

**Schlegel**

# Vedações de Espuma de Poliuretano Q-Lon: para aplicações de madeira, PVC e alumínio

VEDAÇÕES DE ALTA PERFORMANCE



The Schlegel  
*Promise!*

## **Vedações de Espuma de Poliuretano Q-Lon:** para aplicações de madeira, PVC e alumínio

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| SOBRE A SCHLEGEL                                                                  | 3  |
| VEDAÇÕES DE ESPUMA DE POLIURETANO Q-LON                                           | 4  |
| VEDAÇÕES DE ESPUMA DE POLIURETANO Q-LON: GAMA DE VEDAÇÕES                         | 6  |
| APLICAÇÕES ADEQUADAS PARA TODAS AS SUPERFÍCIES                                    | 10 |
| APLICAÇÕES PARA JANELAS E PORTAS DE ENTRADA EM MADEIRA                            | 12 |
| APLICAÇÕES PARA JANELAS E PORTAS DE PVC E PRODUTOS PARA COBERTURA DE JANELAS      | 20 |
| APLICAÇÕES PARA PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO E PRODUTOS PARA COBERTURA DE JANELAS | 28 |
| DESIGN DE INTERIORES: APLICAÇÕES PARA PORTAS INTERNAS E MOBILIÁRIO                | 32 |
| ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS                                                          | 40 |
| GAMA DE CORES                                                                     | 42 |
| QUAL VEDAÇÃO TEM A MENOR CONDUTIVIDADE?                                           | 43 |

# Schlegel: oferecendo experiência no melhor em tecnologia de vedação

**Com quase 50 anos de experiência mundial em desenvolvimento e fabricação de excelentes produtos para portas e janelas, não é de admirar que a Schlegel tenha se tornado a primeira opção do mercado em vedações de espuma, cerdas e extrusões.**

A exclusiva vedação Q-Lon foi desenvolvida em colaboração com nossos clientes para oferecer a mais ampla gama possível de vedações de espuma de poliuretano (PU) para portas e janelas de madeira, PVC e alumínio, produtos de cobertura de janelas e design de interiores. Seu design exclusivo tem feito com que o Q-Lon seja a vedação preferida para muitas aplicações. As autênticas vedações Q-Lon são impermeáveis à tinta e a manchas, sem abrir mão das melhores características de desempenho em economia de energia disponíveis hoje em dia.

Nossos produtos são fabricados atendendo às exigências de muitas normas vigentes e propostas do Reino Unido, da Alemanha, da Espanha e normas europeias e internacionais relacionadas, e são produzidos com um Sistema de Gestão da Qualidade registrado e certificado de acordo com a norma ISO 9001:2008. Apoiadas por nossa garantia de 10 anos, as vedações Q-Lon originais são uma escolha segura. Comparada com os sistemas de vedação comuns, a família Q-Lon é a forma mais econômica de oferecer um padrão continuamente elevado de vedação, ano após ano.

Testados e certificados por:

**bsi.** **bre** **Gensatec** **SINTEF**



Lloyd's Register



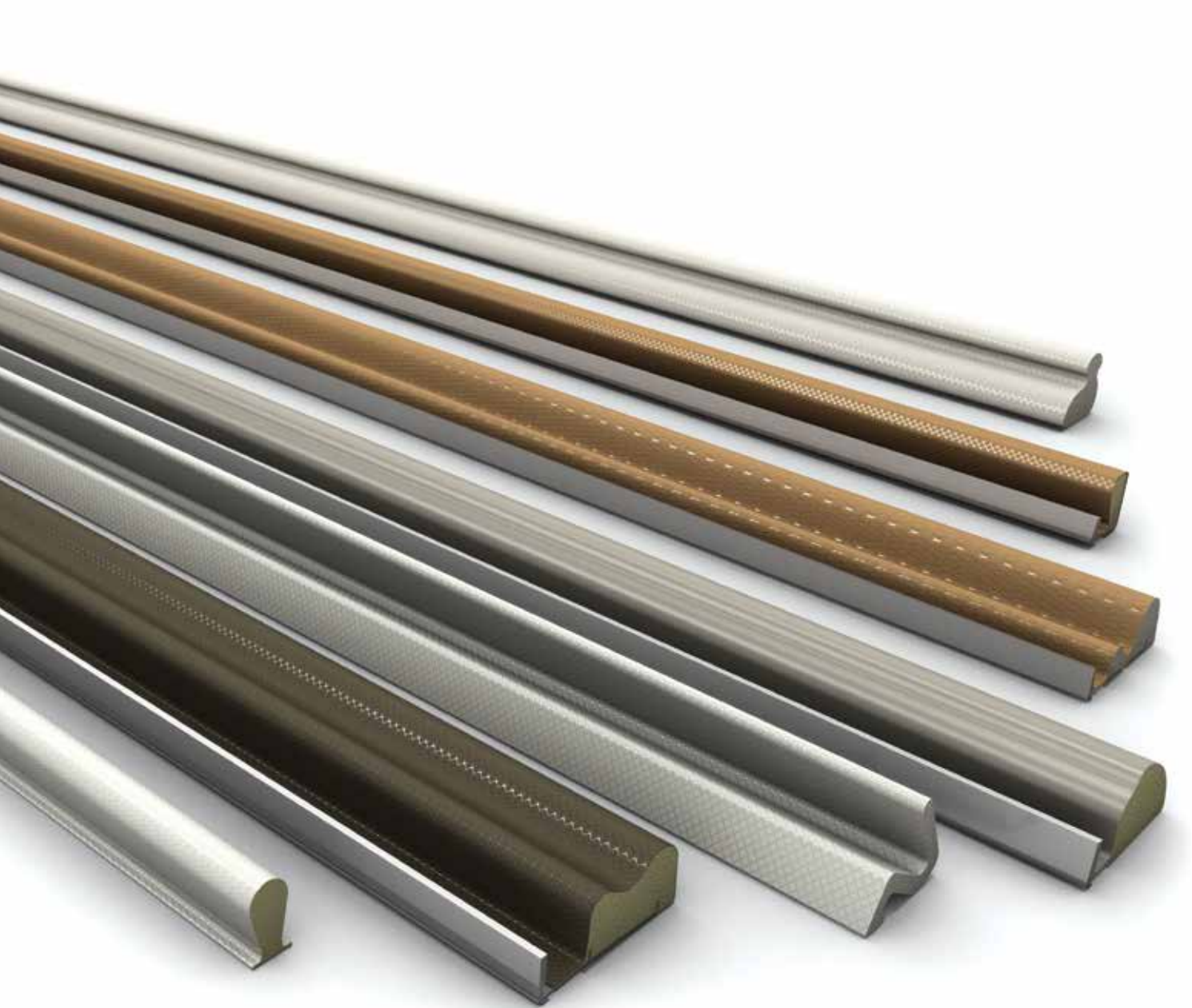
**Taylor Woodrow**

**SKZ**

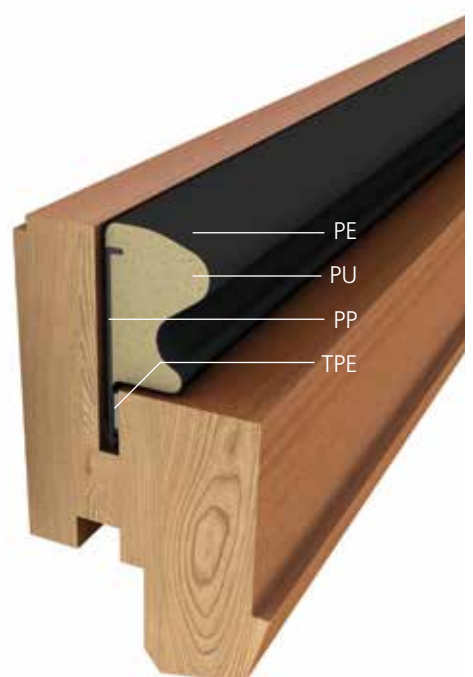


**10**  
anos  
de garantia





- Núcleo de espuma de poliuretano (PU): alta durabilidade e desempenho de recuperação superior
- Película de polietileno (PE): resistente a raios UV e ao clima
- Fio de fibra de vidro ou reforço de polipropileno (PP) – impede o alongamento e o encolhimento
- Parte externa lisa ou em relevo, resistente à contaminação
- Compatível com produtos de limpeza



# Vedações de Espuma de Poliuretano

## Q-Lon: testada e aprovada há quase 50 anos

**Feito com uma combinação exclusiva de materiais e com um desempenho técnico que não se compara a nenhum outro tipo de vedação, o Q-Lon Schlegel oferece o mais alto padrão de vedação, mesmo sob condições extremas.**

Pesquisa e desenvolvimento contínuos, bem como uma rigorosa inspeção de materiais e de qualidade, fizeram do Q-Lon um dos sistemas de vedação mais tradicionais do mercado atual.

Vedações de espuma Q-Lon – as maiores vantagens em materiais e função:

- **Excelente memória:** volta à forma original após a compressão
- **Estabilidade** – pouco / nenhum estiramento, em função do reforço interno ou do cordão interno de fibra de vidro
- **Fácil compressão:** pouca força de compressão, não afetada pela variação de temperatura
- **Acústica** – Excelente desempenho acústico
- **Condutividade térmica** – desempenho térmico incomparável
- **À prova de tinta e manchas:** as propriedades não são afetadas por tintas e manchas comuns
- **Estabilizado** – não é afetado por deterioração, fungos, raios UV ou ozônio
- **Cores** – branco, preto, marrom, cinza e muitas outras opções
- **Temperaturas** – ampla faixa de operação sob condições meteorológicas extremamente frias e quentes

### Testes independentes

A Q-Lon foi exaustivamente testada por instalações de teste com certificação independente, que demonstram claramente seu desempenho superior em relação a outros materiais de vedação e construções normalmente utilizados. Especificamente, tem sido demonstrado que as vedações Q-Lon mantêm suas propriedades e seu desempenho consideravelmente melhores ao longo do tempo, enquanto, após 10,000 ciclos de abertura e fechamento de portas e / ou janelas, outros materiais perdem sua capacidade de atender às exigências operacionais normais.

Entre as áreas afetadas estão desempenho contra intempéries, isolamento térmico, atenuação acústica e estanqueidade de ar.

Uma boa orientação sobre o desempenho das vedações e juntas pode ser encontrada na norma EN 12365:2003. Para saber mais sobre essa e outras normas de desempenho, consulte o “Guia de Seleção e Especificação de Vedações na Europa” da Schlegel.



# Vedações de Espuma de Poliuretano

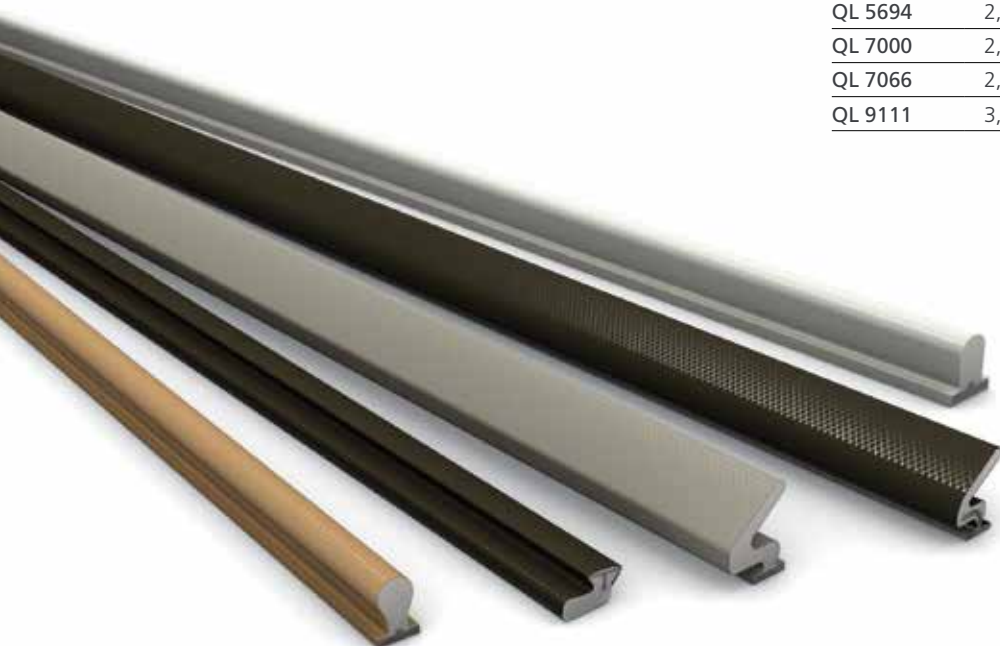
## Q-Lon: Gama de vedações

### Superfície universal de encaixe

| Ajuste de superfície | Dimensões (mm) |        |           |            |
|----------------------|----------------|--------|-----------|------------|
|                      | Vedação        |        | Aplicação |            |
|                      | Largura        | Altura | Recuo     | Folga      |
| <b>Com adesivo</b>   |                |        |           |            |
| 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  |
| <b>Sem adesivo</b>   |                |        |           |            |
| 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 |

### Portas de fachada em madeira

| Encaixe | Dimensões (mm)   |                   |       |            |
|---------|------------------|-------------------|-------|------------|
|         | Sulco            |                   | Recuo | Folga      |
|         | Largura da fenda | Profundidade Min. |       |            |
| 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  |



## Janelas de madeira

| Encaixe                      | Dimensões (mm)   |                   | Recuo | Folga      |
|------------------------------|------------------|-------------------|-------|------------|
|                              | Sulco            |                   |       |            |
|                              | Largura da fenda | Profundidade Min. |       |            |
| <b>Vedação central</b>       |                  |                   |       |            |
| 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  |
| <b>Vedação sobreposta</b>    |                  |                   |       |            |
| 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  |
| <b>Vedação de esquadrias</b> |                  |                   |       |            |
| 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 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  |

## Portas em PVC

| Dimensões da aplicação (mm) |                  |           |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| Encaixe                     |                  | Folga     |
| Encaixe em bolsa            | Largura da fenda |           |
| QL 9710                     | 3,3              | 3,0 - 5,5 |
| QL 9756                     | 3,3              | 1,0 - 4,8 |
| QL 9762                     | 3,2              | 2,5 - 4,0 |
| 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 |

## Janelas em PVC

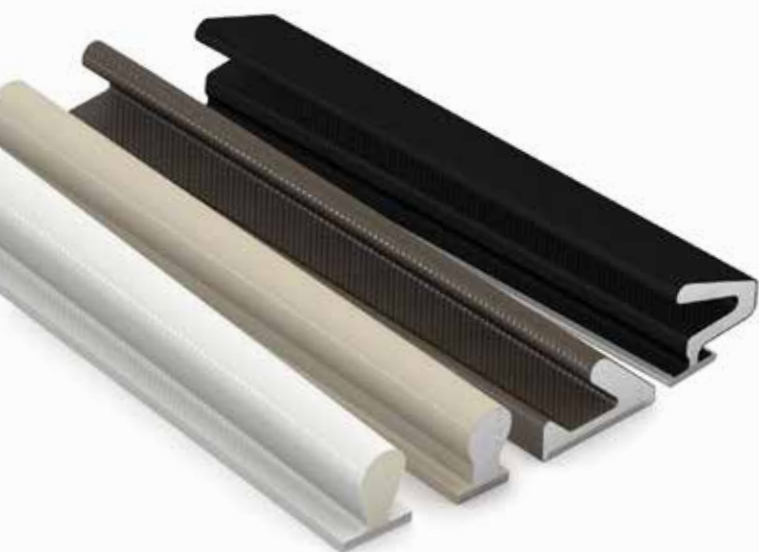
| Dimensões da aplicação (mm) |                  |           |
|-----------------------------|------------------|-----------|
| Encaixe                     |                  | Folga     |
| Encaixe em bolsa            | Largura da fenda |           |
| QL 4465                     | 4,2              | 3,0 - 4,8 |
| QL 5570                     | 3,3              | 3,0 - 4,8 |
| QL 5985                     | 4,0              | 2,3 - 3,6 |
| QL 6493                     | 3,6              | 2,0 - 3,0 |
| 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 9762                     | 3,2              | 2,5 - 4,0 |
| 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 |

## Portas de PVC e alumínio

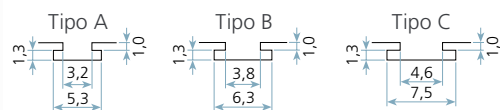
| Dimensões de aplicação (mm) |                    |              |           |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| Encaixe em T                | Sulco              |              | Folga     |
|                             | Largura de encaixe | Profundidade |           |
| Tipo A (5,3 mm)             |                    |              |           |
| 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 |
| Tipo C (7,5 mm)             |                    |              |           |
| 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 |

## Outras aplicações em PVC e alumínio

| Dimensões de aplicação (mm) |                    |              |           |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| Encaixe em T                | Sulco              |              | Folga     |
|                             | Largura de encaixe | Profundidade |           |
| Tipo A (5,3 mm)             |                    |              |           |
| 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 |
| Tipo B (6,3 mm)             |                    |              |           |
| QL 57700                    | 3,8                | 2,3          | 2,3 - 4,0 |
| Tipo C (7,5 mm)             |                    |              |           |
| 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 |



### Dimensões do encaixe em T



## Portas internas

| Dimensões de aplicação (mm) |                  |                   |       |           |
|-----------------------------|------------------|-------------------|-------|-----------|
| Encaixe                     | Sulco            |                   | Recuo | Seal Gap  |
|                             | Largura da fenda | Profundidade Min. |       |           |
| 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 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 3137                     | 2,7 - 3,2        | 6,0               | 10,0  | 3,0 - 4,5 |
| 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 |

## Mobília

| Dimensões de aplicação (mm) |                  |                   |            |
|-----------------------------|------------------|-------------------|------------|
| Encaixe                     | Sulco            |                   | Folga      |
|                             | Largura da fenda | Profundidade Min. |            |
| 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 3137                     | 2,7 - 3,2        | 6,0               | 3,0 - 4,5  |
| 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 9915                     | 2,7 - 3,0        | 6,0               | 2,5 - 4,5  |
| QL 9931                     | 3,0 - 3,5        | 6,5               | 3,5 - 4,0  |
| QL 9985                     | 2,7 - 3,0        | 6,0               | 3,0 - 6,5  |

# Vedações de Espuma de Poliuretano Q-Lon:

para aplicação em todas as superfícies



- Universal – aplicação direta sobre uma superfície plana
- Fixação com fita adesiva pré-aplicada
- Também pode ser fixada com fita adesiva, cola quente ou grampos
- Cores disponíveis: branco, preto, bronze e cinza.  
Outras cores disponíveis sob encomenda

## QL 3042 (AQ 6150)

Sem adesivo

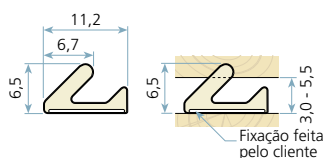
Largura: 11,2

Altura: 6,5

Recuo: 11,0

Folga da vedação:  
3,0 - 5,5

Embalagem: 400 m x 2



W24265

## QL 3059

Sem adesivo

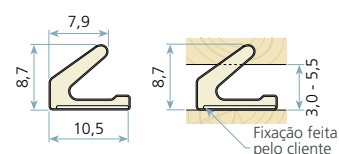
Largura: 10,8

Altura: 8,7

Recuo: 11,0

Folga da vedação:  
3,0 - 5,5

Embalagem: 300 m x 2



W33265

### QL 3061

#### Sem adesivo

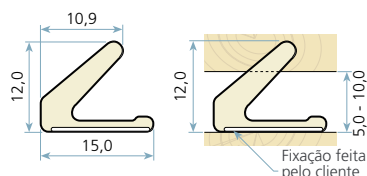
Largura: 15,0

Altura: 12,0

Recuo: 15,0

Folga da vedação: 5,0 - 10,0

Embalagem: 250 m x 2



W43265

### QL 1026

#### Com adesivo

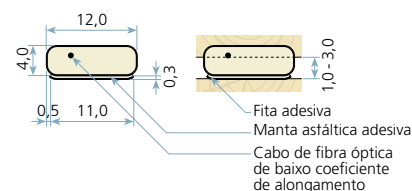
Largura: 12,0

Altura: 4,0

Recuo: 12,0

Folga da vedação: 1,0 - 3,0

Embalagem: 250 m x 2 / 500 m x 2



W26275

### QL 1032

#### Com adesivo

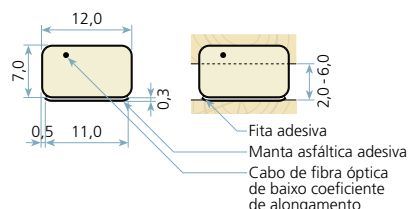
Largura: 12,0

Altura: 7,0

Recuo: 12,0

Folga da vedação: 2,0 - 6,0

Embalagem: 250 m x 2 / 500 m x 2



W35275

### QL 3015

#### (AQ 122)

#### Com adesivo

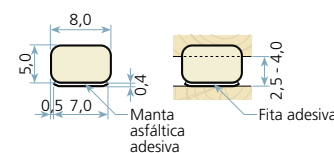
Largura: 8,0

Altura: 5,0

Recuo: 8,0

Folga da vedação: 2,5 - 4,0

Embalagem: 500 m x 2



### QL 3116

#### Com adesivo

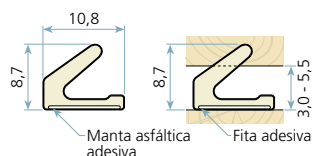
Largura: 10,8

Altura: 8,7

Recuo: 11,0

Folga da vedação: 3,0 - 5,5

Embalagem: 300 m x 2



W44265

### QL 3117

#### Com adesivo

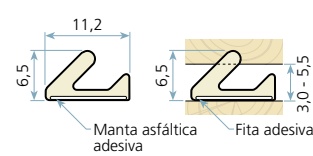
Largura: 11,2

Altura: 6,5

Recuo: 11,0

Folga da vedação: 3,0 - 5,5

Embalagem: 400 m x 2



W23265

### QL 3121

#### Com adesivo

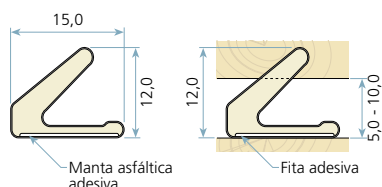
Largura: 15,0

Altura: 12,0

Recuo: 15,0

Folga da vedação: 5,0 - 10,0

Embalagem: 225 m x 2



W42265

### QL 3122

#### Com adesivo

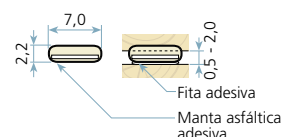
Largura: 7,0

Altura: 2,2

Recuo: 7,0

Folga da vedação: 0,5 - 2,0

Embalagem: 200 m x 2



W17275

### QL 3124

#### Com adesivo

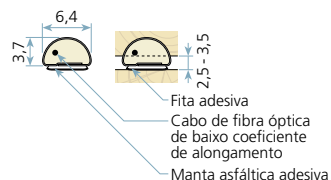
Largura: 6,4

Altura: 3,7

Recuo: 6,0

Folga da vedação: 2,5 - 3,5

Embalagem: 1000 m x 2



W16275

### QL 3126

#### Com adesivo

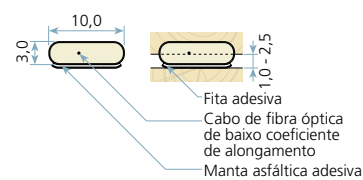
Largura: 10,0

Altura: 3,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação: 1,0 - 2,5

Embalagem: 700 m x 2



W17275



- **Processamento eficiente – direto da bobina, sem desperdício**
- **Indicado para inserção ou fixação automática**
- **Compatível com todas as tintas e esmaltes, incluindo tintas acrílicas**
- **Cores disponíveis: branco, preto, bronze e cinza. Outras cores disponíveis sob encomenda**

# Vedações de Espuma de Poliuretano

## Q-Lon: para aplicações em janelas e portas de entrada de madeira

Especificamente projetadas para janelas e portas de entrada de madeira, as vedações de espuma Q-Lon combinam o melhor desempenho térmico com boas propriedades de isolamento acústico numa ampla faixa de temperaturas. Forças de operação muito baixas diminuem o desgaste e facilitam a operação.

### Testes e resultados

|                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conjunto de compressão:        | < 15% após 1 hora de alívio de compressão de 50% a 70 °C e 24 horas (DIN 53572)                                   |
| Força de compressão:           | aprox. 15 N a 25% de compressão por 100 mm, < 10 N para perfis de sobreposição                                    |
| Faixa de temperaturas testada: | -60 °C a +70 °C                                                                                                   |
| Condutividade térmica:         | 0,041 W/mK a 0 °C                                                                                                 |
| Desempenho prolongado:         | nenhuma alteração na permeabilidade das juntas, seja parcial ou em relação ao comprimento                         |
| Testes ambientais:             | testada e aprovada de acordo com as normas DIN 18055, EN 12207 e EN 12208 a 600 Pa em janelas simples e francesas |
| Compatibilidade com tintas:    | sem adesão, sem endurecimento, sem desbotamento                                                                   |
| Testes acústicos:              | 43 dB numa janela IV68 com vedação central<br>45 dB numa janela IV76 com vedações central e sobrepostas           |
| Resistência às intempéries:    | testado até 20 anos                                                                                               |



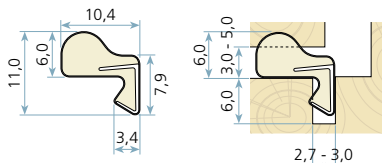
## Para janelas e portas de entrada de madeira

### QL 3004 (AQ 99)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 10,5  
 Folga da vedação: 3,0 - 5,0

Embalagem: 350 m x 2



F

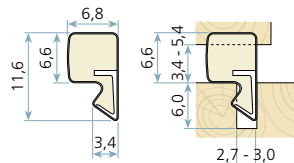
W26275

### QL 3005 (AQ 63)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 8,0  
 Folga da vedação: 3,4 - 5,4

Embalagem: 300 m x 2



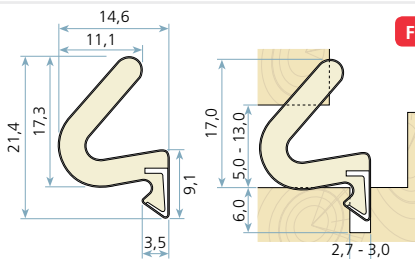
F

W35265

### QL 3006 (AQ 89)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 13,0  
 Folga da vedação: 5,0 - 13,0  
 Embalagem: 2,1 m x 150



F

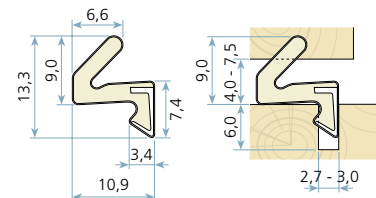
W62275

### QL 3009 (AQ 21)

#### Portas de entrada / janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 11,0  
 Folga da vedação: 4,0 - 7,5

Embalagem: 250 m x 2



F

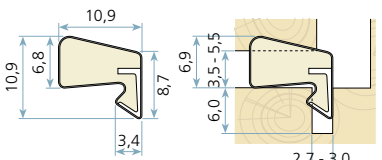
W32265

### QL 3011 (AQ 109)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 10,0  
 Folga da vedação: 3,5 - 5,5

Embalagem: 250 m x 2



F

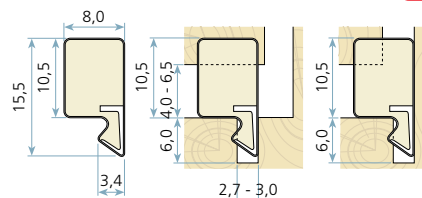
W35275

### QL 3012 (AQ 33)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 11,0  
 Folga da vedação: 4,0 - 6,5

Embalagem: 200 m x 2



F

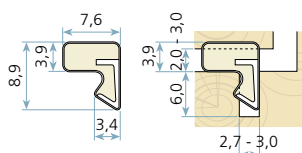
W45275

### QL 3013 (AQ 48)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 8,0  
 Folga da vedação: 2,0 - 3,0

Embalagem: 500 m x 2



F

S

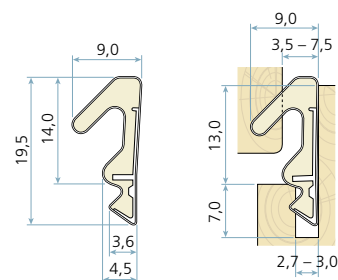
W15275

### QL 3020 (AQ 120)

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 7,0  
 Recuo: 13,0  
 Folga da vedação: 3,5 - 7,5

Embalagem: 125 m x 2

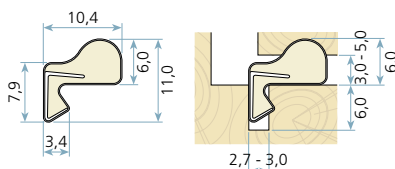


### QL 3025

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 6,0  
 Recuo: 10,5  
 Folga da vedação: 3,0 - 5,0

Embalagem: 350 m x 2



F

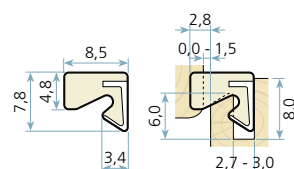
W25265

### QL 3034

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
 Sulco mín. profundidade: 8,0  
 Recuo: 8,5  
 Folga da vedação: 0,0 - 1,5

Embalagem: 400 m x 2



O

S

W36276

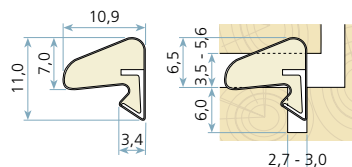
## Para janelas e portas de entrada de madeira

### QL 3037 (AQ 4846)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,5 - 5,6

Embalagem: 200 m x 2



W35265

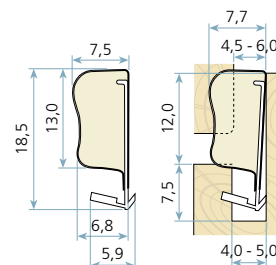
F

### QL 3053

#### Portas de entrada / janelas

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 4,5 - 6,0

Embalagem: 200 m x 2



W35265

C

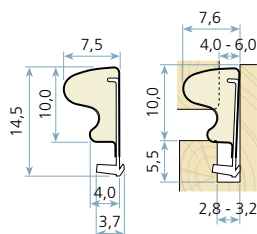
S

### QL 3054

#### Janelas

Largura da fenda: 2,8 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 5,5  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 4,0 - 6,0

Embalagem: 250 m x 2



W35275

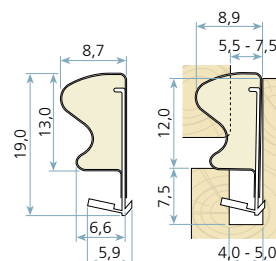
O

### QL 3063

#### Janelas

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 5,5 - 7,5

Embalagem: 200 m x 2



W36265

C

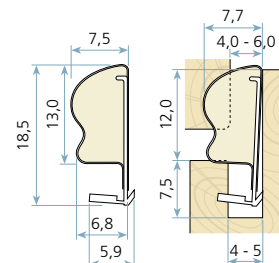
S

### QL 3067 (AQ 5104)

#### Janelas

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 4,0 - 6,0

Embalagem: 200 m x 2



W35275

C

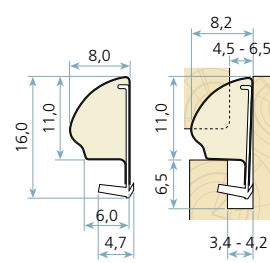
S

### QL 3068

#### Janelas

Largura da fenda: 3,4 - 4,2  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 11,0  
Folga da vedação: 4,5 - 6,5

Embalagem: 200 m x 2



W35275

C

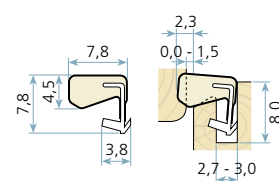
S

### QL 3070

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 8,0  
Recuo: 8,0  
Folga da vedação: 0,0 - 1,5

Embalagem: 400 m x 2



W25275

O

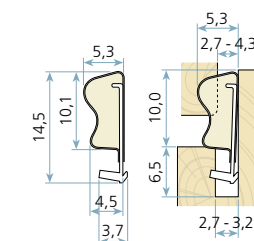
S

### QL 3072

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 2,7 - 4,3

Embalagem: 300 m x 2



W24265

C

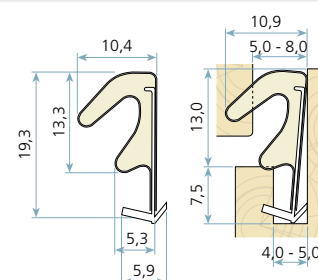
S

### QL 3073

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 13,0  
Folga da vedação: 5,0 - 8,0

Embalagem: 150 m x 2 / 200 m x 2



W44275

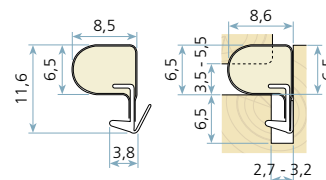
F

### QL 3074

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 8,5  
Folga da vedação: 3,5 - 5,5

Embalagem: 300 m x 2



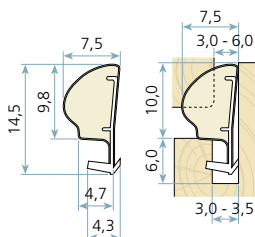
F

## Para janelas e portas de entrada de madeira

### QL 3076

#### Janelas

Largura da fenda: 3,0 - 3,5  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2



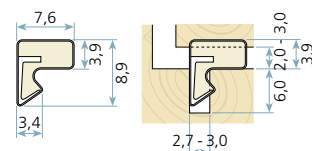
C

W34265

### QL 3077

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 8,0  
Folga da vedação: 2,0 - 3,0  
Embalagem: 500 m x 2



F

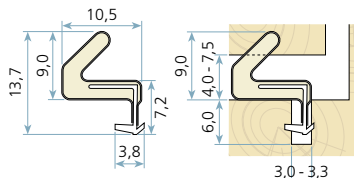
S

W15275

### QL 3078

#### Portas de entrada / janelas

Largura da fenda: 3,0 - 3,3  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,5  
Folga da vedação: 4,0 - 7,5  
Embalagem: 250 m x 2 / 300 m x 2



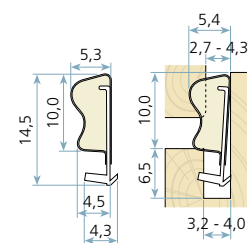
F

W33265

### QL 3079

#### Portas de entrada / janelas

Largura da fenda: 3,2 - 4,0  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 2,7 - 4,3  
Embalagem: 300 m x 2



C

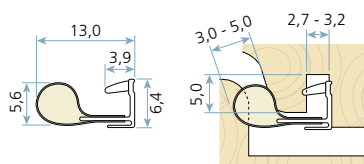
S

W24265

### QL 3082

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 5,0  
Recuo: 8,0  
Folga da vedação: 3,0 - 5,0  
Embalagem: 250 m x 2



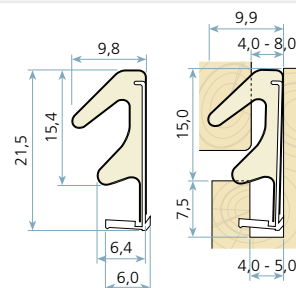
F

W35275

### QL 3091

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 15,0  
Folga da vedação: 4,0 - 8,0  
Embalagem: 150 m x 2 / 400 m x 1

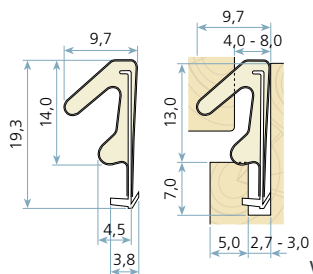


W44265

### QL 3093

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 13,0  
Folga da vedação: 4,0 - 8,0  
Embalagem: 150 m x 2 / 400 m x 1

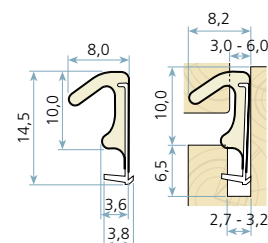


W34265

### QL 3094

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2

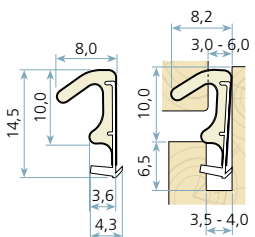


W32265

### QL 3095

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 3,5 - 4,0  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2

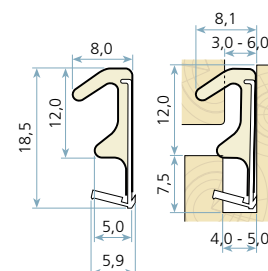


W32275

### QL 3096

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,0  
Embalagem: 200 m x 2



W33265

C Adequada para vedação central

F Adequado para vedação de esquadrias

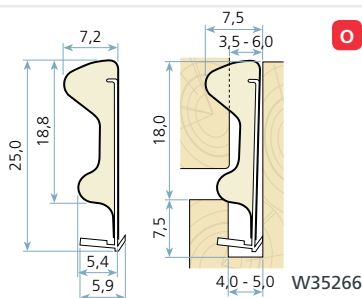
S Adequado para vedação de caixilhos

## Para janelas e portas de entrada de madeira

### QL 3097

#### Portas de entrada / janelas

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 18,0  
Folga da vedação: 3,5 - 6,0  
Embalagem: 150 m x 2

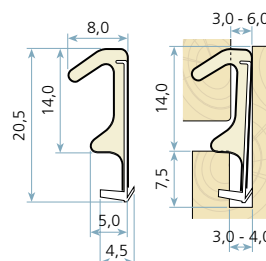


O

### QL 3098

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 3,0 - 4,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 14,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,0  
Embalagem: 150 m x 2

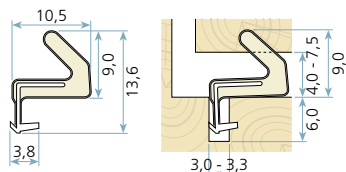


W35265

### QL 3099

#### Portas de entrada / Janelas

Largura da fenda: 3,0 - 3,3  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,5  
Folga da vedação: 4,0 - 7,5  
Embalagem: 250 m x 2 / 300 m x 2



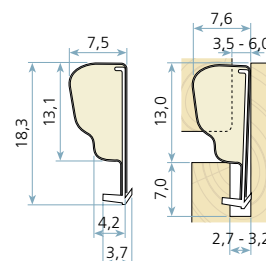
F

W33265

### QL 3101

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 13,0  
Folga da vedação: 3,5 - 6,0  
Embalagem: 200 m x 2



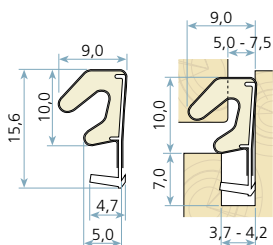
C

W35275

### QL 3102

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 3,7 - 4,2  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 11,0  
Folga da vedação: 5,0 - 7,5  
Embalagem: 200 m x 2

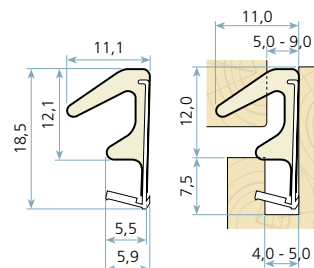


W33265

### QL 3104

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 5,0 - 9,0  
Embalagem: 200 m x 2

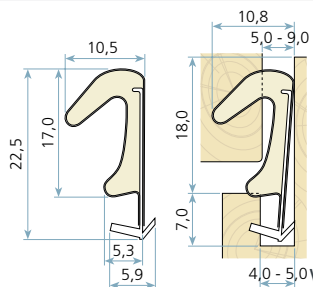


W44275

### QL 3109

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 18,0  
Folga da vedação: 5,0 - 9,0  
Embalagem: 100 m x 2

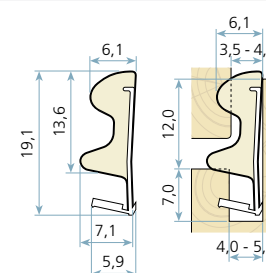


W43275

### QL 3111

#### Janelas

Largura da fenda: 3,5 - 4,0  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 3,5 - 4,0  
Embalagem: 200 m x 2



C

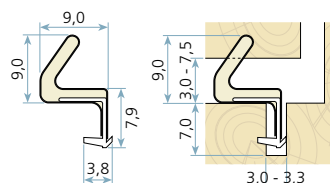
S

W35255

### QL 3118

#### Portas de entrada / Janelas

Largura da fenda: 3,0 - 3,3  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 9,0  
Folga da vedação: 3,0 - 7,5  
Embalagem: 300 m x 2



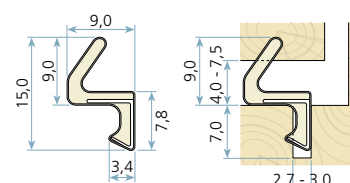
F

W32275

### QL 3128

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 9,0  
Folga da vedação: 4,0 - 7,5  
Embalagem: 300 m x 2



F

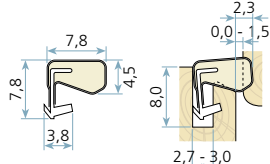
W32265

## Para janelas e portas de entrada de madeira

### QL 3131

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 8,0  
Recuo: 8,0  
Folga da vedação: 0,0 - 1,5  
Embalagem: 400 m x 2



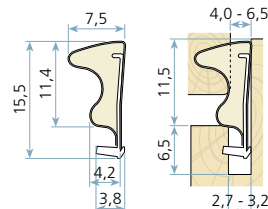
O

W25265

### QL 3136

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 6,5  
Recuo: 11,5  
Folga da vedação: 4,0 - 6,5  
Embalagem: 200 m x 2



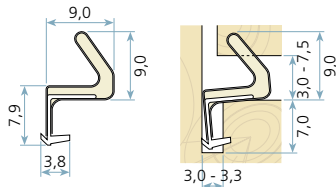
C

O

### QL 3139

#### Janelas

Largura da fenda: 3,0 - 3,3  
Sulco mín. profundidade: 7,0  
Recuo: 9,0  
Folga da vedação: 3,0 - 7,5  
Embalagem: 300 m x 2



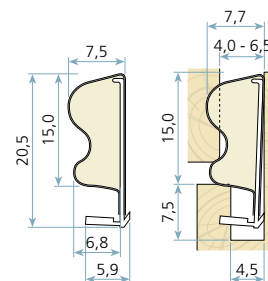
F

W31275

### QL 3140

#### Janelas

Largura da fenda: 4,0 - 5,0  
Sulco mín. profundidade: 7,5  
Recuo: 15,0  
Folga da vedação: 4,0 - 6,5  
Embalagem: 200 m x 2



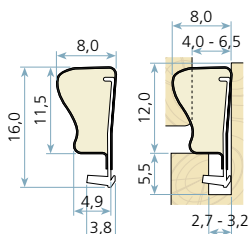
C

W35265

### QL 3141

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,2  
Sulco mín. profundidade: 5,5  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 4,0 - 6,5  
Embalagem: 300 m x 2



C

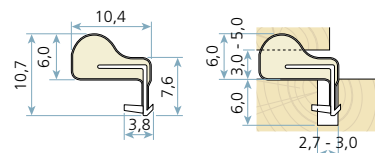
O

W35255 / W24255

### QL 3143

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,5  
Folga da vedação: 3,0 - 5,0  
Embalagem: 350 m x 2



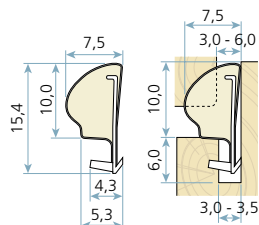
F

W26275

### QL 3147

#### Janelas

Largura da fenda: 3,0 - 3,5  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2



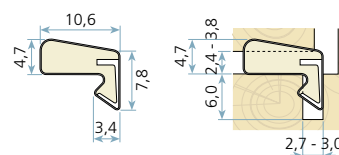
C

W34265

### QL 5271 (AQ 5271)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 11,0  
Folga da vedação: 2,4 - 3,8  
Embalagem: 250 m x 2



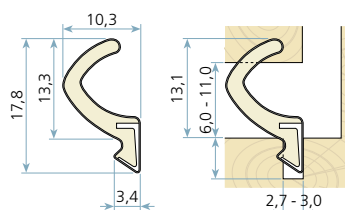
F

W25265

### QL 5694 (AQ 5694)

#### Portas de entrada

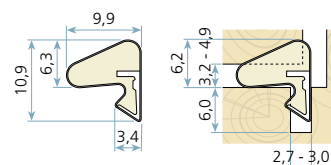
Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 6,0 - 11,0  
Embalagem: 200 m x 2 / 400 m x 1



### QL 5878 (AQ 5878)

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,2 - 4,9  
Embalagem: 250 m x 2



F

W25245

C Adequada para vedação central

O Adequada para vedação sobreposta

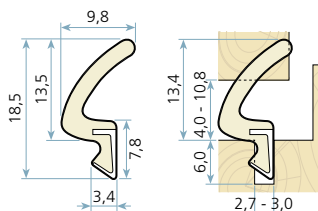
F Adequado para vedação de esquadrias

## Para janelas e portas de entrada de madeira

### QL 7000

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 13,0  
Folga da vedação: 4,0 - 10,8  
Embalagem: 175 m x 2

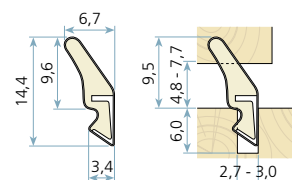


### QL 7066

#### (AQ 7066)

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 4,8 - 7,7  
Embalagem: 400 m x 2 / 800 m x 2



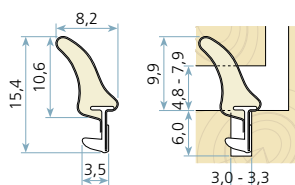
W33265

### QL 9111

#### (AQ 9111)

#### Portas de entrada

Largura da fenda: 3,0 - 3,3  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 12,0  
Folga da vedação: 4,8 - 7,9  
Embalagem: 300 m x 2

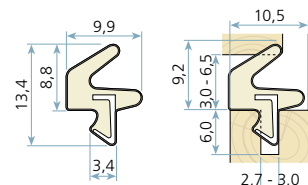


W34265

### QL 9985

#### Janelas

Largura da fenda: 2,7 - 3,0  
Sulco mín. profundidade: 6,0  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação: 3,0 - 6,5  
Embalagem: 250 m x 2



F



- **Processamento rápido, sem corte de canto**
- **Não necessita de vulcanização nos cantos, sem cheiro e sem descoloração**
- **Pouca força de fechamento; baixa fricção**
- **Cores disponíveis: branco, preto e cinza.**  
**Outras cores disponíveis sob encomenda**

# Vedações de Espuma de Poliuretano

## Q-Lon: para aplicações em janelas e portas de PVC e produtos de cobertura de janelas

Especificamente projetadas para atender às diferentes exigências de janelas basculantes de PVC, as vedações de espuma Q-Lon da Schlegel sempre mantêm padrões elevados de eficiência energética, muitas vezes superiores a qualquer garantia de desempenho de longo prazo para janelas.

A variedade de formas flexíveis e cores diferentes faz com que esses perfis Q-Lon sejam especialmente indicados para aplicações de vedação em produtos de cobertura de janelas, como persianas e telas. Encaixadas em perfis de PVC, as vedações de espuma de poliuretano Q-Lon oferecem atenuação de ruídos e ajudam a diminuir os vazamentos de luz e ar.

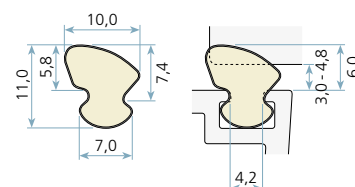
### Testes e resultados

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de temperaturas testada: | -60 °C a +70 °C                                                                         |
| Condutividade térmica:         | 0,041 W/mK a 0 °C                                                                       |
| Força de compressão:           | aproximadamente 15 N a 25% de compressão por 100 mm, < 10 N para perfis de sobreposição |
| Conjunto de compressão:        | < 15% após 30 minutos de alívio de compressão de 50% a 70 °C e 24 horas (EN ISO 1856)   |
| Resistência às intempéries:    | testadas por até 20 anos                                                                |
| Resistência ao ozônio:         | estágio de rachadura 0                                                                  |
| Resistência à abrasão:         | nenhuma abrasão após 285,000 ciclos de carga de abrasão                                 |
| Compatibilidade:               | compatível com PVC, sem formação de rachaduras no material de contato                   |
| Resistência da cor:            | não ocorre o desbotamento por contato (índice de resistência de cor >4                  |



### QL 4465

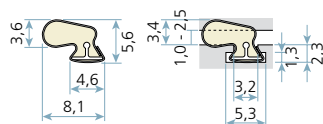
**Portas / Janelas**  
**Encaixe em bolsa**  
 Largura da fenda: 4,2  
 Sulco mín. profundidade: 5,7  
 Folga da vedação: 3,0 - 4,8  
 Embalagem: 250 m x 2



W25265

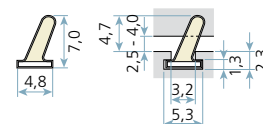
### QL 4636

**Janelas**  
**Encaixe em T**  
**Tipo A (5,3 mm)**  
 Largura da fenda: 3,2  
 Profundidade do sulco: 2,3  
 Folga da vedação: 1,0 - 2,5  
 Embalagem: 300 m x 2



### QL 4870

**Portas / Janelas**  
**Encaixe em T**  
**Tipo A (5,3 mm)**  
 Largura da fenda: 3,2  
 Profundidade do sulco: 2,3  
 Folga da vedação: 2,5 - 4,0  
 Embalagem: 250 m x 2



## Para aplicações em PVC

### QL 5570

Janelas

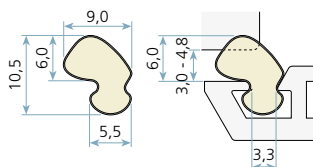
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,3

Sulco mín.  
profundidade: 5,5

Folga da vedação:  
3,0 - 4,8

Embalagem: 250 m x 2



W24265

### QL 5985

Janelas

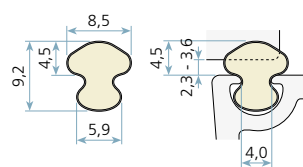
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 4,0

Sulco mín.  
profundidade: 5,2

Folga da vedação:  
2,3 - 3,6

Embalagem: 250 m x 2



W24275

### QL 6493

Janelas

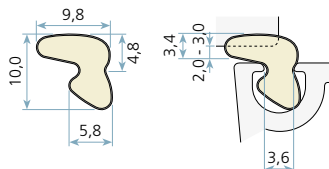
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,6

Sulco mín.  
profundidade: 5,7

Folga da vedação:  
2,0 - 3,0

Embalagem: 300 m x 2



### QL 6571

Janelas

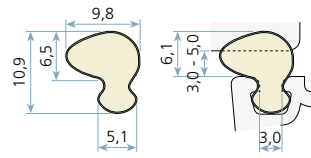
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 4,9

Folga da vedação:  
3,0 - 5,0

Embalagem: 250 m x 2



W35265

### QL 6750

Janelas

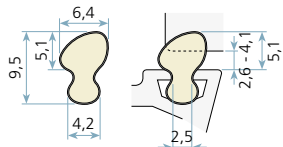
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 2,5

Sulco mín.  
profundidade: 4,9

Folga da vedação:  
2,6 - 4,1

Embalagem: 300 m x 2



W34265

### QL 6970

Portas / Janelas

Encaixe em T

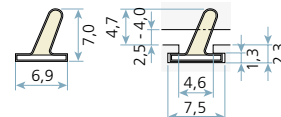
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,5 - 4,0

Embalagem: 250 m x 2



### QL 6991

Janelas

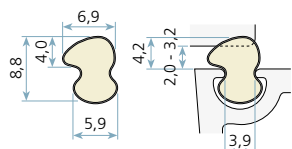
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,9

Sulco mín.  
profundidade: 5,3

Folga da vedação:  
2,0 - 3,2

Embalagem:  
250 m x 2 / 300 m x 2



W35276

### QL 7032

Portas / Janelas

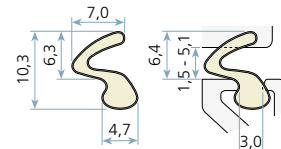
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 4,5

Folga da vedação:  
1,5 - 5,1

Embalagem:  
200 m x 2 / 400 m x 2



### QL 7307

Janelas

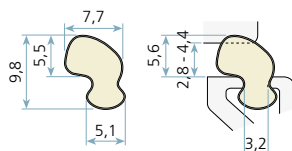
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,2

Sulco mín.  
profundidade: 4,8

Folga da vedação:  
2,8 - 4,4

Embalagem: 250 m x 2



### QL 9005

Janelas

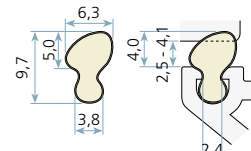
Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 2,4

Sulco mín.  
profundidade: 5,2

Folga da vedação:  
2,5 - 4,1

Embalagem:  
100 m x 2 / 300 m x 2  
400 m x 2



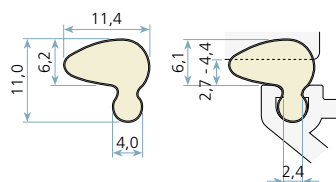
W24265

## Para aplicações em PVC

### QL 9100

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 2,4  
Sulco mín.  
profundidade: 5,3  
Folga da vedação:  
2,7 - 4,4  
Embalagem: 250 m x 2

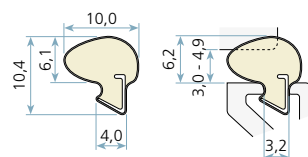


W35275

### QL 9112

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,2  
Sulco mín.  
profundidade: 4,8  
Folga da vedação:  
3,0 - 4,9  
Embalagem: 300 m x 2

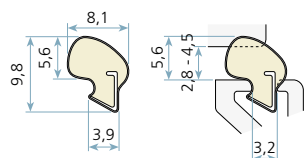


W35275

### QL 9154

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,2  
Sulco mín.  
profundidade: 4,7  
Folga da vedação:  
2,8 - 4,5  
Embalagem:  
300 m x 2 / 600 m x 1

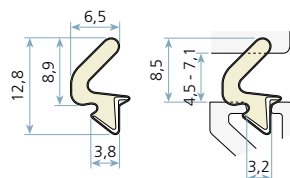


W35265

### QL 9257

#### Portas / Janelas Encaixe em bolsa

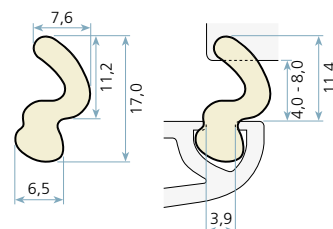
Largura da fenda: 3,2  
Sulco mín.  
profundidade: 4,4  
Folga da vedação:  
4,5 - 7,1  
Embalagem: 300 m x 2



### QL 9536

#### Portas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,9  
Sulco mín.  
profundidade: 6,3  
Folga da vedação:  
4,0 - 8,0  
Embalagem: 250 m x 2

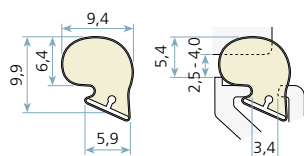


W43275

### QL 9489

#### Portas / Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,4  
Sulco mín.  
profundidade: 4,0  
Folga da vedação:  
2,5 - 4,0  
Embalagem: 250 m x 2

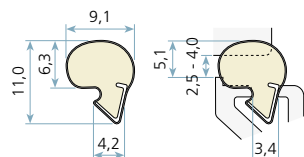


W36275

### QL 9596

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,4  
Sulco mín.  
profundidade: 5,2  
Folga da vedação:  
2,5 - 4,0  
Embalagem: 300 m x 2

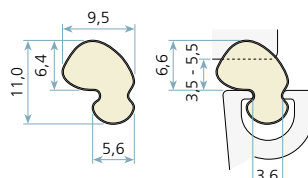


W36275

### QL 9646

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,6  
Sulco mín.  
profundidade: 5,1  
Folga da vedação:  
3,5 - 5,5  
Embalagem: 250 m x 2

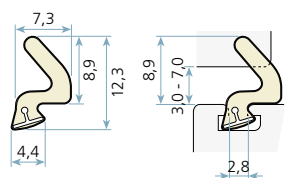


W35275

### QL 9688

#### Portas / Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 2,8  
Sulco mín.  
profundidade: 3,9  
Folga da vedação:  
3,0 - 7,0  
Embalagem: 400 m x 2

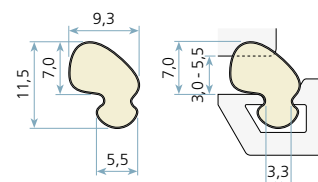


W33275

### QL 9710

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,3  
Sulco mín.  
profundidade: 5,0  
Folga da vedação:  
3,0 - 5,5  
Embalagem: 300 m x 2

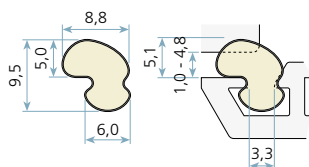


## Para aplicações em PVC

### QL 9756

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,3  
Sulco mín.  
profundidade: 5,0  
Folga da vedação:  
1,0 - 4,8  
Embalagem: 300 m x 2

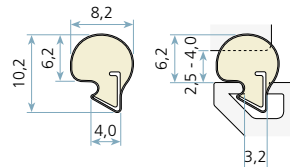


W25275

### QL 9762

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,2  
Sulco mín.  
profundidade: 4,5  
Folga da vedação:  
2,5 - 4,0  
Embalagem:  
300 m x 2 / 700 m x 2

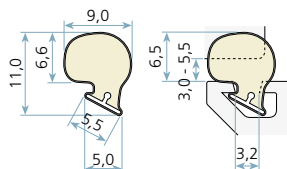


W35275

### QL 9898

#### Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda: 3,2  
Sulco mín.  
profundidade: 4,9  
Folga da vedação:  
3,0 - 5,5  
Embalagem:  
300 m x 2 / 700 m x 2

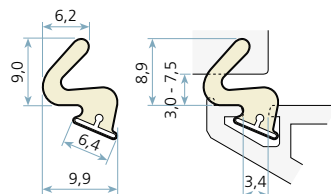


W35275

### QL 9926

#### Portas / Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda:  
3,2 - 3,4  
Sulco mín.  
profundidade: 5,0  
Folga da vedação:  
3,0 - 7,5  
Embalagem: 300 m x 2

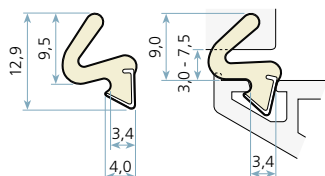


W33275

### QL 9928

#### Portas / Janelas Encaixe em bolsa

Largura da fenda:  
3,2 - 3,4  
Sulco mín.  
profundidade: 3,9  
Folga da vedação:  
3,0 - 7,5  
Embalagem: 300 m x 2

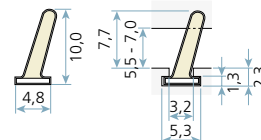


W34275

### QL 48100

#### Portas / Janelas Encaixe em T Tipo A (5,3 mm)

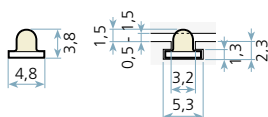
Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
5,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2



### QL 48400

#### Janelas Encaixe em T Tipo A (5,3 mm)

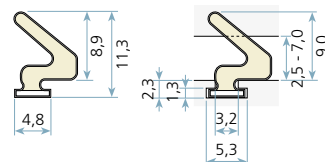
Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
0,5 - 1,5  
Embalagem: 200 m x 2  
700 m x 2 / 900 m x 2



### QL 48447

#### Portas / Janelas Encaixe em T Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
2,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2

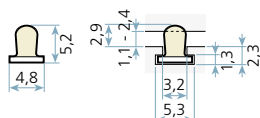


W33265

### QL 48510

#### Janelas Encaixe em T Tipo A (5,3 mm)

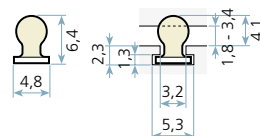
Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
1,1 - 2,4  
Embalagem: 200 m x 2  
500 m x 2 / 900 m x 2



### QL 48650

#### Janelas Encaixe em T Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
1,8 - 3,4  
Embalagem: 200 m x 2  
500 m x 2 / 700 m x 2



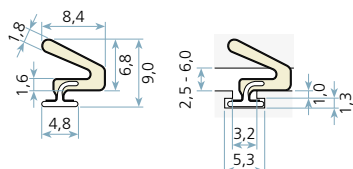
W25255

## Para aplicações em PVC

### QL 48700

Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,5 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2

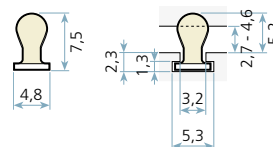


W33275

### QL 48750

Janelas  
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,7 - 4,6  
Embalagem: 200 m x 2 / 600 m x 2

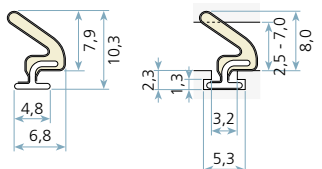


W25265

### QL 48800

Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2

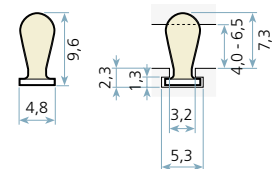


W34275

### QL 48950

Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 4,0 - 6,5  
Embalagem: 200 m x 2 / 500 m x 2

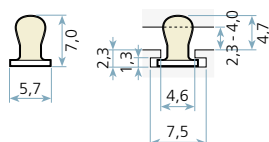


W34265

### QL 57700

Janelas  
Encaixe em T  
Tipo B (6,3 mm)

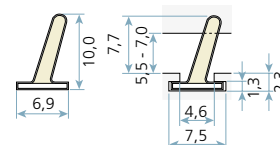
Largura da fenda: 3,8  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,3 - 4,0  
Embalagem: 200 m x 2 / 500 m x 2



### QL 69100

Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

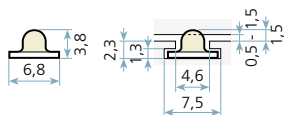
Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 5,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2



### QL 69400

Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

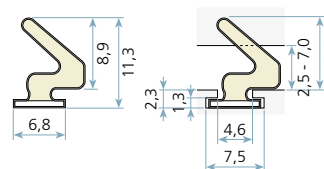
Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 0,5 - 1,5  
Embalagem: 200 m x 2 / 700 m x 2 / 900 m x 2



### QL 69447

Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2

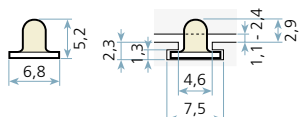


W33265

### QL 69510

Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 1,1 - 2,4  
Embalagem: 700 m x 2

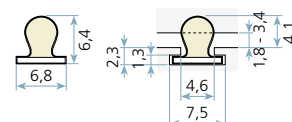


W15245

### QL 69650

Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 1,8 - 3,4  
Embalagem: 200 m x 2 / 400 m x 2 / 600 m x 2



W25265

## Para aplicações em PVC

### QL 69700

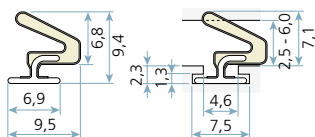
Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,5 - 6,0

Embalagem: 250 m x 2



W33275

### QL 69750

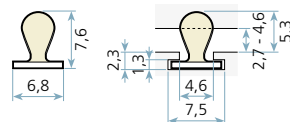
Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,7 - 4,6

Embalagem:  
200 m x 2 / 500 m x 2



W24265

### QL 69800

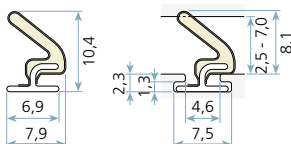
Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,5 - 7,0

Embalagem: 250 m x 2



W34265

### QL 69950

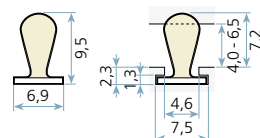
Portas / Janelas  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6

Profundidade do  
sulco: 2,3

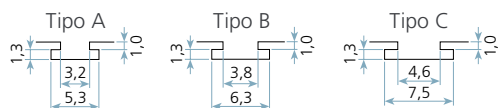
Folga da vedação:  
4,0 - 6,5

Embalagem:  
200 m x 2 / 350 m x 2



W34265

## Dimensões do encaixe em T



# Estudo de Caso:

## BFK, Novosibirsk, Siberia

**BFK produz janelas a partir de perfis de PVC da VEKA e especificaram vedações de espuma de poliuretano QL Lon QL 4465 e QL 9756 de Schlegel como vedações de caixilho e moldura.**

As janelas BFK foram instaladas em apartamentos em Krasnoyarsk, na Sibéria, a cerca de 4,000 km a leste de Moscou, onde as temperaturas no inverno estão entre -20 e -50 °C.

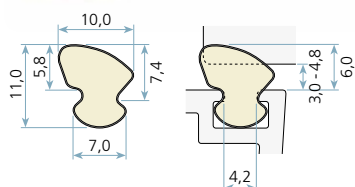
BFK explicou:

***“Em comparação com outros tipos de vedação, as vedações Q-Lon Schlegel permanecem flexíveis e, portanto, apresentam melhor desempenho, especialmente no período de inverno. Isto foi confirmado por testes no laboratório BFK. A Vedação Q-Lon QL 9756 foi especialmente desenvolvida em coordenação com a equipe de engenharia BFK. ”***

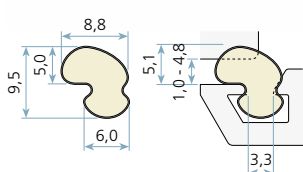
Equipada com perfis em PVC, a fórmula especial de espuma Schlegel PU proporciona uma recuperação de compressão de longa duração, também num clima extremamente frio. Os retentores de espuma de PU Q-Lon são fabricados para satisfazer os exigentes requisitos da Rosstandart (Certificado de conformidade POCC DE.CER16.HO1628) e outras normas internacionais. A Schlegel utiliza um sistema de gestão da qualidade registado e certificado pela norma ISO 9001: 2008.



**QL 4465**



**QL 9756**





- Desempenho excepcional mantido numa ampla gama de temperaturas
- Baixas forças de inserção que aceleram o encaixe em 15%
- Compensa o movimento da janela
- Cores disponíveis: branco, preto e cinza.  
Outras cores disponíveis sob encomenda

# Vedações de Espuma de Poliuretano

## Q-Lon: para aplicações em janelas e portas de alumínio e produtos de cobertura de janelas

Especialmente projetadas para atender às diferentes demandas de janelas e portas de alumínio, as vedações de espuma de poliuretano Q-Lon apresentam excelente recuperação de compressão (99%), proporcionando uma altura constante nos cantos para melhorar a proteção contra intempéries. Com reforço rígido, as vedações Q-Lon eliminam qualquer risco de encolhimento que comprometa o desempenho da janela ou porta contra intempéries.

A variedade de formas flexíveis e cores diferentes faz com que esses perfis Q-Lon sejam especialmente indicados para aplicações de vedação em produtos de cobertura de janelas, como persianas e telas. Encaixadas em quadros de alumínio, canaletas de guia lateral ou barras inferiores, as vedações de espuma de poliuretano Q-Lon diminuem os vazamentos de luz e ar, limitam a contaminação e proporcionam efeitos duradouros de atenuação de ruído.

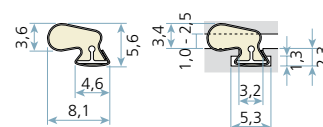
### Testes e resultados

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de temperaturas testada: | -60 °C a +70 °C                                                                       |
| Condutividade térmica:         | 0,041 W/mK a 0 °C                                                                     |
| Força de compressão:           | aproximadamente < 15 N/100 mm, < 10 N/100 mm para vedações sobrepostas                |
| Conjunto de compressão:        | < 15% após 30 minutos de alívio de compressão de 50% a 70 °C e 24 horas (EN ISO 1856) |
| Resistência às intempéries:    | testadas por até 20 anos                                                              |
| Resistência ao ozônio:         | estágio de rachadura 0                                                                |
| Resistência à abrasão:         | Nenhuma abrasão após mais de 100,000 ciclos sem modo de falha                         |
| Resistência da cor:            | não ocorre o desbotamento por contato (índice de resistência de cor > 4)              |
| Controles:                     | fabricado de acordo com a norma ISO 9001                                              |



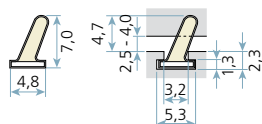
### QL 4636

Janelas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)  
Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 1,0 - 2,5  
Embalagem: 300 m x 2



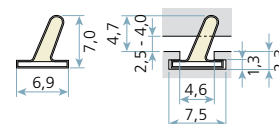
### QL 4870

Janelas / Portas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)  
Largura da fenda: 3,2  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,5 - 4,0  
Embalagem: 250 m x 2



### QL 6970

Janelas / Portas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)  
Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do sulco: 2,3  
Folga da vedação: 2,5 - 4,0  
Embalagem: 250 m x 2



## Para aplicações de alumínio

### QL 48100

Janelas / Portas /  
Outros

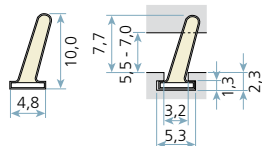
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
5,5 - 7,0

Embalagem: 250 m x 2



### QL 48400

Janelas / Outros

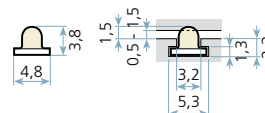
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
0,5 - 1,5

Embalagem: 200 m x 2  
700 m x 2 / 900 m x 2



### QL 48447

Janelas / Portas /  
Outros

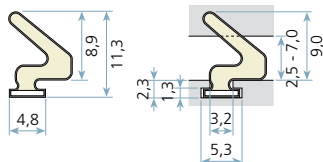
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,5 - 7,0

Embalagem: 250 m x 2



W33265

### QL 48510

Janelas / Outros

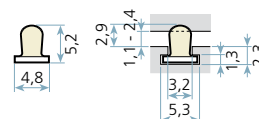
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
1,1 - 2,4

Embalagem: 200 m x 2  
500 m x 2 / 900 m x 2



### QL 48650

Janelas / Outros

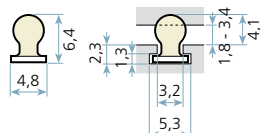
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
1,8 - 3,4

Embalagem: 200 m x 2  
500 m x 2 / 700 m x 2



W25255

### QL 48700

Janelas / Portas /  
Outros

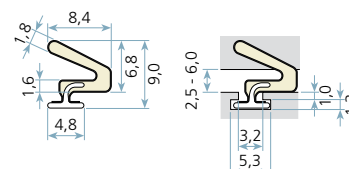
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,5 - 6,0

Embalagem: 250 m x 2



W33275

### QL 48750

Janelas / Outros

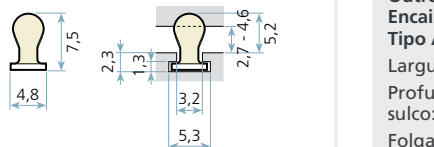
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,7 - 4,6

Embalagem:  
200 m x 2 / 600 m x 2



W25265

### QL 48800

Janelas / Portas /  
Outros

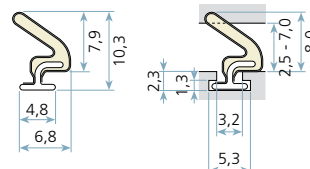
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,5 - 7,0

Embalagem: 250 m x 2



W34275

### QL 48950

Janelas / Portas /  
Outros

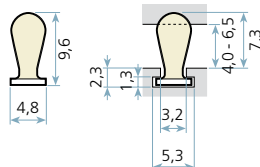
Encaixe em T  
Tipo A (5,3 mm)

Largura da fenda: 3,2

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
4,0 - 6,5

Embalagem:  
200 m x 2 / 500 m x 2



W34265

### QL 57700

Janelas / Outros

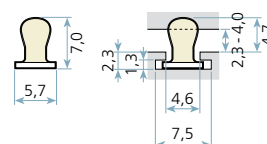
Encaixe em T  
Tipo B (6,3 mm)

Largura da fenda: 3,8

Profundidade do  
sulco: 2,3

Folga da vedação:  
2,3 - 4,0

Embalagem:  
200 m x 2 / 500 m x 2

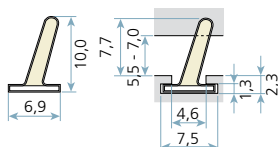


## Para aplicações de alumínio

### QL 69100

Janelas / Portas /  
Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

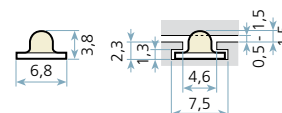
Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
5,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2



### QL 69400

Janelas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

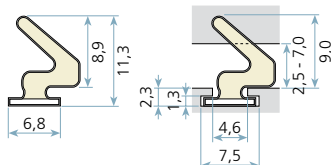
Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
0,5 - 1,5  
Embalagem: 200 m x 2  
700 m x 2 / 900 m x 2



### QL 69447

Janelas / Portas /  
Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
2,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2

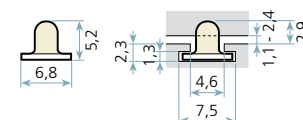


W33265

### QL 69510

Janelas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
1,1 - 2,4  
Embalagem: 700 m x 2

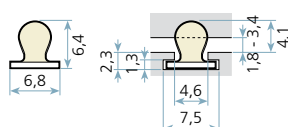


W15245

### QL 69650

Janelas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
1,8 - 3,4  
Embalagem: 200 m x 2  
400 m x 2 / 600 m x 2

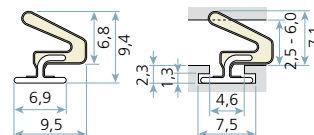


W25265

### QL 69700

Janelas / Portas /  
Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
2,5 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2

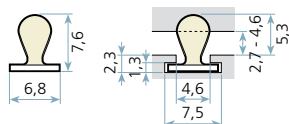


W33275

### QL 69750

Janelas / Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
2,7 - 4,6  
Embalagem:  
200 m x 2 / 500 m x 2

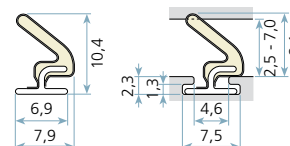


W24265

### QL 69800

Janelas / Portas /  
Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
2,5 - 7,0  
Embalagem: 250 m x 2

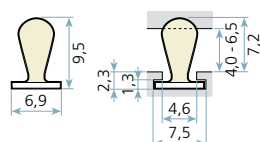


W34265

### QL 69950

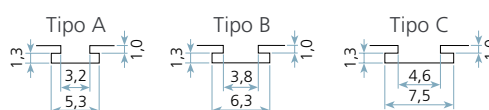
Janelas / Portas /  
Outros  
Encaixe em T  
Tipo C (7,5 mm)

Largura da fenda: 4,6  
Profundidade do  
sulco: 2,3  
Folga da vedação:  
4,0 - 6,5  
Embalagem:  
200 m x 2 / 350 m x 2



W34265

### Dimensões do encaixe em T





- Indicado para portas internas de madeira e portas deslizantes de guarda-roupas, closets e guardalouças
- Ajuda a reduzir a contaminação por ruído, poeira e luz
- Cores disponíveis: branco, preto, bronze e cinza. Outras cores disponíveis sob encomenda

# Vedações de Espuma de Poliuretano

## Q-Lon: para design de interiores; aplicações em portas internas e móveis

As vedações para móveis com porta deslizante e portas internas são usadas como isolamento extra para impedir que o ar, a poeira, a luz e outros contaminantes entrem pelas frestas. O produto é aplicado no batente da porta, criando uma vedação quando a porta está fechada.

### Testes e resultados

|                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conjunto de compressão:        | < 15% após 1 hora de alívio de compressão de 50% a 70 °C e 24 horas. (DIN 53572)                                  |
| Força de compressão:           | aprox. 15 N a 25% de compressão por 100 mm, < 10 N para perfis de sobreposição                                    |
| Faixa de temperaturas testada: | -60 °C a +70 °C                                                                                                   |
| Condutividade térmica:         | 0,041 W/mK a 0 °C                                                                                                 |
| Desempenho prolongado:         | nenhuma alteração na permeabilidade das juntas, seja parcial ou em relação ao comprimento                         |
| Testes ambientais:             | testada e aprovada de acordo com as normas DIN 18055, EN 12207 e EN 12208 a 600 Pa em janelas simples e francesas |
| Compatibilidade com tintas:    | sem adesão, sem endurecimento, sem desbotamento                                                                   |
| Resistência às intempéries:    | testado até 20 anos                                                                                               |



## Para design de interiores

### QL 50

#### Portas internas / Móveis

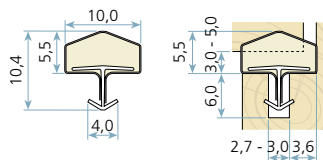
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
3,0 - 5,0

Embalagem: 250 m x 2



### QL 55

#### Portas internas / Móveis

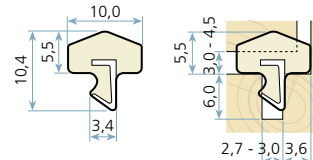
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
3,0 - 4,5

Embalagem: 250 m x 2



### QL 60

#### Portas internas / Móveis

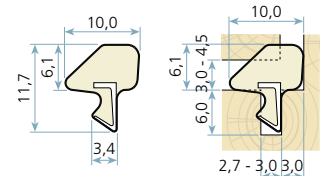
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
3,0 - 4,5

Embalagem: 250 m x 2



### QL 836

#### (AQ 836)

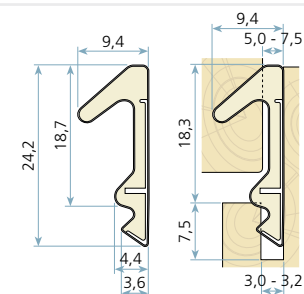
#### Móveis

Largura da fenda:  
3,0 - 3,2

Sulco mín.  
profundidade: 7,5

Folga da vedação:  
5,0 - 7,5

Embalagem: 125 m x 2



### QL 3004

#### (AQ 99)

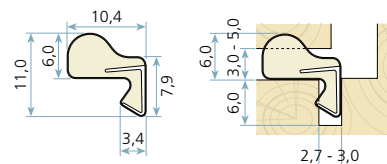
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
3,0 - 5,0

Embalagem: 350 m x 2



### QL 3005

#### (AQ 63)

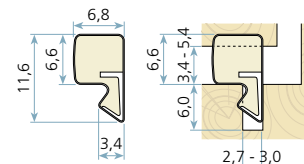
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
3,4 - 5,4

Embalagem: 300 m x 2



### QL 3006

#### (AQ 89)

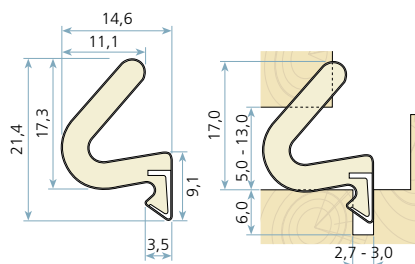
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
5,0 - 13,0

Embalagem:  
2,1 m x 150



### QL 3009

#### (AQ 21)

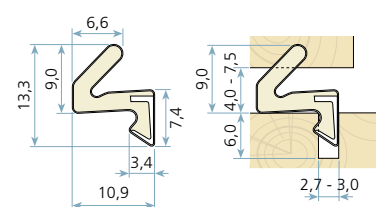
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,0 - 7,5

Embalagem: 250 m x 2



### QL 3011

#### (AQ 109)

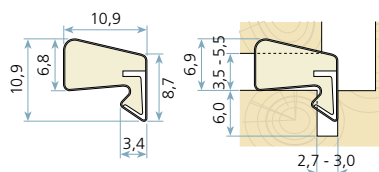
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
3,5 - 5,5

Embalagem: 250 m x 2



### QL 3012

#### (AQ 33)

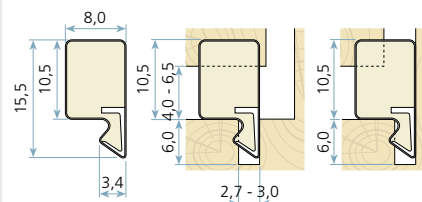
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,0 - 6,5

Embalagem: 200 m x 2



## Para design de interiores

### QL 3013 (AQ 48)

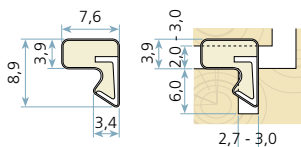
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
2,0 - 3,0

Embalagem: 500 m x 2



### QL 3020 (AQ 124)

#### Portas de entrada

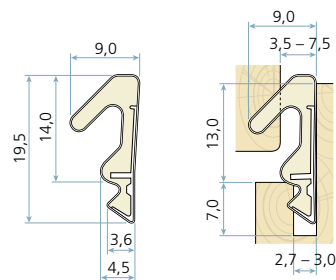
Largura da  
fenda: 2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 2,7

Recuo: 13,0

Folga da vedação:  
3,5 - 7,5

Embalagem: 125 m x 2



### QL 3034

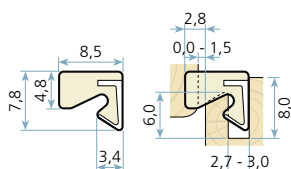
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 8,0

Folga da vedação:  
0,0 - 1,5

Embalagem: 400 m x 2



### QL 3037 (AQ 4846)

#### Portas internas / Móveis

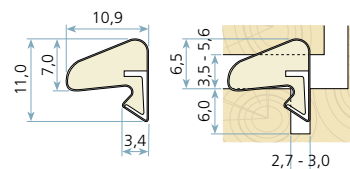
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
3,5 - 5,6

Embalagem: 200 m x 2



### QL 3070

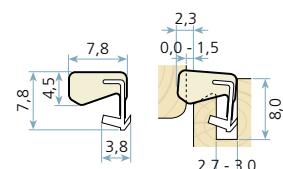
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 8,0

Folga da vedação:  
0,0 - 1,5

Embalagem: 400 m x 2



### QL 3072

#### Portas internas / Móveis

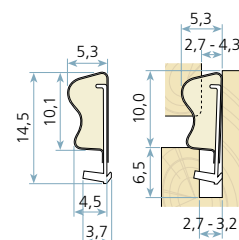
Largura da fenda:  
2,7 - 3,2

Sulco mín.  
profundidade: 6,5

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
2,7 - 4,3

Embalagem: 300 m x 2



### QL 3073

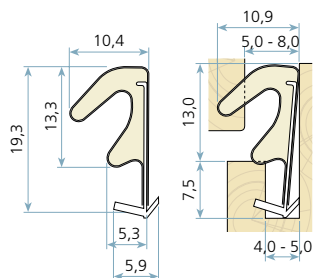
#### Móveis

Largura da fenda:  
4,0 - 5,0

Sulco mín.  
profundidade: 7,5

Folga da vedação:  
5,0 - 8,0

Embalagem:  
150 m x 2 / 200 m x 2



### QL 3074

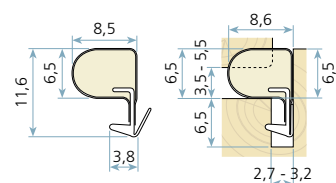
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,2

Sulco mín.  
profundidade: 6,5

Folga da vedação:  
3,5 - 5,5

Embalagem: 300 m x 2



### QL 3077

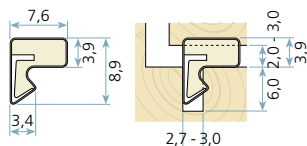
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
2,0 - 3,0

Embalagem: 500 m x 2



### QL 3078

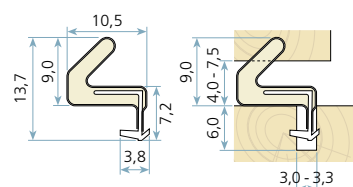
#### Móveis

Largura da fenda:  
3,0 - 3,3

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,0 - 7,5

Embalagem:  
250 m x 2 / 300 m x 2

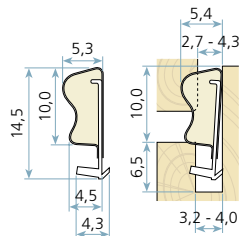


## Para design de interiores

### QL 3079

#### Móveis

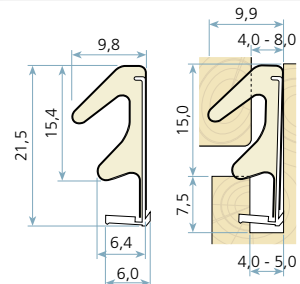
Largura da fenda:  
3,2 - 4,0  
Sulco mín.  
profundidade: 6,5  
Folga da vedação:  
2,7 - 4,3  
Embalagem: 300 m x 2



### QL 3091

#### Móveis

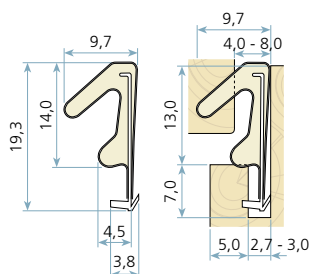
Largura da fenda:  
4,0 - 5,0  
Sulco mín.  
profundidade: 7,5  
Folga da vedação:  
4,0 - 8,0  
Embalagem:  
150 m x 2 / 400 m x 1



### QL 3093

#### Móveis

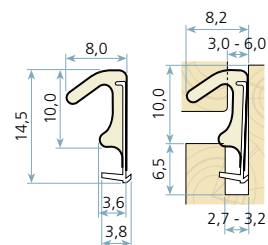
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0  
Sulco mín.  
profundidade: 7,0  
Folga da vedação:  
4,0 - 8,0  
Embalagem:  
150 m x 2 / 400 m x 1



### QL 3094

#### Portas internas / Móveis

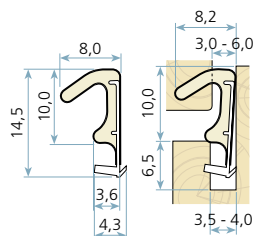
Largura da fenda:  
2,7 - 3,2  
Sulco mín.  
profundidade: 6,5  
Recuo: 10,0  
Folga da vedação:  
3,0 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2



### QL 3095

#### Móveis

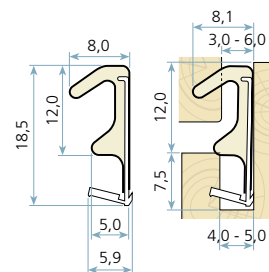
Largura da fenda:  
3,5 - 4,0  
Sulco mín.  
profundidade: 6,5  
Folga da vedação:  
3,0 - 6,0  
Embalagem: 250 m x 2



### QL 3096

#### Móveis

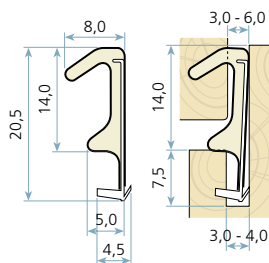
Largura da fenda:  
4,0 - 5,0  
Sulco mín.  
profundidade: 7,5  
Folga da vedação:  
3,0 - 6,0  
Embalagem: 200 m x 2



### QL 3098

#### Móveis

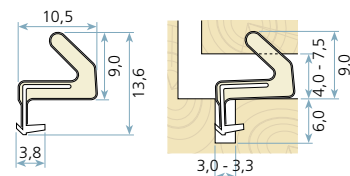
Largura da fenda:  
3,0 - 4,0  
Sulco mín.  
profundidade: 7,5  
Folga da vedação:  
3,0 - 6,0  
Embalagem: 150 m x 2



### QL 3099

#### Móveis

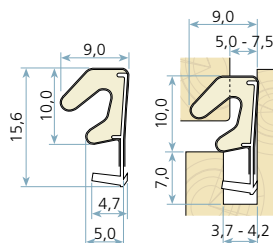
Largura da fenda:  
3,0 - 3,3  
Sulco mín.  
profundidade: 6,0  
Folga da vedação:  
4,0 - 7,5  
Embalagem:  
250 m x 2 / 300 m x 2



### QL 3102

#### Móveis

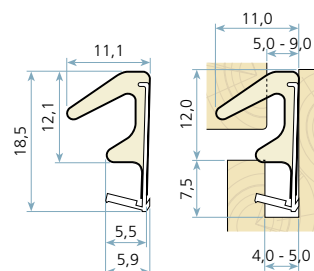
Largura da fenda:  
3,7 - 4,2  
Sulco mín.  
profundidade: 7,0  
Folga da vedação:  
5,0 - 7,5  
Embalagem: 200 m x 2



### QL 3104

#### Móveis

Largura da fenda:  
4,0 - 5,0  
Sulco mín.  
profundidade: 7,5  
Folga da vedação:  
5,0 - 9,0  
Embalagem: 200 m x 2



## Para design de interiores

### QL 3106

#### Portas internas / Móveis

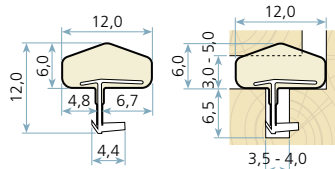
Largura da fenda:  
3,5 - 4,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,5

Recuo: 12,0

Folga da vedação:  
3,0 - 5,0

Embalagem: 250 m x 2



### QL 3109

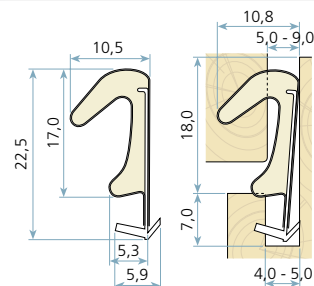
#### Móveis

Largura da fenda:  
4,0 - 5,0

Sulco mín.  
profundidade: 7,0

Folga da vedação:  
5,0 - 9,0

Embalagem: 100 m x 2



### QL 3110

#### Portas internas / Móveis

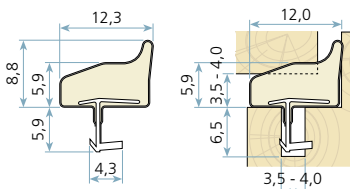
Largura da fenda:  
3,5 - 4,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,5

Recuo: 12,0

Folga da vedação:  
3,5 - 4,0

Embalagem: 150 m x 2



### QL 3113

#### Portas internas / Móveis

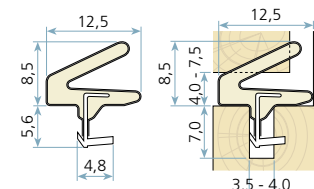
Largura da fenda:  
3,5 - 4,0

Sulco mín.  
profundidade: 7,0

Recuo: 12,0

Folga da vedação:  
4,0 - 7,5

Embalagem: 200 m x 2



### QL 3118

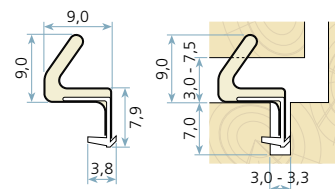
#### Móveis

Largura da fenda:  
3,0 - 3,3

Sulco mín.  
profundidade: 7,0

Folga da vedação:  
3,0 - 7,5

Embalagem: 300 m x 2



### QL 3128

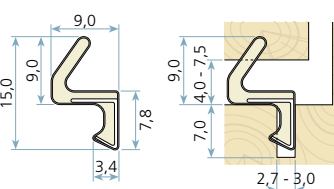
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 7,0

Folga da vedação:  
4,0 - 7,5

Embalagem: 300 m x 2



### QL 3131

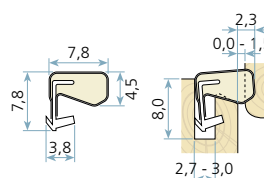
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 8,0

Folga da vedação:  
0,0 - 1,5

Embalagem: 400 m x 2



### QL 3137

#### Portas internas / Móveis

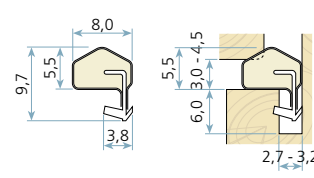
Largura da fenda:  
2,7 - 3,2

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 8,0

Folga da vedação:  
3,0 - 4,5

Embalagem: 250 m x 2



### QL 3138

#### Portas internas / Móveis

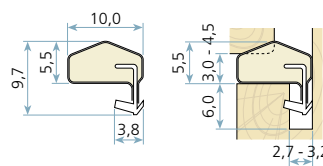
Largura da fenda:  
2,7 - 3,2

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
3,0 - 4,5

Embalagem: 250 m x 2



### QL 3139

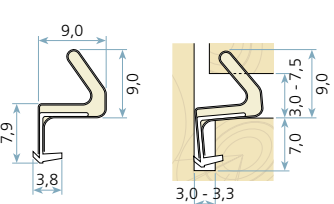
#### Móveis

Largura da fenda:  
3,0 - 3,3

Sulco mín.  
profundidade: 7,0

Folga da vedação:  
3,0 - 7,5

Embalagem: 300 m x 2



## Para design de interiores

### QL 5626 (AQ 5626)

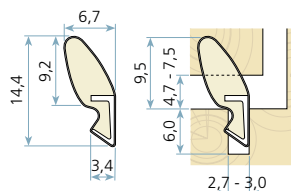
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,7 - 7,5

Embalagem: 300 m x 2



### QL 5694 (AQ 5694)

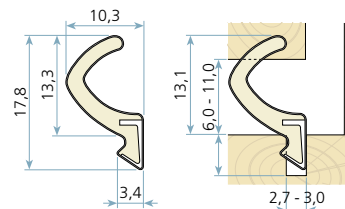
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
6,0 - 11,0

Embalagem:  
200 m x 2 / 400 m x 1



### QL 7000

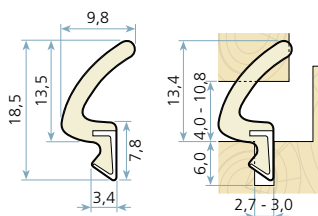
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,0 - 10,8

Embalagem: 175 m x 2



### QL 7066

#### (AQ 7066)

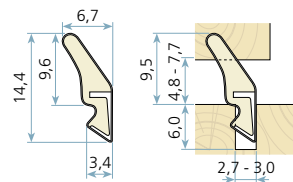
#### Móveis

Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,8 - 7,7

Embalagem:  
400 m x 2 / 800 m x 2



### QL 9111 (AQ 9111)

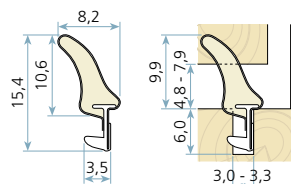
#### Móveis

Largura da fenda:  
3,0 - 3,3

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Folga da vedação:  
4,8 - 7,9

Embalagem: 300 m x 2



### QL 9915

#### Portas internas / Móveis

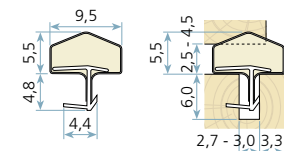
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 11,0

Folga da vedação:  
2,5 - 4,5

Embalagem: 300 m x 2



### QL 9931

#### Portas internas / Móveis

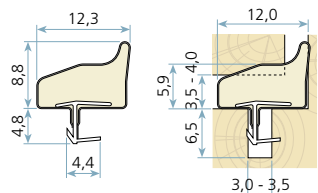
Largura da fenda:  
3,0 - 3,5

Sulco mín.  
profundidade: 6,5

Recuo: 12,0

Folga da vedação:  
3,5 - 4,0

Embalagem: 200 m x 2



### QL 9985

#### Portas internas / Móveis

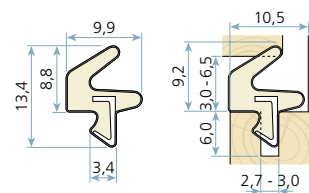
Largura da fenda:  
2,7 - 3,0

Sulco mín.  
profundidade: 6,0

Recuo: 10,0

Folga da vedação:  
3,0 - 6,5

Embalagem: 250 m x 2



# Estudo de Caso:

## Weco Windows, Spain

**Weco Windows, vencedor de a.o. O Red Dot Design Award, o A'Design Award e o German Design Award, é uma start-up que se concentra na inovação e no design, colocando as janelas de madeira de volta no panorama do design tecnológico contemporâneo, usando vedações de espuma Q-Lon.**

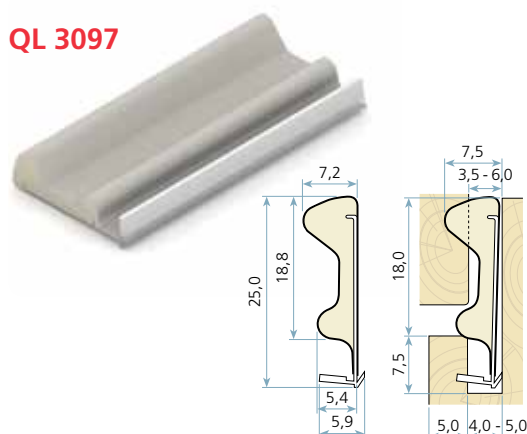
Quando decidiram lançar um inovador design de janela, os arquitetos Iciar de las Casas e Rosario Chao da Weco Windows não hesitaram em escolher as vedações de espuma Schlegel Q-Lon por seus valores técnicos e máximo resultado em operação. Com estrutura de contraplacado e folha de vidro duplo ou triplo sem armação, a sua janela WECO 2C utiliza um sistema de triagem tripla para conseguir: condutividade térmica mínima, e máxima insonorização e eficiência energética. Outro fator chave na sua nomeação tem sido o reconhecimento internacional, para fornecer uma janela com desempenho comprovado em qualquer parte do mundo. Incluindo Q-Lon em seus componentes, a Weco Windows revolucionou a clássica janela de madeira, combinando o calor deste material nobre com o visual contemporâneo do vidro. De acordo com o júri da Red Dot: According to the Red Dot jury:

***“A WECO 2C impressiona com a sua aparência elegante e em larga escala tornada possível pelo uso de novas tecnologias e elementos de construção de alta qualidade”.***



A faixa nesta janela de madeira incorpora vidro e hardware em uma única montagem, sem quadro, maximizando a área aberta da janela. A faixa dupla ou tripla de vidros é montada na face interior do quadro de madeira na parede. As janelas estão disponíveis em fixo, inclinação e ângulo, e opções de deslizamento, e comprimentos de até seis metros. A junta tripla oferece um desempenho térmico e acústico ótimo. Entre em contato com Schlegel para obter informações sobre como melhorar suas janelas ou portas.

### QL 3097

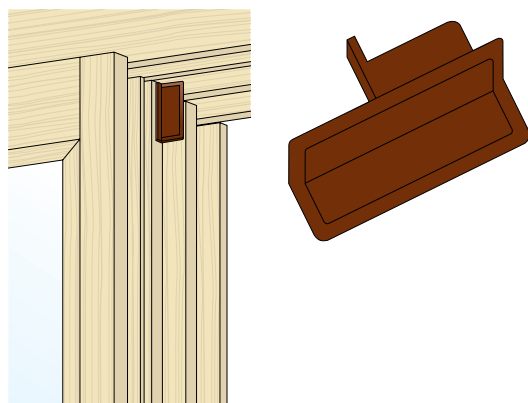


# Acessórios e ferramentas:

## para as vedações de espuma de poliuretano Q-Lon

### Tampas Q-Lon para janelas francesas

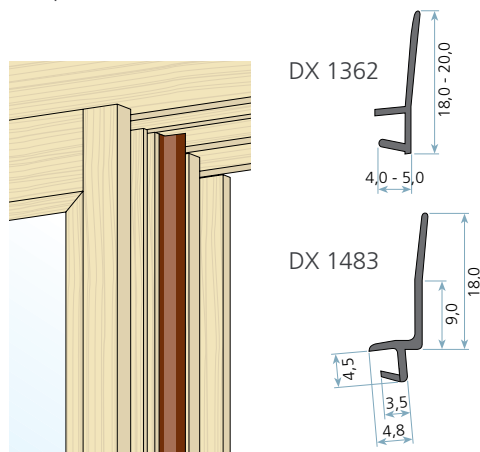
Tampas especiais com combinação de cores, feitas de PEAD resistente para várias dimensões da sulcos e recuos.



| Vedação Q-Lon | Item n°. | Sulco | Recuo       |
|---------------|----------|-------|-------------|
| QL 3034       | MIS-9093 | 3,0   | –           |
| QL 3053       | MIS-9124 | 4,0   | 12,0        |
|               | MIS-9125 | 5,0   |             |
|               | MIS-9184 | 4,0   | 18,0 – 20,0 |
|               | MIS-9185 | 5,0   |             |
| QL 3054       | MIS-9103 | 3,0   | 10,0        |
| QL 3070       | MIS-9093 | 3,0   | –           |
| QL 3141       | MIS-9123 | 3,0   | 10,0        |
|               | MIS-9183 | 3,0   | 20,0        |

### Tampas de perfil Q-Lon para janelas francesas

Perfil com combinação de cores, feito de TPE, compatível com tinta acrílica.



| Vedação Q-Lon | Item n°. | Sulco     | Recuo        |
|---------------|----------|-----------|--------------|
| QL 3053       | DX 1362  | 4,0 – 5,0 | 12 + 18 – 20 |
| QL 3141       | DX 1483  | 3,0       | 10,0 – 20,0  |



## Cortadores de esquadria Q-Lon

Os cortadores de esquadrias Q-Lon têm um rolo de inserção para corte a 90° e de extremidade para montagem na janela corredeira. Peça nº MIS-9001-99.



## Roleta para inserção de Q-Lon

Rolo manual de perfil.  
Peça nº MIS-9007-01.



## Suporte para Q-Lon

Suporte de vedações para 1 bobina.  
Item nº. 02800012.



## Instalação de Q-Lon na esquadria



### Passo 1

O perfil Q-Lon é encaixado por pressão no entalhe do centro da vidraça corredeira.



### Passo 2

O alicate Q-Lon é posicionado no canto recuado com o batente, e uma esquadria de 90° é cortada.



### Passo 3

O corte final: posicionando o alicate contra o perfil, conforme mostrado, o corte final é feito no comprimento exato.

## Juntas de canto com aplicação de silicone



### Madeira

Ligação da junta de extremidade.



### Madeira

Ligação da junta cortada na esquadria.

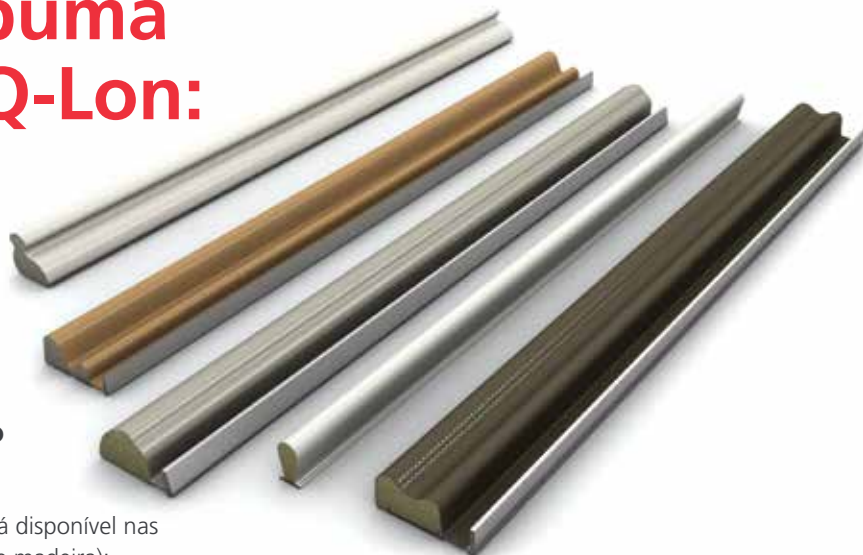


### PVC e Alumínio

Melhoria da vedação instalada.

**Especificação da aplicação de silicone:** WACKER Elastosil A07 RTV-1 sem cor – Borracha em silicone / adesiva ou equivalente.

# Vedações de Espuma de Poliuretano Q-Lon: gama de cores



A exclusiva vedação Q-Lon é feita de uma espuma de poliuretano especial, contida num revestimento de polietileno resistente a intempéries.

A cor normal da espuma é natural. O revestimento está disponível nas seguintes cores principais (bronze para as aplicações de madeira):

**Branco**



≈ RAL 9003

**Cinza Prateado**



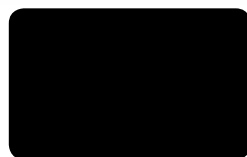
≈ RAL 7001

**Bronze**



≈ RAL 8019

**Preto**



≈ RAL 9005

Há mais opções para outras combinações de cores. Dependendo da configuração, pode haver condições especiais. Sob encomenda, a espuma pode ser produzida numa cor diferente.

O revestimento pode, ainda, ser disponibilizado nas seguintes cores:

**Bege**



≈ RAL 1001

**Carvalho Claro**



≈ RAL 8003

**Marrom Ocre**



≈ RAL 8001

**Marrom Fulvo**



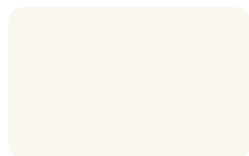
≈ RAL 8007

**Marrom Castanho**



≈ RAL 8015

**Branco Creme**



≈ RAL 9001

**Cinza Claro**



≈ RAL 7035

**Cinza Escuro**



≈ RAL 7032

**Cinza-Grafite**



≈ RAL 7024

## Informações técnicas

|                                                            |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revestimento exterior:                                     | Polietileno, baixa fricção, UV estável                                                             |
| Liner de índice de fusão:                                  | Approx. 0,85 g/10 min a 190 °C, 2,16 kg mass – 2,0MI                                               |
| Liner de Condutividade Térmica:                            | 0,33 W/(m·K)                                                                                       |
| Condutividade Térmica Q-Lon :                              | 0,041 W/(m·K)                                                                                      |
| Resistência UV:                                            | 8 GJ/m²: preto, branco; 3 GJ/m²: carvalho claro; 2-3 GJ/m²: bronze; 4 GJ/m²: todas as outras cores |
| Revestimento do Coeficiente de Fricção (Superfície Q-Lon): | C-O-F of Quality 163,00; revestimento contra o aço; DIN EN ISO 8295                                |
|                                                            | 95 µm                                                                                              |
|                                                            | Imóvel 0,241                                                                                       |
|                                                            | Cinética 0,251                                                                                     |

# Qual vedação tem a condutividade mais baixa?

**Há um provérbio que diz: Uma corrente é tão forte quanto seu elo mais fraco. Isto também se aplica à indústria de esquadrias. Portas e janelas só funcionam bem como a sua vedação.**

O desempenho térmico que pode ser alcançado por uma janela ou porta é determinado por muitos fatores diferentes. A composição do material de armação e do vidro são ambos muito importantes. Uma vedação de baixa qualidade, no entanto, pode facilmente estragar os efeitos de poupança de energia de perfis isolados e vidro cheio de argônio HR.

De acordo com a norma EN ISO 10456: 2007, a condutividade térmica de diferentes materiais utilizados para vedações é detalhada como segue:

- EPDM 0,25 W/(m·K)
- PVC 0,14 W/(m·K)
- PU 0,05 W/(m·K)

De acordo com a norma EN12667, foi testada e certificada de forma independente pelo IFT Rosenheim: Q-Lon tem uma condutividade térmica baixa medida de apenas 0,041 W/(m·K). Este é melhor do que qualquer outro weatherseal disponível no mercado.

Comparado com outros selos, a perda de energia é reduzida ao mínimo. Em combinação com uma excelente recuperação de alta compressão (em média superior a 90%), um alto desempenho também é garantido a longo prazo. Q-Lon espuma

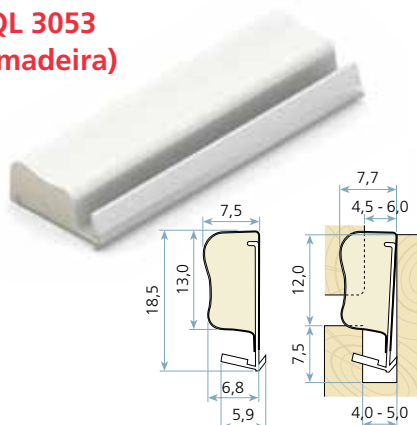


**10**  
anos  
de garantia

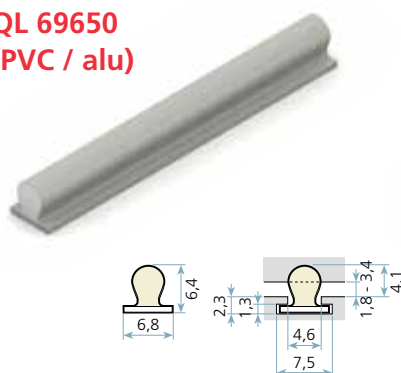
vedações vêm com uma garantia de 10 anos e são uma escolha preferida entre os especialistas. Para obter uma cópia do relatório completo, entre em contato com o Gerente de Vendas local ou com o Agente de Atendimento ao Cliente.

Uma visão geral completa de nossa ampla seleção de vedações Q-Lon disponíveis para o alumínio, PVC e seções de madeira pode ser obtida através do nosso site. Use a função de filtro do produto para selecionar a melhor vedação Q-Lon apropriada para sua aplicação.

**QL 3053**  
(madeira)



**QL 69650**  
(PVC / alu)



**QL 9489**  
(PVC)





**Schlegel**

## ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY



Schlegel Sealing Systems



Giesse Hardware Systems

## Schlegel International



 **GIESSE**

### Schlegel International

Alameda Itatinga, 617, Jd. Joapiranga II – Valinhos – SP

Tel: +55 19 3045 4500 | Fax: +55 19 3045 4500 | Email: [info.br@schlegel.com](mailto:info.br@schlegel.com)

Foram tomadas todas as precauções no sentido de assegurar o rigor dos conteúdos desta publicação. Contudo, a Schlegel e as suas filiais não assumem qualquer responsabilidade pela presença de erros ou de informações que possam induzir em erro. As sugestões ou descrições relacionadas com a utilização final ou a aplicação de produtos ou métodos de trabalho têm apenas carácter informativo. Todas as dimensões são apresentadas em mm e são nominais. A Schlegel reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

Os nomes e logótipos da Schlegel, assim como todas as marcas comerciais (incluindo "SCHLEGEL", "SCHLEGEL Red Square Logo", "Red Square Logo" e "Q-Lon"), nomes comerciais e outras propriedades intelectuais relacionados são propriedade da Schlegel Acquisition Holdings Limited a atuar como Schlegel International e não podem ser utilizados sem a sua autorização expressa prévia por escrito. Todos os direitos reservados.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited a atuar como Schlegel International 2017.



[www.schlegel.com](http://www.schlegel.com)  
[www.giesse.it](http://www.giesse.it)