357
QL 3116
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 10,8
Высота: 8,7
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

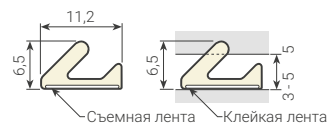
W34266



2Q364
QL 3117
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 11,2
Высота: 6,5
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

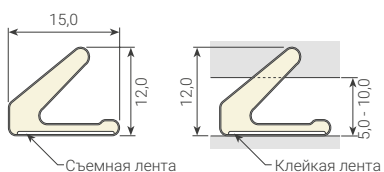
W23266



2Q231
QL 3121
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 15,0
Высота: 12,0
Фальц: 15,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 10,0
Упаковка: 225 м, 2 шт.

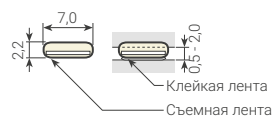
W32266



2Q231
QL 3122
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 7,0
Высота: 2,2
Фальц: 7,0
Уплотняемый зазор: 0,5 - 2,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

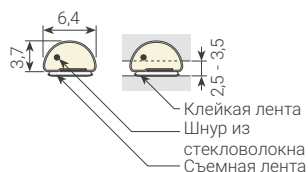
W17276



2Q4062
QL 3124
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 6,4
Высота: 3,7
Фальц: 6,0
Уплотняемый зазор: 2,5 - 3,5
Упаковка: 1000 м, 2 шт.

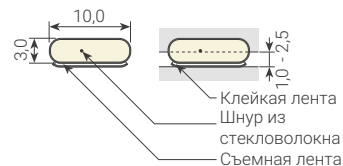
W16276



2Q4132
QL 3126
С КЛЕЙКОЙ ЛЕНТОЙ

Ширина: 10,0
Высота: 3,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 1,0 - 2,5
Упаковка: 700 м, 2 шт.

W17276





ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН И ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ

- Эффективная установка – поставляются в катушках, нет отходов
- Подходят для автоматической вставки или фиксации
- Доступные цвета: белый, черный, бронзовый и серый.

Другие цвета доступны по запросу



NO-LON

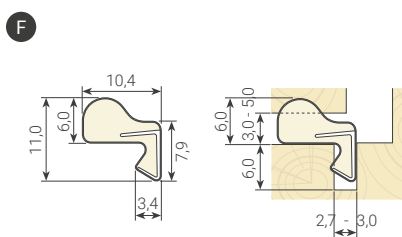
ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА

O Применяются для уплотнения на наплав **F** Подходят для уплотнения рам **S** Подходят для уплотнения подъемных окон

2Q014
QL 3004
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 350 м, 2 шт.

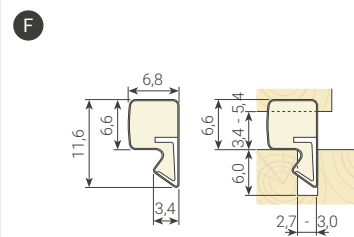
W26276



2Q0212
QL 3005
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 8,0
Уплотняемый зазор: 3,4 - 5,4
Упаковка: 300 м, 2 шт.

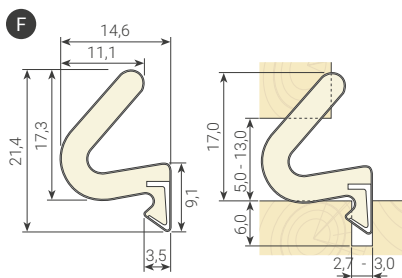
W35266



2Q028
QL 3006
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 13,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 13,0
Упаковка: 2,1 м, 150 шт.

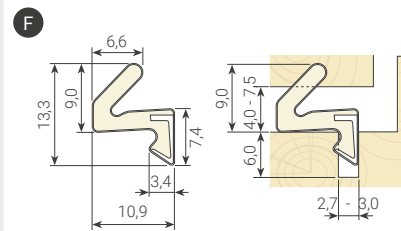
W62276



2Q035
QL 3009
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ /
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

W32266



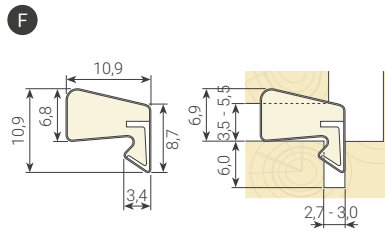
ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА

- C Применяются для центрального уплотнения
 O Применяются для уплотнения на наплав
 F Применяется в качестве уплотнения рам
S Подходят для уплотнения подъемных окон

2Q042
QL 3011
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,5
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

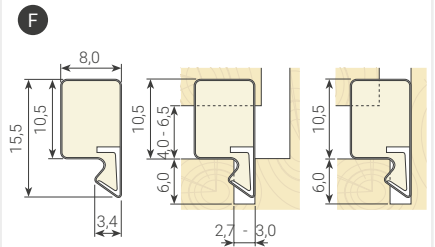
W35276



2Q049
QL 3012
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 11,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

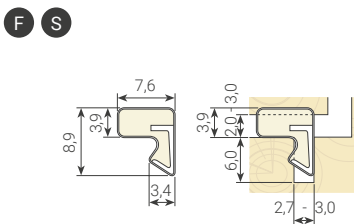
W45276



2Q210
QL 3013
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 8,0
 Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,0
 Упаковка: 500 м, 2 шт.

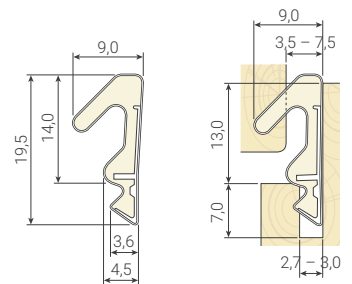
W15276



2Q035
QL 3020
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 7,0
 Фальц: 13,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 7,5
 Упаковка: 125 м, 2 шт.

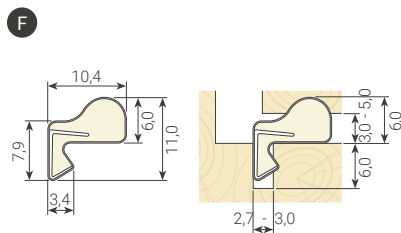
W44266



2Q014
QL 3025
(QL 3004 RV)
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,5
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
 Упаковка: 350 м, 2 шт.

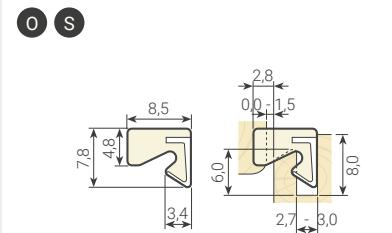
W25266



2Q084
QL 3034
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 8,0
 Фальц: 8,5
 Уплотняемый зазор: 0,0 - 1,5
 Упаковка: 400 м, 2 шт.

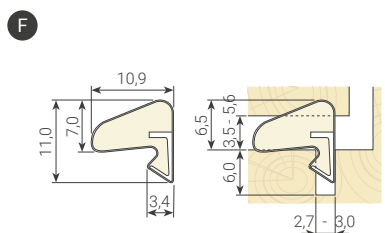
W36276



2Q091
QL 3037
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,6
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

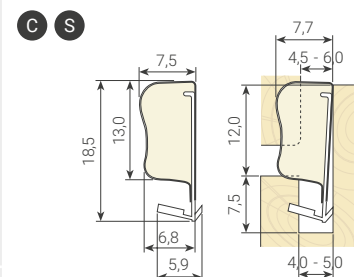
W35266



2Q105
QL 3053
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ /
ОКНА

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
 Мин. глубина канавки: 7,5
 Фальц: 12,0
 Уплотняемый зазор: 4,5 - 6,0
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

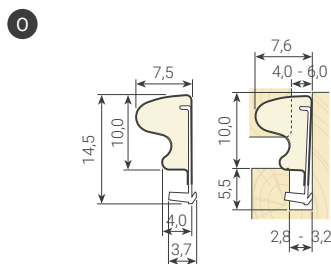
W35266



2Q112
QL 3054
ОКНА

Ширина канавки: 2,8 - 3,2
 Мин. глубина канавки: 5,5
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,0
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

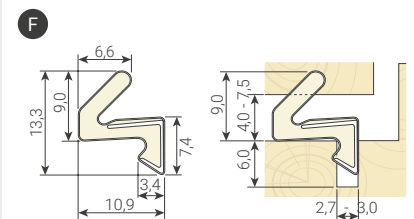
W35276



2Q056
QL 3056
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 9,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
 Упаковка: 300 м, 2 шт.

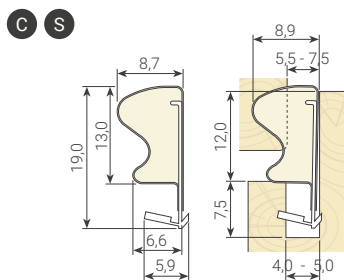
W35276



2Q147
QL 3063
ОКНА

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 5,5 - 7,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.

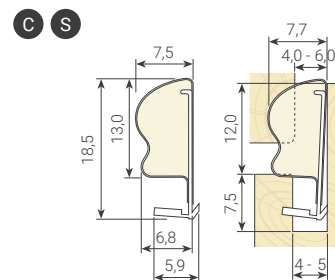
W36266



2Q161
QL 3067
ОКНА

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

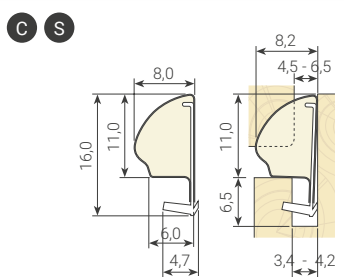
W25266



2Q168
QL 3068
ОКНА

Ширина канавки: 3,4 - 4,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 4,5 - 6,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.

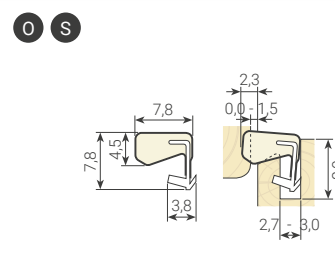
W35275



2Q175
QL 3070
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Фальц: 8,0
Уплотняемый зазор: 0,0 - 1,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

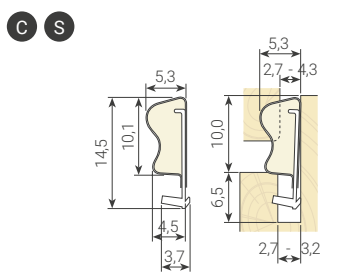
W25266



2Q182
QL 3072
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,3
Упаковка: 300 м, 2 шт.

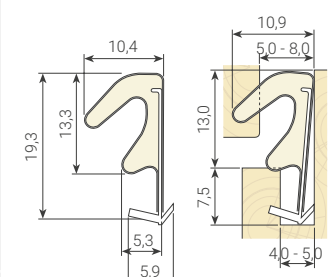
W24265



2Q189
QL 3073
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Фальц: 13,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 8,0
Упаковка: 150 м, 2 шт.

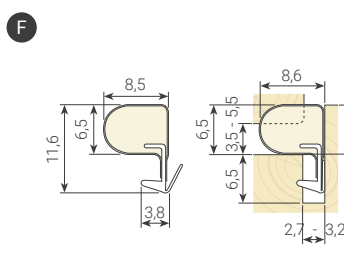
W344275



2Q196
QL 3074
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 8,5
Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

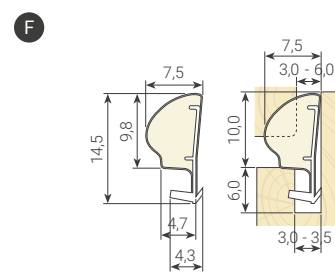
W26276



2Q203
QL 3076
ОКНА

Ширина канавки: 3,0 - 3,5
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

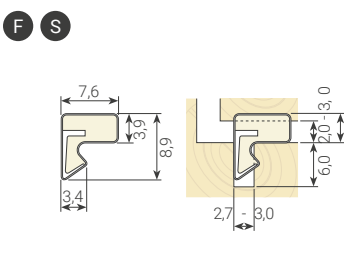
W34266



2Q210
QL 3077
(QL 3013 RV)
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 8,0
Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,0
Упаковка: 500 м, 2 шт.

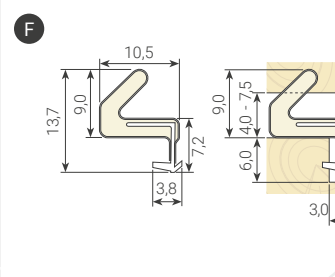
W33266



2Q217
QL 3078
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ / ОКНА

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,5
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.
300 м, 2 шт.

W33266



ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА

- C Применяются для центрального уплотнения
 O Применяются для уплотнения на наплав
 F Применяется в качестве уплотнения рам
S Подходят для уплотнения подъемных окон

2Q217
QL 3078
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ / ОКНА

F S

Ширина канавки: 3,2 - 4,0
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,3
 Упаковка: 300 м, 2 шт.

W24266

2Q308
QL 3082
 ОКНА

F

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 8,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

W35275

2Q231
QL 3091
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
 Мин. глубина канавки: 7,5
 Фальц: 15,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 8,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.
 400 м, 1 шт.

W44265

2Q238
QL 3093
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 7,0
 Фальц: 13,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 8,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.
 400 м, 1 шт.

W44266

2Q245
QL 3094
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

W32265

2Q252
QL 3095
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 3,5 - 4,0
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

W32275

2Q259
QL 3096
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
 Мин. глубина канавки: 7,5
 Фальц: 12,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

W35265

2Q266
QL 3097
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ / ОКНА

O

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
 Мин. глубина канавки: 7,5
 Фальц: 18,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 6,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.

W35266

2Q273
QL 3098
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 3,0 - 4,0
 Мин. глубина канавки: 7,5
 Фальц: 14,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.

W33266

QL 3099 (QL 3078 RV)
 ОКНА

F

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,5
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
 Упаковка: 250 м, 2 шт.
 300 м, 2 шт.

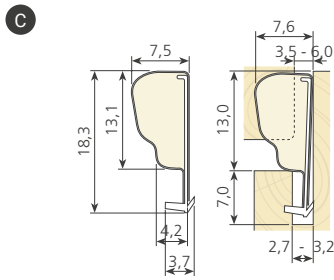
W33266



2Q021
QL 3101
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 13,0
Уплотняемый зазор: 3,5 - 6,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

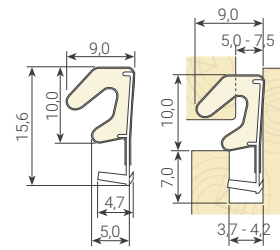
W35276



2Q294
QL 3102
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 3,7 - 4,2
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 7,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.

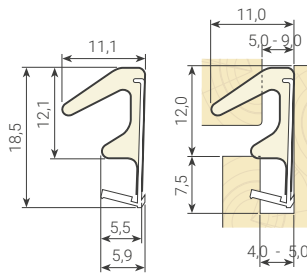
W33266



2Q308
QL 3104
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 9,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

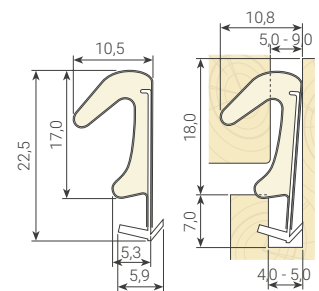
W44275



2Q322
QL 3109
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 18,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 9,0
Упаковка: 100 м, 2 шт.

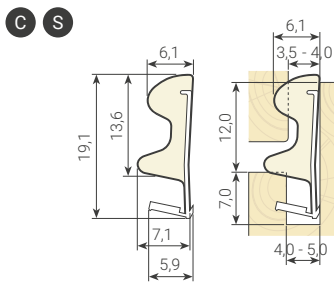
W43276



2Q336
QL 3111
ОКНА

Ширина канавки: 3,5 - 4,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 3,5 - 4,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

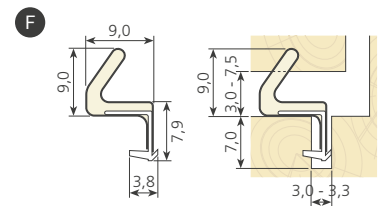
W35256



2Q371
QL 3118
ОКНА

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 9,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

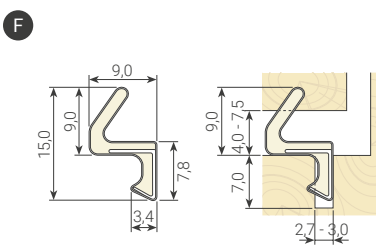
W31276



2Q420
QL 3128
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 9,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

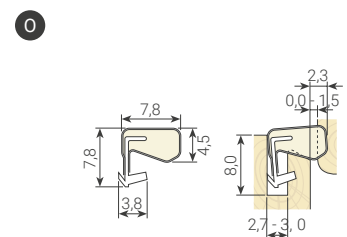
W32265



2Q427
QL 3131 (QL 3070 RV)
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Фальц: 8,0
Уплотняемый зазор: 0,0 - 1,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

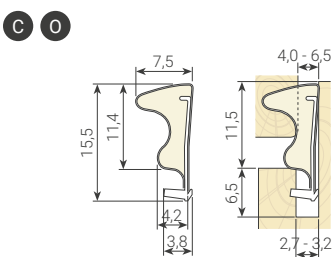
W25266



QL 3136
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 11,5
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.

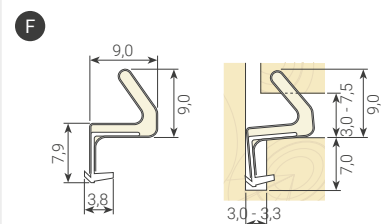
W62276



QL 3139 (QL 3118 RV)
ОКНА

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 9,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

W31276



NO-1-Q



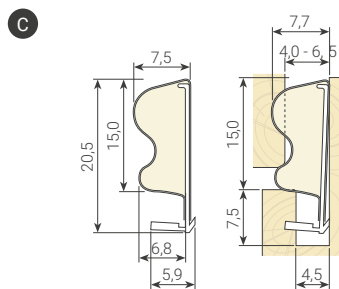
ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА

- C Применяются для центрального уплотнения
 O Применяются для уплотнения на наплав
 F Применяется в качестве уплотнения рам
S Подходят для уплотнения подъемных окон

2Q476
QL 3140
ОКНА

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
 Мин. глубина канавки: 7,5
 Фальц: 15,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

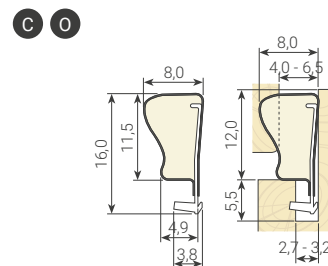
W35266



2Q483
QL 3141
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
 Мин. глубина канавки: 5,5
 Фальц: 12,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
 Упаковка: 300 м, 2 шт.

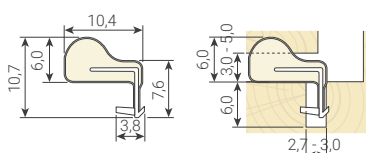
W35255



2Q490
QL 3143
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,5
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
 Упаковка: 350 м, 2 шт.

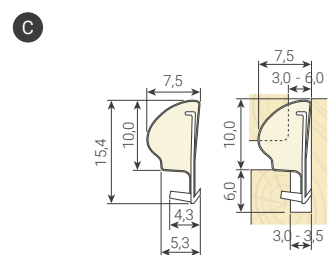
W26275



QL 3147 (QL 3076 RV)
ОКНА

Ширина канавки: 3,0 - 3,5
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

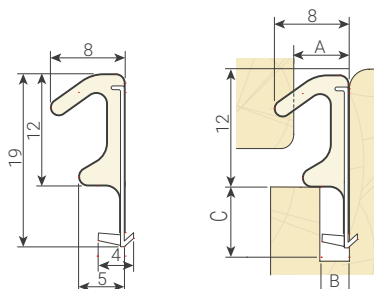
W34266



2Q500
QL 3150

Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 12,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 6,0
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

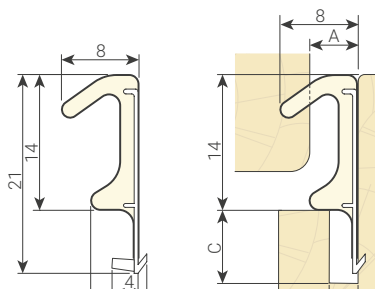
W33266



2Q502
QL 3152

Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 14/15
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 6,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.

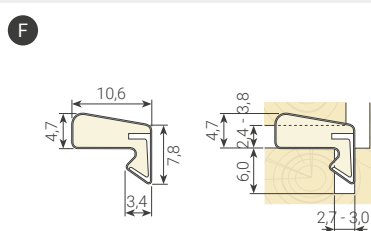
W33266



2Q588
QL 5271
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 11,0
 Уплотняемый зазор: 2,4 - 3,8
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

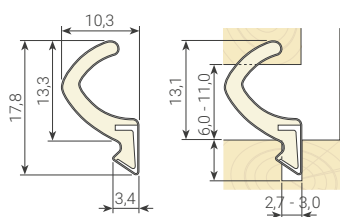
W25266



2Q616
QL 5694
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 6,0 - 11,0
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

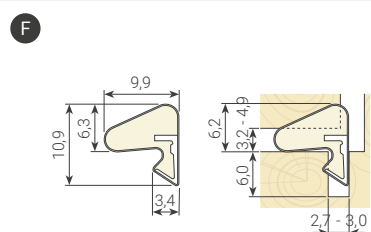
W43266



2Q630
QL 5878
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,2 - 4,9
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

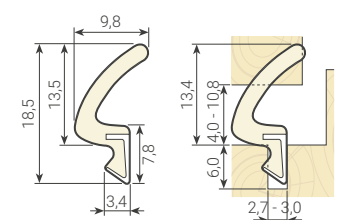
W25246



2Q749
QL 7000
ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

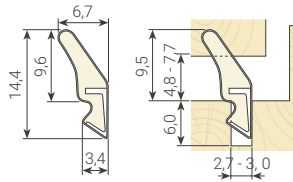
Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 13,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 10,8
 Упаковка: 175 м, 2 шт.

W52266



2Q763
QL 7066
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

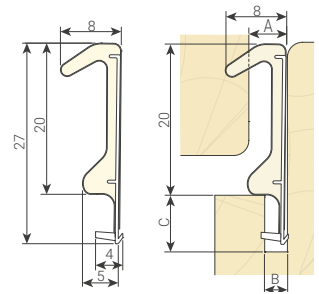
Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 4,8 - 7,7
 Упаковка: 400 м, 2 шт.



W33266

2Q288
QL 9608

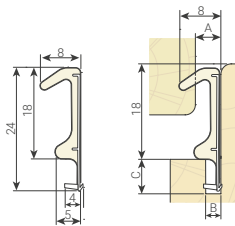
Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 20,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.



W33276

2Q644
QL 9613

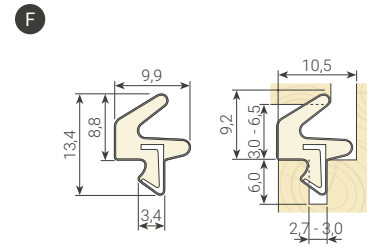
Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,5
 Фальц: 18,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,0
 Упаковка: 150 м, 2 шт.



W33276

2Q959
QL 9985
 ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,5
 Упаковка: 250 м, 2 шт.



W35276

NOTO





ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ДЛЯ ДВЕРЕЙ, ОКОН И ОКОННЫХ СВЕТОЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

- Быстрая обработка без срезания углов
- Без силикона, выцветания, нейтральный запах
- Низкое усилие при закрывании – низкое трение
- Доступные цвета: белый, черный и серый. Другие цвета доступны по запросу

Благодаря разнообразию гибких форм и различных цветов, данные профили Q-Lon особенно подходят для герметизации оконных светозащитных систем, включающих такие изделия, как роликовые ставни и сетки. Установленные в непластифицированные ПВХ-профили пенополиуретановые уплотнители Q-Lon обеспечивают эффективную защиту от шума и минимизируют проникновение света и утечку воздуха.



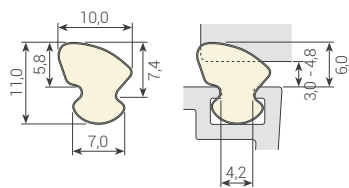
NON-Q

ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

2Q505
QL 4465
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН

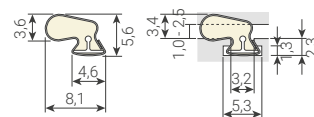
Ширина выступа: 4,2
Мин. глубина канавки: 5,7
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,8
Упаковка: 250 м, 2 шт.

W25266



2Q512
QL 4636
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП А (5,3 ММ)

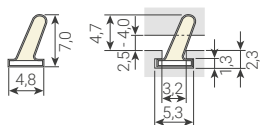
Выступ с фиксирующим
отверстием: 3,2
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,0 - 2,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.



2Q517
QL 4870
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
А (5,3 ММ)

Выступ с фиксирующим
отверстием: 3,2
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

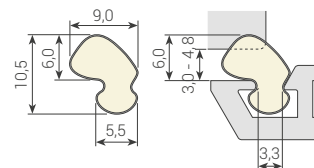
W25266



2Q602
QL 5570
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 3,3
Мин. глубина канавки: 5,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,8
Упаковка: 250 м, 2 шт.

W24266

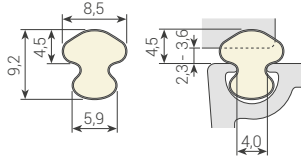


ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

2Q637
QL 5985
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 4,0
Мин. глубина канавки: 5,2
Уплотняемый зазор: 2,3 - 3,6
Упаковка: 250 м, 2 шт.

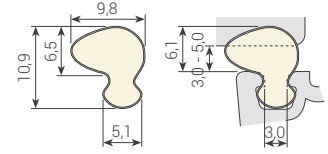
W24276



2Q680
QL 6571
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 3,0
Мин. глубина канавки: 4,9
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

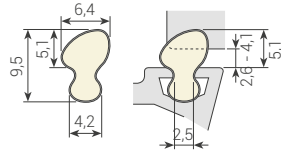
W35266



2Q687
QL 6750
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 2,5
Мин. глубина канавки: 4,9
Уплотняемый зазор: 2,6 - 4,1
Упаковка: 300 м, 2 шт.

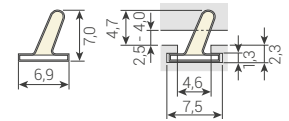
W34266



2Q693
QL 6970
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
С (7,5 ММ)

**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 4,6
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

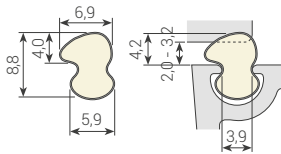
W25266



2Q735
QL 6991
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 3,9
Мин. глубина канавки: 5,3
Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,2
Упаковка: 300 м, 2 шт.

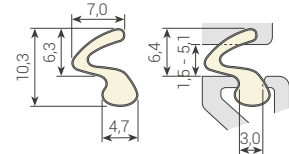
W25266



2Q756
QL 7032
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН

Ширина выступа: 3,0
Мин. глубина канавки: 4,5
Уплотняемый зазор: 1,5 - 5,1
Упаковка: 200 м, 2 шт.

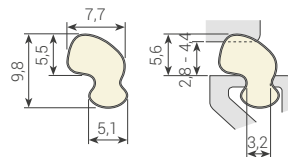
W34266



2Q770
QL 7307
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 3,2
Мин. глубина канавки: 4,8
Уплотняемый зазор: 2,8 - 4,4
Упаковка: 250 м, 2 шт.

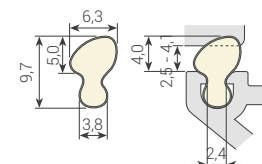
W35276



2Q785
QL 9005
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 2,4
Мин. глубина канавки: 5,2
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,1
Упаковка: 300 м, 2 шт.

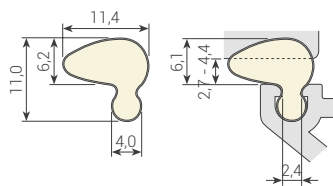
W24266



2Q791
QL 9100
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 2,4
Мин. глубина канавки: 5,3
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,4
Упаковка: 250 м, 2 шт.

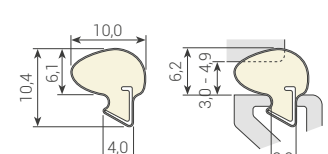
W35276



2Q819
QL 9112
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ОКОН

Ширина выступа: 3,2
Мин. глубина канавки: 4,8
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,9
Упаковка: 300 м, 2 шт.

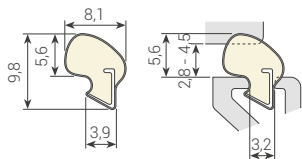
W35276



2Q834
QL 9154
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ОКОН

Ширина выступа: 3,2
Мин. глубина канавки: 4,7
Уплотняемый зазор: 2,8 - 4,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

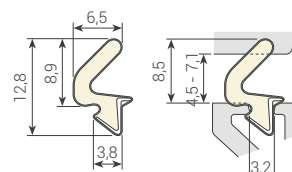
W35266



2Q842
QL 9257
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ДВЕРЕЙ / ОКОН

Ширина выступа: 3,2
Мин. глубина канавки: 4,4
Уплотняемый зазор: 4,5 - 7,1
Упаковка: 300 м, 2 шт.

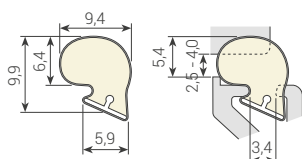
W33276



2Q855
QL 9489
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ДВЕРЕЙ / ОКОН

Ширина выступа: 3,4
Мин. глубина канавки: 4,0
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

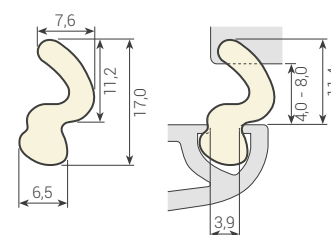
W26276



2Q861
QL 9536
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ДВЕРЕЙ

Ширина выступа: 3,9
Мин. глубина канавки: 6,3
Уплотняемый зазор: 4,0 - 8,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

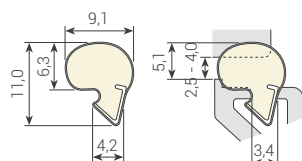
W43276



2Q873
QL 9596
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ОКОН

Ширина выступа: 3,4
Мин. глубина канавки: 5,2
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 300 м, 2 шт.

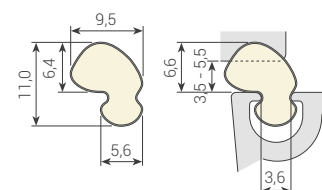
W26276



2Q878
QL 9646
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ОКОН

Ширина выступа: 3,6
Мин. глубина канавки: 5,1
Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

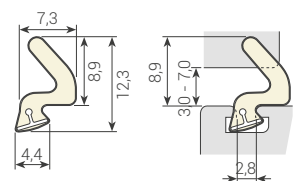
W35276



2Q882
QL 9688
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ДВЕРЕЙ / ОКОН

Ширина выступа: 2,8
Мин. глубина канавки: 3,9
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,0
Упаковка: 400 м, 2 шт.

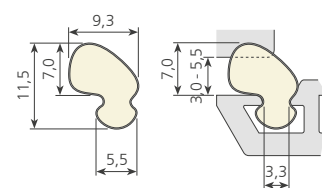
W33276



2Q891
QL 9710
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ОКОН

Ширина выступа: 3,3
Мин. глубина канавки: 5,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

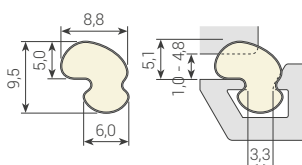
W35266



2Q898
QL 9756
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ОКОН

Ширина выступа: 3,3
Мин. глубина канавки: 5,0
Уплотняемый зазор: 1,0 - 4,8
Упаковка: 300 м, 2 шт.

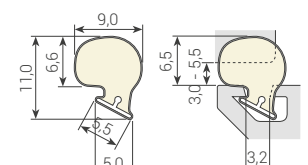
W25276



QL 9898
 ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
 ОКОН

Ширина выступа: 3,2
Мин. глубина канавки: 4,9
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

W35276

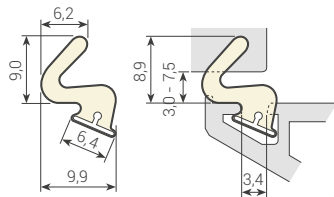


ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

2Q931
QL 9926
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН

Ширина выступа: 3,2 - 3,4
Мин. глубина канавки: 5,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

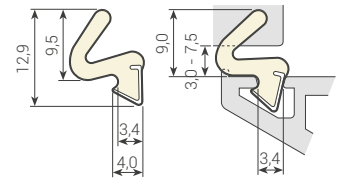
W33276



2Q940
QL 9928
ПАЗ-ГНЕЗДО ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН

Ширина выступа: 3,2 - 3,4
Мин. глубина канавки: 3,9
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

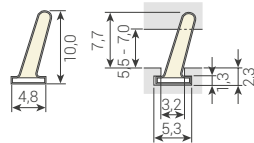
W34276



2Q516
QL 48100
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
А (5,3 ММ)

**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 3,2
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 5,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

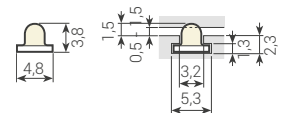
W33276



2Q518
QL 48400
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 0,5 - 1,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.
700 м, 2 шт.
900 м, 2 шт.

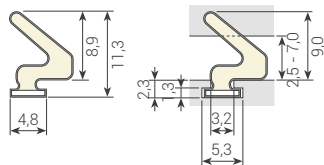
W16266



2Q525
QL 48447
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

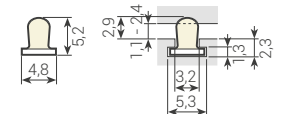
W33266



2Q532
QL 48510
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,1 - 2,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
500 м, 2 шт.
900 м, 2 шт.

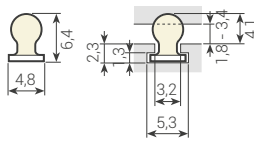
W15256



2Q539
QL 48650
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,8 - 3,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
500 м, 2 шт.
800 м, 2 шт.

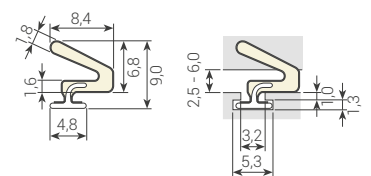
W25256



2Q546
QL 48700
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

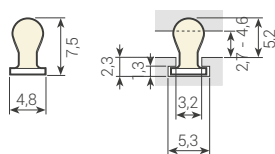
W33276



2Q553
QL 48750
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,6
Упаковка: 200 м, 2 шт.
600 м, 2 шт.

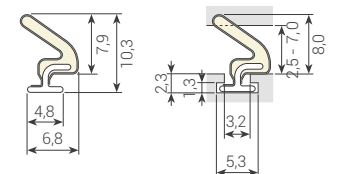
W25266



2Q560
QL 48800
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

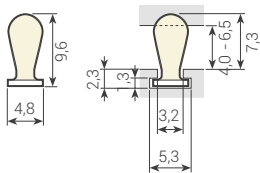
W34276



2Q567
QL 48950
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
 А (5,3 MM)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.
 500 м, 2 шт.

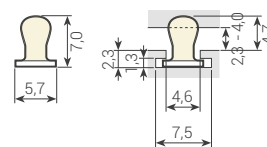
W34266



2Q623
QL 57700
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН, ТИП В (6,3 MM)

Ширина выступа: 3,8
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,3 - 4,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

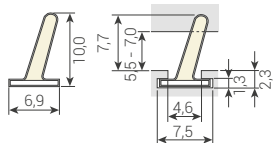
W25266



2Q694
QL 69100
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
 С (7,5 MM)

**Выступ с фиксирующим
 отверстием:** 4,6
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 5,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

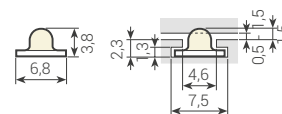
W34266



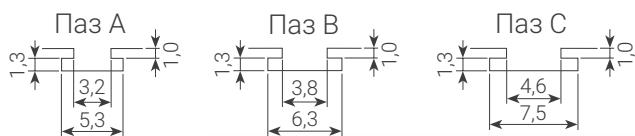
2Q697
QL 69400
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 0,5 - 1,5
Упаковка: 700 м, 2 шт.
 900 м, 2 шт.

W15256



Размеры Т-образного паза

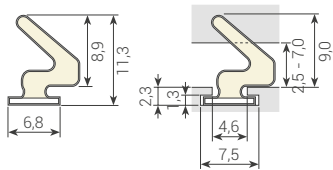


ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ

2Q700
QL 69447
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

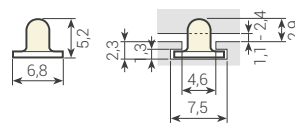
W33266



2Q707
QL 69510
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,1 - 2,4
Упаковка: 700 м, 2 шт.

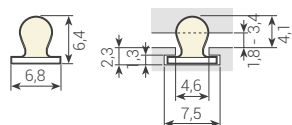
W15246



2Q714
QL 69650
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,8 - 3,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
400 м, 2 шт.
600 м, 2 шт.

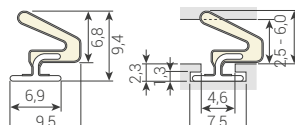
W33276



2Q990
QL 69700
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,6
Упаковка: 250 м, 2 шт.

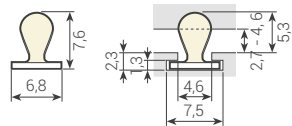
W33276



2Q721
QL 69750
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН, ТИП С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,6
Упаковка: 200 м, 2 шт.
500 м, 2 шт.

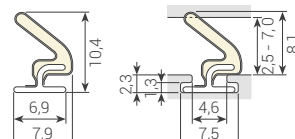
W24266



2Q728
QL 69800
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

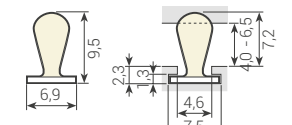
W34266



2Q742
QL 69950
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ДВЕРЕЙ / ОКОН, ТИП
С (7,5 ММ)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.
350 м, 2 шт.

W34266





ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ДЛЯ ДВЕРЕЙ, ОКОН И ОКОННЫХ СВЕТОЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Благодаря разнообразию гибких форм и различных цветов, данные профили Q-Lon особенно подходят для герметизации оконных светозащитных систем, включающих такие изделия, как роликовые ставни и сетки. Установленные в алюминиевые рамы, боковые направляющие каналы или нижние кромки, пенополиуретановые уплотнители Q-Lon минимизируют проникновение света и утечки воздуха, снижают степень загрязнения и обеспечивают эффективную долгосрочную звукоизоляцию.



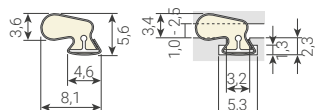
ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ

2Q512

QL 4636

Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 3,2
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,0 - 2,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.



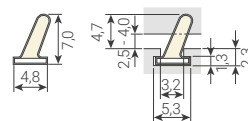
2Q517

QL 4870

Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 3,2
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

W23266

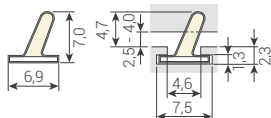


2Q693

QL 6970

Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 ММ)

**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 4,6
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 4,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

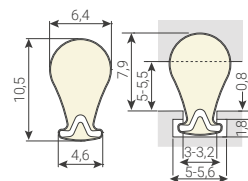


2Q529

QL 46105

УПЛОТНИТЕЛИ НА
НАПЛАВ

Ширина выступа: 3 - 3,2
Ширина канавки: 5 - 5,6
Уплотняемый зазор: 5 - 5,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

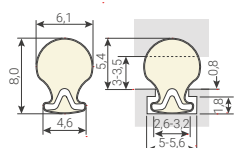


2Q577

QL 46800

УПЛОТНИТЕЛЬ НА
НАПЛАВ

Ширина выступа: 2,6 - 3,2
Ширина канавки: 5 - 5,6
Уплотняемый зазор: 3 - 3,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

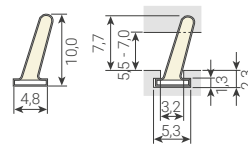


2Q516

QL 48100

Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

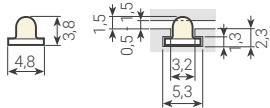
**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 3,2
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 5,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.



2Q518
QL 48400
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
 ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,1 - 2,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
 700 м, 2 шт.
 900 м, 2 шт.

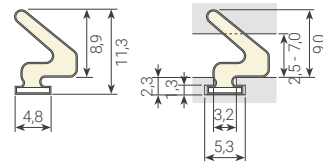
W16266



2Q525
QL 48447
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

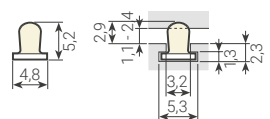
W33266



2Q532
QL 48510
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
 ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,1 - 2,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
 500 м, 2 шт.
 900 м, 2 шт.

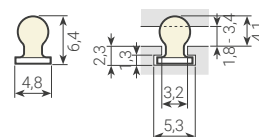
W15256



2Q539
QL 48650
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
 ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,8 - 3,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
 500 м, 2 шт.
 800 м, 2 шт.

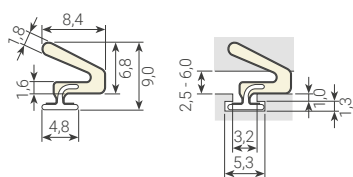
W25256



2Q546
QL 48700
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

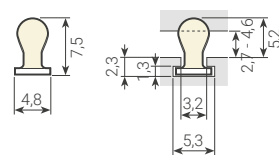
W15256



2Q553
QL 48750
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
 ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,6
Упаковка: 200 м, 2 шт.
 600 м, 2 шт.

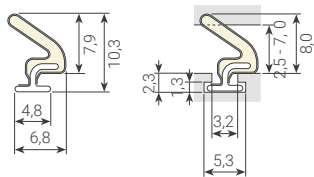
W25266



2Q560
QL 48800
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

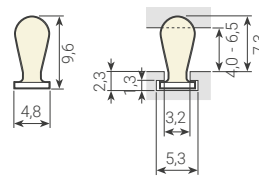
W34276



2Q567
QL 48950
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП А (5,3 ММ)

Ширина выступа: 3,2
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.
 500 м, 2 шт.

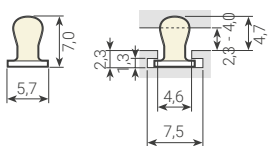
W34266



2Q623
QL 57700
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
 ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП В (6,3 ММ)

Ширина выступа: 3,8
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,3 - 4,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

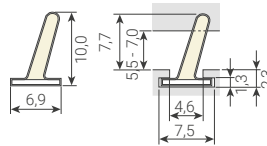
W25266



2Q694
QL 69100
 Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
 ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
 ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 ММ)

**Выступ с фиксирующим
 отверстием:** 4,6
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 5,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

W33276

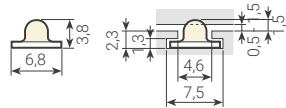


ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ

2Q697
QL 69400
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 0,5 - 1,5
Упаковка: 700 м, 2 шт.
900 м, 2 шт.

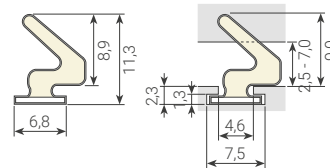
W15256



2Q700
QL 69447
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

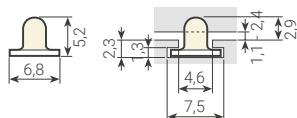
W33266



2Q707
QL 69510
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,1 - 2,4
Упаковка: 700 м, 2 шт.

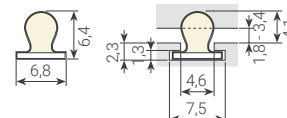
W15246



2Q714
QL 69650
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 1,8 - 3,4
Упаковка: 200 м, 2 шт.
400 м, 2 шт.
600 м, 2 шт.

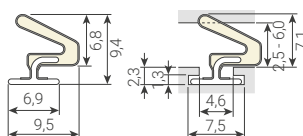
W15266



2Q990
QL 69700
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

**Выступ с фиксирующим
отверстием:** 4,6
Мин. глубина паза: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

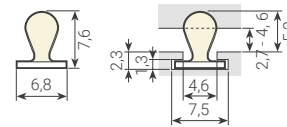
W33266



2Q721
QL 69750
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ
ДЛЯ ОКОН / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,6
Упаковка: 200 м, 2 шт.
500 м, 2 шт.

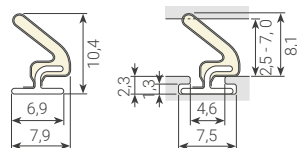
W24266



2Q728
QL 69800
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 2,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

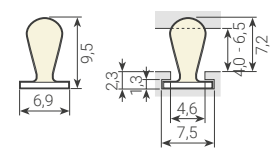
W34266



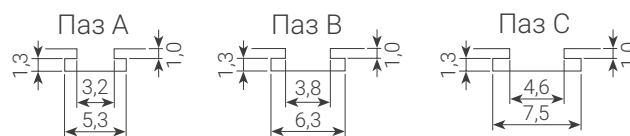
2Q742
QL 69950
Т-ОБРАЗНЫЙ ПАЗ ДЛЯ
ОКОН / ДВЕРЕЙ / ДРУГИХ
ИЗДЕЛИЙ, ТИП С (7,5 MM)

Ширина выступа: 4,6
Глубина канавки: 2,3
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.
350 м, 2 шт.

W34266



Размеры Т-образного паза





ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ Q-LON: ДЛЯ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА, МЕЖКОМНАТНЫХ ДВЕРЕЙ И МЕБЕЛИ

- Подходят для межкомнатных деревянных дверей, сдвижных дверей гардеробов, дверей стеновых шкафов и посудных шкафов
- Минимизируют уровень шума, сокращают количество пыли и снижает проникновение света
- Доступные цвета: белый, черный, бронзовый и серый.

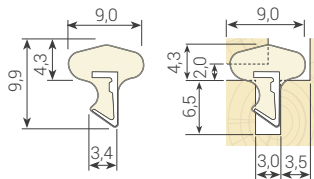
Другие цвета доступны по запросу



ДЛЯ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА

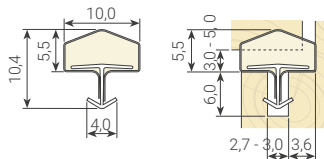
2Q995
QL 45
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 9,0
Уплотняемый зазор: 2,0
Упаковка: 250 м x 2



2Q581
QL 50
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

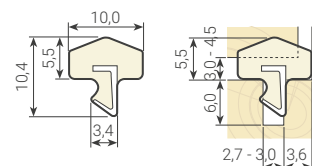
Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.



2Q596
QL 55
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

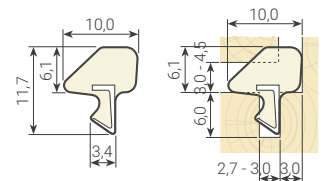
W16266



2Q581
QL 60
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

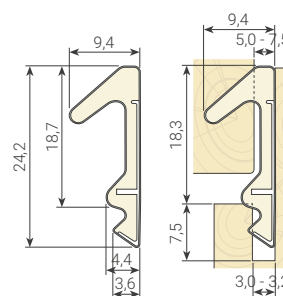
W33266



2Q777
QL 836
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,0 - 3,2
Мин. глубина канавки: 7,5
Уплотняемый зазор: 5,0 - 7,5
Упаковка: 125 м, 2 шт.

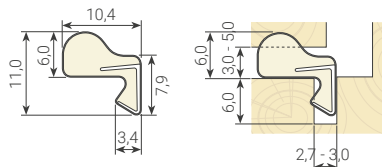
W15256



2Q014
QL 3004
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
 Упаковка: 350 м, 2 шт.

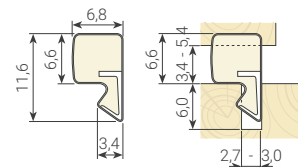
W26276



2Q021
QL 3005
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 3,4 - 5,4
 Упаковка: 300 м, 2 шт.

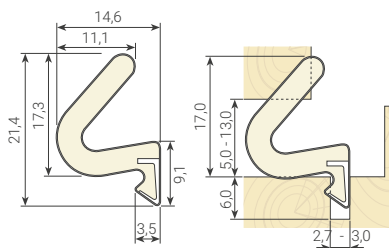
W35266



2Q028
QL 3006
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 5,0 - 13,0
 Упаковка: 2,1 м, 150 шт.

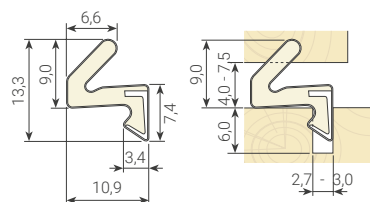
W62276



2Q035
QL 3009
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

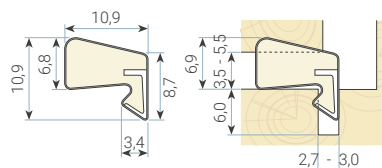
W32266



2Q042
QL 3011
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,5
 Упаковка: 250 м, 2 шт.

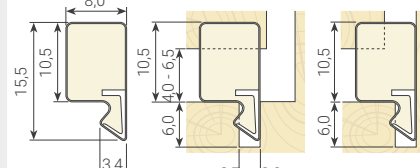
W35276



2Q049
QL 3012
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,5
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

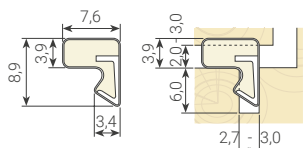
W45276



2Q210
QL 3013
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,0
 Упаковка: 500 м, 2 шт.

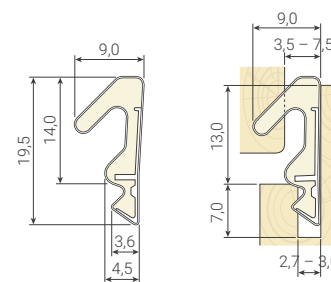
W15276



2Q070
QL 3020
 ВХОДНЫЕ ДВЕРИ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 13,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 7,5
 Упаковка: 125 м, 2 шт.

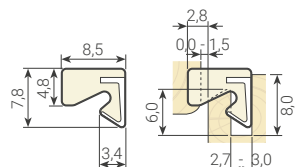
W44266



2Q084
QL 3034
 МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 8,0
 Уплотняемый зазор: 0,0 - 1,5
 Упаковка: 400 м, 2 шт.

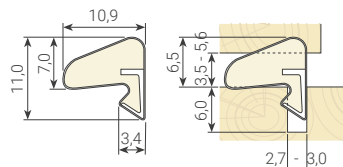
W36276



2Q091
QL 3037
 МЕЖКОМНАТНЫЕ
 ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,6
 Упаковка: 200 м, 2 шт.

W35266



NO-LO-1

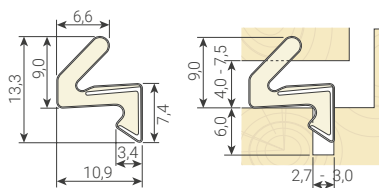


ДЛЯ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА

2Q056
QL 3056
ОКНА

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 9,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

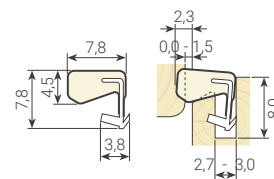
W34275



2Q175
QL 3070
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Уплотняемый зазор: 0,0 - 1,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

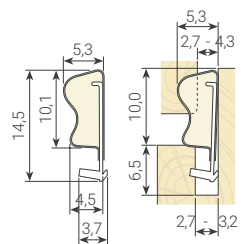
W25266



2Q182
QL 3072
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,3
Упаковка: 300 м, 2 шт.

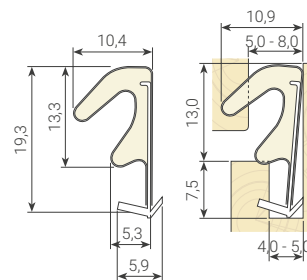
W24265



2Q189
QL 3073
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Уплотняемый зазор: 5,0 - 8,0
Упаковка: 150 м, 2 шт.

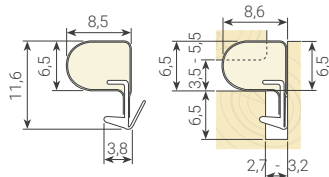
W44275



2Q196
QL 3074
МЕБЕЛЬ

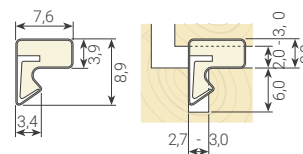
Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

W26276



2Q214
QL 3077
(QL 3013 RV)
МЕБЕЛЬ

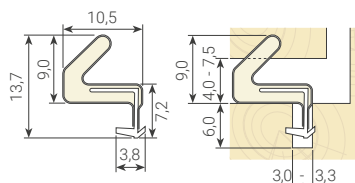
Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,0
Упаковка: 500 м, 2 шт.



2Q217
QL 3078
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 250 м, 2 шт. / 300 м, 2 шт.

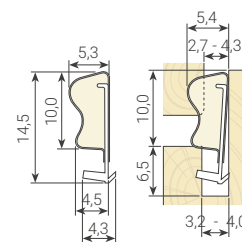
W33266



2Q224
QL 3079
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,2 - 4,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 2,7 - 4,3
Упаковка: 300 м, 2 шт.

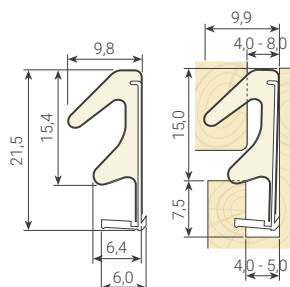
W33266



2Q231
QL 3091
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Уплотняемый зазор: 4,0 - 8,0
Упаковка: 150 м, 2 шт.
400 м, 1 шт.

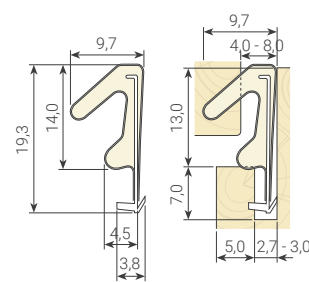
W44265



2Q238
QL 3093
МЕБЕЛЬ

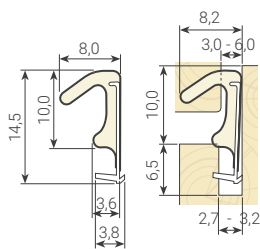
Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 8,0
Упаковка: 150 м, 2 шт.
400 м, 1 шт.

W44266



2Q245
QL 3094
 МЕЖКОМНАТНЫЕ
 ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

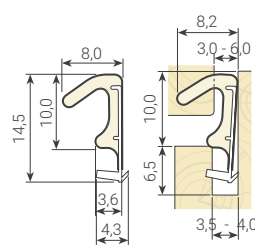
Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.



W32265

2Q252
QL 3095
 МЕБЕЛЬ

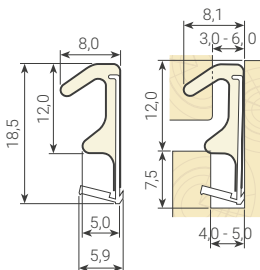
Ширина канавки: 3,5 - 4,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.



W32275

2Q259
QL 3096
 МЕБЕЛЬ

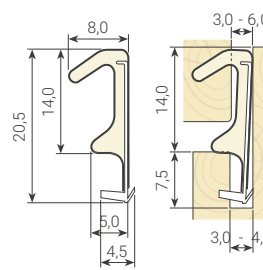
Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.



W33265

2Q273
QL 3098
 МЕБЕЛЬ

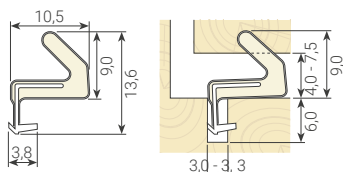
Ширина канавки: 3,0 - 4,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,0
Упаковка: 150 м, 2 шт.



W33266

QL 3099
(QL 3078 RV)
 МЕБЕЛЬ

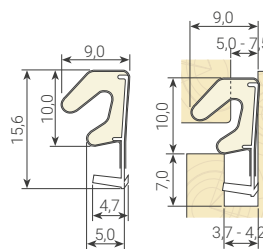
Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 250 м, 2 шт. / 300 м, 2 шт.



W33266

2Q294
QL 3102
 МЕБЕЛЬ

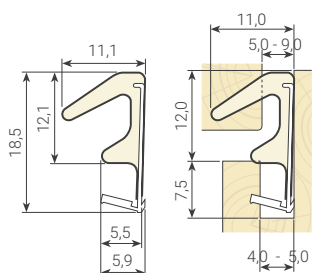
Ширина канавки: 3,7 - 4,2
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 7,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.



W33266

2Q308
QL 3104
 МЕБЕЛЬ

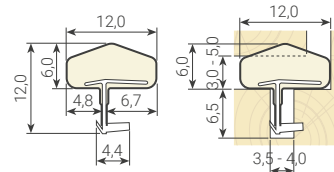
Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Уплотняемый зазор: 5,0 - 9,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.



W33266

2Q3152
QL 3106
 МЕЖКОМНАТНЫЕ
 ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

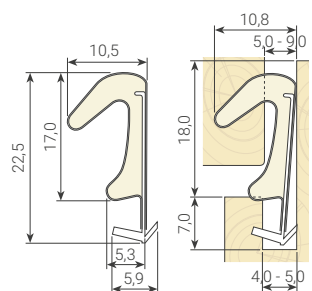
Ширина канавки: 3,5 - 4,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.



W25276

2Q322
QL 3109
 МЕБЕЛЬ

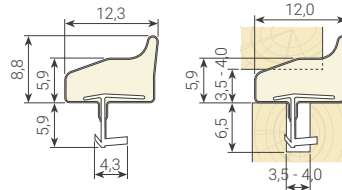
Ширина канавки: 4,0 - 5,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 9,0
Упаковка: 100 м, 2 шт.



W43276

2Q329
QL 3110
 МЕЖКОМНАТНЫЕ
 ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,5 - 4,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 3,5 - 4,0
Упаковка: 150 м, 2 шт.



W25266



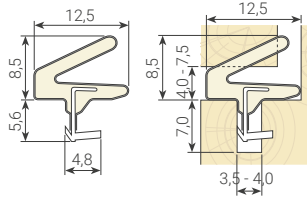
ДЛЯ ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА

Q-LON

2Q343
QL 3113
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,5 - 4,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 200 м, 2 шт.

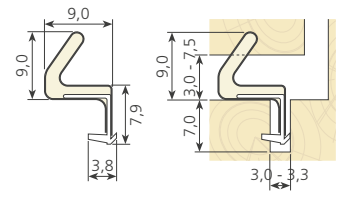
W35266



2Q371
QL 3118
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,5
Упаковка: 300 м,

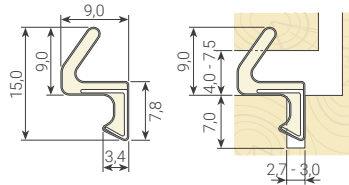
W31276



2Q420
QL 3128
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

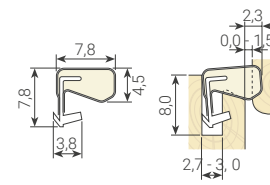
W32265



2Q427
QL 3131 (QL 3070 RV)
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Уплотняемый зазор: 0,0 - 1,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

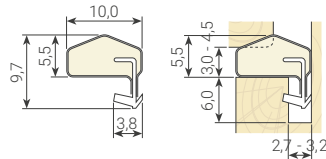
W25266



2Q462
QL 3138
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,2
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

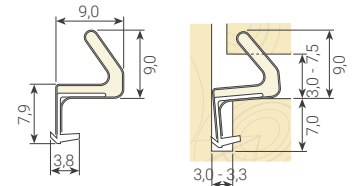
W25276



QL 3139 (QL 3118 RV)
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 7,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

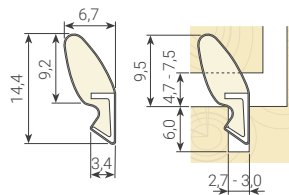
W31276



2Q609
QL 5626
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 4,7 - 7,5
Упаковка: 300 м, 2 шт.

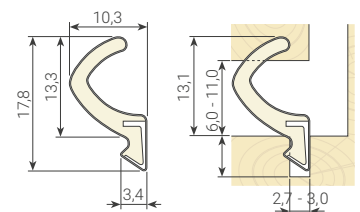
W33256



2Q616
QL 5694
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 6,0 - 11,0
Упаковка: 200 м, 2 шт.

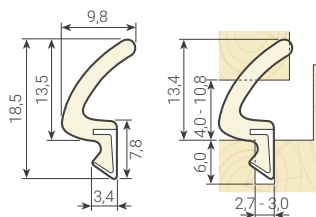
W43266



2Q749
QL 7000
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 10,8
Упаковка: 175 м, 2 шт.

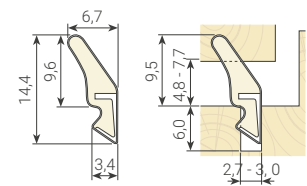
W52266



2Q763
QL 7066
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 4,8 - 7,7
Упаковка: 400 м, 2 шт.

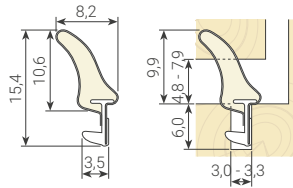
W33266



2Q8122
QL 9111
МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 3,0 - 3,3
Мин. глубина канавки: 6,0
Уплотняемый зазор: 4,8 - 7,9
Упаковка: 300 м, 2 шт.

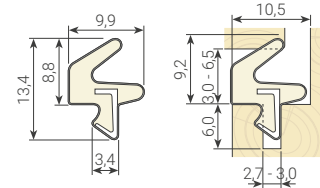
W34266



2Q959
QL 9985
МЕЖКОМНАТНЫЕ
ДВЕРИ / МЕБЕЛЬ

Ширина канавки: 2,7 - 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 10,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 6,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

W35276



NO-LON



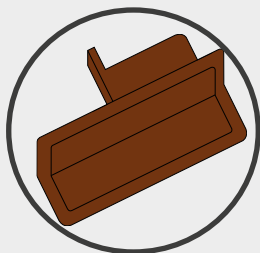
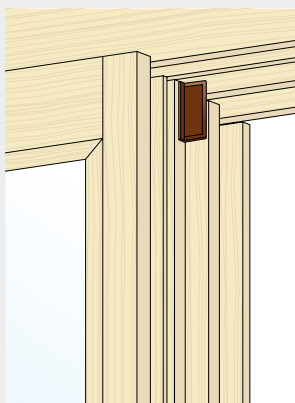


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ Q-LON

ЗАГЛУШКИ Q-LON

ДЛЯ ФРАНЦУЗСКИХ ОКОН

Специальные подобранные по цвету заглушки из прочного полиэтилена высокой плотности для различных размеров канавок и фальцев.

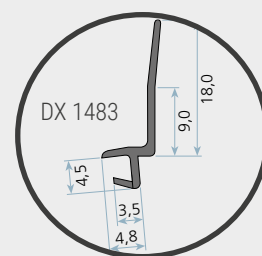
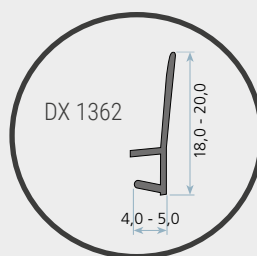
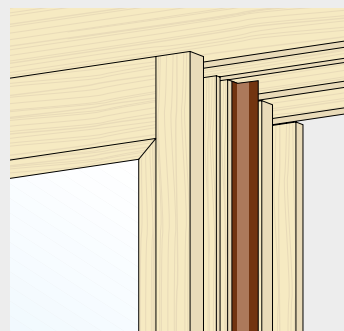


Уплотнитель Q-Lon	Инв. №	Канавка	Фальц
QL 3034	MIS-9093	3,0	-
QL 3053	MIS-9124	4,0	12,0
	MIS-9125	5,0	18,0 - 20,0
	MIS-9184	4,0	18,0 - 20,0
MIS-9185	5,0	18,0 - 20,0	
QL 3054	MIS-9103	3,0	10,0
QL 3070	MIS-9093	3,0	-

УПЛОТНЕНИЯ НА ШТУЛЬП LOZARON

ДЛЯ ФРАНЦУЗСКИХ ОКОН

Подобранные по цвету профили из термополиэтилена, совместимые с акриловой краской.



Уплотнитель Q-Lon	Инв. №	Канавка	Фальц
QL 3053	DX 1362	4,0 - 5,0	12 + 18 - 20
QL 3141	DX 1483	3,0	10,0 - 20,0

НОЖНИЦЫ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЯ Q-LON



Ножницы Q-Lon вырезают уплотняющий профиль под углом 90° и отрезают конец для вставки в раму. Инв. № MIS-9001-99.

РОЛИК ДЛЯ ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЯ Q-LON



Ручной ролик для профиля. Инв. № MIS-9007-01.

РОЛИК ДЛЯ ВСТАВКИ УПЛОТНИТЕЛЯ Q-LON OVERLAP



Ручной ролик для профиля. Инв. № 2T03000.

УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ Q-LON В РАМУ (БОКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)



Шаг 1
Профиль Q-Lon вдавливается в углубление по центру рамы.



Шаг 2
Ножницы Q-Lon располагаются на углу фальца с ограничителем, и выполняется разрезание под углом 90°.



Шаг 3
Окончательная обрезка: разместите ножницы на уплотнителе, как показано на рисунке, произведите окончательную обрезку до нужной длины.

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИЛИКОНОВОГО ГЕРМЕТИКА



Дерево
Сращивание прерванного стыкового соединения.



Дерево
Сращивание соединения с косым обрезом.



Непластифицированный ПВХ и алюминий
Оптимизация непрерывного уплотнения.

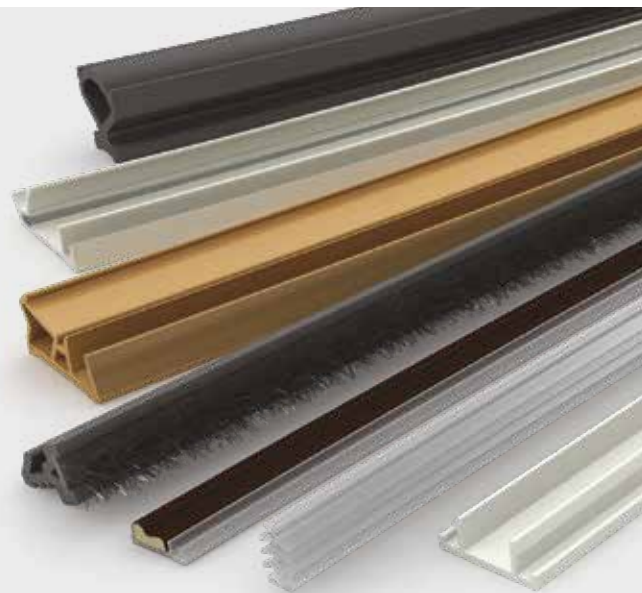
Спецификации силиконового герметика: бесцветный силиконовый каучук WACKER Elastosil A07 RTV-1 / клей или аналогичное средство.



ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, ПВХ И АЛЮМИНИЯ

Schlegel: за счет использования качественных уплотнений достигается значительная экономия энергии	79
Экструдированные уплотнения: цветовая гамма	80
Примеры цвета	81
Классификация герметизирующих уплотнений согласно EN 12365 2003	82
Таблицы эксплуатационных характеристик изделий	83
Экструдированные уплотнения: удивительная многогранность, независимо от наличия дополнительных щеточных или пенистых уплотнителей	84
Для вставки стекла насухо Экструдированные уплотнители Nova-Seal с внедренным вспененным материалом Для вставки стекла насухо	86
Для окон и дверей из древесины	87
Lozaron Экструдированные профили	88
Для деревянных и входных дверей	89
Для межкомнатных дверей из дерева	90
Для окон из дерева	91
Для вставки стекла насухо	94
Для роликовых ставней, сеток и оконных светозащитных систем	95
Для вставки стекла насухо в АЛЮМИНИЕВУЮ раму	97

SCHLEGEL: ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ УПЛОТНЕНИЙ ДОСТИГАЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ



Компания Schlegel специализируется на производстве высококачественной продукции для экономии энергии и оптимальной защиты от сквозняков, влаги, пыли, шума и света. Благодаря многолетнему опыту в разработке и производстве не имеющих аналогов компонентов для окон и дверей в разных странах мира компания Schlegel стала лидером в области изготовления и поставки экструдированных уплотнений, щеточных уплотнений и уплотнений из пеноматериалов.

Изделия торговой марки Q-Lon, которые разработаны нашей компанией и ассортимент которых постоянно расширяется, представляют собой уплотнения из пеноматериалов для окон и дверей, оконных светозащитных систем и изделий для дизайна интерьера. Уникальная конструкция полиэтиленовой (ПЭ) пленки с внедренным в нее полиуретановым (ПУ) пенным наполнителем сделала уплотнения Q-Lon пригодными для самого широкого спектра областей применения. Оригинальные уплотнения Q-Lon непроницаемы для краски и других загрязнений и обеспечивают самую лучшую в отрасли экономию энергии и снижение уровня шума.

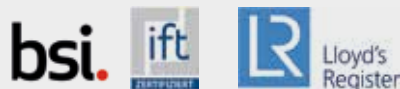
Щеточные уплотнения Poly-Bond представляют собой тесно переплетенные текстильные волокна, вплетенные в гибкую или жесткую подложку. Нити, изготовленные из водоотталкивающего полипропилена (ПП), бывают разной длины, цвета и плотности. Щеточные уплотнения Poly-Bond используются, главным образом, в раздвижных системах, состоящих из элементов различной ширины,

с различными усилиями прижима и дополнительными принадлежностями, например, лопатками, позволяющими потребителям выбрать уплотнитель нужного типа, наилучшим образом соответствующий их требованиям.

Наш ассортимент экструдированных уплотнений изготавливается из различных материалов и с использованием различных производственных процессов. Так достигается оптимальное сочетание характеристик изделия. Экструдированные изделия марки Lozaron изготавливаются из различных пластмасс и, как показано ниже, могут комбинироваться со щеточными уплотнениями Poly-Bond и уплотнениями из пеноматериала Q-Lon. Эти изделия традиционно используются при производстве окон и в строительстве, а также в производстве оконных светозащитных систем в автомобильной промышленности.

Наша продукция производится в соответствии с требованиями заказчиков из разных стран мира, представляющих разные отрасли промышленности. Мы используем систему менеджмента качества, зарегистрированную и сертифицированную в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2015, и систему экологического менеджмента, соответствующую стандарту ISO 14001:2004.

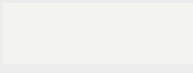


Продукция испытана и сертифицирована следующими организациями:



ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: ЦВЕТОВАЯ ГАММА

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ SCHLEGEL ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОЧЕТАТЬСЯ С УПЛОТНЕНИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО МАТЕРИАЛА

Основные цвета экструдированных уплотнений – белый, серый, коричневый и черный:

≈ RAL	код	Цвет	
9003	222		Белый
8019	220		Коричневый
9005	223		Черный

Другие цвета, в том числе полупрозрачные, и подбор цвета в соответствии с цветовыми схемами клиентов, поставляются в зависимости от наличия. Они определяются цветом гранулята, суперконцентратов и уплотняющей пленки из вспененного материала и поставляются по запросу. В зависимости от конфигурации могут устанавливаться особые условия для минимального количества в заказе, сроков поставки, упаковки и цен.

≈ RAL	код	Цвет	
1001	211		Бежевый
7035	215		Светло-серый
7032	252		Темно-серый
8001	278		Желто-коричневый (охра)
7037	276		«Серая пыль»
7024	214		Графитовый серый
8015	282		Каштановый
8017	284		Коричневый шоколадный

По вопросу стандартных доступных цветов для конкретных изделий обратитесь к чертежам заказчика, приведенным на нашем сайте.

ПРИМЕРЫ ЦВЕТА

LV 0811
LOZARON, УПЛОТНИТЕЛЬ
ВНУТРЕННИЙ
СТЕКЛЯНЫЙ



Бесцветный

LS 9125
LOZARON, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДЛЯ ВХОДНЫХ
ДВЕРЕЙ ИЗ ДЕРЕВА



≈ RAL 9003

LP 1055
LOZARON, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДЛЯ ВХОДНЫХ
ДВЕРЕЙ ИЗ ДЕРЕВА



≈ RAL 8003

LT 1403
LOZARON, ДВОЙНОЙ
УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ
ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН



≈ RAL 7032

NS 1054
NOVA-SEAL, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ
ОКОН И ДВЕРЕЙ



≈ RAL 8001

LS 9125
LOZARON, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДЛЯ ВХОДНЫХ
ДВЕРЕЙ ИЗ ДЕРЕВА



≈ RAL 7001

NS 1078
NOVA-SEAL, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ
ОКОН И ДВЕРЕЙ



≈ RAL 8017

LT 1432
LOZARON, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДЛЯ
ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН



≈ RAL 7024

LV 1102
ДВОЙНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ



≈ RAL 8019

LV 0959
LOZARON, УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ПОРОГА ДЛЯ
ДЕРЕВЯННЫХ ВХОДНЫХ
ДВЕРЕЙ



≈ RAL 9005



КЛАССИФИКАЦИЯ

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ УПЛОТНЕНИЙ СОГЛАСНО EN 12365 2003

В соответствии с EN 12365 2003 существует предписанная система классификации, которая позволяет изготовителям или монтажникам окон, дверей, ставней и светопрозрачных фасадных конструкций быть уверенными в том, что они используют компоненты, оптимально отвечающие их требованиям.

Важным условием является наличие свидетельства и классификация каждого представленного уплотнения.

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ШЕСТИЗНАЧНАЯ СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ:

1	2	3	4	5	6
Категория применения	Рабочий диапазон	Сила линейного сжатия	Диапазон рабочих температур	Восстановление после деформации	Восстановление после старения
W = герметизирующая полоса G = уплотнение	9 категорий, обозначающих рабочий диапазон уплотнения, где 9 – это максимальное расстояние	9 категорий, обозначающих силу линейного сжатия, где 9 – это максимальная сила	6 категорий, обозначающих диапазон рабочих температур, с разными значениями верхней и нижней температуры	8 категорий, обозначающих восстановление после деформации, где категория 0 обозначает отсутствие требования, а категория 7 обозначает максимальное восстановление после деформации	8 категорий, обозначающих восстановление после старения, где категория 0 обозначает отсутствие требования, а категория 7 обозначает максимальное восстановление
	Категории 1: ≤ 1 мм 2: > 1 мм ≤ 2 мм 3: > 2 мм ≤ 4 мм 4: > 4 мм ≤ 6 мм 5: > 6 мм ≤ 8 мм 6: > 8 мм ≤ 10 мм 7: > 10 мм ≤ 15 мм 8: > 15 мм ≤ 30 мм 9: > 30 мм	Категории 1: ≤ 10 Н/м 2: > 10 Н/м ≤ 20 Н/м 3: > 20 Н/м ≤ 50 Н/м 4: > 50 Н/м ≤ 100 Н/м 5: > 100 Н/м ≤ 200 Н/м 6: > 200 Н/м ≤ 500 Н/м 7: > 500 Н/м ≤ 700 Н/м 8: > 700 Н/м ≤ 1000 Н/м 9: > 1000 Н/м	Категории 1: От 0°C до +45°C 2: От -10°C до +55°C 3: От -20°C до +85°C 4: От -25°C до +100°C 5: От -40°C до +70°C 6: От 0°C до +200°C	Категории 0: Требования отсутствуют 1: От >30% до 40% 2: От >40% до 50% 3: От >50% до 60% 4: От >60% до 70% 5: От >70% до 80% 6: От >80% до 90% 7: >90%	Категории 0: Требования отсутствуют 1: От >30% до 40% 2: От >40% до 50% 3: От >50% до 60% 4: От >60% до 70% 5: От >70% до 80% 6: От >80% до 90% 7: >90%

При определении требований к характеристикам более высокая категория не всегда соответствует более высокому уровню эксплуатационных характеристик. Поэтому при сравнении категорий более высокие значения обычно указывают на более высокие характеристики, но при этом требуется тщательный анализ, чтобы обеспечить соответствие требованиям конкретного применения.

СТАНДАРТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ВЫГЛЯДИТ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

W	5	3	6	4	5
---	---	---	---	---	---

ТАБЛИЦЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ

Методология тестирования на линейное сжатие, на восстановление после деформации и на восстановление после старения описывается в стандарте EN 12365 2003, часть 2, 3 и 4. Все тесты должны выполняться

в аккредитованном испытательном центре. Испытательные центры компании SchlegelGiesse в Гамбурге аккредитованы институтом тестирования строительных материалов ift Rosenheim.

КЛАССИФИКАЦИЯ ТПЭ ПО СТАНДАРТУ EN 12365 2003

DX1383 (LT1383)	W	2	4	5	5	4
DX1432 (LT1432)	W	3	4	2	4	3
DX1452 (LT1452)	W	2	3	2	3	2



ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: СЕРТИФИКАЦИЯ

код	EN 12365
LT 1305	X
LT 1383	X
LT 1430	X
LT 1431	X
LT 1432	X
LT 1452	X

код	EN 12365
LT 1509	X
LT 1511	X
LT 1513	X
LT 1515	X
LF 2002	X
LF 2003	X

код	EN 12365
LS(DQ) 9123	X
LS(DQ) 9125	X
LS(DQ) 9155	X
LS(DQ) 9185	X





ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ:

УДИВИТЕЛЬНАЯ МНОГОГРАДНОСТЬ, НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩЕТОЧНЫХ ИЛИ ПЕНИСТЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ

- Технические решения, в составе которых могут использоваться уплотнители из вспененного материала
- Эластичные уплотнения из ПП, ПВХ и пенистого ТПЭ, обеспечивающие идеальное прилегание
- Соэкструдированные уплотнения из ПП / ТПЭ с пенополиуретаном с закрытыми порами, характеризующимся высокой степенью восстановления после деформации
- Экструдированные материалы из полипропилена с высокими механическими свойствами
- Прочные экструдированные уплотнения из ПВХ, предназначенные для экономически эффективного производства

Ассортимент экструдированных уплотнений компании Schlegel в настоящее время включает в себя более 120 различных видов уплотнений, и это количество непрерывно увеличивается. Наличие многочисленных типов материалов, вариантов цветов и упаковок открывает перед нашими клиентами широкие возможности.

Иллюстрации и дополнительная информация об отдельных изделиях также приведены на веб-сайте компании Schlegel. Мы рекомендуем регулярно просматривать наш стандартный ассортимент и дополнительные опции, поставляемые по специальному заказу. Вы также можете использовать функцию поиска и фильтрации результатов, чтобы выбрать изделия в соответствии с Вашими потребностями.



В АССОРТИМЕНТ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ УПЛОТНЕНИЙ ВХОДИТ 2 РАЗЛИЧНЫХ ТИПА:

1. NOVA-SEAL (NS)

Nova-Seal – это соэкструдированные уплотнения из ПП / ТПЭ, в состав которых входит уникальная полоса из пенополиуретана с закрытыми порами, обеспечивающая высокую степень восстановления после деформации благодаря свойствам, характерным для этого пеноматериала. Изделия торговой марки Nova-Seal предназначены для установки в различные рамы, створки и стеклопакеты.



2. LOZARON (LF) (LP) (LS) (LT) (LV)

Уплотнения Lozaron представляют собой профили из ТПЭ, пенистого ТПЭ, полипропилена или силикона. Каждый из этих материалов имеет конкретные преимущества, которые могут быть использованы, например, при изготовлении окон, для установки внутри помещения, в качестве элементов входных дверей или солнцезащитных приспособлений.

Для производства окон существуют экструдированные уплотнения Lozaron, изготовленные из ТПЭ и эластичного микроклеточного пеноматериала (LF). Экструдированные профили Lozaron из ТПЭ (LT) без пеноматериала применяются более широко и используются, как правило, в двухстворчатых (французских) дверях и окнах. Силиконовые уплотнения Lozaron (LS) чаще всего используются при изготовлении входных дверей, поскольку они обладают высокой устойчивостью к деформации и к перепадам температур. Экструдированные уплотнения Lozaron из полипропилена (LP) и из поливинилхлорида (LV) бывают различных форм и сортов. Эти материалы являются универсальными и могут удовлетворить требования многих производителей окон, оконных светозащитных систем, мебели и автомобилей.



ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ



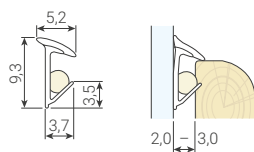
ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ NOVA-SEAL С ВНЕДРЕННЫМ ВСПЕНЕННЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ВСТАВКИ СТЕКЛА НАСУХО



ДЛЯ ВСТАВКИ СТЕКЛА НАСУХО

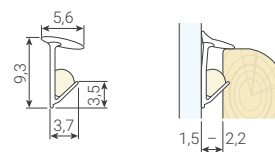
NS = соэкструдированные уплотнения Nova-Seal из ПЭ / ТПЭ с полиуретановой (ПУ) пеной

21015
NS 1060
ОСТЕКЛЕНИЕ NOVA-SEAL



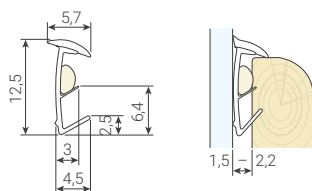
Ширина канавки: 2,0 - 3,0
Мин. глубина канавки: 7,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

21035
NS 1065
ОСТЕКЛЕНИЕ NOVA-SEAL



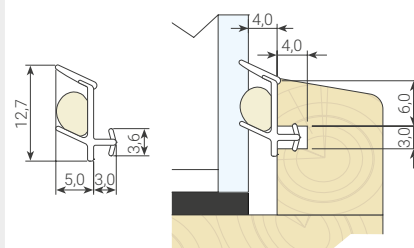
Ширина канавки: 1,5 - 2,5
Мин. глубина канавки: 8,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

21128
NS 1105
ОСТЕКЛЕНИЕ NOVA-SEAL



Ширина канавки: 1,5 - 2,2
Мин. глубина канавки: 11,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.

21157
NS 1122
ОСТЕКЛЕНИЕ NOVA-SEAL



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 3,5
Упаковка: 400 м, 2 шт.



ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

- Пенополиуретан с закрытыми порами характеризуется высокой степенью восстановления после деформации
- Жесткая полипропиленовая конструкция корпуса не поддается сжатию или растяжению
- Дополнительный мягкий выступ из ТПЭ упрощает вставку

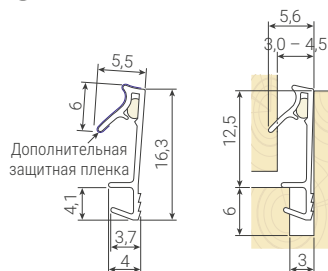
NS = соэкструдированные уплотнения Nova-Seal из ПЭ / ТПЭ с полиуретановой (ПУ) пеной

F Применяется в качестве уплотнения рамы

S Подходят для уплотнения подъемных окон

21021
NS 1061
NOVA-SEAL

F S



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 12,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

21042
NS 1066
NOVA-SEAL

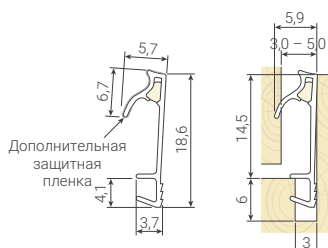
F S



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 18,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

21055
NS 1074
NOVA-SEAL

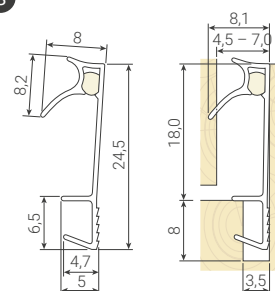
F S



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 14,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

NS 1078
NOVA-SEAL

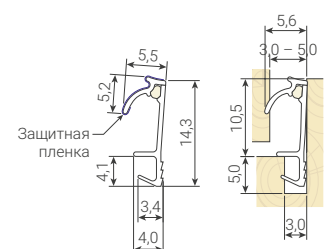
F S



Ширина канавки: 3,5
Мин. глубина канавки: 8,0
Фальц: 18,0
Уплотняемый зазор: 4,5 - 7,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

27350
NS 1079
NOVA-SEAL

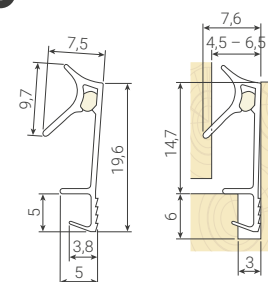
F S



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 5,0
Фальц: 10,5
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

21100
NS 1082
NOVA-SEAL

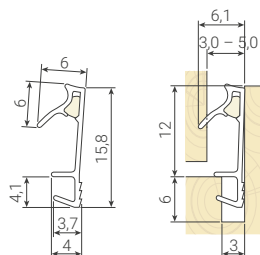
F S



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 14,7
Уплотняемый зазор: 4,5 - 6,5
Упаковка: 250 м, 2 шт.

21000
NS 1054
NOVA-SEAL

F S



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 5,0
Упаковка: 250 м, 2 шт.

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ





LOZARON

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ПРОФИЛИ

- Различные материалы и формы для различных областей применения, в том числе для вставки стекла насухо
- Пенистые уплотнения Lozaron из ТПЭ (LF) с эластичным микропористым пеноматериалом и жесткой основой для удобной установки
- Сверхупругие уплотнения Lozaron из силикона для входных дверей (LS), предназначенные для применения в широком температурном диапазоне
- Экструдированные уплотнения Lozaron из ПП (LP) и ПВХ (LV) с превосходными механическими свойствами



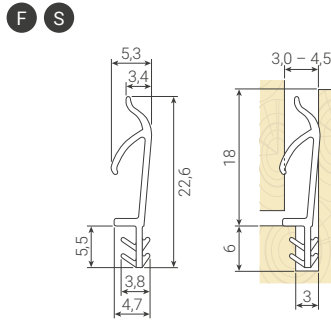
ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ И ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ

LP = уплотнения Lozaron из ПП; LS = уплотнения Lozaron из силикона; LT = уплотнения Lozaron из ТПЭ; LV = уплотнения Lozaron из ПВХ

P Премиальное уплотнение из силикона

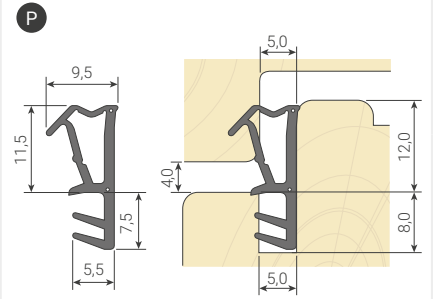
24071
LP 1055
ПЕРЕПЛЕТ ВХОДНОЙ
ДВЕРИ

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 9,0
Уплотняемый зазор: 3,0 - 4,5
Упаковка: 250 м, 1 шт.



25200
LS 9125
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДВЕРИ

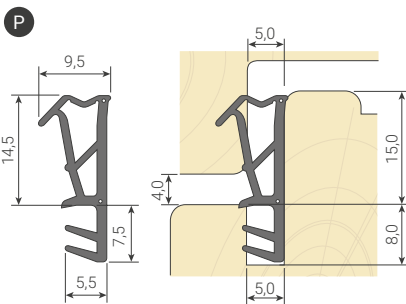
Ширина канавки: 5,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 5,0
Упаковка: 50 м, 1 шт.



W45574

25000
LS 9155
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДВЕРИ

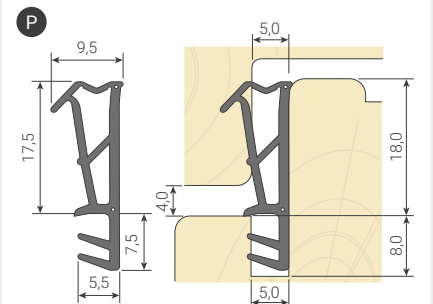
Ширина канавки: 5,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Фальц: 15,0
Уплотняемый зазор: 5,0
Упаковка: 50 м, 1 шт.



W46574

LS 9185
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДВЕРИ

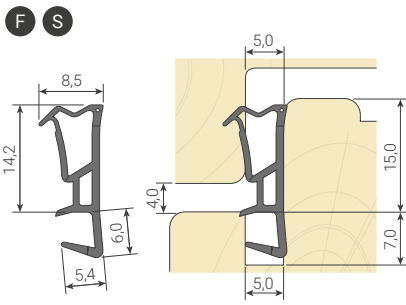
Ширина канавки: 5,0
Мин. глубина канавки: 8,0
Фальц: 18,0
Уплотняемый зазор: 5,0
Упаковка: 50 м, 1 шт.



W46574

26350
LT 1430
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДВЕРИ

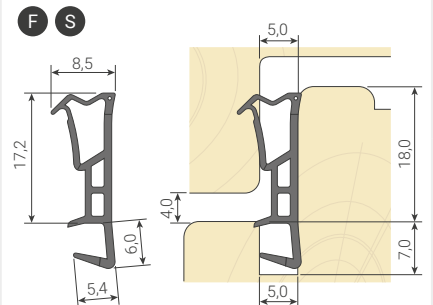
Ширина канавки: 5,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 15,0
Уплотняемый зазор: 5,0
Упаковка: 130 м, 1 шт.



W34242

26454
LT 1431
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДВЕРИ

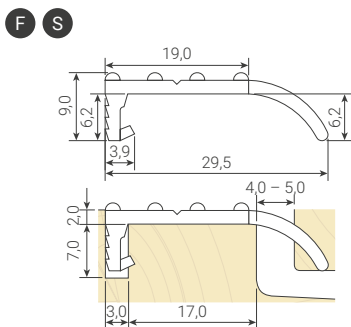
Ширина канавки: 5,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 18,0
Уплотняемый зазор: 5,0
Упаковка: 100 м, 1 шт.



W34242

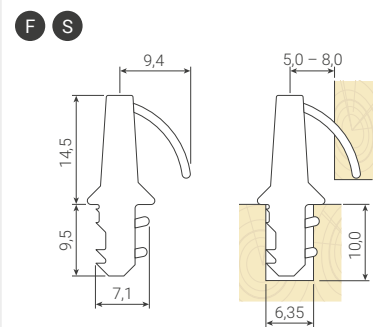
27003
LV 0959
ПРОФИЛЬ ДВЕРНОГО
ПОРОГА

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Фальц: 17,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 5,0
Упаковка: 165



27437
LV 1140
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ ДВЕРИ

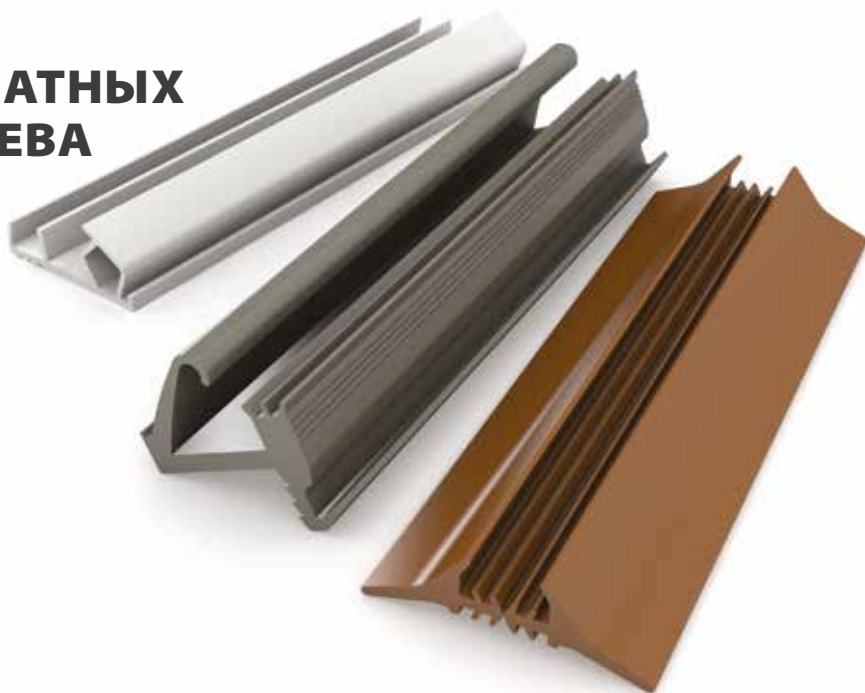
Ширина канавки: 6,35
Мин. глубина канавки: 10,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 8,0
Упаковка: 50



ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ



ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ДВЕРЕЙ ИЗ ДЕРЕВА

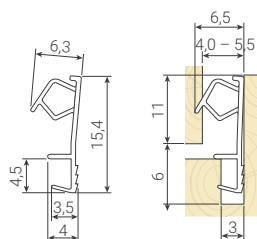


ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ДВЕРЕЙ ИЗ ДЕРЕВА

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ

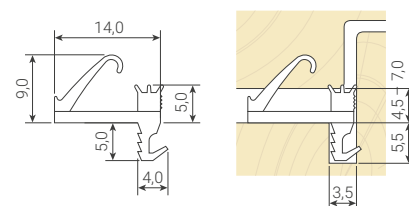
24091
LP 1057
УПЛОТНЕНИЕ
ПЕРЕПЛЕТА

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 4,0-5,5
Упаковка: 800 м, 1 шт.



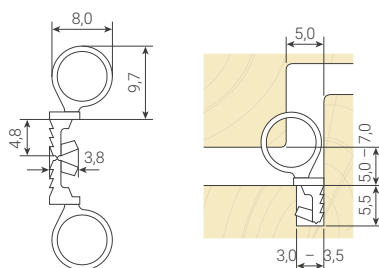
27210
LV 0893
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ

Ширина канавки: 3,5
Мин. глубина канавки: 5,5
Уплотняемый зазор: 4,5 - 7,0
Упаковка: 2,21 м, 110 шт.



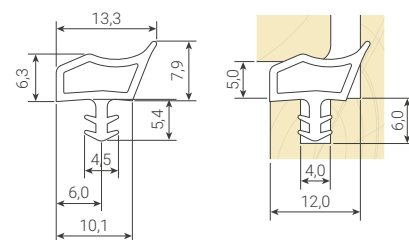
27279
LV 0935
ДВОЙНОЙ
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ

Ширина канавки: 3,0 - 3,5
Мин. глубина канавки: 5,5
Уплотняемый зазор: 5,0-7,0
Упаковка: 150 м, 1 шт.



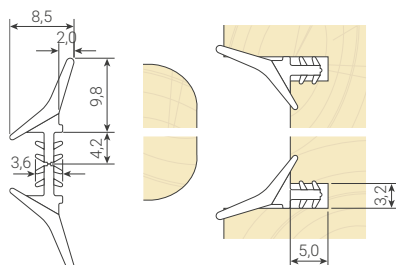
27670
LV 1481
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ

Ширина канавки: 4,0
Мин. глубина канавки: 6,0
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 5,0
Упаковка: 50 м, 1 шт.



27762
LV 1494
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАЗДВИЖНОЙ ДВЕРИ

Ширина канавки: 3,2
Мин. глубина канавки: 5,0
Упаковка: 2,15 м, 150 шт.
100 м, 1 шт.



LP = уплотнения Lozaron из ПП; LV = уплотнения Lozaron из ПВХ



ДЛЯ ОКОН ИЗ ДЕРЕВА

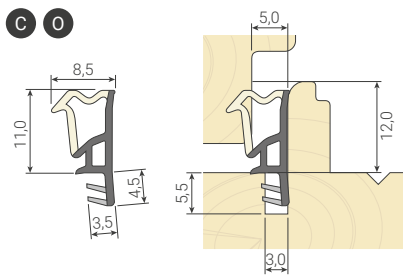
LP = уплотнения Lozaron из вспененного ТПЭ; **LP** = уплотнения Lozaron из ПП; **LT** = уплотнения Lozaron из ТПЭ

- C** Применяются для центрального уплотнения **O** Применяются для уплотнения на наплав **F** Применяется в качестве уплотнения рам
S Подходят для уплотнения подъемных окон

23040
LF 2002
 УПЛОТНЯЮЩИЙ
 ПРОФИЛЬ

Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 5,5
 Фальц: 12,0
 Уплотняемый зазор: 5,0
 Упаковка: 150 м, 1 шт.

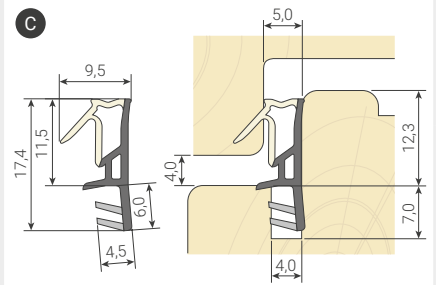
W35243



23361
LF 2003
 УПЛОТНЯЮЩИЙ
 ПРОФИЛЬ

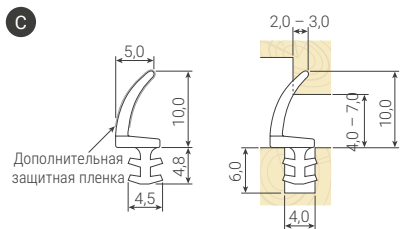
Ширина канавки: 4,0
 Мин. глубина канавки: 7,0
 Фальц: 12,3
 Уплотняемый зазор: 5,0
 Упаковка: 200 м, 1 шт.

W46243



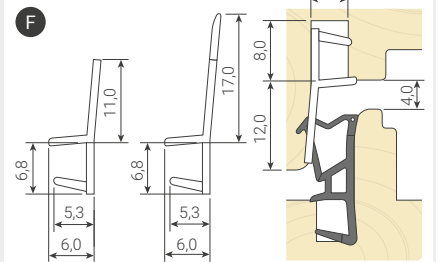
24171
LP 1101
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 УПЛОТНИТЕЛЬ

Ширина канавки: 4,0
 Мин. глубина канавки: 6,0
 Уплотняемый зазор: 4,0 - 7,0
 Упаковка: 300 м, 1 шт.



26020
LT 1362
 ПРОФИЛЬ ДЛЯ
 ФРАНЦУЗСКИХ ОКОН

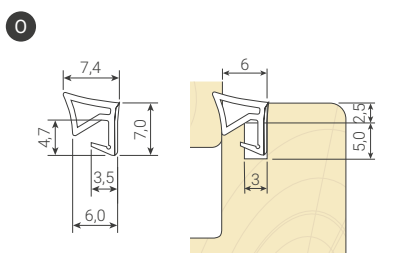
Ширина канавки: 5,0
 Мин. глубина канавки: 8,0
 Фальц: 12,0 / 19,0
 Упаковка: 25 м, 1 шт.
 150 м, 1 шт.



27590
LT 1383
 ОКОННЫЙ
 УПЛОТНИТЕЛЬ

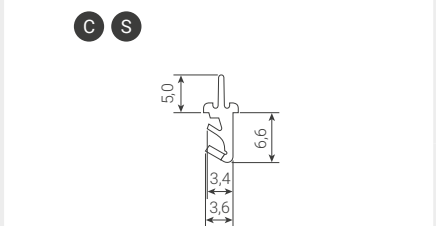
Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 5,0
 Фальц: 2,5
 Уплотняемый зазор: 6,0
 Упаковка: 200 м, 1 шт.

W24554



LT 1403
 ДВОЙНОЙ
 УПЛОТНИТЕЛЬ

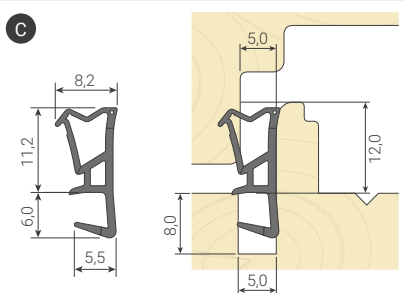
Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 7,0
 Упаковка: 300 м, 1 шт.



26571
LT 1432
 УПЛОТНЯЮЩИЙ
 ПРОФИЛЬ

Ширина канавки: 5,0
 Мин. глубина канавки: 8,0
 Фальц: 12,0
 Уплотняемый зазор: 5,0
 Упаковка: 150 м, 1 шт.

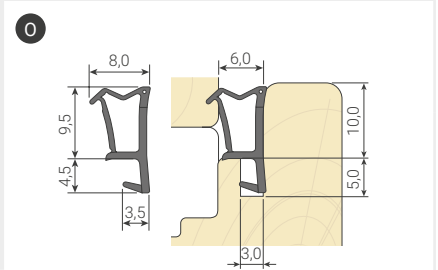
W34243



26664
LT 1452
 УПЛОТНИТЕЛЬ НА
 НАПЛАВ

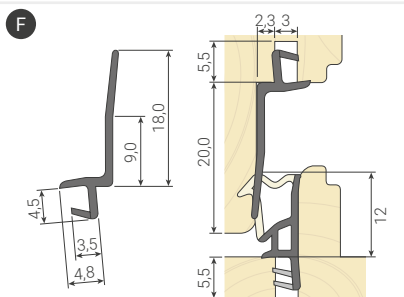
Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 5,0
 Фальц: 10,0
 Уплотняемый зазор: 6,0
 Упаковка: 200 м, 1 шт.

W23232



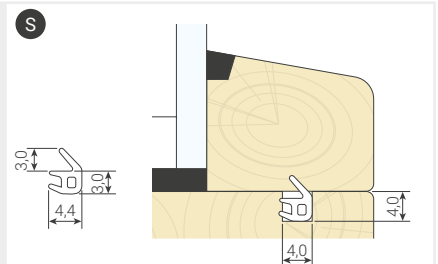
LT 1483
 ПРОФИЛЬ ДЛЯ
 ФРАНЦУЗСКИХ ОКОН

Ширина канавки: 3,0
 Мин. глубина канавки: 5,5
 Фальц: 10,0 / 20,0
 Упаковка: 25 м, 1 шт.
 150 м, 1 шт.



LT 1484
 УПЛОТНИТЕЛЬ
 РАСКЛАДКИ ДЛЯ
 ОСТЕКЛЕНИЯ

Ширина канавки: 4,0
 Мин. глубина канавки: 4,0
 Упаковка: 400 м, 2 шт.



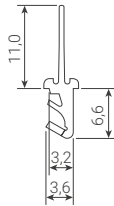
ДЛЯ ОКОН ИЗ ДЕРЕВА

LP = пенные уплотнения Lozaron из ТПЭ LP = уплотнения Lozaron из ПП LT = Lozaron ТПЭ LV = уплотнения Lozaron из ПВХ

С Подходят для центрального уплотнения F Подходят для уплотнения рам

LT 1489 ДВОЙНОЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

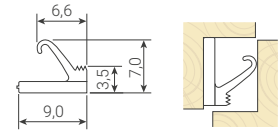
С С



Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 7,0
Упаковка: 300 м, 1 шт.

27141 LV 0816 МОДИФИЦИРОВАННОЕ ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

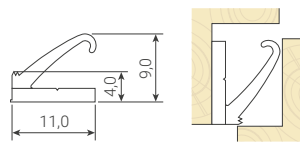
F С



Уплотняемый зазор: 3,5 - 6,0
Упаковка: 50 м, 1 шт.

27164 LV 0856 МОДИФИЦИРОВАННОЕ ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

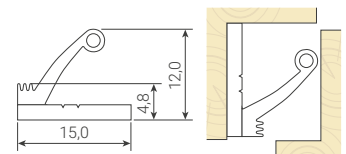
F С



Уплотняемый зазор: 4,0 - 8,0
Упаковка: 40 м, 1 шт.

27187 LV 0869 МОДИФИЦИРОВАННОЕ ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

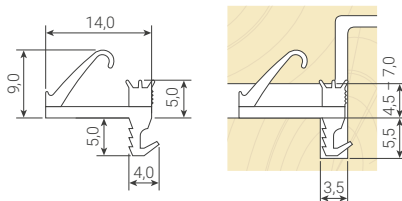
F С



Уплотняемый зазор: 5,0 - 11,0
Упаковка: 40 м, 1 шт.

27210 LV 0893 УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

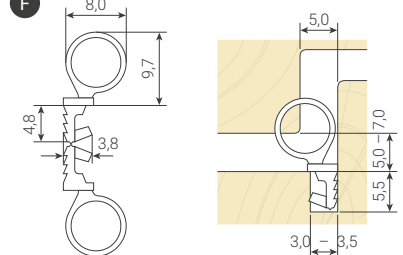
F



Ширина канавки: 3,5
Мин. глубина канавки: 5,5
Уплотняемый зазор: 4,5 - 7,0
Упаковка: 2,21 м, 100 шт.

27279 LV 0935 ДВОЙНОЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

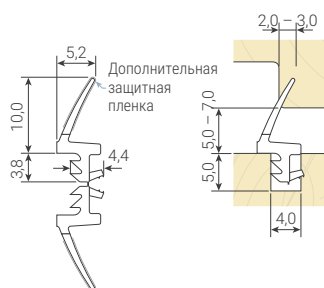
F



Ширина канавки: 3,0 - 3,5
Мин. глубина канавки: 5,5
Уплотняемый зазор: 5,0 - 7,0
Упаковка: 150 м, 1 шт.

27302 LV 0969 ДВОЙНОЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА

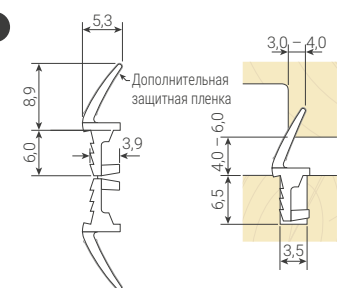
F



Ширина канавки: 4,0
Мин. глубина канавки: 5,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 7,0
Упаковка: 90 м, 3 шт.

27350 LV 1079 ДВОЙНОЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА

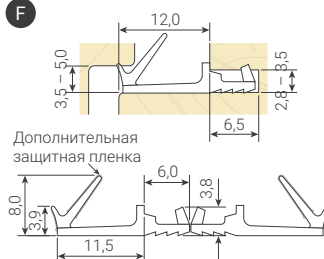
F



Ширина канавки: 3,5
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,0
Упаковка: 80 м, 3 шт.

27370 LV 1102 ДВОЙНОЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

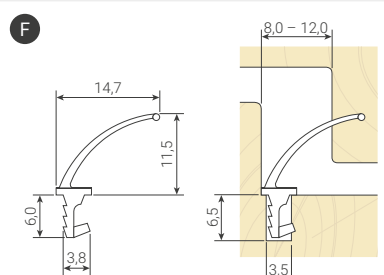
С F



Ширина канавки: 2,8 - 3,5
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 12,0
Уплотняемый зазор: 3,5 - 5,0
Упаковка: 80 м, 4 шт.

27506 LV 1237 УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

F

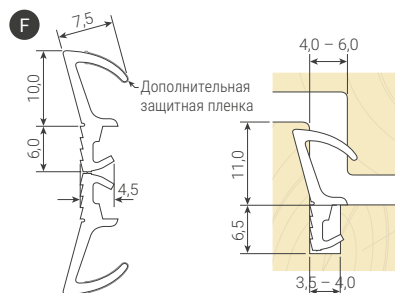


Ширина канавки: 3,5
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 8,0 - 12,0
Упаковка: 60 м, 6 шт.



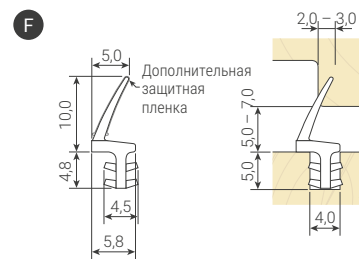
LV 1255
ДВОЙНОЙ
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ

Ширина канавки: 3,5 - 4,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Фальц: 11,0
Уплотняемый зазор: 4,0 - 6,0
Упаковка: 60 м, 3 шт.



27555
LV 1305
УПЛОТНЯЮЩИЙ
ПРОФИЛЬ

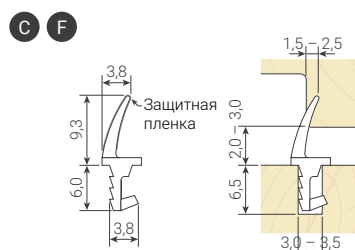
Ширина канавки: 4,0
Мин. глубина канавки: 5,0
Уплотняемый зазор: 5,0 - 7,0
Упаковка: 45 м, 7 шт.
60 м, 10 шт.
300 м, 1 шт.



W33221

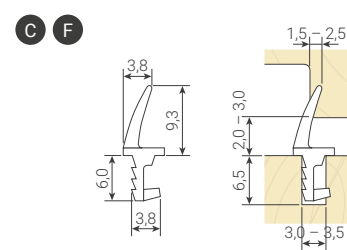
27575
LV 1339
УПЛОТНИТЕЛЬ
ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА

Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,0
Упаковка: 300 м, 1 шт.



27645
LV 1440
УПЛОТНИТЕЛЬ
ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА

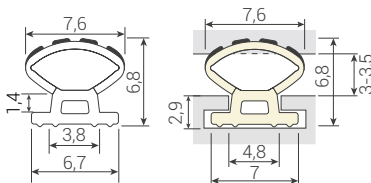
Ширина канавки: 3,2
Мин. глубина канавки: 6,5
Уплотняемый зазор: 2,0 - 3,0
Упаковка: 300 м, 1 шт.



ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКОН И ДВЕРЕЙ

26990
LT 1509
СКОЛЬЗЯЩЕЕ
УПЛОТНЕНИЕ

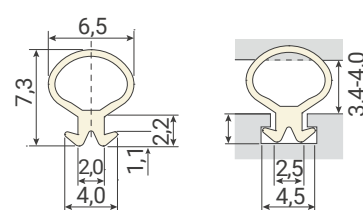
Ширина выступа: 4 - 4,5
Глубина выступа: 7
Уплотняемый зазор: 3 - 3,5
Упаковка: 500 м, 1 шт.



W24521

26991
LT 1511
ПРИТВОРНОЕ
УПЛОТНЕНИЕ

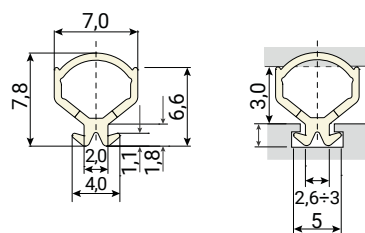
Ширина выступа: 2,5 - 3
Глубина выступа: 4,5
Уплотняемый зазор: 3,4 - 4,0
Packaging: 400 м x 1



W25242

26992
LT 1513
ПРИТВОРНОЕ
УПЛОТНЕНИЕ

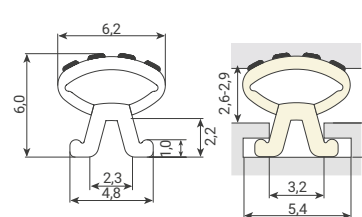
Ширина выступа: 2,6 - 3
Глубина выступа: 5
Уплотняемый зазор: 3
Упаковка: 250 м x 1



W35232

26993
LT 1515
СКОЛЬЗЯЩЕЕ
УПЛОТНЕНИЕ

Ширина выступа: 3,2
Глубина выступа: 5,4
Уплотняемый зазор: 2,6 - 2,9
Упаковка: 250 м x 1



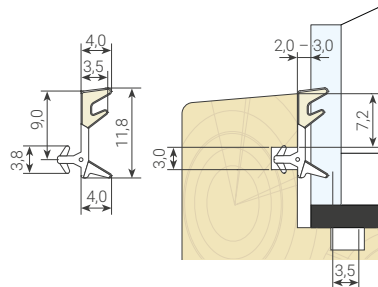
W15232



ДЛЯ ВСТАВКИ СТЕКЛА НАСУХО

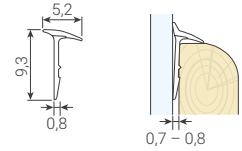
LF = пенные уплотнения Lozaron из ТПЭ; **LP** = уплотнения Lozaron из ПП; **LV** = уплотнения Lozaron из ПВХ

23682
LF 2004
УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ СТЕКОЛ



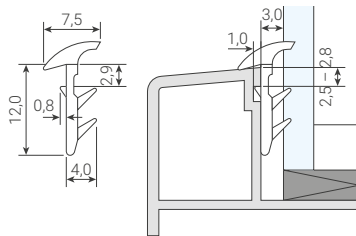
Ширина канавки: 3,0
Мин. глубина канавки: 3,5
Уплотняемый зазор: 2,0-3,0
Упаковка: 300 м, 1 шт.

24010
LP 1034
УПЛОТНЕНИЕ НА ШТУЛЬП



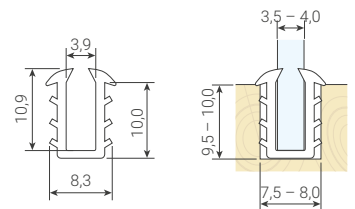
Ширина канавки: 0,7 - 0,8
Упаковка: 400 м, 1 шт.

27049
LV 0412
УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ СТЕКОЛ



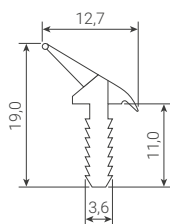
Ширина канавки: 3,0
Упаковка: 150 м, 1 шт.

27118
LV 0811
ВНУТРЕННЕЕ УПЛОТНЕНИЕ



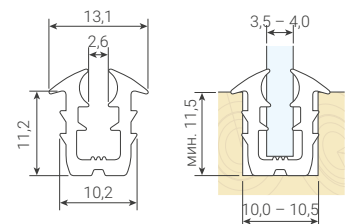
Ширина канавки: 7,5 - 8,0
Мин. глубина канавки: 9,5 - 10,0
Упаковка: 200 м, 1 шт.

27322
LV 1037
УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЕКОЛ



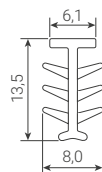
Упаковка: 100 м, 1 шт.

LV 1486
ВНУТРЕННЕЕ УПЛОТНЕНИЕ



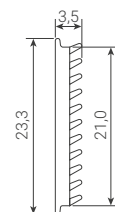
Ширина канавки: 10,0 - 10,5
Мин. глубина канавки: 11,5
Упаковка: 120 м, 1 шт.

LV 1487
УПЛОТНЕНИЕ НА ШТУЛЬП



Ширина канавки: 0,7 - 0,8
Упаковка: 400 м, 1 шт.

LV 1488
УПЛОТНИТЕЛЬ ДУШЕВОЙ КАБИНЫ

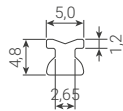


Упаковка: 2,0 м, 170 шт.

ДЛЯ РОЛИКОВЫХ СТАВНЕЙ, СЕТОК И ОКОННЫХ СВЕТОЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ

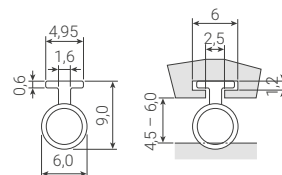
LP = уплотнения Lozaron из ПП; LV = уплотнения Lozaron из ПВХ

24030
LP 1040
БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ, ПРОФИЛЬ СТАВНЕЙ



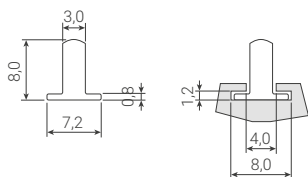
Упаковка: 500 м, 1 шт.

26015
LP 1077
НИЖНЕЕ ПЛАНОЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ



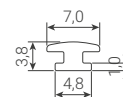
Ширина канавки: 2,5 - 6,0
Мин. глубина канавки: 1,2
Уплотняемый зазор: 4,5 - 6,0
Упаковка: 400 м, 1 шт.

24151
LP 1088
РОЛИКОВЫЕ СТАВНИ, Т-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ



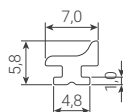
Ширина канавки: 4,0 - 8,0
Мин. глубина канавки: 1,2
Упаковка: 400 м, 1 шт.

27370
LP 1102
БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ, ПРОФИЛЬ СТАВНЕЙ



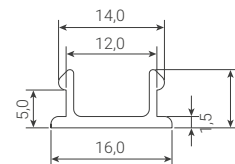
Упаковка: 400 м, 2 шт.

LP 1163
БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ, ПРОФИЛЬ СТАВНЕЙ



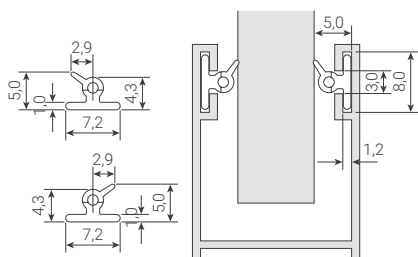
Упаковка: 400 м, 2 шт.

27364
LV 1194
УПЛОТНЕНИЕ НА ШТУЛЬП



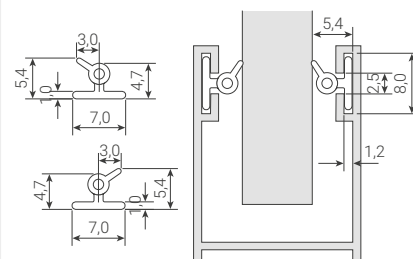
Упаковка: 2,5 м, 50 шт.

LV 1417
БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ, УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ



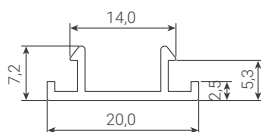
Ширина канавки: 3,0 - 8,0
Мин. глубина канавки: 1,2
Упаковка: 350 м, 1 шт.

27814
LV 1428
БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ, УПЛОТНЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ



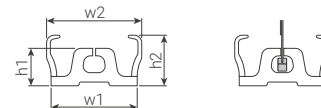
Ширина канавки: 2,5 - 8,0
Мин. глубина канавки: 1,2
Упаковка: 350 м, 1 шт.

27965
LV A019
УПЛОТНЕНИЕ НА ШТУЛЬП



Упаковка: 2105 м, 100 шт.

LV ZIP
ПРОФИЛЬ ДЛЯ ОКОННЫХ СЕТОК «ZIP SCREEN» (ЗАКАЗ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КОНСТРУКЦИЕЙ)

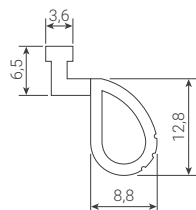


Упаковка: 6,0 м, 40 шт.

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ



27026
LV 0302
 УПЛОТНИТЕЛЬ
 КОРПУСА ГРУЗОВИКА



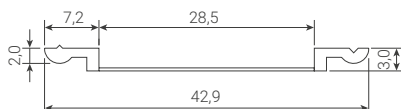
Упаковка: 100 м, 1 шт.

27072
LV 0627
 МОДИФИЦИРОВАННОЕ
 УПЛОТНЕНИЕ



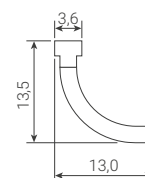
Упаковка: 2,1 x 216
 2,5 x 216

27095
LV 0799
 ЗАЩИТНЫЙ
 ПРОФИЛЬ



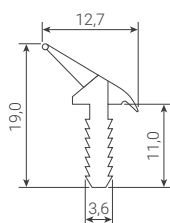
Упаковка: 75 м, 2 шт.

27233
LV 0902
 УПЛОТНИТЕЛЬ
 КОРПУСА ГРУЗОВИКА



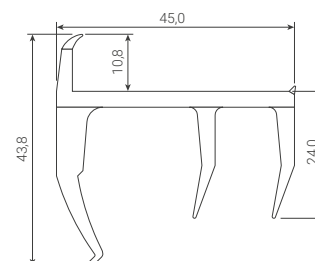
Упаковка: 50 м, 5 шт.

L27322
LV 1037
 УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ
 АВТОМОБИЛЬНЫХ
 СТЕКОЛ



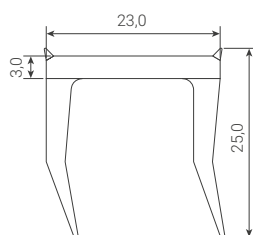
Упаковка: 100 м, 1 шт.

LV 1123
 УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ
 АВТОМОБИЛЬНЫХ
 ДВЕРЕЙ



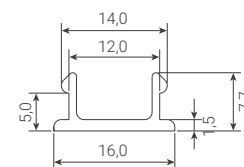
Упаковка: 20

24258
LV 1124
 УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ
 АВТОМОБИЛЬНЫХ
 ДВЕРЕЙ



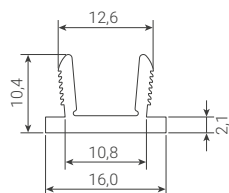
Упаковка: 84

27364
LV 1194
 УПЛОТНЕНИЕ НА
 ШТУЛЬП



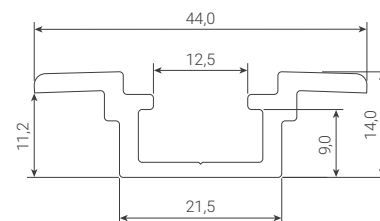
Упаковка: 2,5 м, 50 шт.

27483
LV 1215
 УПЛОТНЕНИЕ НА
 ШТУЛЬП



Упаковка: 2,5 м, 50 шт.

27952
LV A018
 БАЗОВОЕ
 КОМПОЗИТНОЕ
 ПОКРЫТИЕ ДВЕРИ

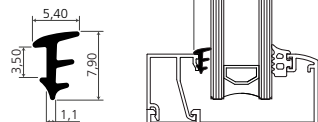


Упаковка: 2,105 м, 40 шт.

ДЛЯ ВСТАВКИ СТЕКЛА НАСУХО В АЛЮМИНИЕВУЮ РАМУ

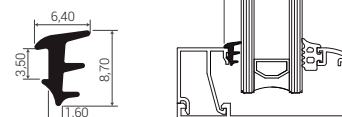
LE = уплотнения Lozaron из ЭПДМ

22305
LE 611 FV2
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



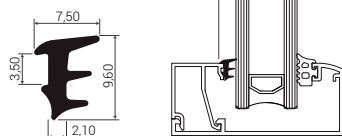
A: Уплотняемый зазор:
2 мм
Упаковка: 500 м, 1 шт.

22310
LE 727 FV3
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



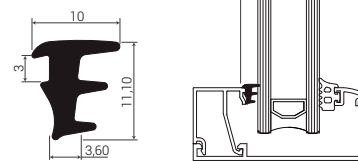
A: Уплотняемый зазор:
3 мм
Упаковка: 400 м, 1 шт.

22315
LE 768 FV4
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



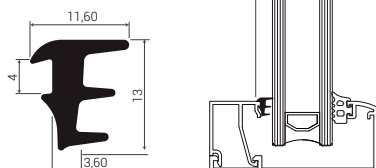
A: Уплотняемый зазор:
4 мм
Упаковка: 250 м, 1 шт.

22320
LE 1009 FV5
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



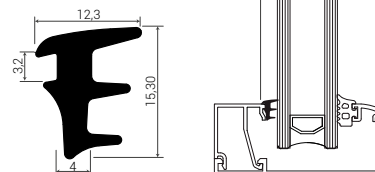
A: Уплотняемый зазор:
5 мм
Упаковка: 150 м, 1 шт.

22325
LE 1162 FV6
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



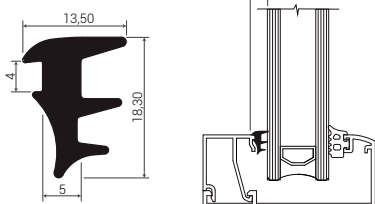
A: Уплотняемый зазор:
6 мм
Упаковка: 150 м, 1 шт.

22330
LE 1232 FV7
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



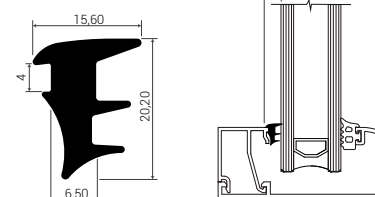
A: Уплотняемый зазор:
7 мм
Упаковка: 100 м, 1 шт.

22335
LE 1325 FV8
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



A: Уплотняемый зазор:
8 мм
Упаковка: 100 м, 1 шт.

22340
LE 1670 FV10
УПЛОТНИТЕЛЬ
РАСКЛАДКИ ДЛЯ
ОСТЕКЛЕНИЯ



A: Уплотняемый зазор:
10 мм
Упаковка: 100 м, 1 шт.

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ



УПЛОТНИТЕЛИ FOAM-TITE ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ: ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ТЕРМОПЛАСТА

Уплотнитель Foam-Tite: великолепная защита дверей и окон от атмосферного воздействия 99

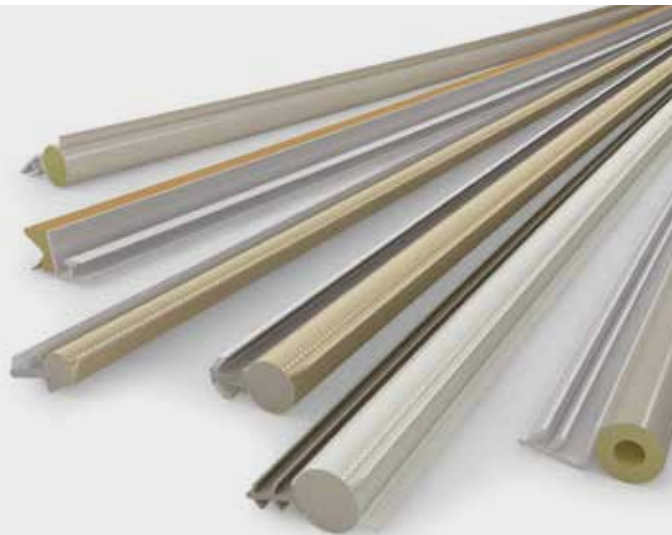
Создайте уплотнитель, отвечающий вашим конкретным потребностям: комбинированные уплотнители 100

Создайте уплотнитель, отвечающий вашим конкретным потребностям: варианты изготовления 102

Создайте уплотнитель, отвечающий вашим конкретным потребностям: виды продуктов 103

Foam-Tite: примеры профилей 104

УПЛОТНИТЕЛЬ FOAM-TITE: **ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ЗАЩИТА ДВЕРЕЙ И ОКОН ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**



Компания Schlegel специализируется в проектировании и изготовлении высококачественных уплотнителей для производителей остекляющей продукции, как стандартной конфигурации, так и под заказ. Наши уплотнители превосходно устраняют проникновение воздуха и воды, сохраняя прекрасную силу сжатия и регенеративные свойства.

Профиль Foam-Tite с закрытыми порами имеет превосходные показатели уплотнения в отношении защиты против атмосферного воздействия; он эффективно сдерживает проникновение воздуха, света, воды и шума. Доступен в стандартной конфигурации и под заказ, пена не теряет упругости после тысяч нажатий, а поверхность из рифленого винила облегчает открытие и повышает срок службы.

Исключительные преимущества Foam-Tite:

- Три вида хвостовиков – под T-образный паз, паз-гнездо и под прорезной паз

- Сердечник из TPE пены – высокая устойчивость, отличный показатель возможности восстановления эксплуатационных параметров
- Широкий выбор поверхностей
- Может быть полностью видоизменен для удовлетворения любых потребностей
- Пена может быть шаровидной, крыльевидной, усиковидной и пустотелой
- Эффективно закрытые поры для предотвращения попадания воды внутрь их
- Отличная компрессионная стойкость – получает оценку «А» при испытаниях по стандарту AAMA 702
- Номинальное значение теплопроводности – 0,067 Вт/(м·К)
- Экструдированное покрытие создает уникальный барьер для УФ-лучей
- Улучшенные характеристики уплотнения
- Доступны оболочки с низким трением Clad FT
- Доступен широкий выбор стандартных цветов, кроме того, возможно изготовление цвета под заказ

Подходит для рам из алюминия, стали, поливинилхлорида и дерева

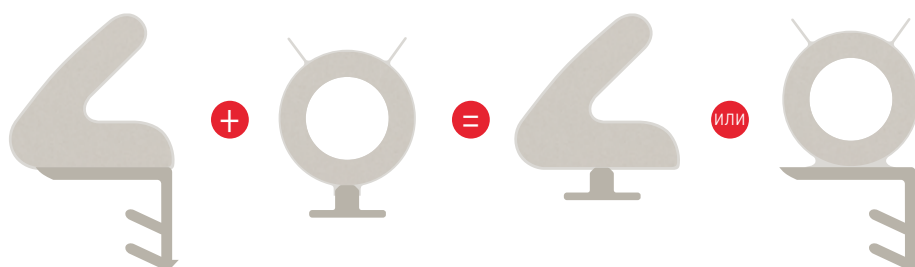


СОЗДАЙТЕ УПЛОТНИТЕЛЬ, ОТВЕЧАЮЩИЙ ВАШИМ КОНКРЕТНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ: КОМБИНИРОВАННЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ



FOAM TITE





Комбинированные уплотнители Foam-Tite предоставляют широкие возможности выбора формы и вида пены из нашего ассортимента профилей и последующего комбинирования их в уникальный профиль.

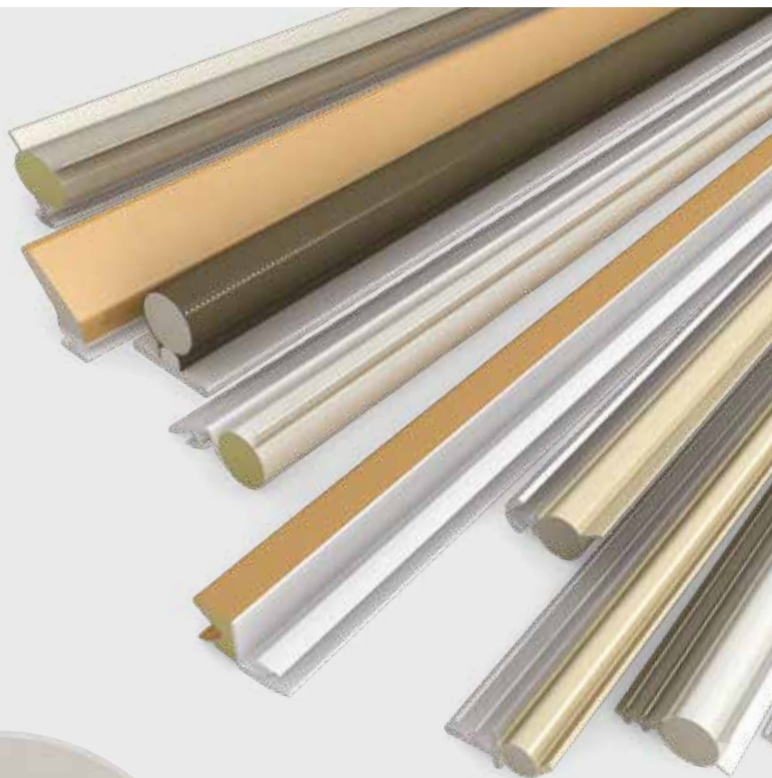
Исключительные преимущества комбинированных уплотнителей Foam-Tite:

- Разнообразие внешнего вида продукта – на основе формования
- Быстрая разработка и подготовка прототипа
- Небольшой размер минимального заказа – зависит от объема и применения
- Быстрые изменения и модификации внешнего вида
- Низкие расходы на изменение уплотнителей под нужды клиента
- Высочайшие стандарты в отношении интеллектуальной собственности



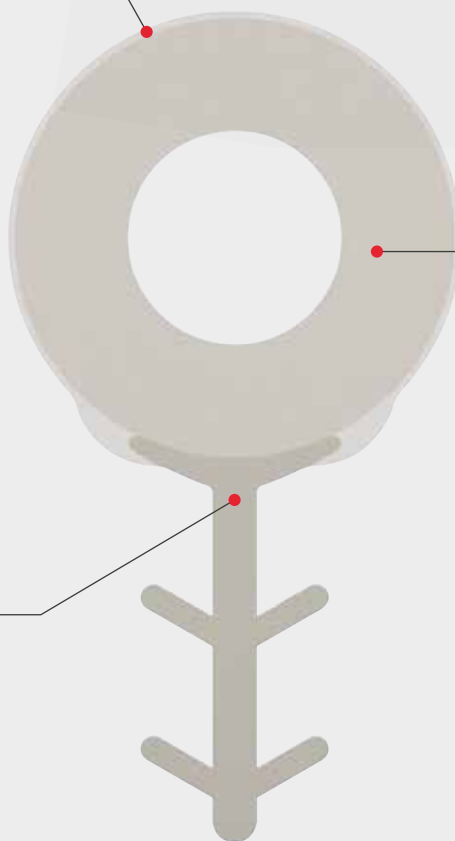
СОЗДАЙТЕ УПЛОТНИТЕЛЬ, ОТВЕЧАЮЩИЙ ВАШИМ КОНКРЕТНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ: ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Мы предлагаем широкий ассортимент материалов, изготовленных под заказ для удовлетворения ваших индивидуальных потребностей, чтобы быстрее и проще создавать уплотнитель, отвечающий вашим требованиям. Выбирая из перечисленных ниже вариантов, вы сможете подобрать уплотнитель, соответствующий вашим требованиям и гарантирующий максимально эффективное использование.



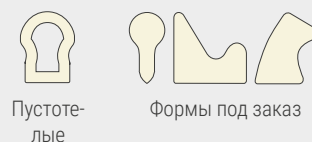
РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ПРОСТАВКИ

- Гибкий TPE
- Полиэтиленовая пленка / футеровка Clad FT
- Износостойкое покрытие Pro Slip
- Процесс нанесения покрытия методом экструзии позволяет получать
- такие уникальные опции, как листовые клапаны



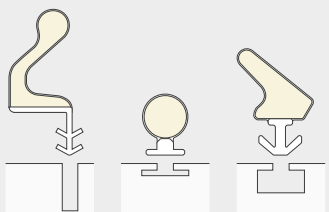
ВИДЫ ОСНОВЫ

- Профили для любого типа применения
- Изготовлено из полипропилена или полипропилена с наполнителем (стекло или тальк)
- Соэкструдированные материалы – гибкие TPE / смеси полипропилена с TPE
- Под заказ возможно изготовление в другом цветовом варианте



ВИДЫ ПЕНЫ

Доступен широкий выбор форм и размеров:



Прорезной паз

Т-образный паз

Паз-гнездо

СОЗДАЙТЕ УПЛОТНИТЕЛЬ, ОТВЕЧАЮЩИЙ ВАШИМ КОНКРЕТНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ: ВИДЫ ПРОДУКТОВ

CLAD FT

Футеровка Clad FT представляет собой рифленую полиэтиленовую пленку с низким коэффициентом трения и легкую в чистке, которая наносится на поверхность пенных профилей:

- Низкофрикционная поверхность
- Чрезвычайно низкая сила сжатия
- Высокий показатель возможности восстановления эксплуатационных параметров
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Эффективно закрытые поры
- Доступна в черном, белом и бежевом стандартных цветах
- Легкая очистка поверхности



C2

Уплотнитель C2 производится из мягкого демпфируемого материала, который позволяет сохранять постоянную угловую форму, одновременно обеспечивая прекрасные уплотняющие свойства:

- Убирает необходимость заваривания или пломбирования соединений с косым обрезом
- Простота установки – снижаются затраты и количество необходимых инструментов
- Непрерывное уплотнение – сокращает проникновение воздуха и воды в углах и может быть установлен вдоль всей рамы
- Мягкая пена из TPE – низкая сила сжатия
- Доступен в сером, черном и бежевом стандартных цветах – возможно изготовление цвета под заказ



ПОКРЫТИЕ PRO SLIP

Pro Slip представляет собой сочетание лент из полиэтилена высокой плотности, которые накладываются на поверхность уплотнителя для снижения поверхностного трения, его особенности:

- Низкофрикционная поверхность
- Чрезвычайно низкая сила сжатия
- Высокий показатель возможности восстановления эксплуатационных параметров
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Эффективно закрытые поры для предотвращения попадания внутрь воды
- Доступен в черном, белом и бежевом стандартных цветах – возможно изготовление цвета под заказ
- Легкая очистка поверхности



FOAM-TITE: ПРИМЕРЫ ПРОФИЛЕЙ

G = паз; R = фальц; S = зазор уплотнителя

- T** Подходит для деревянных изделий
- A** Подходит для алюминиевых изделий
- P** Подходит для изделий из ПВХ (только для ознакомления)

FT12094

G: 2,7 x 6,5 мм
R: 7,5 мм
S: 3,5 – 6,0 мм

FT32106

G: 4,6 мм
R: –
S: 2,5 – 4,5 мм

FT12299

G: 2,2 x 6,5 мм
R: 5,0 мм
S: 2,5 – 4 мм

FT12298

G: 2,7 x 6,5 мм
R: 5,0 мм
S: 2,5 – 4,0 мм

FT32005

G: 5,3 мм
R: –
S: 1,5 – 2,75 мм

FT12804

G: 2,0 x 6,5 мм
R: 6,5 мм
S: 3,0 – 5,1 мм

FT12274

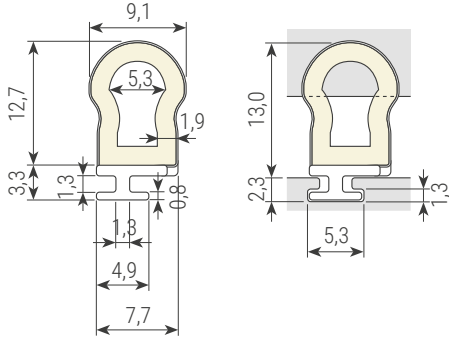
G: 2,2 x 6,5 мм
R: 10 мм
S: 4,5 – 7,5 мм

FT32316

G: 5,3 мм
R: –
S: 3,5 – 6,0 мм

FT32324

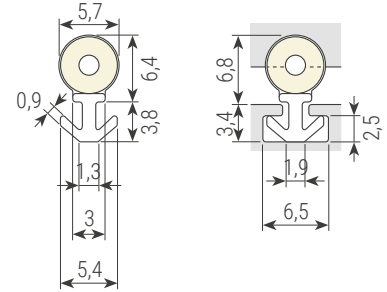
P A



G: 5,3 mm
R: -
S: 6,0 - 10,0 mm

FT52041

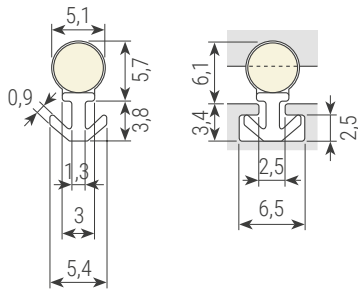
P



G: 2,5 x 3,5 mm
R: -
S: 2,75 - 4,5 mm

FT52033

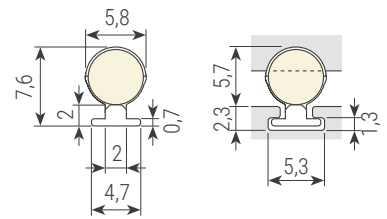
P A



G: 2,5 x 3,5 mm
R: -
S: 3,5 - 4,0 mm

FT32806

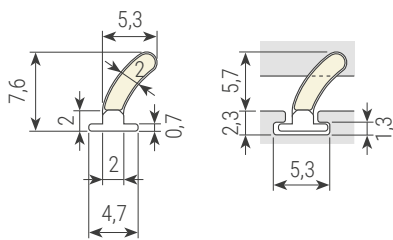
P A



G: 5,3 mm **R:** -
S: 2,5 - 4,5 mm

FT32390

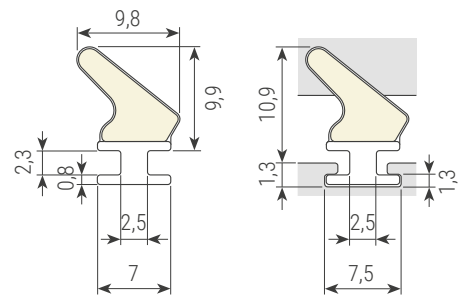
P



G: 5,3 mm
R: -
S: 2,5 - 4,5 mm

FT52047

P A



G: 7,5 mm **R:** -
S: 5,0 - 7,5 mm

FOAM TITE



REFERENCES

BFK
NOVOSIBIRSK, SIBERIA



AMSTEL HOTEL
NETHERLANDS



BROOKFIELD PLACE
PERTH



HOTEL CATALONIA ATOCHA
MADRID



THE CLOUD, QUEEN'S WHARF
AUCKLAND



WECO WINDOWS
SPAIN



ORIGIN EASIFOLD DOORS
**HIGH WYCOMBE,
BUCKINGHAMSHIRE, UK**



ALUBRAS, RESERVA DO PARQUE
RIO DE JANEIRO



IDÉIA GLASS
BOX ELEGANCE



METHERMO® XL
METAGLAS

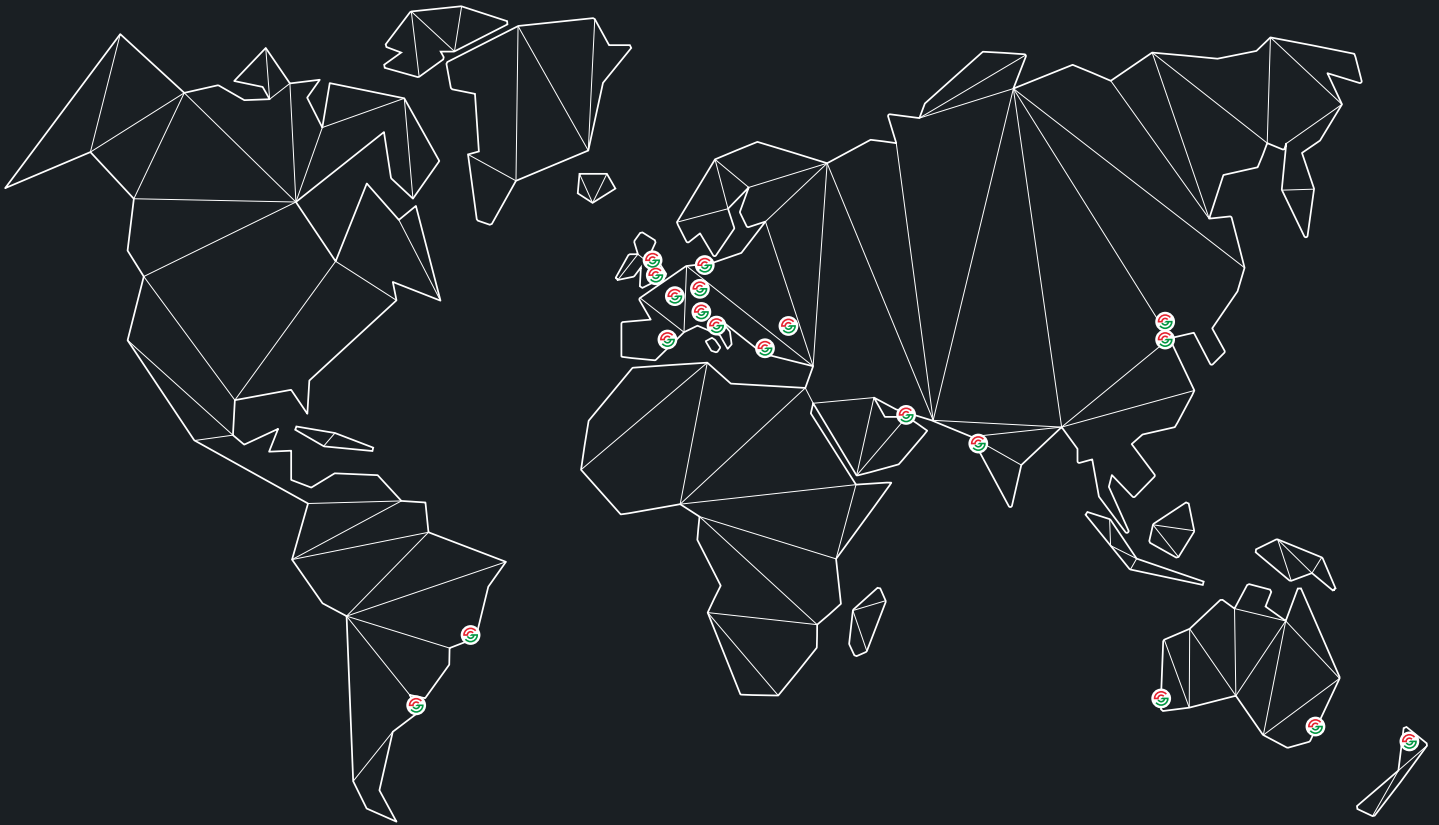


SCHREINEREI WUNDELECHNER,
GERMANY



**MADE
FOR THE
FUTURE**

A GLOBAL PARTNER



GIESSE S.p.A.

Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), Italia

Tel.: +39 051 8850000 • Факс: +39 051 8850001 • эл. почта: info.it@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0910006 - 10/2020