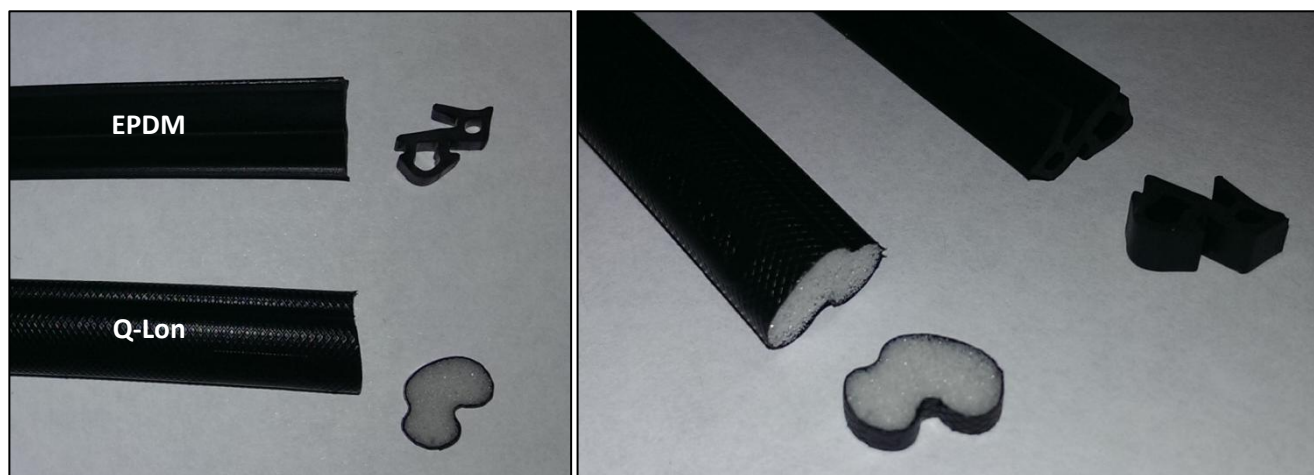


## Типы уплотнений, применяемых в оконных системах «ОКНО.РФ»

Параметр	ТРЕ	EPDM	Q-Lon
Производитель	VEKA	«Semperit», Германия	«Schlegel», Германия
Тип	Несъёмное (коэкструзия, «впаяно» в профиль ПВХ)	Съёмное (заменяемое)	Съёмное (заменяемое)
Температура сохранения эластичности	от -20°C до +70°C	от -35°C до +70°C	от -60°C до +70°C
Материал	Разновидность ПВХ (поливинилхлорид)	этилен-пропиленовый каучук	Комбинированный (полиуретан+полиэтилен+стекловолокно)
Цветовая гамма	чёрный	Чёрный, серый, карамель	Чёрный, серый

Оконная система	Варианты применения уплотнений в системах «ОКНО.РФ» (на выбор заказчика)			
	ТРЕ (коэкструзия)	EPDM	EPDM (рама) + Q-Lon (створка)	Q-Lon (рама) + Q-Lon (створка)
"ВХС 60"	+	-	-	-
"ВХС 72"	+	-	-	-
"ЕВРОЛАЙН"	-	+	+	-
"ПРОЛАЙН"	+	-	-	-
"СОФТЛАЙН"	-	+	+	+
"СОФТЛАЙН 82"	-	+	+	+
"АЛЬФАЛАЙН"	-	-	+	+



# Уплотнительные профили для ПВХ - окон и - дверей, для жалюзи

**Q-LON**

коэффициент  
теплопроводности

$K=0,033 \text{ W/mK}$

испытан при  $-60^\circ \text{C}$



**окно.рф**

Окна для большой страны

## Уплотнители Q-LON: отлично зарекомендовали себя в окнах и дверях за последние 20 лет. Качество подтверждается результатами испытаний.

Накопленный десятилетиями опыт в разработке и производстве уплотнителей Q-LON - из единственной в своём роде комбинации материалов и с техническими характеристиками, которые не могут быть достигнуты при использовании других материалов, применяемых в производстве уплотнителей - предлагает преимущества, которые являются решающими при использовании уплотнителя в экстремальных условиях.

Не прекращающиеся исследования и постоянный процесс самоусовершенствования, совместно со строгим входным контролем материалов и контролем качества выпускаемой продукции, создали одну из самых надёжных уплотнительных систем в мире - систему Q-LON.

### Q-LON - материал и основные функциональные преимущества



- ❶ Полиуретановая пена - сердцевина профиля - высокоэластичная, в том числе и при экстремально низких температурах, высокая восстанавливающая способность
- ❷ Полиэтиленовая поверхность - защита профиля - не подвержена воздействию ультрафиолета и погодных условий, гладкая, грязеотталкивающая поверхность, выдерживает любые чистящие средства
- ❸ Стекловолоконная нить или полипропиленовая вставка - предотвращает сжатие или расширение, облегчает монтаж в

- эстетичный внешний вид
- превосходная восстанавливающая способность материала, в том числе и при экстремально низких температурах
- высочайшая теплоизоляция, коэффициент теплопередачи: **0,033 W/mk**
- высокая звукоизоляция
- быстрая установка, без зарезания уплотнителя на углах
- не силиконизирован, без запаха, не изменяет цвет
- облегчение усилия при закрывании (эластичность), малое трение
- возможные цвета: белый, чёрный, серый и др. по заявке

Прошёл испытания и сертифицирован:





## Уплотнители Q-LON - испытаны, надёжны, долговечны

### Отличительные черты уплотнителей Q-LON:

- высокая эластичность материала - способность восстанавливать форму в течение длительного времени, в том числе и при низких температурах - диапазон температур от +70° C до -60° C
- деформационное усилие                      около 15 Н, при 25% сжатии на 100 мм,  
   < 10 Н, для дверных, V-образных уплотнителей
- остаточная деформация                      < 15%, через ½ час после снятия нагрузки  
   (50% сжатие при 70 град.С, в течение 24 часов - EN ISO 1856)
- противостояние ливневым дождям - отсутствие протекания при давлении ветра в 600 Па
- долговечность - 21 год эксплуатации
- отсутствие повреждений поверхности при циклических испытаниях на трение, скольжение - выдержал более 285.000 циклов
- не подвергается воздействию ультрафиолета - не выцветает
- низкая теплопроводность - **K = 0,033 W/mk**
- высокая звукоизоляция
- отсутствует изменение линейных размеров под воздействием температуры, менее 0,5%
- поверхность уплотнителя хорошо моется и очищается от загрязнения - выдерживает чистящие средства вплоть до нитрорастворов - особо актуально для уплотнителей белого цвета
- Цвета: белый, чёрный, серый, возможны другие цвета по запросу

### сравнительный тест на прохождение воздуха (продувание):

