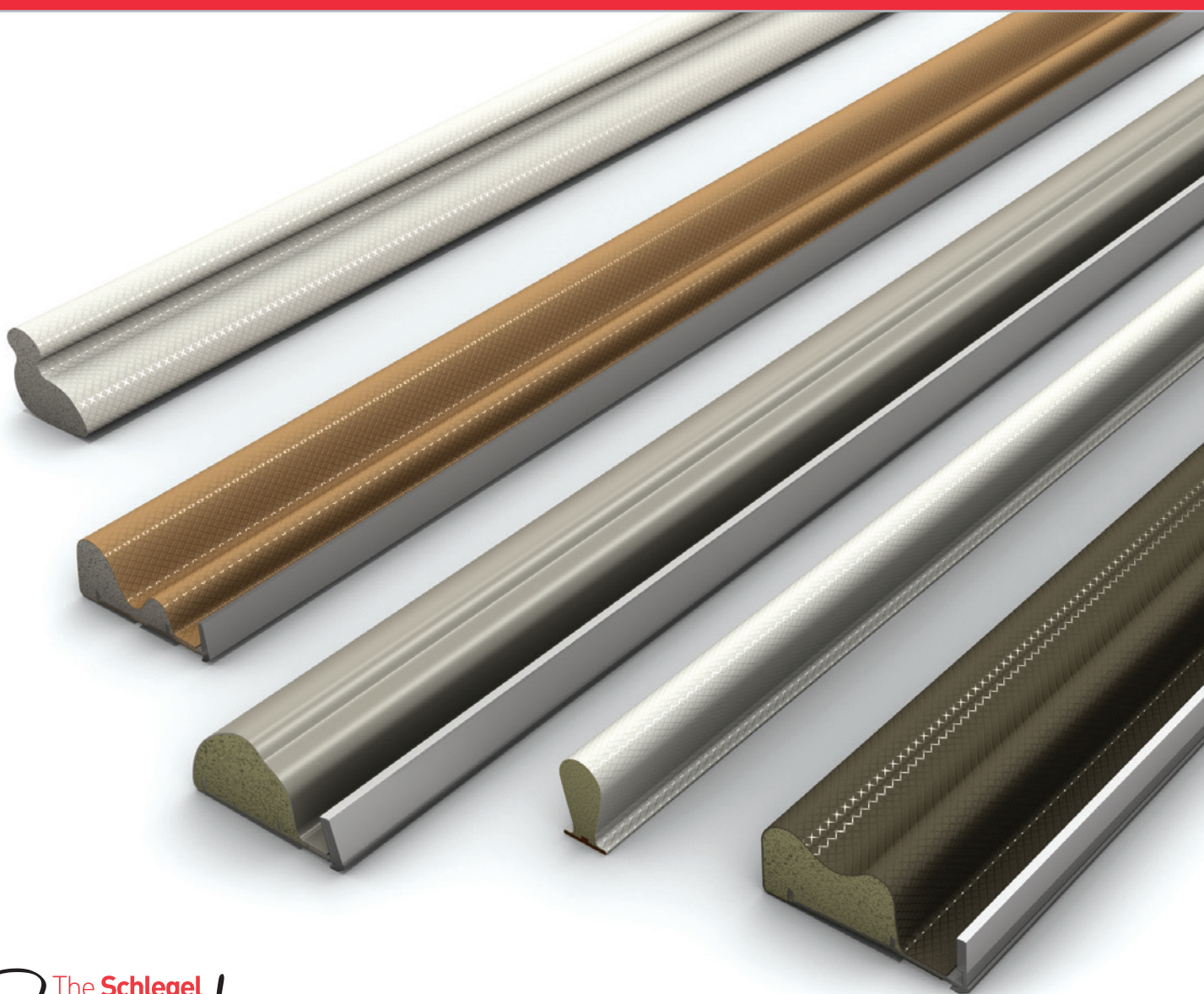




Уплотнитель из пеноматериала Q-Lon: для изделий из ПВХ, древесины и алюминия

ЛУЧШИЙ В МИРЕ УПЛОТНИТЕЛЬ



The Schlegel
Promise!

СОДЕРЖАНИЕ

О компании Schlegel	3
Свойства уплотнителя Q-Lon	4
Двери, окна и и роликовые ставни из ПВХ	6
Деревянные двери и окна	14
Деревянные двери и окна	22
Изделия из дерева для интерьера	26
Принадлежности	34
Ситуационный анализ	35

Компания Schlegel: идеальные решения для современных уплотнителей

Принимая во внимание более чем 50-летний опыт проектирования и производства окон и дверей высочайшего качества, неудивительно, что компания Schlegel стала ведущим производителем не только уплотнений, но и систем замков и безопасности, ручек и фурнитуры.

Ассортимент уникальных уплотнений Q-Lon был разработан в соответствии с пожеланиями наших клиентов и предлагает широчайший выбор уплотнительных прокладок для окон и дверей из дерева, PVC и алюминия, а также деревянных предметов интерьера. Благодаря уникальной конструкции, уплотнения Q-Lon идеально подходят для разнообразных применений, они устойчивы к воздействию краски и красителей и в то же время предлагают наилучшие на настоящий момент характеристики с точки зрения экономии тепла.

Вместе с предлагаемой нами пожизненной гарантией уплотнения Q-Lon никогда не подведут вас или ваших клиентов, год от года предлагая неизменно высокое качество и рентабельность.



Фото предоставлена компанией Ogrit



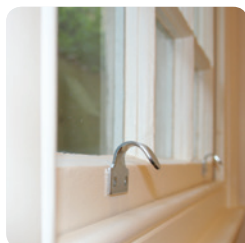
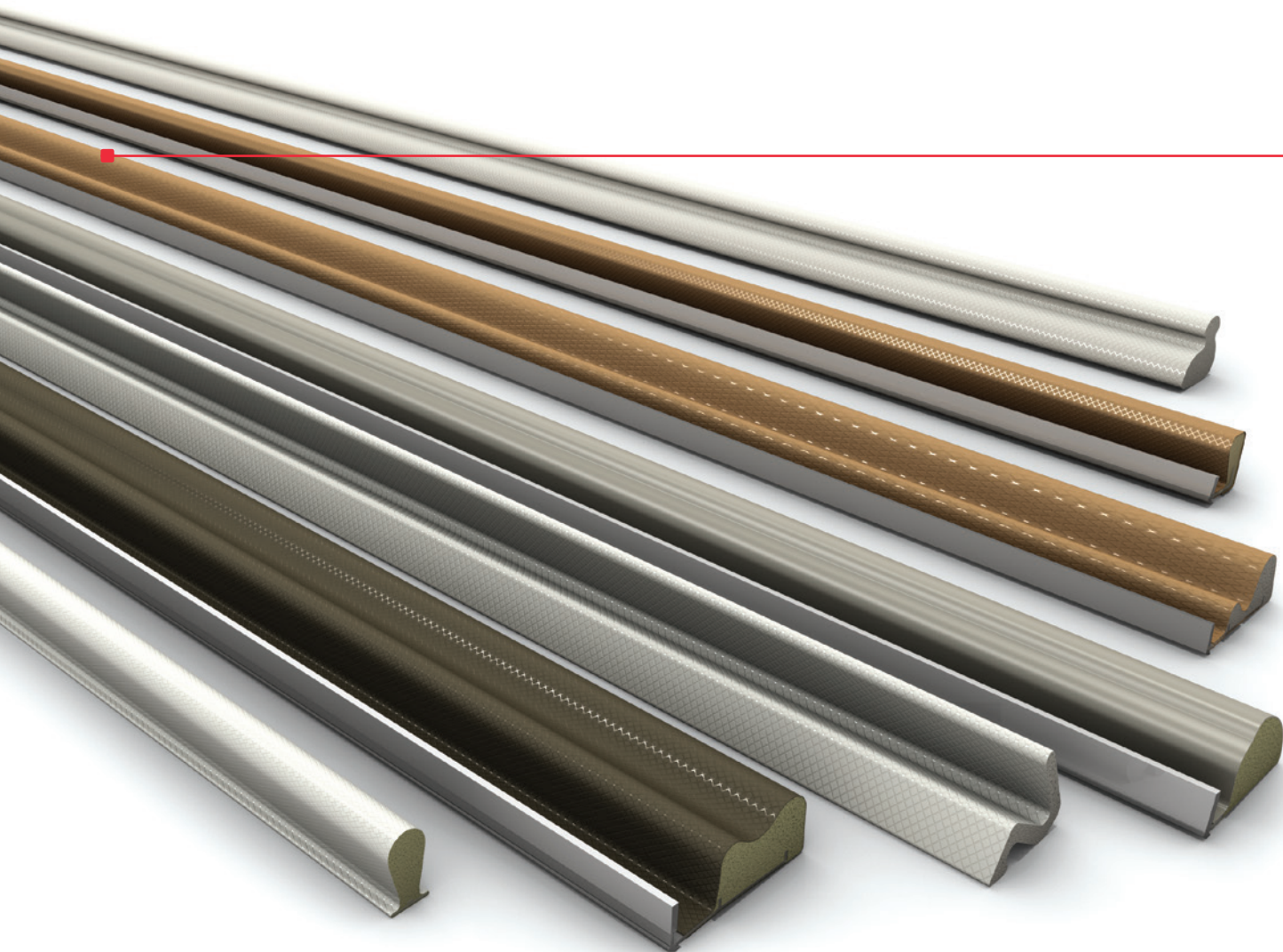


Фото предоставлены компанией Origin

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

Свойства уплотнителя Q-Lon:

доказаны и проверены на протяжении уже более чем 30 лет

Изготовленные с использованием уникального сочетания материалов и обладающие непревзойденными техническими характеристиками, уплотнители Q-Lon компании Schlegel предлагают высочайший стандарт уплотняющих изделий – даже в предельно тяжелых условиях.

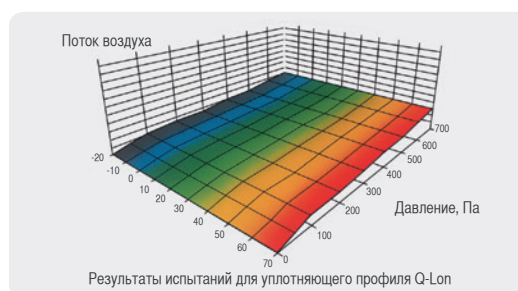
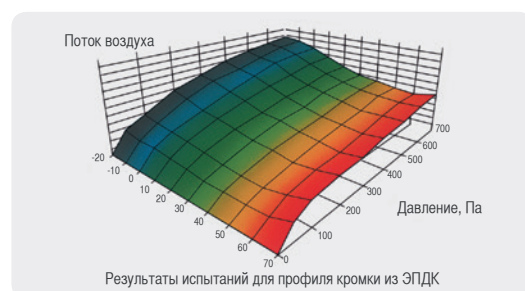
Благодаря постоянным исследованиям и разработкам, а также строгим проверкам материалов и контролю качества, уплотнители Q-Lon являются одной из наилучших известных на сегодняшний день систем уплотнительных изделий.

Q-Lon – исключительные преимущества материалов и функций:

- Превосходная память – возвращается в исходное положение после сжатия
- Стабильность – практическое полное отсутствие растяжения, благодаря внутреннему шнуру или сердечнику из стекловолокна
- Легкое сжатие – низкая сила сжатия, независимо от изменений температуры
- Акустика – великолепные акустические свойства, испытанные независимыми лабораториями
- Теплопроводность – непревзойденные термические свойства, испытанные независимыми лабораториями
- Устойчивость к краске и красителям – стандартные краски и красители не оказывают никакого воздействия на свойства продукта
- Стабилизированные характеристики – устойчивость к воздействию гниения, грибка, ультрафиолетового света и озона
- Цвет – большой выбор различных вариантов
- Температура – широчайший рабочий диапазон от -60 °С до +70 °С

Сравнение потока воздуха

Характеристики устойчивости к погодным воздействиям в сравнении с уплотнительными прокладками конкурентов показаны на диаграмме ниже, из которой следует, что уплотнители Q-Lon обеспечивают меньшую утечку воздуха при более широком диапазоне температур по сравнению с конкурентами.





- Быстрая обработка без срезания углов
- Отсутствие силиконизации, выцветания и нейтральный запах
- Низкое усилие при закрывании – низкое трение
- Доступные цвета: белый, черный и серый. Другие цвета предлагаются под заказ

Уплотнения Q-Lon: для дверей, окон и роликовых ставен из ПВХ

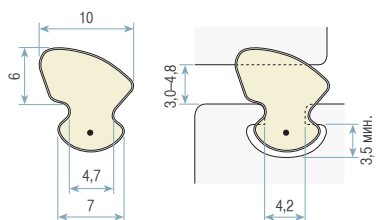
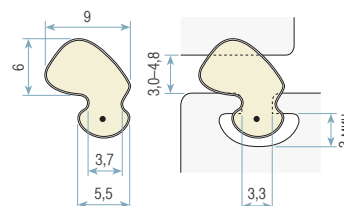
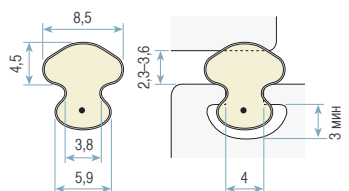
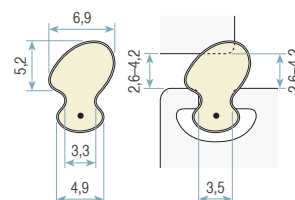
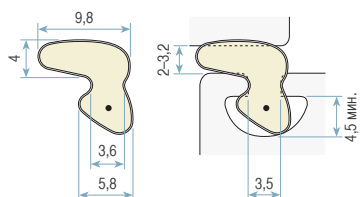
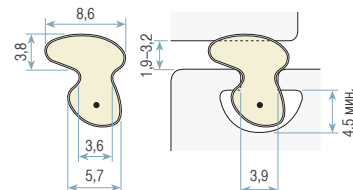
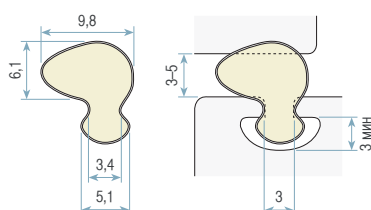
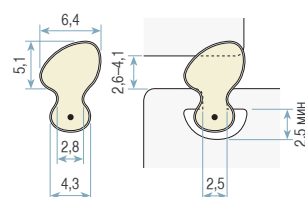
Специальная конструкция, удовлетворяющая различным требованиям окон НПВХ, стойких к погодным воздействиям уплотнений Q-Lon компании Schlegel обеспечивает высокий стандарт энергоэффективности, зачастую превышая любые другие гарантии длительного срока службы окон.

Испытания и результаты

Диапазон температур при испытаниях:	от -60 °C до +70 °C
Теплопроводность:	0,06 Вт/м*К при 0 °C
Сила сжатия:	примерно 15 Н при 25 % сжатии на 100 мм < 10 Н для профилей кромки
Остаточная деформация при сжатии:	< 15 % через 30 минут после устранения 50 % сжатия при 70 °C и в течение 24 часов. (EN ISO 1856)
Устойчивость к погодным воздействиям:	проверена до 21 года
Устойчивость к озону:	степень растрескивания 0
Устойчивость к абразивному износу:	абразивный износ после 285 000 циклов шлифовальной нагрузки отсутствует
Совместимость:	совместим с непластифицированным поливинилхлоридом, отсутствие трещин в контактном материале
Цветостойкость:	отсутствие изменения цвета в месте контакта (индекс цветостойкости >4)

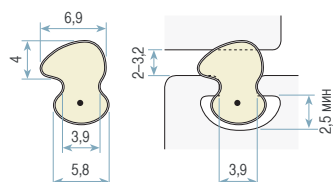
Испытано и сертифицировано:



QL 4465Метров/рулон:
250**QL 5570**Метров/рулон:
250**QL 5985**Метров/рулон:
250**QL 6436**Метров/рулон:
300**QL 6493**Метров/рулон:
300**QL 6517**Метров/рулон:
250**QL 6571**Метров/рулон:
250**QL 6750**Метров/рулон:
250

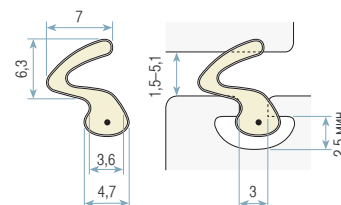
QL 6991

Метров/рулон:
300



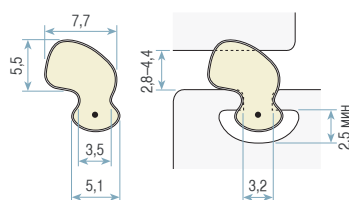
QL 7032

Метров/рулон:
200/400



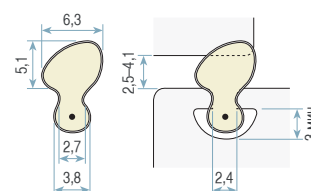
QL 7307

Метров/рулон:
250/300



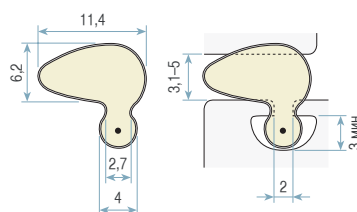
QL 9005

Метров/рулон:
200/300



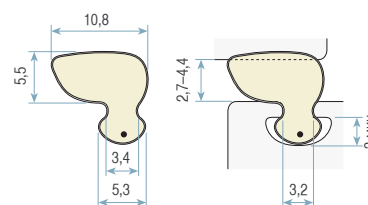
QL 9100

Метров/рулон:
250



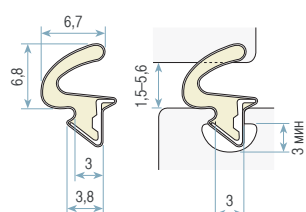
QL 9106

Метров/рулон:
250



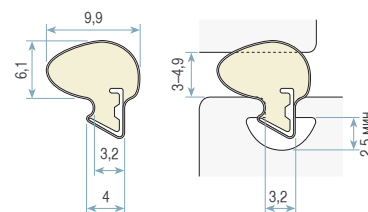
QL 9107

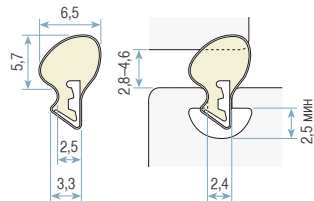
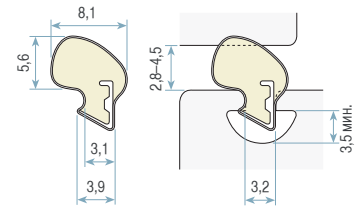
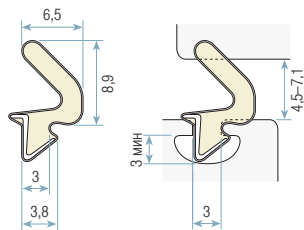
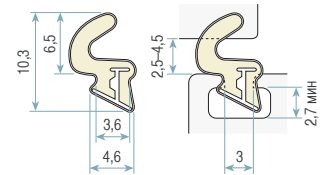
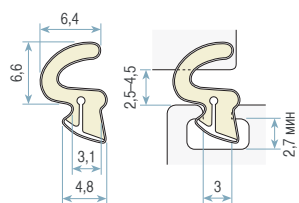
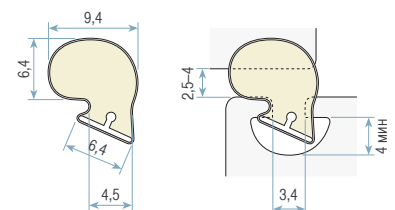
Метров/рулон:
200/400/800



QL 9112

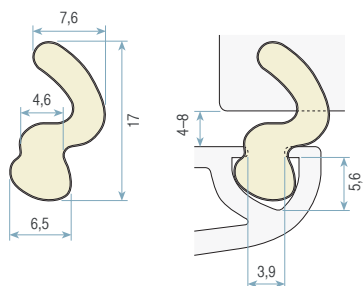
Метров/рулон:
300



QL 9113Метров/рулон:
400**QL 9154**Метров/рулон:
300**QL 9257**Метров/рулон:
300**QL 9419**Метров/рулон:
200/400/800**QL 9426**Метров/рулон:
200/400/800**QL 9489**Метров/рулон:
250/700

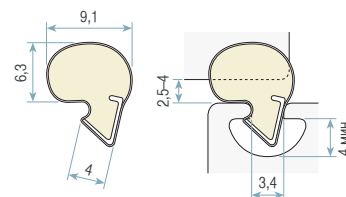
QL 9536

Метров/рулон:
250



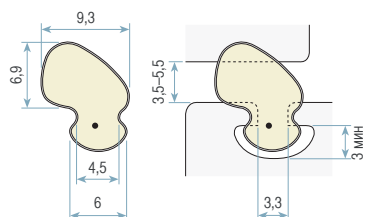
QL 9596

Метров/рулон:
300/700



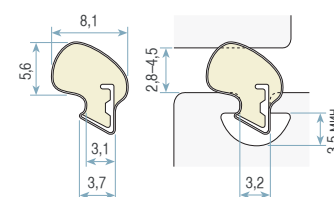
QL 9619

Метров/рулон:
250



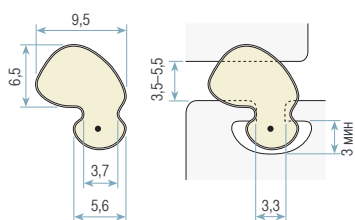
QL 9665

Метров/рулон:
300



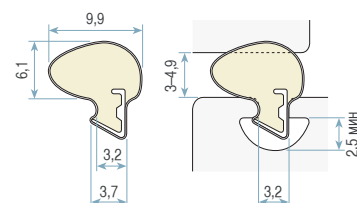
QL 9646

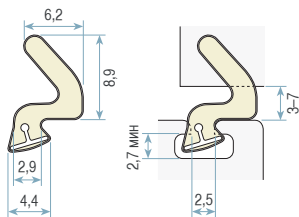
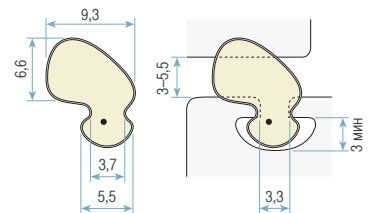
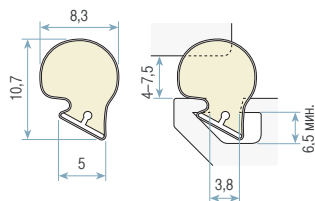
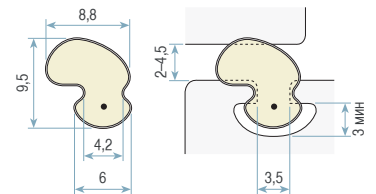
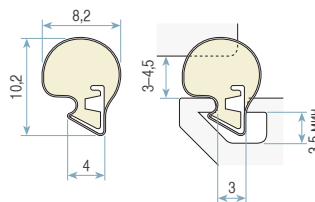
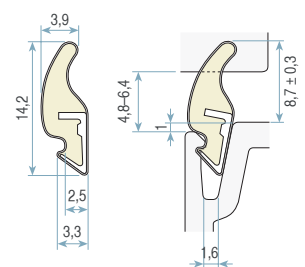
Метров/рулон:
250



QL 9667

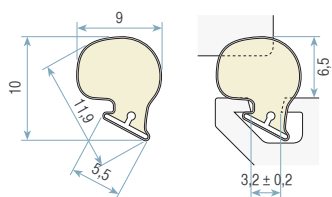
Метров/рулон:
300



QL 9688Метров/рулон:
400**QL 9710**Метров/рулон:
300**QL 9746**Метров/рулон:
300**QL 9756**Метров/рулон:
300**QL 9762**Метров/рулон:
300**QL 9821**Метров/рулон:
400/800

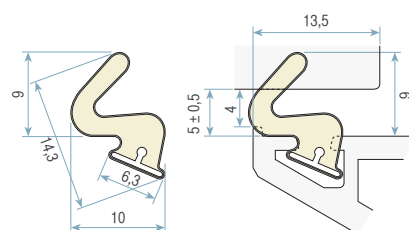
QL 9898

Метров/рулон:
300



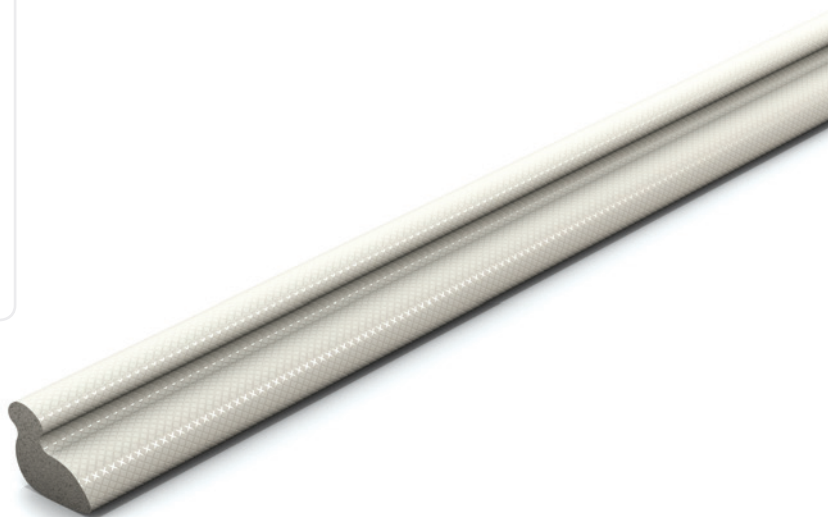
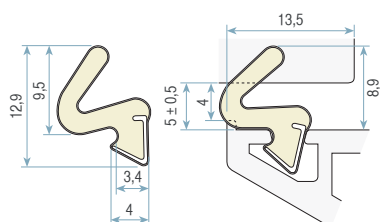
QL 9926

Метров/рулон:
300



QL 9928

Метров/рулон:
300





- Эффективная обработка – прямо из рулона, без отходов
- Быстрая и простая сборка за счет срезов под углом
- Совместимость со всеми красками и покрытиями, включая акриловые краски
- Доступные цвета: коричневый, белый, черный, серый, бежевый, светлый дубовый и каштановый. Другие цвета предлагаются под заказ

Уплотнители Q-Lon: для деревянных окон и дверей

Специально разработанный для деревянных окон и дверей уплотнитель из пеноматериала Q-Lon предлагает великолепные акустические и термические характеристики при широком диапазоне температур. Очень низкие рабочие усилия позволяют снизить износ и обеспечивают простоту работы.

Испытания и результаты

Остаточная деформация при сжатии: < 15 % через 1 час после устранения 50 % сжатия при 70 °С и в течение 24 часов. (DIN 53572)

Сила сжатия: примерно 15 Н при 25 % сжатии на 100 мм < 10 Н для профилей кромки

Диапазон температур при испытаниях: от -60 °С до +70 °С

Теплопроводность: 0,06 Вт/м*К при 0 °С

Длительный срок службы: проницаемость по длине и на частичных соединениях остается неизменной

Испытания на воздействия окружающей среды: успешные испытания согласно стандартам DIN 18055, EN12207 и EN12208 до 600 Па для одиночных и французских окон

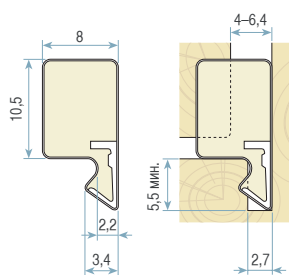
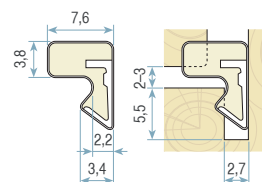
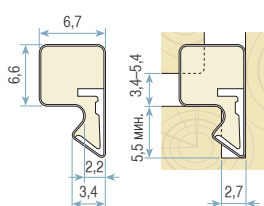
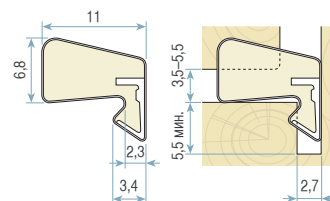
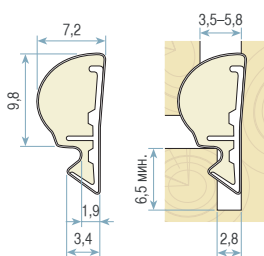
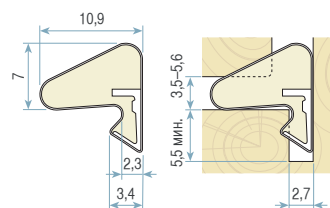
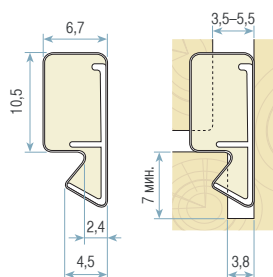
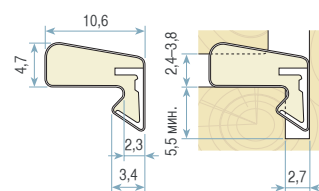
Совместимость с краской: отсутствие прилипания, затвердевания, выцветания

Акустические испытания: 43 дБ *) или 45 дБ **) для окна IV68 с уплотнением рамы *) или окна IV76 с уплотнением рамы и дополнительным уплотнением**)

Устойчивость к погодным воздействиям: проверена до 21 года

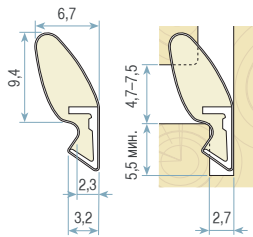
Испытано и сертифицировано:



AQ 33Метров/рулон:
200**AQ 48**Метров/рулон:
350**AQ 63**Метров/рулон:
100/300**AQ 109**Метров/рулон:
250**AQ 120**Метров/рулон:
250**AQ 4846**Метров/рулон:
200**AQ 4922**Метров/рулон:
200**AQ 5271**Метров/рулон:
250

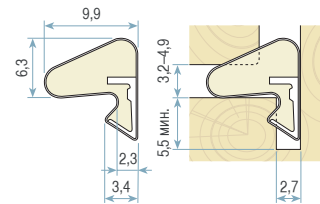
AQ 5626

Метров/рулон:
300



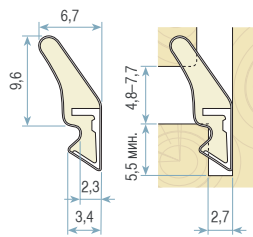
AQ 5878

Метров/рулон:
250



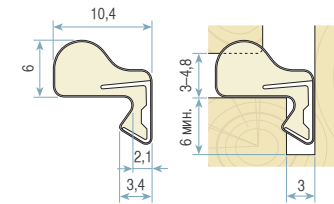
AQ 7066

Метров/рулон:
400



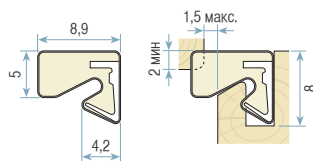
QL 3004

Метров/рулон:
350



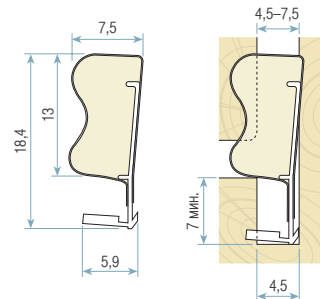
QL 3034

Метров/рулон:
400



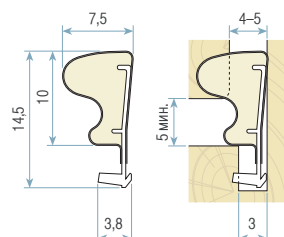
QL 3053

Метров/рулон:
200



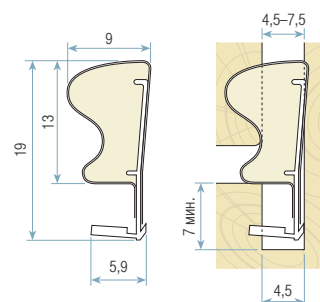
QL 3054

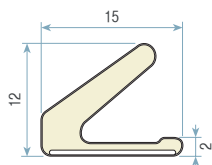
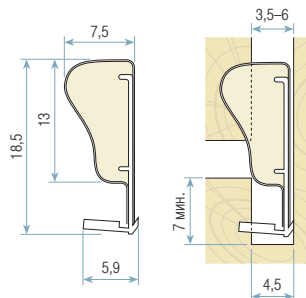
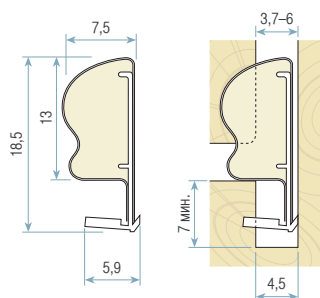
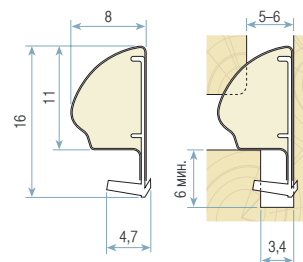
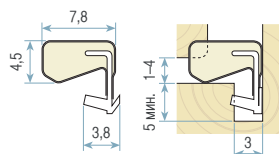
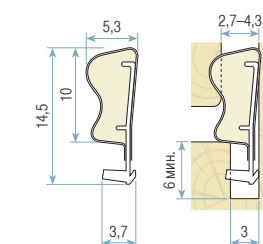
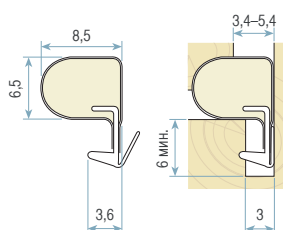
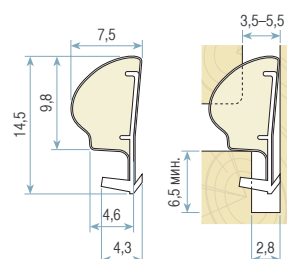
Метров/рулон:
250



QL 3062

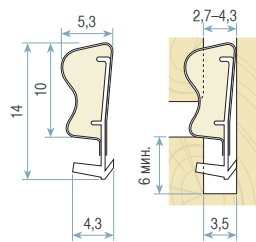
Метров/рулон:
200



QL 3061Метров/рулон:
250**QL 3064**Метров/рулон:
200**QL 3067**Метров/рулон:
200**QL 3068**Метров/рулон:
200**QL 3070**Метров/рулон:
400**QL 3072**Метров/рулон:
300**QL 3074**Метров/рулон:
300**QL 3076**Метров/рулон:
250

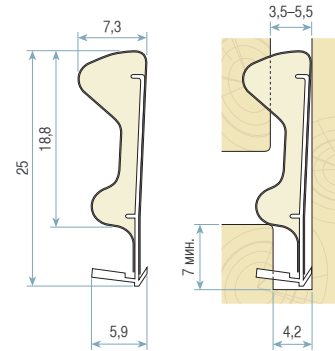
QL 3079

Метров/рулон:
300



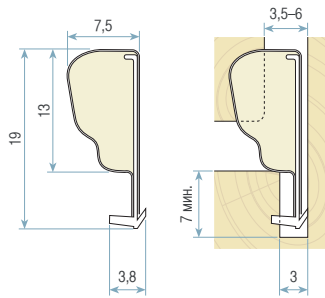
QL 3097

Метров/рулон:
150



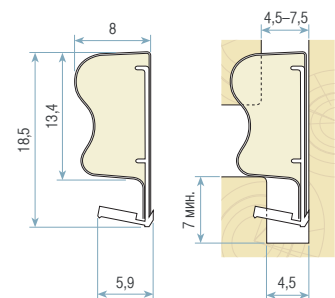
QL 3101

Метров/рулон:
200



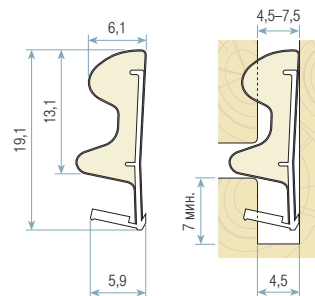
QL 3103

Метров/рулон:
200



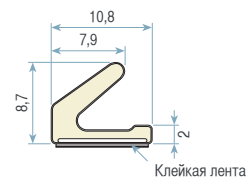
QL 3111

Метров/рулон:
200



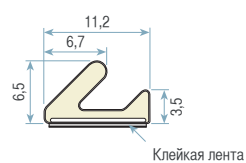
QL 3116

Метров/рулон:
300



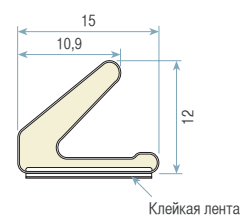
QL 3117

Метров/рулон:
400



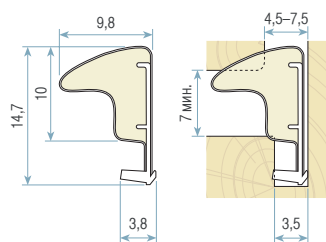
QL 3121

Метров/рулон:
250



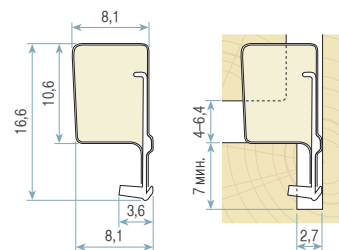
QL 3125

Метров/рулон:
250



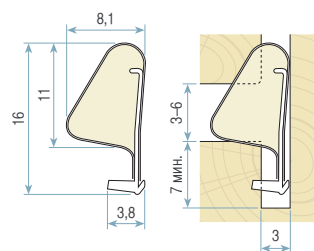
QL 3132

Метров/рулон:
400



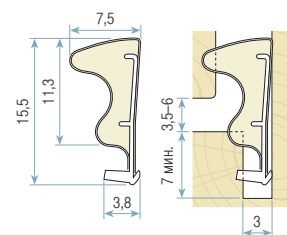
QL 3135

Метров/рулон:
300



QL 3136

Метров/рулон:
200



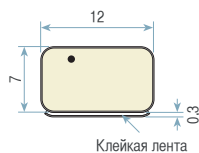
QL 1026

Метров/рулон:
250



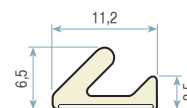
QL 1032

Метров/рулон:
250



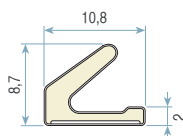
QL 3042

Метров/рулон:
400



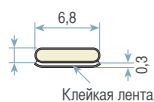
QL 3059

Метров/рулон:
300



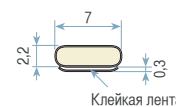
QL 3115

Метров/рулон:
250



QL 3122

Метров/рулон:
250



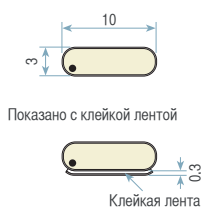
QL 3124

Метров/рулон:
200/500/
1000/1500



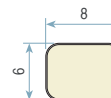
QL 3126

Метров/рулон:
400/700



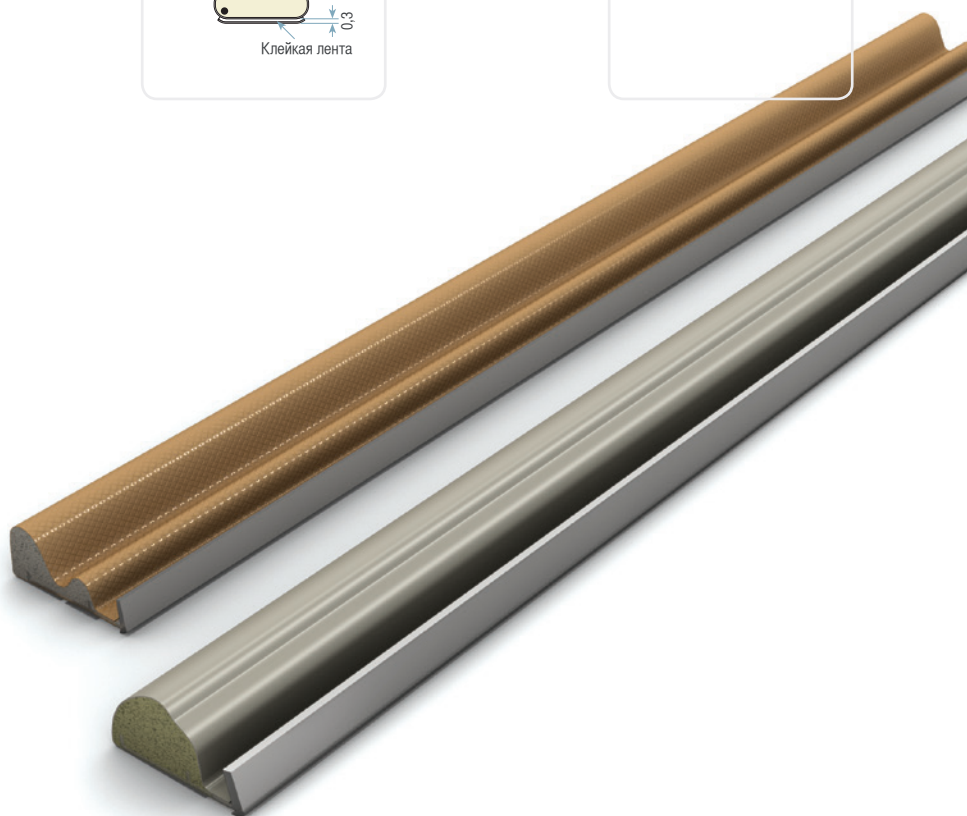
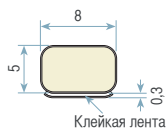
QL 9171

Метров/рулон:
500/1000



Zerogap

Метров/рулон:
100/500





- Исключительные эксплуатационные качества при широком диапазоне температур
- Более низкое усилие вставки делает установку быстрее на 15%
- Компенсация движений окна
- Доступные цвета: коричневый, белый, черный, серый, бежевый, светлый дубовый и каштановый. Другие цвета предлагаются под заказ

Уплотнители Q-Lon: для алюминиевых окон и дверей

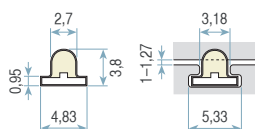
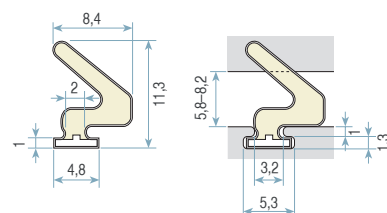
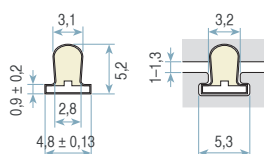
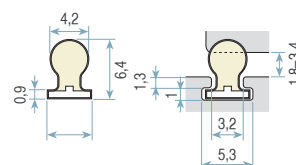
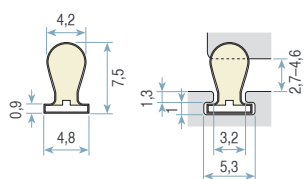
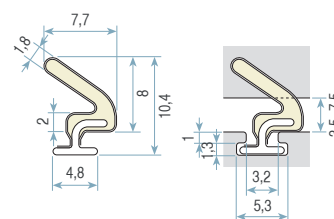
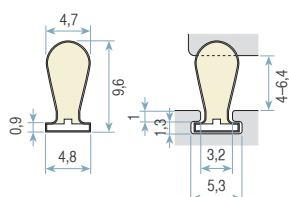
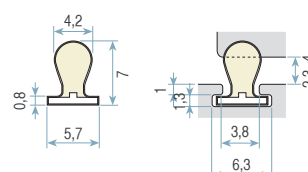
Специальная конструкция, удовлетворяющая различным требованиям окон и дверей из алюминия, уплотнителей Q-Lon обладает превосходным восстановлением при сжатии в 99%, обеспечивая постоянную высоту в углах для большей защиты от погодных воздействий.

Испытания и результаты

Диапазон температур при испытаниях:	от -60 °C до +70 °C
Теплопроводность:	0,06 Вт/м*К при 0 °C
Сила сжатия:	примерно < 15 Н /100 мм, < 10 Н/100 мм для уплотнений кромки
Остаточная деформация при сжатии:	< 15 % через 30 минут после устранения 50 % сжатия при 70 °C и в течение 24 часов. (EN ISO 1856)
Устойчивость к погодным воздействиям:	проверена до 21 года
Устойчивость к озону:	степень растрескивания 0
Устойчивость к абразивному износу:	отсутствие абразивный износа после 100 000 циклов в безотказном режиме
Цветостойкость:	отсутствие изменения цвета в месте контакта (индекс цветостойкости >4)
Средства управления:	изготовлены в соответствии со стандартом ISO9001

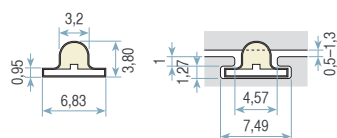
Испытано и сертифицировано:



QL 48400Метров/рулон:
200/700/900**QL 48447**Метров/рулон:
250**QL 48510**Метров/рулон:
100/200/300/
700/900**QL 48650**Метров/рулон:
200/500/800**QL 48750**Метров/рулон:
200/600**QL 48800**Метров/рулон:
250/305**QL 48950**Метров/рулон:
100/200/500**QL 57700**Метров/рулон:
200

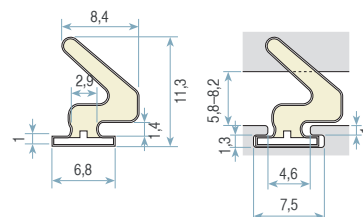
QL 69400

Метров/рулон:
200/700/900



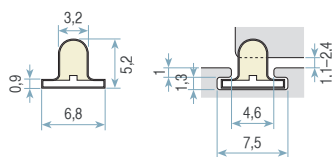
QL 69447

Метров/рулон:
250



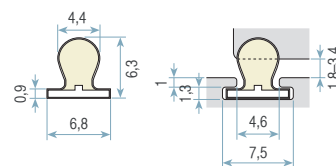
QL 69510

Метров/рулон:
100/700



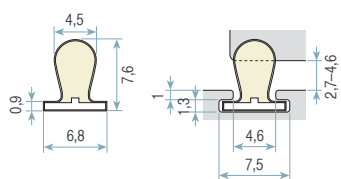
QL 69650

Метров/рулон:
100/200/400/600



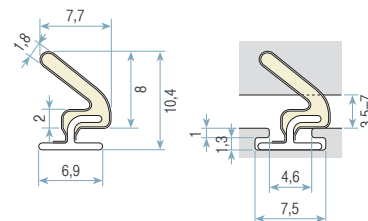
QL 69750

Метров/рулон:
200/400/500



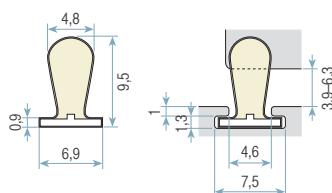
QL 69800

Метров/рулон:
250/305



QL 69950

Метров/рулон:
100/200/350





- Подходит для межкомнатных деревянных дверей, шкафов-купе, дверец стенных шкафов и сервантов
- Помогает снизить шум, сократить количество пыли и светового загрязнения
- Доступные цвета: коричневый, белый, черный, серый, бежевый, светлый дубовый и каштановый. Другие цвета предлагаются под заказ

Уплотнения Q-Lon: для деревянных предметов интерьера

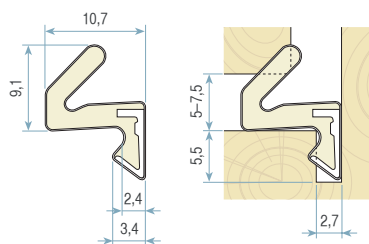
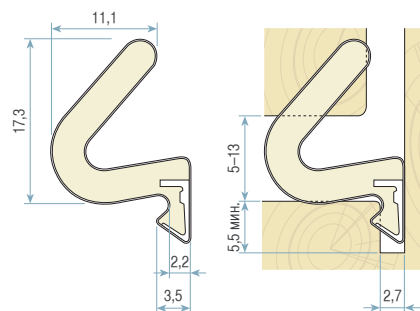
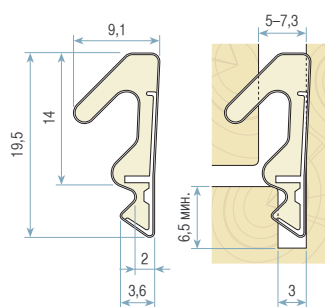
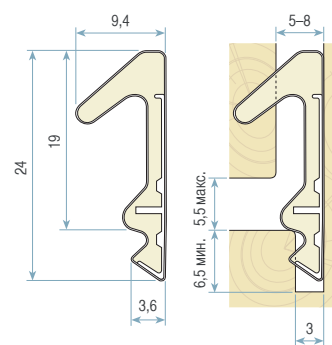
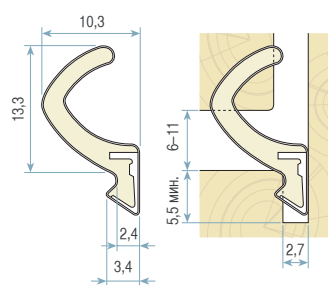
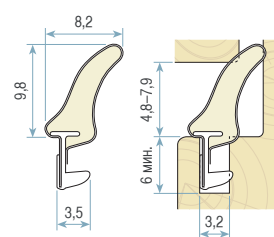
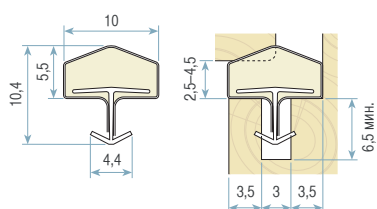
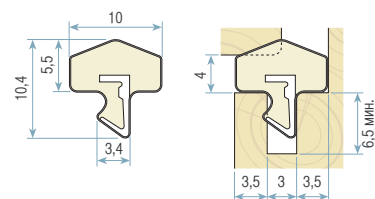
Уплотнители для межкомнатных дверей и шкафов-купе используются в качестве изоляции для предотвращения, воздушного, пылевого, светового и других видов загрязнения, закрывая все щели и отверстия. Изделие крепится к дверной раме, создавая воздухонепроницаемое уплотнение, когда дверь закрыта.

Испытания и результаты

Остаточная деформация при сжатии:	< 15 % через 1 час после устранения 50 % сжатия при 70 °С и в течение 24 часов. (DIN 53572)
Сила сжатия:	примерно 15 Н при 25 % сжатии на 100 мм < 10 Н для профилей кромки
Диапазон температур при испытаниях:	от -60 °С до +70 °С
Теплопроводность:	0,06 Вт/м*К при 0 °С
Длительный срок службы:	проницаемость по длине и на частичных соединениях остается неизменной
Испытания на воздействия окружающей среды:	успешные испытания согласно стандартам DIN 18055, EN12207 и EN12208 до 600 Па для одиночных и французских окон
Совместимость с краской:	отсутствие прилипания, затвердевания, выцветания
Акустические испытания:	43 дБ *) или 45 дБ **) для окна IV68 с уплотнением рамы *) или окна IV76 с уплотнением рамы и дополнительным уплотнением**)
Устойчивость к погодным воздействиям:	проверена до 21 года

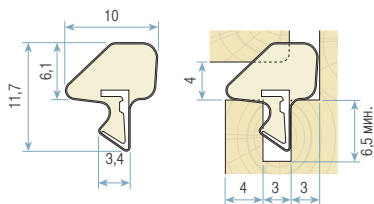
Испытано и сертифицировано:



AQ 21Метров/рулон:
250**AQ 89**Метров/рулон:
2,1м
длина**AQ 124**Метров/рулон:
400**AQ 836**Метров/рулон:
125**AQ 5694**Метров/рулон:
200**AQ 9111**Метров/рулон:
400**QL 50**Метров/рулон:
250**QL 55**Метров/рулон:
250

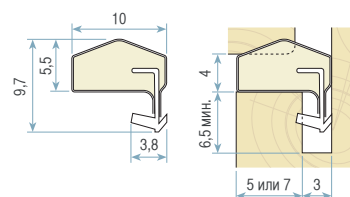
QL 60

Метров/рулон:
250



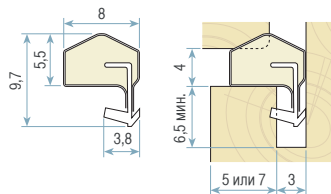
QL 65

Метров/рулон:
250



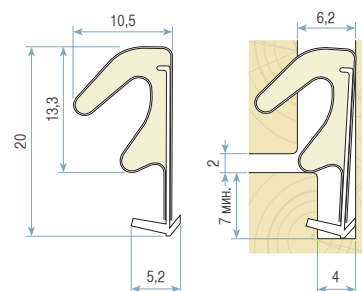
QL 70

Метров/рулон:
250



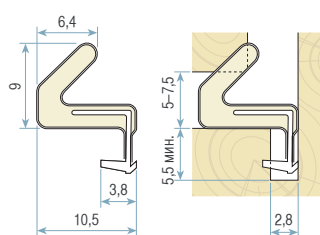
QL 3073

Метров/рулон:
100/150



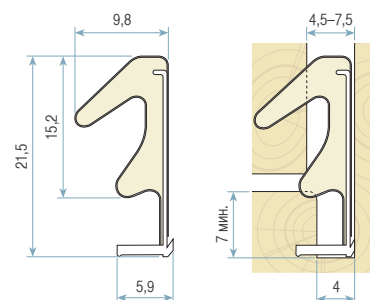
QL 3078

Метров/рулон:
250



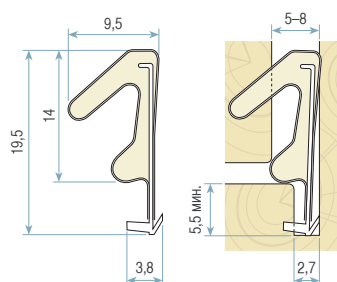
QL 3091

Метров/рулон:
150



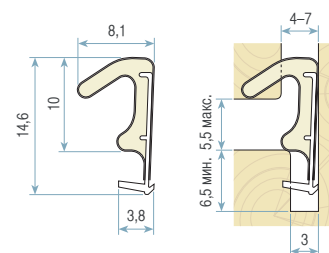
QL 3093

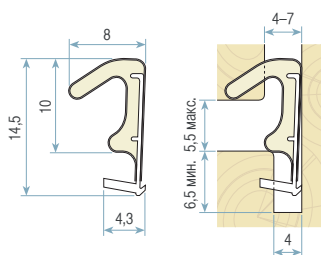
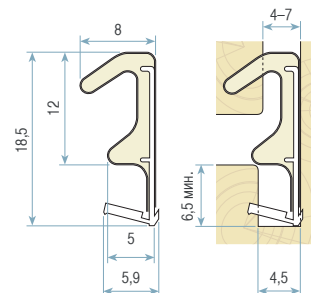
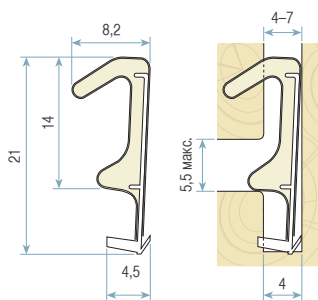
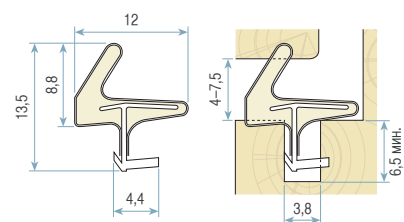
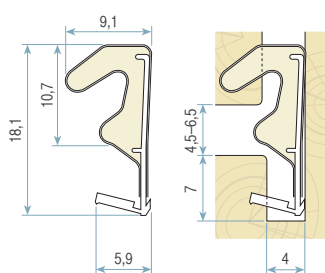
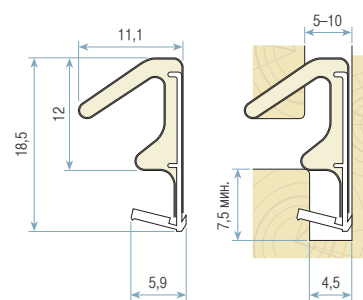
Метров/рулон:
400



QL 3094

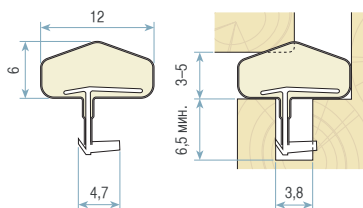
Метров/рулон:
250



QL 3095Метров/рулон:
250**QL 3096**Метров/рулон:
200**QL 3098**Метров/рулон:
200**QL 3100**Метров/рулон:
250**QL 3102**Метров/рулон:
175**QL 3104**Метров/рулон:
175

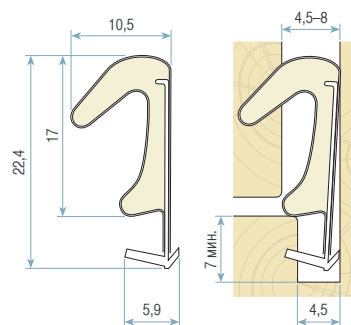
QL 3106

Метров/рулон:
250



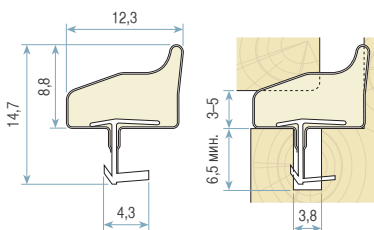
QL 3109

Метров/рулон:
100



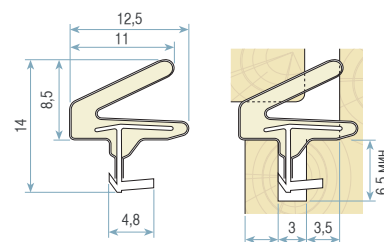
QL 3110

Метров/рулон:
250



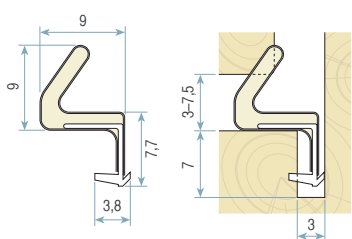
QL 3113

Метров/рулон:
200



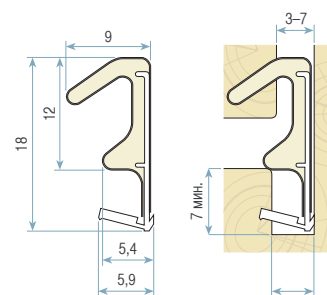
QL 3118

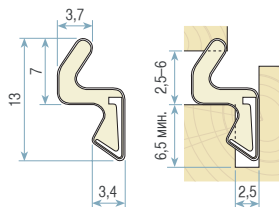
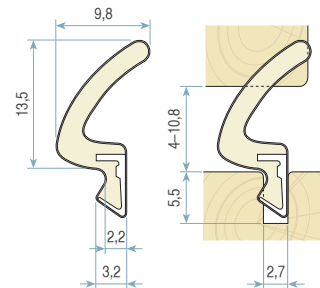
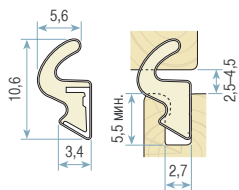
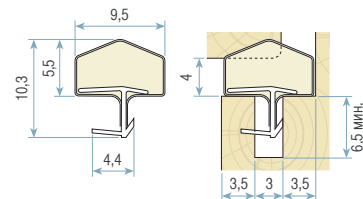
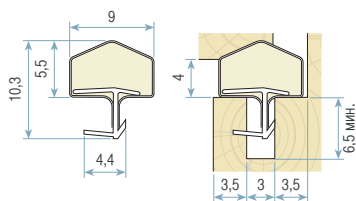
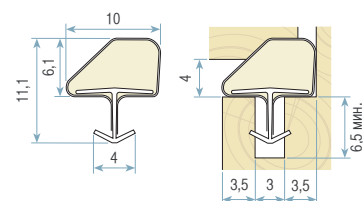
Метров/рулон:
300



QL 3120

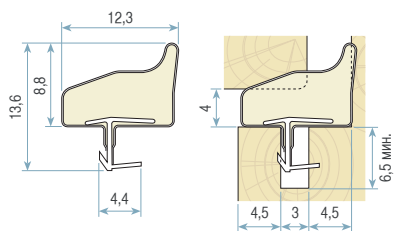
Метров/рулон:
200



QL 3133Метров/рулон:
300**QL 7000**Метров/рулон:
175**QL 9480**Метров/рулон:
100/200/ 400/800**QL 9915**Метров/рулон:
300**QL 9919**Метров/рулон:
300**QL 9921**Метров/рулон:
250

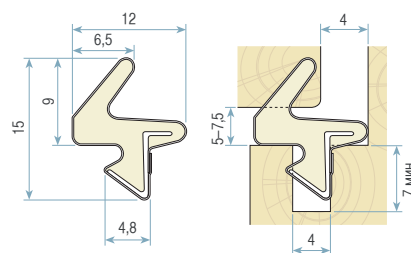
QL 9931

Метров/рулон:
200



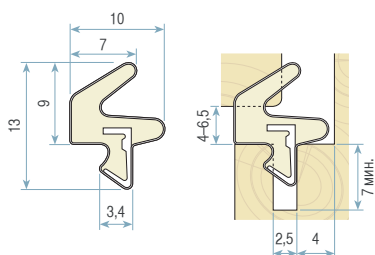
QL 9979

Метров/рулон:
250



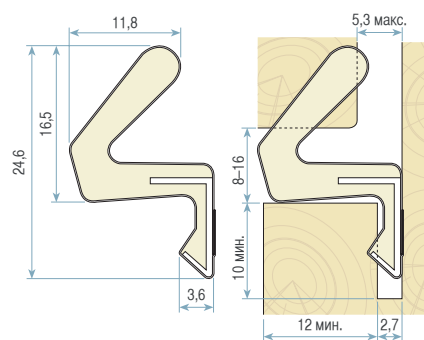
QL 9985

Метров/рулон:
250



QDS 650

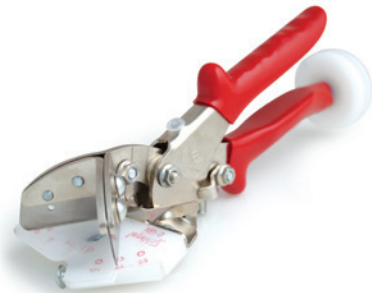
Метров/рулон:
2,1м
длина



Принадлежности: для уплотнителей Q-Lon

Кусачки Q-Lon

Кусачки Q-Lon захватывают вставочный рулон под углом 90° и отрезают конец для вставки в раму. Изделие № MIS-9001-97.

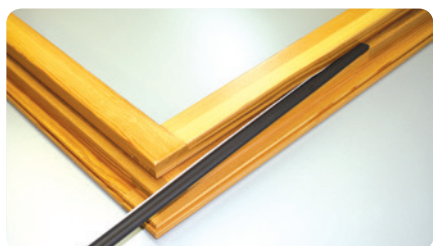


Ролик для вставки Q-Lon

Ролик для ручной вставки уплотнителя. Изделие № MIS-9007-01.

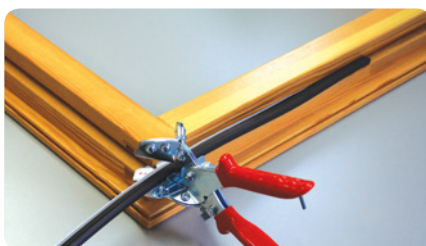


Установка уплотнителя Q-Lon в раму



Шаг 1

Уплотнитель Q-Lon вставляется в углубление по центру рамы.



Шаг 2

Кусачки Q-Lon располагаются на углу и производится разрезание под углом 90°.



Шаг 3

Последний разрез: разместив кусачки на уплотнителе, как показано на рисунке, производится последний разрез на нужную длину.

Ситуационный анализ: Компания Carinbisa – ведущий производитель деревянных и алюминиевых окон

Компания Carinbisa (Carpinteria Industrial Binefar S.A.) успешно сочетает дизайн и технологии в производстве деревянных и деревянно-алюминиевых окон, они используют только уплотнения Q-Lon компании Schlegel для своих окон, благодаря их исключительным эксплуатационным характеристикам.

Отель Catalonia Atocha, Мадрид

Высокоэффективные деревянные окна компании Carinbisa, особенной чертой которых является использование погодостойких уплотнителей Q-Lon, были выбраны для четырехзвездочного отеля Catalonia Atocha в Мадриде, и будут обеспечивать самые высокие стандарты погодостойкого уплотнителя для этого учреждения высокого уровня.

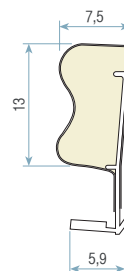


"В концерне Carinbisa мы используем только уплотнители Q-Lon для окон. Более того, наш диапазон стандартных изделий сертифицирован компанией AENOR, нашим изделиям присвоен знак качества N."

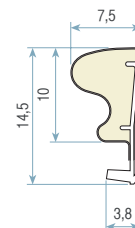
Хавьер Субиас (Javier Subias), коммерческий отдел компании Carinbisa

Клиент: Hoteles Catalonia
 Проект: Отель Catalonia Atocha 4*
 Город: Мадрид
 Материал окон: дерево
 Изделие Schlegel: уплотнители QL 3053 и QL 3054; белого цвета

QL 3053



QL 3054





Были приняты надлежащие меры для обеспечения точности содержания настоящего документа, однако компания Schlegel, а также ее дочерние компании, не несут ответственности за ошибки или информацию, которая может быть недостоверной. Предложения, описание, конечное назначение, область применения продуктов или методы работы предоставляются исключительно в информационных целях. Все размеры представлены в мм и являются номинальными. Компания Schlegel сохраняет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Названия и логотипы компании Schlegel, а также все сопутствующие товарные знаки (включая логотипы SCHLEGEL, SCHLEGEL Red Square, Red Square и Q-Lon), торговые марки и все прочие элементы интеллектуальной собственности компании Schlegel Acquisition Holdings Limited, осуществляющей деятельность под названием Schlegel International, не могут быть использованы без получения предварительного письменного разрешения. Все права защищены.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited, осуществляющая деятельность как Schlegel International 2013.

www.schlegel.com

Sep 13 | V1 | QloG