

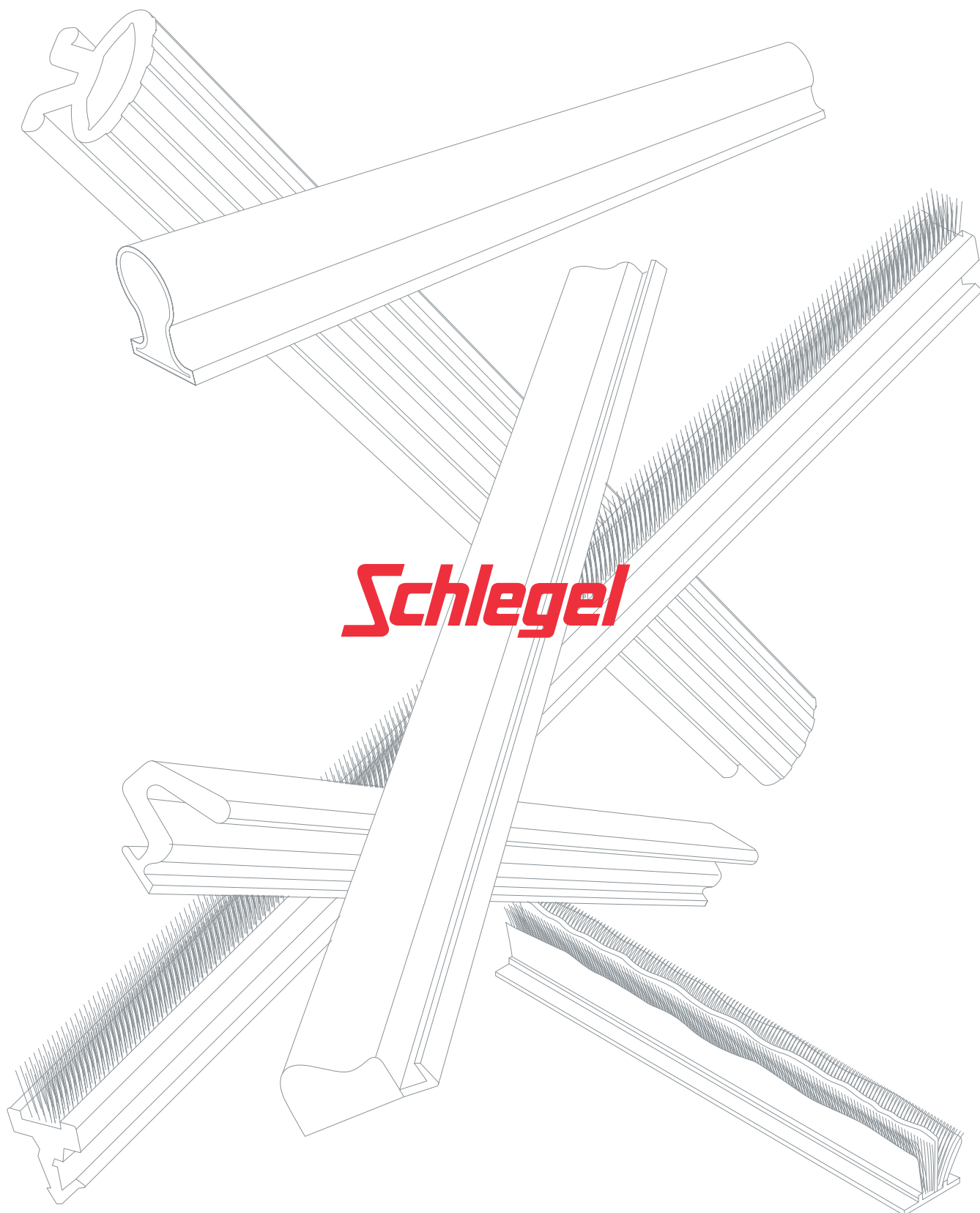
# HIGH PERFORMANCE **SEALING** SOLUTIONS

KATALOG



**Schlegel**





# Inhaltsverzeichnis

---

## Das Unternehmen

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Einführung                                | 04 |
| Qualitätsprodukte                         | 05 |
| Die Produktpalette                        | 06 |
| Quanex                                    | 07 |
| Konformität mit der CE-Kennzeichnung 2016 | 08 |
| Weitere relevante Normen                  | 09 |

---

## Q-LON: geschäumte PU-Dichtungen

Für Anwendungen aus Holz, Aluminium und PVC

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Materialien und Farben                               | 12 |
| Wärmeleitfähigkeit                                   | 15 |
| Klassifikationen                                     | 16 |
| Leistungstabellen                                    | 17 |
| Übersicht Sortiment                                  | 18 |
| Zertifizierungen                                     | 23 |
| Sonstige Zertifizierungen                            | 24 |
| Technische Daten                                     |    |
| Universal. Anwendung auf allen Oberflächen           | 26 |
| Innendesign. Anwendungen auf Holztüren und -fenstern | 28 |
| Holz Fensteranwendungen                              | 36 |
| Aluminium. Türen- und Fensteranwendungen             | 42 |
| Kunststoff. Türen- und Fensteranwendungen            | 46 |
| Zubehör                                              | 50 |
| Anweisungen                                          | 51 |
| Werkzeuge                                            | 51 |

---

## Bürstendichtungen und Dichtungsprofile

Für Anwendungen aus Holz, Aluminium und PVC

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Materialien und Farben   | 51 |
| Übersicht                | 57 |
| Luftdurchlässigkeitstest | 59 |
| Qualitätskontrolle       | 61 |



## Technische Daten

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Bürstendichtungen                                   | 62 |
| Poly-Bond (PB): gewebte Bürstendichtungen           | 63 |
| Fin-Seal (FS): gewebte Bürstendichtungen            | 64 |
| Dust-Plug (DP): gewebte Bürstendichtungen           | 65 |
| Shutter-Pile (SP): gewebte Bürstendichtungen        | 66 |
| Power-Pile (PW): extrudierte Bürstendichtungen      | 67 |
| Fin-Pile (FP): extrudierte Bürstendichtung          | 68 |
| G3: extrudierte Bürstendichtungen                   | 69 |
| G3-QF (Quadrafin): extrudierte Bürstendichtungen    | 70 |
| Bi-Fin (BF): extrudierte Bürstendichtungen          | 71 |
| Angle-Pile (AP): extrudierte Bürstendichtungen      | 72 |
| Skirting-Fringe (SF): extrudierte Bürstendichtungen | 73 |
| Flex-Brush (FB): wickelbare Bürstendichtungen       | 74 |
| Kerf-Pile (KP): extrudierte Bürstendichtungen       | 75 |
| Kombination Bürstendichtungen                       | 76 |
| Für universelle Montage                             | 77 |
| Für Nutmontage                                      | 77 |
| Träger für Bürstendichtungen                        | 78 |

## Extrudierte Dichtungsprofile

Für Anwendungen aus Holz, Aluminium und PVC

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Materialien und Farben                                       | 82 |
| Klassifikationen                                             | 85 |
| Technische Daten                                             |    |
| Lozaron. Extrudierte Profile für Holztüren und -fenster      | 86 |
| Lozaron. Extrudierte Profile für Aluminiumtüren und -fenster | 88 |
| Rollläden und Screens                                        | 92 |



## Das Unternehmen

**Schlegel** wurde 1885 in Rochester, USA, als Textilunternehmen gegründet. In 1930 begann das Unternehmen mit der Herstellung von Bürstendichtungen und Dichtungsprofilen für Gebäude, bevor es in den 1960er Jahren Schaumstoffdichtungen einführte.



### Newton Aycliffe

**Produktionsstätte** für Bürsten-, extrudierte und geschäumte PU-Dichtungen.

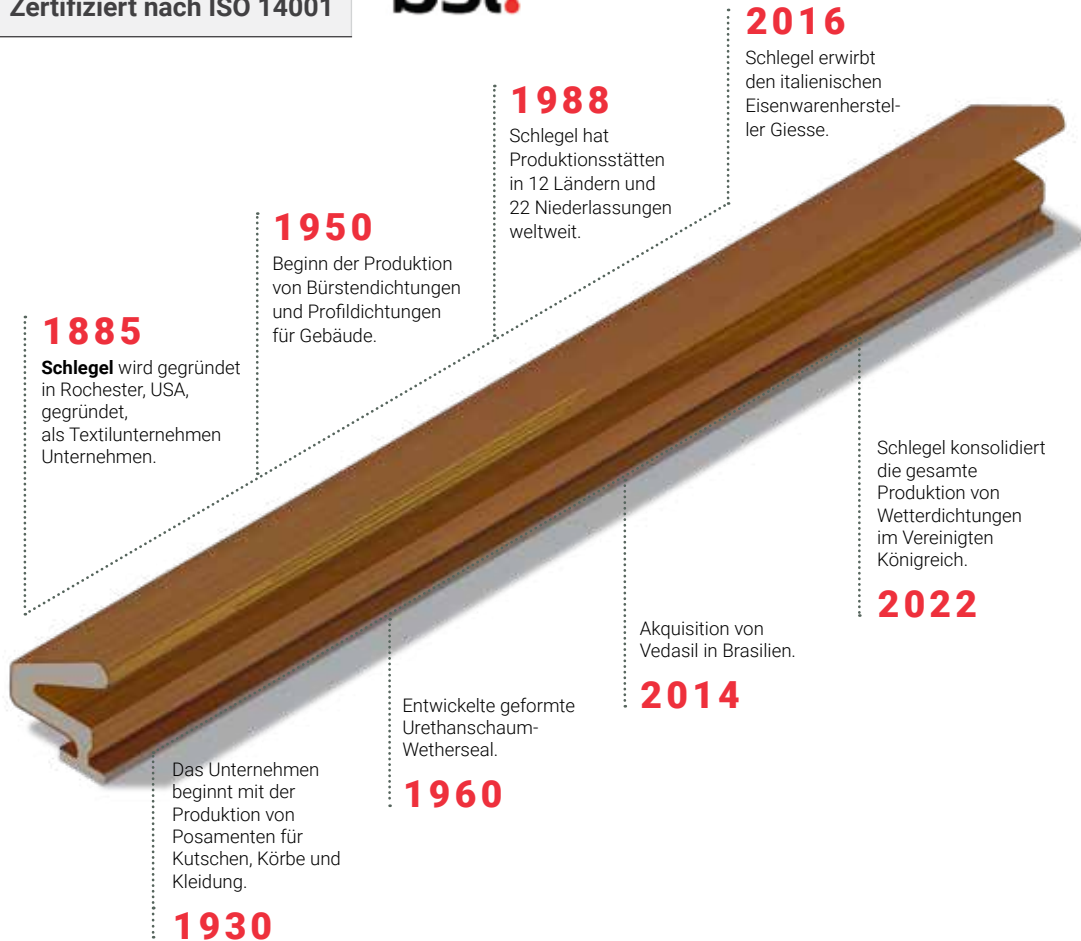
### Henlow

**Produktionsstätte** für geschäumte PU-Dichtungen.

Zertifiziert nach ISO 9001

Zertifiziert nach ISO 14001

**bsi.**





## Qualitätsprodukte

Schlegel genießt einen unübertroffenen Ruf für hohe Qualität, Service und technische Innovation. Das Unternehmen hat sich als Weltmarktführer in der Herstellung von Dichtungsprofilen, Dichtungsbändern, Dichtungen und Extrusionen etabliert.

Alle Produkte werden nach den Anforderungen der geltenden und vorgeschlagenen britischen, europäischen und internationalen Normen sowie unter Verwendung eines nach EN ISO 9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems hergestellt.

Nach den europäischen Normen müssen alle Komponenten eines jeden Fensters und einer jeden Tür im Hinblick auf eine konstante Funktionsqualität geprüft werden, unabhängig von der Art des Produkts

und des Profils, auf das es angewendet ist.

Jede Komponente wird einer internen Prüfung unterzogen, um ihr tatsächliches Leistungsniveau zu überprüfen, oder direkt von Instituten zertifiziert, die nach den höchsten von den Vorschriften geforderten Niveaus (z. B. IFT Z-CERT QM338) zertifiziert sind. Die Auditoren dieser Institute führen eine regelmäßige Überprüfung der Wirksamkeit der Kontrolle der Produktionsanlagen durch. Alle Rohstoffe (Polypropylen, TPE, PVC, Polyurethan usw.) werden einer Kontrolle der chemischen Zusammensetzung unterzogen, die eine konstante Leistung gemäß den Referenznormen garantiert.



## Auswahl einer Dichtung Material und Ausführung

Die Auswahl eines geeigneten Dichtungsproduktes hängt von den Leistungsmerkmalen ab, die für die Türen, Fenster, Oberlichter, Rollläden oder Fassadenverkleidung in der jeweiligen Anwendung, für die sie konzipiert wurde, erforderlich sind.

Aus der Klassifizierung nach EN 12365-1 2003, die immer wieder überprüft werden sollte, lässt sich eine gute Orientierung gewinnen. Für die Wärmeleitfähigkeit der Dichtung als Element der Gesamtkonstruktion des Fensters oder der Tür

kann der Tabelle 1 der EN 12524 2000 entnommen oder direkt berechnet werden.

Schlegel kann alle Produktentwicklungs-, Fertigungs- und Installationsteams bei der Spezifikation und Lieferung einer Dichtung unterstützen, die ihren spezifischen Anwendungsanforderungen entspricht und die Einhaltung der erforderlichen Produktstandards unterstützt.

# Die Produktpalette

## Materialien, Technologien und Designs

Um alle gängigen Anwendungen für Fenster, Türen, Rollläden und vorgehängte Fassaden abzudecken, bietet Schlegel das breiteste Angebot an Dichtungsmaterialien und -technologien.

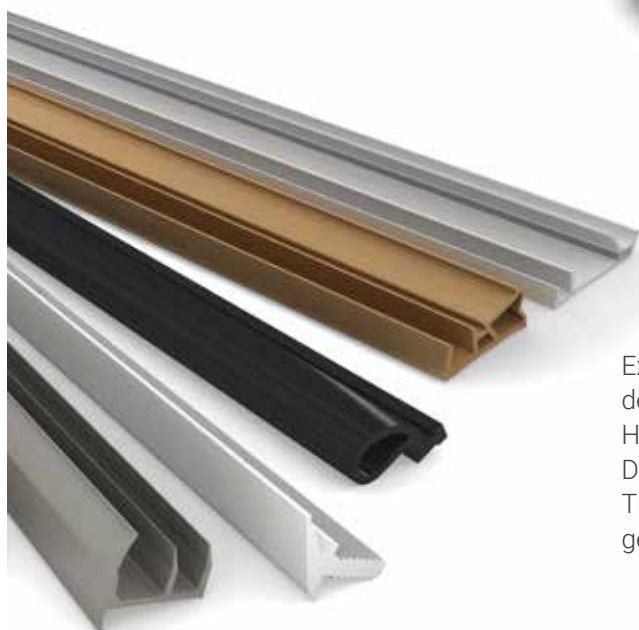


### Q-Lon Geschäumte PU-Dichtungen

Eine Kombination aus Polyurethan-, Polypropylen- (oder Polycarbonat-) Einlagen und Polyethylenfilm macht Q-LON zu einer der besten Dichtungen der Welt. Sie eignet sich für Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium in Druck- und Schiebeanwendungen.

### Polypropylen-Bürstendichtungen

Vor allem für Gleitanwendungen werden Bürstendichtungen in einer Reihe von Formaten hergestellt, um den unterschiedlichen Leistungs- und Anwendungsanforderungen gerecht zu werden.



### Extrudierte Dichtungsprofile

Extrudierte Dichtungen, die speziell auf die Anforderungen von Fenstern und Türen mit Rahmen aus Holz, Kunststoff und Aluminium ausgelegt sind. Die Produkte können über eine variable Härte und TPE-Schaumelemente verfügen, um eine hervorragende Leistung zu erzielen.



Q-LON

Bürste

Extrudiert

## Schlegel ist ein Teil von Quanex.

Quanex ist ein globales, börsennotiertes Produktionsunternehmen, das Erstausrüster (OEMs) in Branchen wie Fenstertüren, Schränke, Solar- und Außenprodukte beliefert. Quanex widmet sich der Innovation, der Verbesserung der Produktleistung und dem Erfolg seiner Kunden.

Von der Skyline Dubais bis zum Einfamilienhaus liefert Quanex hochwertige Baukomponenten, die Produkte und Unternehmen besser machen. Zu den Lösungen gehören Isolierglasabstandshalter, Vinylprofile und Gehäusekomponenten, die alle im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Effizienz entwickelt wurden.

Quanex genießt weltweites Vertrauen und ist innovationsfreudig. Wir sind bereit, gemeinsam mit Ihnen eine bessere Zukunft zu gestalten und Ein Teil von etwas Größerem, **A Part of Something Bigger.<sup>SM</sup>**



**7,100+**  
MITARBEITER



**1927**  
GRÜNDUNGSJAHR



**HOUSTON, TX**  
HAUPTSITZ DES UNTERNEHMENS



**90+**  
BELIEFERTE LÄNDER

**67**  
STANDORTE WELTWEIT



# CE-Konformität

Damit ein Fenster oder eine Tür die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung 2016 erfüllen kann

**Die Bauproduktverordnung trat am 1. Juli 2013 in Kraft und verpflichtet Hersteller, die Bauprodukte, die unter eine harmonisierte Europäische Norm fallen, innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) in Verkehr bringen, ein CE-Zeichen anbringen und eine Leistungserklärung (DOP) für ihre Produkte vorlegen.**

Die CE-Kennzeichnung wird nicht in allen Anwendungen in allen Ländern Europas auf Fenstern und Türen angebracht, gibt den Verbrauchern aber dennoch das Vertrauen in die Leistung der von ihnen erworbenen Produkte. Um ein Fenster oder eine Tür mit dem CE-Zeichen zu versehen, ist der Hersteller darauf angewiesen, dass seine Zulieferer Leistungserklärungen zur Unterstützung ihrer Ansprüche vorlegen.

Wie schon erwähnt, sind Dichtungen für die Leistung des eingebauten Fensters von entscheidender Bedeutung, weshalb die Tür- und Fensterhersteller Komponenten von Lieferanten wählen müssen, die in der Lage sind, nachzuweisen und zu bescheinigen, dass die geforderten Normen erfüllt oder sogar übertroffen werden.

Alle Außenfenster und -türen in ganz Europa müssen den Leistungsanforderungen der EN 14351-1 2016 entsprechen. Eine geeignete Dichtung ist ein wesentlicher Bestandteil zur Erfüllung dieser Leistungsanforderungen.

Die Norm verlangt, dass alle Verkäufer von kompletten Fenster-, Tür-, Rollladen- und Vorhangfasaden-Baugruppen bestimmte Erklärungen über die Leistung ihrer Produkte abgeben. In den meisten Ländern erfolgt dies in Form eines CE-Zeichens (Conformité Européenne). Dies betrifft Dichtungen unter den folgenden zwei Hauptaspekten:

- Dass die Materialien, aus denen sie hergestellt werden, nicht gefährlich in Bezug auf die Emission und/oder Migration gefährlicher Stoffe gemäß EN 14351-1 2016 Abschnitt 4.6 sind.
- Dass die Dichtung die Leistungsanforderungen nach EN 12365-1 2003 gemäß EN 14351-1 2016 Klausel 4.15 erfüllt.

Die ultimative Methode zum Nachweis der Leistungskonformität besteht darin, jedes Fenster und jede Tür in allen relevanten Konfigurationen

mit den angegebenen Bauteilen praktisch zu testen.

Dies ist vielleicht nicht in allen Fällen praktikabel, doch die Norm EN 12365 2003 bietet eine Methode, mit der die relative Leistung verschiedener Dichtungen bewertet und verglichen werden kann. Hersteller von Fenstern und Türen sollten außerdem beachten, dass ...

**... eine weitere Anforderung der Klausel 4.15 ist, dass Dichtungen austauschbar sein sollten ...**

... um die Dauerfunktion der Tür oder des Fensters zu gewährleisten. Die Einhaltung der Norm lässt sich in der Regel dadurch erreichen, indem man sicherstellt, dass sich die Dichtung in einer T-Nut oder einer Kerbnut im Profil befindet und somit entfernt und ausgetauscht werden kann.

## Schlegel- Produkte

Um die Einhaltung der EN 14351-1 2016 zu gewährleisten, muss Ihr Dichtungshersteller einige Konformitätserklärungen abgeben. Im Folgenden werden die Erklärungen für Schlegel-Produkte aufgeführt.

### Einhaltung der Klausel 4.6: Gefährliche Substanzen

In Übereinstimmung mit den Anforderungen von Anhang I der Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und Klausel 4.6 (Gefährliche Substanzen) der EN 14351-1 2016 + A1: 2010 bestätigen wir, dass die von Schlegel gelieferten Produkte keine Stoffe enthalten, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch emittiert oder migriert werden können und potenziell gefährlich für die Hygiene, die Gesundheit oder die Umwelt sind.



  
CE

### **Einhaltung der Klausel 4.15: Dauerhaftigkeit**

Gemäß Abschnitt 4.15 sind die langfristigen Wasserdichtheits- und Luftdurchlässigkeitseigenschaften einer Außentür, eines Fensters oder einer Dachluke von den Dichtungen abhängig. Diese Klausel fordert, dass Dichtungen die geltende europäische Norm, in diesem Fall EN 12365-1 2003 (Baubeschläge. Dichtungen und Dichtungsprofile für Türen, Fenster und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden. Leistungsanforderungen und Klassifizierung) erfüllen.

### **Weitere relevante Normen**

Es gibt eine Reihe weiterer europäischer Normen, die allgemeinere Anforderungen an Fenster und Türen als Ganzes in bestimmten Leistungsbereichen abdecken. Auf diese soll gesondert hingewiesen werden.

**EN 12207 2000** – Luftdurchlässigkeit

**EN 12208 2000** – Wasserdichtigkeit

**EN 12567 2000** – Wärmeleitfähigkeit

**EN 13115 2001** – Bedienkräfte

**EN ISO 10140-2** – Akustische Eigenschaften

# Q-LON

## Schaumstoffdichtungen aus Polyurethan

Für Holz-, Aluminium-  
Und PVC-Anwendungen





# Index

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Materialien und Farben</b>                        | <b>12</b> |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>                            | <b>15</b> |
| <b>Klassifikationen</b>                              | <b>16</b> |
| <b>Leistungstabellen</b>                             | <b>17</b> |
| <b>Übersicht Sortiment</b>                           | <b>18</b> |
| <b>Zertifizierungen</b>                              | <b>23</b> |
| <b>Sonstige Zertifizierungen</b>                     | <b>24</b> |
| <b>Technische Daten</b>                              |           |
| Universal. Anwendung auf allen Oberflächen           | <b>26</b> |
| Innendesign. Anwendungen auf Holztüren und -fenstern | <b>28</b> |
| Holz Fensteranwendungen                              | <b>36</b> |
| Aluminium. Türen- und Fensteranwendungen             | <b>42</b> |
| Kunststoff. Türen- und Fensteranwendungen            | <b>46</b> |
| <b>Zubehör</b>                                       | <b>50</b> |
| <b>Anweisungen</b>                                   | <b>51</b> |
| <b>Werkzeuge</b>                                     | <b>51</b> |

# Materialien und Farben

Die Schlegel Q-LON Dichtung, stolz **Made in the UK**, wird aus einem einzigartigen Polyurethanschaum hergestellt, der von einer witterungsbeständigen Polyethylenschicht umhüllt ist.

Als erste Innovation ihrer Art setzt Q-LON den Standard für Qualität und Leistung bei Dichtungslösungen.

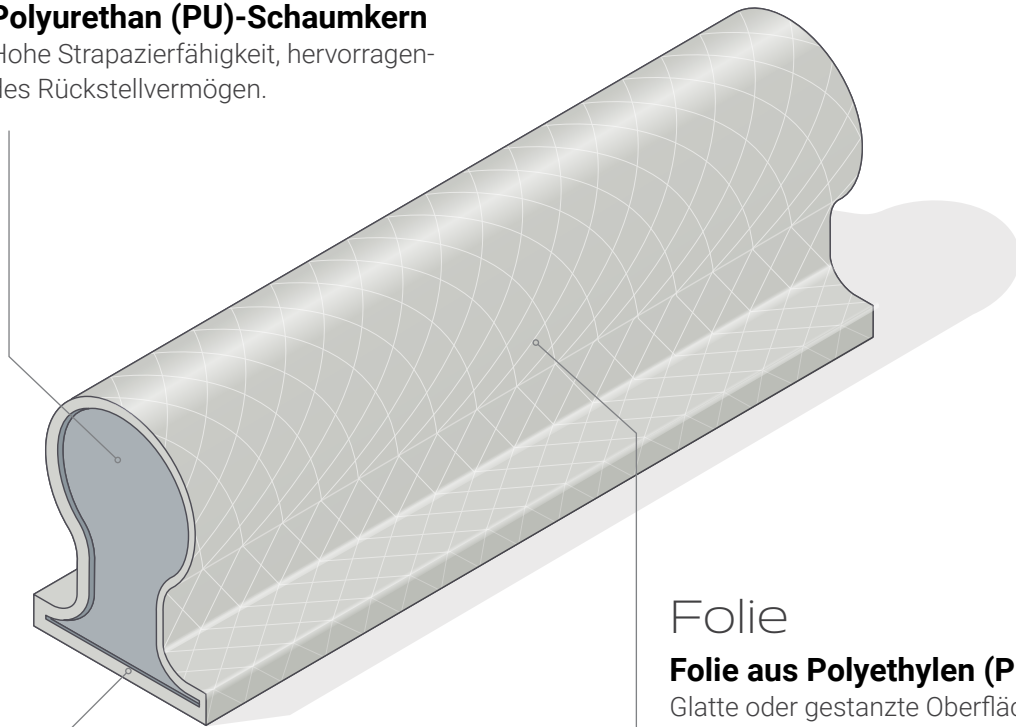
Q-LON enthält keine SVHC (besonders besorgniserregenden Stoffe) in einer Konzentration von über 0,1 Gewichtsprozent.



## Schaumstoff

### Polyurethan (PU)-Schaumkern

Hohe Strapazierfähigkeit, hervorragendes Rückstellvermögen.



## Folie

### Folie aus Polyethylen (PE)

Glatte oder gestanzte Oberfläche.  
Wetter- und UV-beständig.  
Erhältlich in den folgenden Farben:

#### Standardfarben

- WEISS / RAL 9003 / **Code 222**
- SILBERGRAU / RAL 7001 / **Code 212**
- BRAUN / RAL 8019 / **Code 220**
- SCHWARZ / RAL 9005 / **Code 223**

#### Sonderfarben

- BEIGE / RAL 1001 / **Code 211**
- EICHE HELL / RAL 8003 / **Code 217**
- REHBRAUN / RAL 8007 / **Code 218**
- REINWEISS / RAL 9010 / **Code 221**
- HELLGRAU / RAL 7035 / **Code 215**
- KIESELGRAU / RAL 7032 / **Code 252**
- GRAPHITGRAU / RAL 7024 / **Code 214**

## Einsatz

### Polypropylen (PP), Polycarbonat oder mit Glasfaserkordel

Verhindert Dehnung und Schrumpfung.

# LANGLEBIG

\*Beschleunigter Alterungstest nach DIN EN ISO 4892-2 an einer Auswahl von Q-LON und anderen auf dem Markt befindlichen Dichtungen durchgeführt.

Die **äußere Polyethylenfolie** wird durch Farben, Reinigungsmittel oder Farbstoffe nicht verändert. Ihre hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung sorgt dafür, dass Q-LON **dreimal länger\*** hält als die gängigsten Schaumstoffdichtungen.

**Schlegel**



# SEHR GERINGE WÄRMELEITFÄHIGKEIT

\*Prüfung gemäß der Norm EN 12667:2001 im Vergleich zu extrudierten Dichtungen durchgeführt

Q-LON Polyurethan-Dichtungen bieten die **niedrigste Wärmeleitfähigkeit** auf dem Markt (**0,04 W/m-K bei 0 °C**) und ist somit 3 bis 6 Mal besser als andere Materialien.

**Schlegel**

# Wärmeleitfähigkeit

Gemäß EN ISO 10077-1 2006 und EN 12524 2012

Q-LON Dichtungen werden aus geschäumtem Polyurethan hergestellt und weisen eine Umhüllung aus witterungsbeständigem Polyethylenfilm auf.

## Wärmeleitfähigkeit

Abschnitt 4.12 der Norm EN 14351-1 2006 regelt die Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchgangs von Fenstern und Türen, die für EC-Leistungserklärungen verwendet werden können. Bei gängigen Fensterkonfigurationen können Standardtabellen innerhalb der Norm EN 10077-1 2006 für deklarierte thermische Leistungswerte verwendet werden, obwohl genauere Werte durch individuelle Berechnung oder Hot-Box-Tests erhalten werden können. Gemäß Klausel 4.12 der EN 14351-1 sind die Berechnungen zur Angabe des Wärmedurchgangs nach der in EN ISO 10077-1 2006 und EN ISO 10077-2 2012 festgelegten Methodik durchzuführen. In der Norm EN ISO 10077-2 2012 wird der Prozess zur Berechnung des Rahmenelements von Fenstern und Türen einschließlich Dichtungen ausführlich beschrieben. Zur Wärmeberechnung ist ein Verständnis des linearen Wärmedurchgangs oder der Wärmeleitfähigkeit der einzelnen Rahmenkomponentenmaterialien erforderlich. Abschnitt 5.1 der Norm EN ISO 10077-2 2012 verweist auf eine weitere Norm, EN ISO 10456 2007, als geeignete Quelle für tabellarische Leistungswerte für eine Vielzahl von Baumaterialien.

## Welche Dichtung hat die geringste Leitfähigkeit?

In Tabelle 3 der Norm EN ISO 10456 2007 sind Polyurethan-Schaumstoffdichtungen mit einem linearen Wärmedurchgangskoeffizienten von 0,05 W/(m.K.) detailliert aufgeführt. Dies sollte der Wert sein, der für Q-LON-Dichtungen innerhalb der Fenster- und Türspezifikationen bei der Berechnung von Wärmeleistungserklärungen gemäß den Anforderungen der Norm EN 14351-1 2006 verwendet wird.

Die Leistungswerte des Materials in **Tabelle 1 der EN ISO 10456 2007 unterstreichen ebenfalls die überlegene thermische Leistung von Q-LON**. Ein Sprichwort besagt: Eine Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied. Das gilt auch für die Fensterbaubranche. Türen und Fenster sind nur so gut wie ihre Dichtung. Die Wärmedämmleis-

tung, die eine Tür oder ein Fenster erreichen kann, wird durch zahlreiche Faktoren bestimmt. Die Zusammenstellung des Rahmenmaterials und auch das verwendete Glas sind natürlich sehr wichtig. Eine minderwertige Dichtung jedoch kann die Energieeinsparungseffekte isolierter Profile und argongefüllter HR-Verglasung schnell zunichte machen. Die Norm EN ISO 10456:2007 gibt die Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit unterschiedlicher Dichtungsmaterialien wie folgt an:

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

Gemäß EN 12667 (Wärmeleistung von Baustoffen und Produkten - Bestimmung des Wärmewiderstands mittels Warmhalteplatte und Wärmemengenzählverfahren) wurde sie nun vom ift Rosenheim unabhängig geprüft und zertifiziert: Q-LON hat eine gemessene niedrige Wärmeleitfähigkeit von **nur 0,04 W/(m·K)**.

Dies ist besser als jede andere auf dem Markt erhältliche Dichtung. Im Vergleich zu anderen Dichtungen wird der Energieverlust minimiert. In Kombination mit einem exzellenten hohen Rückstellvermögen (durchschnittlich mehr als 90 %) ist auch langfristig eine hohe Leistung gewährleistet.

| Evidence of Performance                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thermal conductivity (declared value)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Test Report</b><br>No. 15-003940-PR01<br>(PB-K03-06-en-02)                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Client                                                                                                                                                                                                                | SCHLEGEL GERMANY GMBH<br>Bredowstr. 33<br>22113 Hamburg<br>Germany                                                                                                                                                                                                                                     |
| Product                                                                                                                                                                                                               | Flexible polyurethane foam boards<br>Designation: "Q - Lon Platten"                                                                                                                                                                                                                                    |
| Performance-relevant product details                                                                                                                                                                                  | Dimensions, width x height in mm: approx. 255 x 255; Material: Flexible polyurethane foam based on polyol, both sides with polyethylene facing; 95 µm; resistant against water / carbon dioxide; Density in kg/m³: 125 to 136; Closed pore structure; open pore; Application: seals for windows, doors |
| Conditioning                                                                                                                                                                                                          | After delivery, the test specimens were conditioned at 23°C / 50 % relative humidity until achieving constant mass (0.1 % / 24 h).                                                                                                                                                                     |
| Special features                                                                                                                                                                                                      | The test specimens were characterised by unevenness resulting from the manufacturing process.                                                                                                                                                                                                          |
| Results                                                                                                                                                                                                               | Thermal conductivity (declared value)<br>$\lambda_D = 0.041 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                                                                                                                                                                                                              |
| <small>* The thermal conductivity was determined at an average temperature of 10°C.</small>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ift<br>ROSENHEIM                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Basis 1)<br>EN 12667:2001-01<br>EN ISO 10456:2009-12                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Test report 15-003940-PR01<br>(PB-K03-06-en-03) dated<br>27.07.2018<br><small>1) Equivalent national versions (e.g. DIN)</small>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Representation                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Instructions for use<br>The test report serves to demonstrate the thermal conductivity (declared value) i.e.,<br>Validity<br>The data and results given refer solely to the tested and described specimen. This test! |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |





# Klassifikationen

## Von Dichtungen gemäß EN 12365 2003

EN 12365 2003 enthält ein vorgeschriebenes Klassifizierungssystem, mithilfe dessen die Hersteller und Monteure von Fenstern, Türen, Abschlüssen und vorgehängten Fassaden sicherstellen können, dass sie dasjenige Bauteil verwenden, das ihre Anforderungen bestmöglich erfüllt

### Es wird ein sechsstelliges System verwendet

| 1                                                      | 2                                                                                    | 3                                                                 | 4                                                                                                                    | 5                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzungskategorie                                      | Arbeitsbereich                                                                       | Lineare Druckkraft                                                | Arbeitstemperaturbereich                                                                                             | Rückstellvermögen                                                                                                                   | Regeneration nach der Alterung                                                                                                                   |
| W = Dichtung (Weatherstrip)<br>G = Abdichtung (Gasket) | 9 Klassen, die den Arbeitsbereich des Siegels angeben; 9 gibt den größten Abstand an | 9 Klassen für die lineare Druckkraft; 9 zeigt die größte Kraft an | 6 Klassen, die den Arbeitstemperaturbereich anzeigen, jeweils mit unterschiedlichen Maximal- und Minimaltemperaturen | 8 Klassen, die das Rückstellvermögen angeben; Klasse 0 bedeutet keine Anforderung und Klasse 7 gibt das größte Rückstellvermögen an | 8 Klassen, die das Rückstellvermögen nach Alterung zeigen; Klasse 0 bedeutet keine Anforderung und Klasse 7 gibt das größte Rückstellvermögen an |

### Klassen

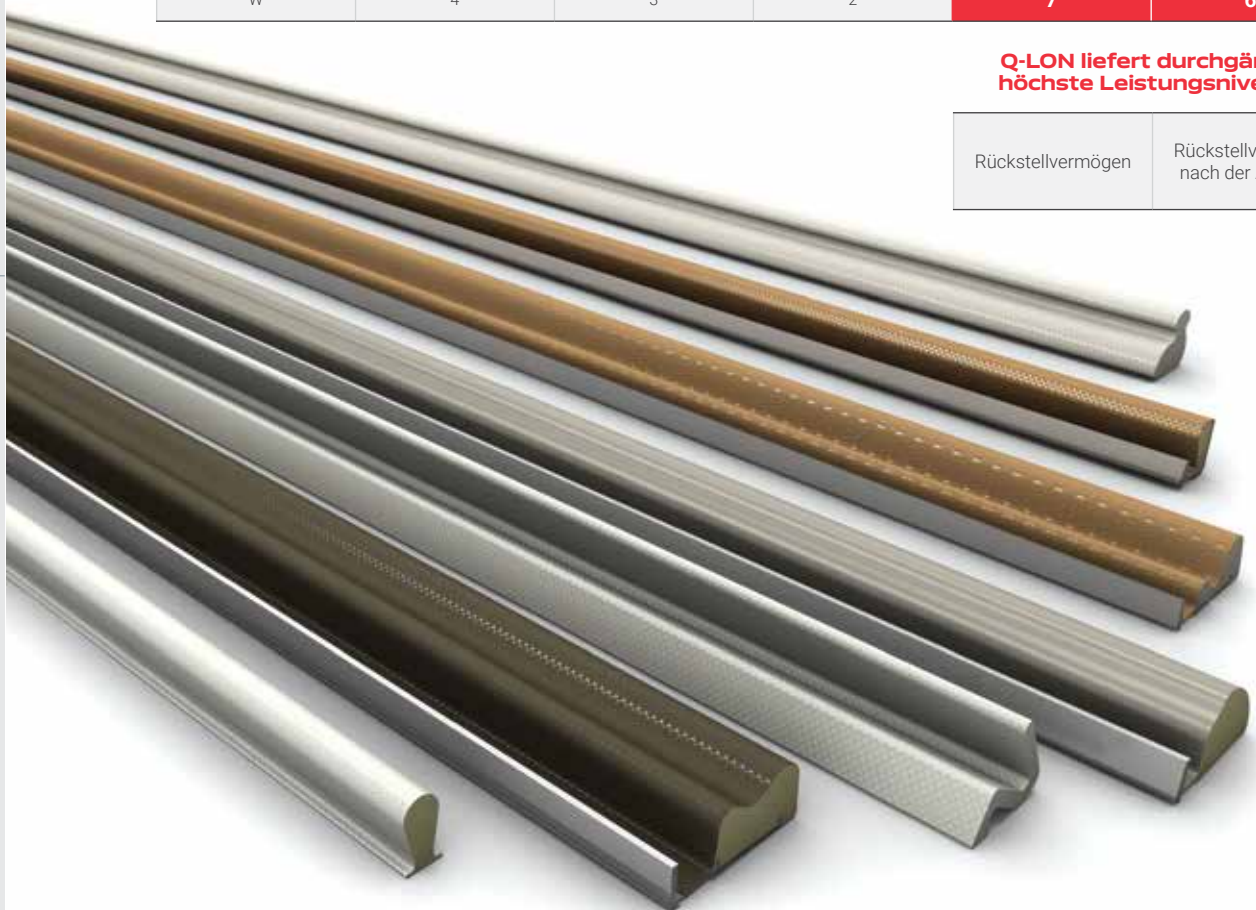
|  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1: ≤ 1 mm<br>2: >1 mm ≤ 2 mm<br>3: >2 mm ≤ 4 mm<br>4: >4 mm ≤ 6 mm<br>5: >6 mm ≤ 8 mm<br>6: >8 mm ≤ 10 mm<br>7: >10 mm ≤ 15 mm<br>8: >15 mm ≤ 30 mm<br>9: >30 mm | 1: ≤ 10 N/m<br>2: >10 N/m ≤ 20 N/m<br>3: >20 N/m ≤ 50 N/m<br>4: >50 N/m ≤ 100 N/m<br>5: >100 N/m ≤ 200 N/m<br>6: >200 N/m ≤ 500 N/m<br>7: >500 N/m ≤ 700 N/m<br>8: >700 N/m ≤ 1000 N/m<br>9: >1000 N/m | 1: 0°C bis +45°C<br>2: -10°C bis +55°C<br>3: -20°C bis +85°C<br>4: -25°C bis +100°C<br>5: -40°C bis +70°C<br>6: 0°C bis +200°C | 0: Keine Anforderungen<br>1: >30 % bis 40 %<br>2: >40 % bis 50 %<br>3: >50 % bis 60 %<br>4: >60 % bis 70 %<br>5: >70 % bis 80 %<br>6: >80 % bis 90 %<br>7: >90 % | 0: Keine Anforderungen<br>1: >30 % bis 40 %<br>2: >40 % bis 50 %<br>3: >50 % bis 60 %<br>4: >60 % bis 70 %<br>5: >70 % bis 80 %<br>6: >80 % bis 90 %<br>7: >90 % |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Eine typische Klassifikation sieht so aus

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| W | 4 | 3 | 2 | 7 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

**Q-LON liefert durchgängig höchste Leistungsniveaus**

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Rückstellvermögen | Rückstellvermögen nach der Alterung |
|-------------------|-------------------------------------|





# Leistungstabellen

Die Methodik für die Prüfung des linearen Drucks, des Rückstellvermögens sowie der Regeneration nach der Alterung ist in der Richtlinie EN 12365 2003 Teil 2, 3 und 4 beschrieben.

Die Schlegel-Prüfeinrichtungen in Aycliffe sind vom ift Rosenheim akkreditiert.

## Q-LON Klassifizierung nach EN 12365 2003

|          |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| QL 1026  | W | 2 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 1032  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3004  | W | 2 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3005  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3006  | W | 6 | 2 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3009  | W | 3 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3011  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3012  | W | 4 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3013  | W | 1 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3020  | W | 4 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3025  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3034  | W | 3 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3037  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3042  | W | 2 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3053  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3054  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3056  | W | 3 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3059  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 |
| QL 3061  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3063  | W | 3 | 6 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3067  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3068  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3070  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3072  | W | 2 | 4 | 2 | 6 | 5 |
| QL 3073  | W | 4 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3074  | W | 2 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3076  | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3078  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3079  | W | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3082  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3091  | W | 4 | 4 | 2 | 6 | 5 |
| QL 3093  | W | 4 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3094  | W | 3 | 2 | 2 | 6 | 5 |
| QL 3095  | W | 3 | 2 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3096  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 |
| QL 3097  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3098  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3099  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3101  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3102  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3104  | W | 4 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3106  | W | 2 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3109  | W | 4 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3110  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3111  | W | 3 | 5 | 2 | 5 | 6 |
| QL 3113  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3116  | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3117  | W | 2 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3118  | W | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3121  | W | 3 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3122  | W | 1 | 7 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3124  | W | 1 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3126  | W | 1 | 7 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3128  | W | 3 | 2 | 2 | 6 | 5 |
| QL 3131  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3138  | W | 2 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3139  | W | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 |
| QL 3140  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3141  | W | 3 | 5 | 2 | 5 | 5 |
| QL 3141  | W | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 |
| QL 3143  | W | 2 | 6 | 2 | 7 | 5 |
| QL 3147  | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3150  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3151  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 3152  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 4465  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 45    | W | 2 | 7 | 2 | 7 | 6 |
| QL 46105 | W | 3 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 46800 | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 48400 | W | 1 | 6 | 2 | 6 | 6 |
| QL 48510 | W | 1 | 5 | 2 | 5 | 6 |
| QL 48650 | W | 2 | 5 | 2 | 5 | 6 |
| QL 4870  | W | 2 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 48700 | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 48750 | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 48800 | W | 3 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| QL 48950 | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 50    | W | 2 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 55    | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 5570  | W | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 5626  | W | 3 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| QL 5694  | W | 4 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 57700 | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 5878  | W | 2 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| QL 60    | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 6571  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 6750  | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 69400 | W | 1 | 5 | 2 | 5 | 6 |
| QL 69510 | W | 1 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| QL 69650 | W | 1 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 69700 | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 69750 | W | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 69800 | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 6991  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 69950 | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 7000  | W | 5 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| QL 70012 | W | 3 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| QL 70013 | W | 3 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| QL 70014 | W | 3 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| QL 7066  | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 7307  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 836   | W | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| QL 9005  | W | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 9100  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9111  | W | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| QL 9112  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9154  | W | 3 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 9171  | W | 2 | 5 | 2 | 6 | 6 |
| QL 9257  | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9489  | W | 2 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9536  | W | 4 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9596  | W | 2 | 6 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9646  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9608  | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9613  | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9688  | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9898  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9926  | W | 3 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9928  | W | 3 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| QL 9985  | W | 3 | 5 | 2 | 7 | 6 |



# Übersicht Sortiment

## Universeller Oberflächenbeschlag

| Abmessungen (mm)           |          |      |           |                |
|----------------------------|----------|------|-----------|----------------|
| Code                       | Dichtung |      | Anwendung |                |
|                            | Breite   | Höhe | Falz      | Dichtungsspalt |
| <b>Selbstklebend</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 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       |
| QL 9171                    | 8,0      | 6,0  | 8,0       | 4,5            |
| <b>Nicht selbstklebend</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      |
| QL 9171                    | 8,0      | 6,0  | 8,0       | 4,5            |

## Innendesign (Holztüren und -möbel)

| Abmessungen (mm) |            |            |      |                |
|------------------|------------|------------|------|----------------|
| Code             | Nut        |            | Falz | Dichtungsspalt |
|                  | Nutöffnung | Min. Tiefe |      |                |
| QL 50            | 2,7- 3,0   | 6,0        | 10,0 | 3,0- 5,0       |
| QL 55            | 2,7- 3,0   | 6,0        | 10,0 | 3,0- 4,5       |
| QL 60            | 2,7- 3,0   | 6,0        | 10,0 | 3,0- 4,5       |
| QL 3037          | 2,7- 3,0   | 6,0        | 10,0 | 3,5- 5,6       |
| QL 3056          | 2,7- 3,0   | 6,0        | 9,0  | 4,0- 7,5       |
| QL 3072          | 2,7- 3,2   | 6,5        | 10,0 | 2,7- 4,3       |
| QL 3091          | 4,0- 5,0   | 7,5        | 15,0 | 4,0- 8,0       |
| QL 3094          | 2,7- 3,2   | 6,5        | 10,0 | 4,0- 6,0       |
| QL 3097          | 4,0- 5,0   | 7,5        | 18,0 | 3,5- 6,0       |
| QL 3100          | 3,5- 4,0   | 6,5        | 12,0 | 4,0- 7,5       |
| QL 3106          | 3,5- 4,0   | 6,5        | 12,0 | 3,0- 5,0       |
| QL 3110          | 3,5- 4,0   | 6,5        | 12,0 | 3,5- 4,0       |
| QL 3113          | 3,5- 4,0   | 7,0        | 12,0 | 4,0- 7,5       |
| QL 3138          | 2,7- 3,2   | 6,0        | 8,0  | 3,0- 4,5       |
| QL 9985          | 2,7- 3,0   | 6,0        | 10,0 | 3,0- 6,5       |
| QL 70014         | 4,0        | 7,0        | 8,0  | 4,1- 7,0       |

## Innendesign (Holztüren und -möbel)

| Abmessungen (mm) |            |       |                |
|------------------|------------|-------|----------------|
| Code             | Nut        |       | Dichtungsspalt |
|                  | Nutöffnung | Tiefe |                |
| 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 3070          | 2,7- 3,0   | 8,0   | 0,0- 1,5       |
| 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 3093          | 2,7- 3,0   | 7,0   | 4,0- 8,0       |
| QL 3095          | 3,5- 4,0   | 6,5   | 4,0- 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 3102          | 3,7- 4,2   | 7,0   | 5,0- 7,5       |
| QL 3104          | 4,0- 5,0   | 7,5   | 5,0- 9,0       |
| QL 3109          | 4,0- 5,0   | 7,0   | 5,0- 9,0       |
| QL 3118          | 3,0- 3,3   | 7,0   | 4,0- 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 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 9480          | 2,7- 3,0   | 6,0   | 3,5- 7,0       |

## Holzfenster

|                    | Abmessungen (mm) |            |      |                |
|--------------------|------------------|------------|------|----------------|
| Code               | Nut              |            | Falz | Dichtungsspalt |
|                    | Nutöffnung       | Min. Tiefe |      |                |
| Mitteldichtung     |                  |            |      |                |
| 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 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       |
| Überschlagdichtung |                  |            |      |                |
| 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 3141            | 2,7- 3,2         | 5,5        | 12,0 | 4,0- 6,5       |
| Rahmendichtung     |                  |            |      |                |
| QL 3004            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 10,5 | 3,0- 5,0       |
| QL 3005            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 8,0  | 3,4- 5,4       |
| QL 3006            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 13,0 | 5,0- 13,0      |
| QL 3009            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 11,0 | 4,0- 7,5       |
| QL 3011            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 10,0 | 3,5- 5,5       |
| QL 3012            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 11,0 | 4,0- 6,5       |
| QL 3013            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 8,0  | 2,0- 3,0       |
| QL 3025            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 10,5 | 3,0- 5,0       |
| QL 3037            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 10,0 | 3,5- 5,6       |
| QL 3056            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 9,0  | 4,0- 7,5       |
| QL 3074            | 2,7- 3,2         | 6,5        | 8,5  | 3,5- 5,5       |
| QL 3077            | 2,7- 3,0         | 6,0        | 8,0  | 2,0- 3,0       |
| QL 3078            | 3,0- 3,3         | 6,0        | 10,5 | 4,0- 7,5       |
| QL 3082            | 2,7- 3,2         | 5,0        | 8,0  | 3,0- 5,0       |
| QL 3099            | 3,0- 3,3         | 6,0        | 10,5 | 4,0- 7,5       |
| QL 3118            | 3,0- 3,3         | 7,0        | 9,0  | 4,0- 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 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       |

## Aluminiumfenster und -türen

|                | Abmessungen (mm) |       |                |
|----------------|------------------|-------|----------------|
|                | Lage             |       | Dichtungsspalt |
| Code           | Nutöffnung       | Tiefe |                |
| Typ A (5,3 mm) |                  |       |                |
| QL 46105       | 3- 3,2           | 2,3   | 5- 5,5         |
| QL 46800       | 2,6- 3,2         | 2,3   | 3- 3,5         |
| 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 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       |
| QL 70013       | 3,2              | 5,3   | 4,5- 8,5       |
| Typ B (6,3 mm) |                  |       |                |
| QL 57700       | 3,8              | 2,3   | 2,3- 4,0       |
| Typ 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 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       |
| QL 70012       | 4,6              | 7,5   | 4,5- 8,5       |



## Kunststofffenster und -türen

| Code    | Abmessungen (mm) |                |
|---------|------------------|----------------|
|         | Lage             | Dichtungsspalt |
|         | Nutöffnung       |                |
| QL 4465 | 4,2              | 3,0- 4,8       |
| QL 5570 | 3,3              | 3,0- 4,8       |
| QL 6571 | 3,0              | 3,0- 5,0       |
| QL 6991 | 3,9              | 2,0- 3,2       |
| 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 9536 | 3,9              | 4,0- 8,0       |
| 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 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       |

Q-LON

Bürste

Extrudiert





# FIRE RETARDANT

Nach EN 13501-1, Klasse E, klassifizierte Dichtungen, die die Ausbreitung des Feuers verringern, wenn sie mit ihm in Berührung kommen, die Geschwindigkeit der Flammen verlangsamen und die Ausbreitung von brennbarem Material verhindern.

***Schlegel***



# BLICK IN DIE ZUKUNFT



*Schlegel*

# Zertifizierungen Cradle to Cradle

Die Bauindustrie ist nur einer von vielen Sektoren, die sich auf die Notwendigkeit **nachhaltigerer Produktionsprozesse** und einer effizienteren Nutzung von Ressourcen einstellen.

Der derzeitige Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft veranlasst **Schlegel** dazu, Materialien und Produkte zu verwenden, die

frei von Chemikalien sind, die Mensch und Umwelt schaden, ohne jedoch unsere hohen Qualitätsstandards zu senken.

Auch Nachhaltigkeitszertifizierungen haben einen hohen Stellenwert auf dem Markt, vor allem seit einige Länder eine Umweltzertifizierung für bestimmte Produkte vorschreiben.



In 2020 trat Schlegel dem Zertifizierungsprogramm des Cradle to Cradle Products Innovation Institute bei. Diese innovative Initiative fördert Nachhaltigkeit, indem sie den Wandel in Richtung Entwicklung und Produktion von Produkten mit positiven Auswirkungen vorantreibt.

Das Cradle to Cradle Certified® Products-Programm ist eine Methode zur kontinuierlichen Verbesserung, die Produkte unter dem Gesichtspunkt Gesundheit von Mensch und Umwelt anhand mehrerer Kriterien bewertet.

Es bewertet die Produkte in fünf Kategorien der menschlichen und ökologischen Gesundheit. Jedem Produkt wird für jede Kategorie eine Stufe zugewiesen.

Der Standard fördert mit einer Zertifizierung auf der Grundlage aufsteigender Stufen eine kontinuierliche Verbesserung im Laufe der Zeit.

Cradle to Cradle Certified® ist von vielen führenden Marken, Organisationen und Nachhaltigkeitsstandards als bevorzugte Produktzertifizierung anerkannt.

Für uns ist dies nur der erste Schritt zu ehrgeizigeren Zielen.

## Gesunder und sicherer Umgang mit Materialien

Produkte werden durch einen Prozess der Inventarisierung, Bewertung und Optimierung chemischer Materialien entworfen und entwickelt.

## Kreislaufwirtschaft

Keine Abfälle mehr: Produkte bleiben in einem ständigen Kreislauf der Nutzung und Wiederverwendung.

## Erneuerbare Energie und Kohlenstoffmanagement

Die Produkte werden mit erneuerbarer Energie hergestellt.

## Verantwortungsvoller Umgang mit Wasser

Da Wasser eine wertvolle Ressource ist, werden Wassereinzugsgebiete geschützt, damit den Menschen und allen anderen Organismen sauberes Wasser zur Verfügung steht.

## Soziale Gerechtigkeit

Die Geschäftstätigkeit muss alle Menschen und natürlichen Systeme berücksichtigen, die von einem Produktherstellungszyklus betroffen sind.



Erfahren Sie mehr über das **Cradle to Cradle®**-Zertifizierungssystem

# Sonstige Zertifizierungen

## EN 12365

Leistungsanforderungen und Klassifikation von Dichtungen für den Fensterbau. Hilfe bei der Auswahl von Dichtungen

## Druckverformungsrest-Test

Basierend auf EN 12365-4 Rückstellvermögen nach Alterung bei maximaler Betriebstemperatur. Für eine verbesserte Lebensdauer der Dichtung

## UV-Beständigkeit

Beschleunigter Bewitterungstest nach DIN EN ISO 4892-2 - Oberflächenbeschichtung. Tests bei: 2 GJ/m<sup>2</sup>, 4 GJ/m<sup>2</sup> (6 GJ/m<sup>2</sup>, 8 GJ/m<sup>2</sup>) für verbesserte Langlebigkeit

## Wärmeleitfähigkeit

Geprüft nach EN 12667:2001 ;D = 0,041 W/(m • K).

Ein niedriger Wärmedurchgangskoeffizient unterstützt eine bessere Klassifikation der Fenster.

## Komo

KOMO ist das wichtigste Qualitätszeichen für den Bau- und Infrastruktursektor in den Niederlanden.

## Fire Retardant (feuerhemmende) Version

Geprüft nach EN 13501-1 Klasse E.  
Für Brandschutztüren.

## Extreme Witterungsbeständigkeit (Russischer Standard)

TU5775-001-4900-1519-07.

Prüfung verschiedener Eigenschaften und Leistungen von Dichtungen unter extremen Klimabedingungen - z. B. 60°C





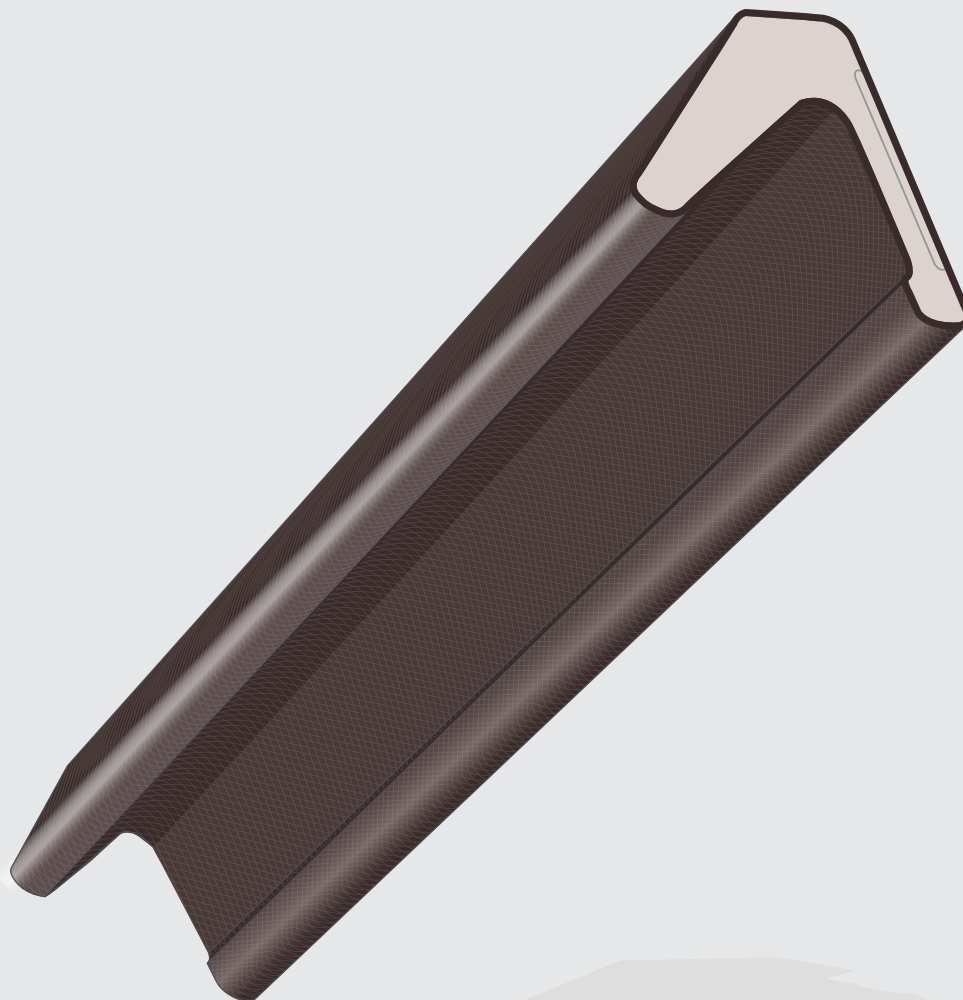


| Code    | Zertifizierung |      |     |        |                  |
|---------|----------------|------|-----|--------|------------------|
|         | EN 12365       | KOMO | SKZ | Sintef | Cradle to Cradle |
| QL 1026 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 1032 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3004 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3005 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3006 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3009 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3011 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3012 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3013 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3020 | x              | x    |     |        |                  |
| QL 3025 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3034 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3037 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3042 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3053 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3054 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3056 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3059 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3061 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3063 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3067 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3068 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3070 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3072 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3073 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3074 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3076 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3077 |                | x    |     |        | x                |
| QL 3078 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3079 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3082 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3091 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3093 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3094 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3095 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3096 | x              | x    |     | x      | x                |
| QL 3097 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3098 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3099 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3101 | x              | x    |     |        | x                |
| QL 3102 | x              | x    |     |        | x                |

| Code     | Zertifizierung |      |                |        |                  |
|----------|----------------|------|----------------|--------|------------------|
|          | EN 12365       | KOMO | SKZ            | Sintef | Cradle to Cradle |
| QL 3104  | x              | x    |                | x      | x                |
| QL 3106  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3109  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3110  | x              |      |                |        | x                |
| QL 3111  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3113  |                | x    |                |        | x                |
| QL 3116  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3117  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3118  | x              | x    |                | x      | x                |
| QL 3121  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3122  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3124  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3126  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3128  | x              | x    |                | x      | x                |
| QL 3131  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3138  | x              |      |                |        | x                |
| QL 3139  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3140  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3141  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3143  | x              | x    |                | x      | x                |
| QL 3147  | x              | x    |                | x      | x                |
| QL 3150  | x              | x    |                |        |                  |
| QL 3151  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 3152  | x              |      |                |        |                  |
| QL 4465  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 45    | x              | x    | x <sup>1</sup> |        |                  |
| QL 46105 | x              |      | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 46800 | x              |      | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48400 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48510 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48650 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 4870  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48700 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48750 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48800 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 48950 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 50    | x              | x    |                |        | x                |
| QL 55    | x              | x    |                |        | x                |
| QL 5570  | x              | x    | x <sup>1</sup> | x      | x                |
| QL 5626  | x              | x    |                |        |                  |
| QL 5694  | x              | x    |                |        | x                |

| Code     | Zertifizierung |      |                |        |                  |
|----------|----------------|------|----------------|--------|------------------|
|          | EN 12365       | KOMO | SKZ            | Sintef | Cradle to Cradle |
| QL 57700 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 5878  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 60    | x              | x    |                |        | x                |
| QL 6571  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69400 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69510 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69650 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69700 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69750 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69800 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 6991  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 69950 | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 7000  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 70012 | x              |      |                |        |                  |
| QL 70013 | x              |      |                |        |                  |
| QL 70014 | x              |      |                |        |                  |
| QL 7066  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 7307  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 836   | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9005  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9100  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9111  | x              | x    |                |        | x                |
| QL 9112  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9154  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9171  | x              |      |                |        |                  |
| QL 9257  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9480  |                |      |                |        |                  |
| QL 9489  | x              | x    |                | x      | x                |
| QL 9536  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        |                  |
| QL 9596  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        |                  |
| QL 9646  | x              | x    | x <sup>1</sup> | x      | x                |
| QL 9608  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        |                  |
| QL 9613  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        |                  |
| QL 9688  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9898  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9926  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9928  | x              | x    | x <sup>1</sup> |        | x                |
| QL 9985  | x              | x    |                |        | x                |

<sup>1</sup>Q-LON Dichtungsmaterial wurde in den Farben weiß, silbergrau und schwarz vom SKZ auf die Eignung für Kunststofffenster getestet



# Universal

Anwendung auf allen Oberflächen

Befestigung durch werkseitig angebrachtes doppelseitiges Klebeband.

Alternative Fixierungsmöglichkeiten: Klebeband, Heißkleber, Heftpistole.

|                                                                                                              |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 1026</b>                                                                                               | 2Q000 |  |
| Breite: 12,0<br>Höhe: 4,0<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 1,0- 3,0<br>Packmaß: 250 m x 2<br>500 m x 2 |       |  |
|                                                                                                              |       |  |
| <b>Universell mit und ohne Kleber</b>                                                                        |       |  |
| <b>W26276</b>                                                                                                |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                    |       |  |

|                                                                                                              |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 1032</b>                                                                                               | 2Q007 |  |
| Breite: 12,0<br>Höhe: 7,0<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 2,0- 6,0<br>Packmaß: 250 m x 2<br>500 m x 2 |       |  |
|                                                                                                              |       |  |
| <b>Universell mit und ohne Kleber</b>                                                                        |       |  |
| <b>W35276</b>                                                                                                |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                    |       |  |



|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3042</b>                                                                                  | 2Q098 |
| Breite: 11,2<br>Höhe: 6,5<br>Falzbreite: 11,0<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,5<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |
|                                                                                                 |       |
| Universell ohne Kleber                                                                          |       |
| W24276                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3059</b>                                                                                  | 2Q119 |
| Breite: 10,8<br>Höhe: 8,7<br>Falzbreite: 11,0<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |
|                                                                                                 |       |
| Universell ohne Kleber                                                                          |       |
| W33266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3061</b>                                                                                    | 2Q140 |
| Breite: 15,0<br>Höhe: 12,0<br>Falzbreite: 15,0<br>Dichtungsspalt: 5,0- 10,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
|                                                                                                   |       |
| Universell ohne Kleber                                                                            |       |
| W33266                                                                                            |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3116</b>                                                                                  | 2Q357 |
| Breite: 10,8<br>Höhe: 8,7<br>Falzbreite: 11,0<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |
|                                                                                                 |       |
| Universell mit Kleber                                                                           |       |
| W34266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3117</b>                                                                                  | 2Q364 |
| Breite: 11,2<br>Höhe: 6,5<br>Falzbreite: 11,0<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,5<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |
|                                                                                                 |       |
| Universell mit Kleber                                                                           |       |
| W23266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3121</b>                                                                                    | 2Q385 |
| Breite: 15,0<br>Höhe: 11,0<br>Falzbreite: 15,0<br>Dichtungsspalt: 5,0- 10,0<br>Packmaß: 225 m x 2 |       |
|                                                                                                   |       |
| Universell mit Kleber                                                                             |       |
| W32266                                                                                            |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                |       |

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3121 FR</b>                                                                                 | 2Q386 |
| Fire retardant (Feuerhemmend)                                                                     |       |
| Breite: 15,0<br>Höhe: 11,0<br>Falzbreite: 15,0<br>Dichtungsspalt: 5,0- 10,0<br>Packmaß: 225 m x 2 |       |
|                                                                                                   |       |
| Universell mit und ohne Kleber                                                                    |       |
| W32266                                                                                            |       |

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3122</b>                                                                                | 2Q231 |
| Breite: 7,0<br>Höhe: 2,2<br>Falzbreite: 7,0<br>Dichtungsspalt: 0,5- 2,0<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                               |       |
| Universell mit Kleber                                                                         |       |
| W17276                                                                                        |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                            |       |

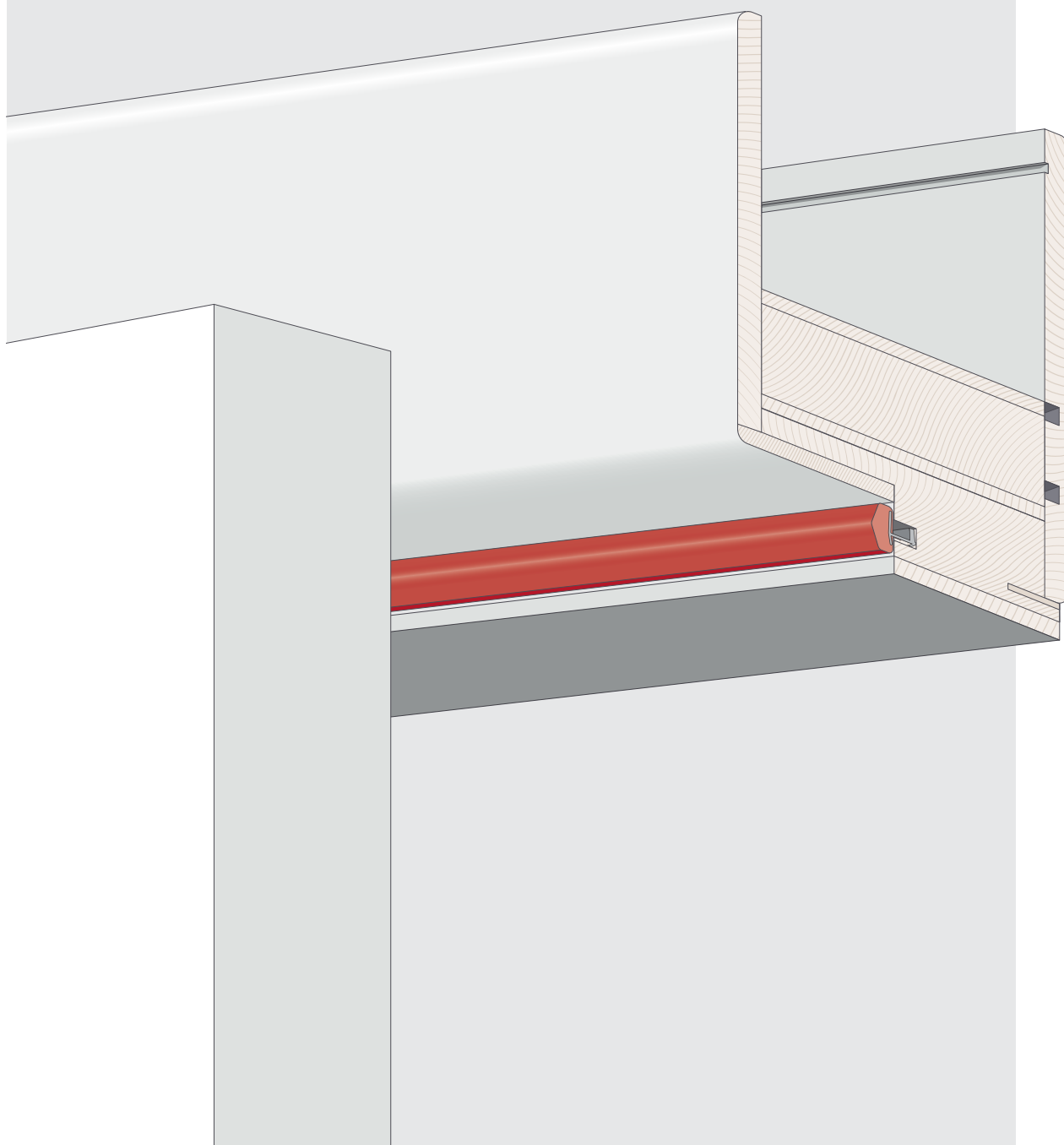
|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3124</b>                                                                                 | 2Q406 |
| Breite: 6,4<br>Höhe: 3,7<br>Falzbreite: 6,0<br>Dichtungsspalt: 2,5- 3,5<br>Packmaß: 1000 m x 2 |       |
|                                                                                                |       |
| Universell mit Kleber                                                                          |       |
| W16276                                                                                         |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                             |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3126</b>                                                                                  | 2Q413 |
| Breite: 10,0<br>Höhe: 3,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 1,0- 2,5<br>Packmaß: 700 m x 2 |       |
|                                                                                                 |       |
| Universell mit Kleber                                                                           |       |
| W17276                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9171</b>                                                                                 | 2Q840 |
| Breite: 8,0<br>Höhe: 6,0<br>Falzbreite: 8,0<br>Dichtungsspalt: 2,5 - 5,0<br>Packmaß: 500 m x 2 |       |
|                                                                                                |       |
| Universell mit und ohne Kleber                                                                 |       |
| W25266                                                                                         |       |

# Innendesign

Anwendungen auf  
Holztüren und -fenstern



|                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 45</b>                                                                                                                            | 2Q995 |
| Nutbreite: <b>3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>9,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                            |       |

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 50</b>                                                                                                                                         | 2Q581 |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0 - 5,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                         |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                            |       |

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 55</b>                                                                                                                                         | 2Q595 |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0 - 4,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                         |       |
| <b>W16266</b>                                                                                                                                        |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                            |       |

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 55 FR</b>                                                                                                                                      | 2Q597 |
| <b>Fire retardant (Feuerhemmend)</b>                                                                                                                 |       |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0 - 4,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                         |       |
| <b>W25266</b>                                                                                                                                        |       |

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 60</b>                                                                                                                                         | 2Q644 |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0 - 4,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                         |       |
| <b>W33266</b>                                                                                                                                        |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                            |       |

|                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 836</b>                                                                                                             | 2Q777 |
| Nutbreite: <b>3,0 - 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,0 - 7,5</b><br>Packmaß: <b>125 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                              |       |
| <b>W15256</b>                                                                                                             |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                 |       |

|                                                                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>QL 3009</b>                                                                                                                                       | 2Q035    |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>11,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0 - 7,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |          |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                         | <b>F</b> |
| <b>W32266</b>                                                                                                                                        |          |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                            |          |

|                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3011</b>                                                                                                            | 2Q042 |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5 - 5,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                              |       |
| <b>W35276</b>                                                                                                             |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                 |       |

|                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3013</b>                                                                                                            | 2Q210 |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,0 - 3,0</b><br>Packmaß: <b>500 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                              |       |
| <b>W15276</b>                                                                                                             |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                 |       |

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3020</b>                                                                                                                                       | 2Q070 |
| Nutbreite: <b>2,7 - 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Falzbreite: <b>13,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5 - 7,5</b><br>Packmaß: <b>125 m x 2</b> |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                         |       |
| <b>W44266</b>                                                                                                                                        |       |

C Geeignet für Mitteldichtung

O Geeignet für Überschlagdichtung

S Geeignet für Flügeldichtung

F Geeignet für Rahmendichtung

|                                                                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3034</b>                                                                                                          | 2Q084 |
| Nutbreite: <b>3,0- 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>8,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>0,0- 1,5</b><br>Packmaß: <b>400 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                         |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                            |       |
| <b>W36276</b>                                                                                                           |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                               |       |

|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3037</b>                                                                                                                                     | 2Q091 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>2,7</b><br>Falzbreite: <b>13,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5- 7,5</b><br>Packmaß: <b>125 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                                                    |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |
| <b>W44266</b>                                                                                                                                      |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |

|                                                                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3056</b>                                                                                                                                    | 2Q056 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>9,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 7,5</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                                                   |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                      |       |
| <b>W34275</b>                                                                                                                                     |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                         |       |

|                                                                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3070</b>                                                                                                          | 2Q175 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>8,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>0,0- 1,5</b><br>Packmaß: <b>400 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                         |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                            |       |
| <b>W25266</b>                                                                                                           |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                               |       |

|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3072</b>                                                                                                                                     | 2Q182 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,7- 4,3</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                                                    |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |
| <b>W24265</b>                                                                                                                                      |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |

|                                                                                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3073</b>                                                                                                                                      | 2Q189 |
| Nutbreite: <b>4,0 - 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>13,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,0- 8,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                                                     |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                        |       |
| <b>W344275</b>                                                                                                                                      |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                           |       |

|                                                                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3091</b>                                                                                                                                                         | 2Q231 |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>15,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 8,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b><br><b>400 m x 1</b> |       |
|                                                                                                                                                                        |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                                           |       |
| <b>W44265</b>                                                                                                                                                          |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                                              |       |

|                                                                                                                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3091 FR</b>                                                                                                                                                             | 2Q233 |
| <b>Fire retardant (Feuerhemmend)</b>                                                                                                                                          |       |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>15,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 8,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b><br><b>400 m x 10 m x 1</b> |       |
|                                                                                                                                                                               |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                                                  |       |
| <b>W44265</b>                                                                                                                                                                 |       |

|                                                                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3093</b>                                                                                                                                                         | 2Q238 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Falzbreite: <b>13,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 8,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b><br><b>400 m x 1</b> |       |
|                                                                                                                                                                        |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                                           |       |
| <b>W44266</b>                                                                                                                                                          |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                                              |       |

|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3094</b>                                                                                                                                     | 2Q245 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                                                    |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |
| <b>W32265</b>                                                                                                                                      |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |

# AUSGEZEICHNETES GEDÄCHTNIS

\*Prüfung gemäß der Klassifikation E 12365 an einer Auswahl von Q-LON-Dichtungen im Vergleich zu extrudierten Dichtungsprofile

Die Originalrezeptur von Q-LON ermöglicht es, dass das Dichtungsprofil nach dem Zusammendrücken **um bis zu 50 % stärker in seine ursprüngliche Form zurückkehrt** als andere extrudierte Dichtungsprofile, selbst bei extrem niedrigen Temperaturen.

**Schlegel**



|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3095</b>                                                                                                                                     | 2Q252 |  |
| Nutbreite: <b>3,5- 4,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W32275</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3096</b>                                                                                                                                     | 2Q259 |  |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W35265</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3097</b>                                                                                                                                     | 2Q266 |  |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>18,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5- 6,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W35266</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3098</b>                                                                                                                                     | 2Q273 |  |
| Nutbreite: <b>3,0- 4,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>14,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W33266</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                             |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3099<br/>(QL 3078 RV)</b>                                                                                                             | 2Q217 |  |
| Nutbreite: <b>3,0- 3,3</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 7,5</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b><br><b>300 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                             |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                |       |  |
| <b>W33266</b>                                                                                                                               |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                   |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3102</b>                                                                                                                                     | 2Q294 |  |
| Nutbreite: <b>3,7- 4,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Falzbreite: <b>11,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,0- 7,5</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W33266</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3104</b>                                                                                                                                     | 2Q308 |  |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,0- 9,0</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W44275</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3106</b>                                                                                                                                     | 2Q152 |  |
| Nutbreite: <b>3,5- 4,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 5,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W25276</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3109</b>                                                                                                                                     | 2Q322 |  |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Falzbreite: <b>18,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,0- 9,0</b><br>Packmaß: <b>100 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W43276</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

|                                                                                                                                                    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3110</b>                                                                                                                                     | 2Q329 |  |
| Nutbreite: <b>3,5 -4,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5- 4,0</b><br>Packmaß: <b>150 m x 2</b> |       |  |
|                                                                                                                                                    |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                                                       |       |  |
| <b>W25266</b>                                                                                                                                      |       |  |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |  |

A woman with long dark hair is seen from the back, looking into an aquarium. Several large fish, possibly tuna, are swimming in the blue water. The woman's hand is pressed against the glass of the aquarium.

# MÜHELOSE UND PERFEKTE VERKLEBUNG

Dank der charakteristischen Weichheit und Anpassungsfähigkeit von Q-LON benötigen Fenster beim Schließen nur eine **geringe Druckkraft**. Q-LON bietet daher auch dann noch eine dichte Abdichtung, wenn sich das Fenster aufgrund von Temperaturschwankungen oder Alterung verändert.

**Schlegel**

|                                                                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3113</b>                                                                                                   | 2Q343 |
| Nutbreite: 3,5 - 4,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 7,5<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                                                  |       |
| Türen                                                                                                            |       |
| W35266                                                                                                           |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                               |       |

|                                                                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3113 FR</b>                                                                                                | 2Q345 |
| Fire retardant (Feuerhemmend)                                                                                    |       |
| Nutbreite: 3,5 - 4,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 7,5<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                                                  |       |
| Türen                                                                                                            |       |
| W35266                                                                                                           |       |

|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3128</b>                                                                              | 2Q420 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 7,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |
|                                                                                             |       |
| Türen                                                                                       |       |
| W32265                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                          |       |

|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3131 (QL 3070 RV)</b>                                                                 | 2Q427 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 8,0<br>Dichtungsspalt: 0,0- 1,5<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |
|                                                                                             |       |
| Türen                                                                                       |       |
| W25266                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                          |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3138</b>                                                                                                  | 2Q462 |
| Nutbreite: 2,7- 3,2<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 3,0- 4,5<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Türen                                                                                                           |       |
| W25276                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3139 (QL 3118 RV)</b>                                                                 | 2Q469 |
| Nutbreite: 3,0- 3,3<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 7,5<br>Packmaß: 700 m x 1 |       |
|                                                                                             |       |
| Türen                                                                                       |       |
| W31276                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                          |       |

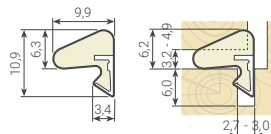
|                                                                                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3150</b>                                                                                             | 2Q500 |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,5<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 3,5- 6,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
|                                                                                                            |       |
| Fenster                                                                                                    |       |
| W33266                                                                                                     |       |

|                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3152</b>                                                                                              | 2Q502 |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,5<br>Falzbreite: 14/15<br>Dichtungsspalt: 3,5- 6,0<br>Packmaß: 150 m x 2 |       |
|                                                                                                             |       |
| Türen                                                                                                       |       |
| W33266                                                                                                      |       |

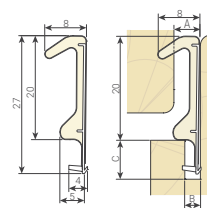
|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 5626</b>                                                                              | 2Q609 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Dichtungsspalt: 4,7- 7,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |
|                                                                                             |       |
| Türen                                                                                       |       |
| W33256                                                                                      |       |

|                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 5694</b>                                                                               | 2Q616 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Dichtungsspalt: 6,0- 11,0<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                              |       |
| Türen                                                                                        |       |
| W43266                                                                                       |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                           |       |

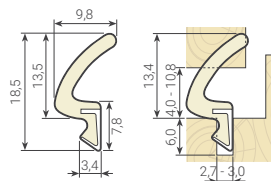
|                                                                                                                   |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>QL 5878</b>                                                                                                    | 2Q630    |  |
| Nutbreite: 2,7 - 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 3,2 - 4,9<br>Packmaß: 250 m x 2 |          |  |
| <b>Fenster</b>                                                                                                    | <b>F</b> |  |
| <b>W25246</b>                                                                                                     |          |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                |          |  |



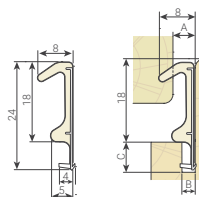
|                                                                                                             |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9608</b>                                                                                              | 2Q288 |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,5<br>Falzbreite: 20,0<br>Dichtungsspalt: 4,0 - 7,0<br>Packmaß: 150 m x 2 |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                |       |  |
| <b>W33276</b>                                                                                               |       |  |



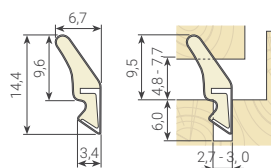
|                                                                                                                    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 7000</b>                                                                                                     | 2Q749 |  |
| Nutbreite: 2,7 - 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 13,0<br>Dichtungsspalt: 4,0 - 10,8<br>Packmaß: 175 m x 2 |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                       |       |  |
| <b>W52266</b>                                                                                                      |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                 |       |  |



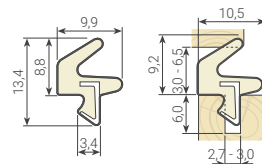
|                                                                                                             |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9613</b>                                                                                              | 2Q885 |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,5<br>Falzbreite: 18,0<br>Dichtungsspalt: 4,0 - 7,0<br>Packmaß: 150 m x 2 |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                |       |  |
| <b>W33276</b>                                                                                               |       |  |



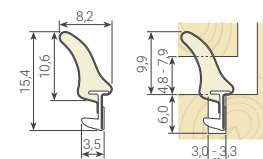
|                                                                                                                   |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 7066</b>                                                                                                    | 2Q763 |  |
| Nutbreite: 2,7 - 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 4,8 - 7,7<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                      |       |  |
| <b>W33266</b>                                                                                                     |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                |       |  |



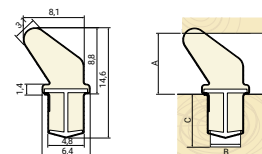
|                                                                                                                   |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9985</b>                                                                                                    | 2Q959 |  |
| Nutbreite: 2,7 - 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 3,0 - 6,5<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                                      |       |  |
| <b>W35276</b>                                                                                                     |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                |       |  |



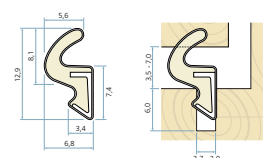
|                                                                                               |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| <b>QL 9111</b>                                                                                | 2Q8122 |  |
| Nutbreite: 3,0 - 3,3<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Dichtungsspalt: 4,8 - 7,9<br>Packmaß: 300 m x 2 |        |  |
| <b>Türen</b>                                                                                  |        |  |
| <b>W34266</b>                                                                                 |        |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                            |        |  |



|                                                                                                            |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 70014</b>                                                                                            | 2Q752 |  |
| Nutbreite: 4,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 8,0<br>Dichtungsspalt: 4,1 - 7,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                                             |       |  |
| <b>W34276</b>                                                                                              |       |  |



|                                                                                               |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9480</b>                                                                                | 2Q812 |  |
| Nutbreite: 2,7 - 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Dichtungsspalt: 3,5 - 7,0<br>Packmaß: 400 m x 1 |       |  |
| <b>Türen</b>                                                                                  |       |  |

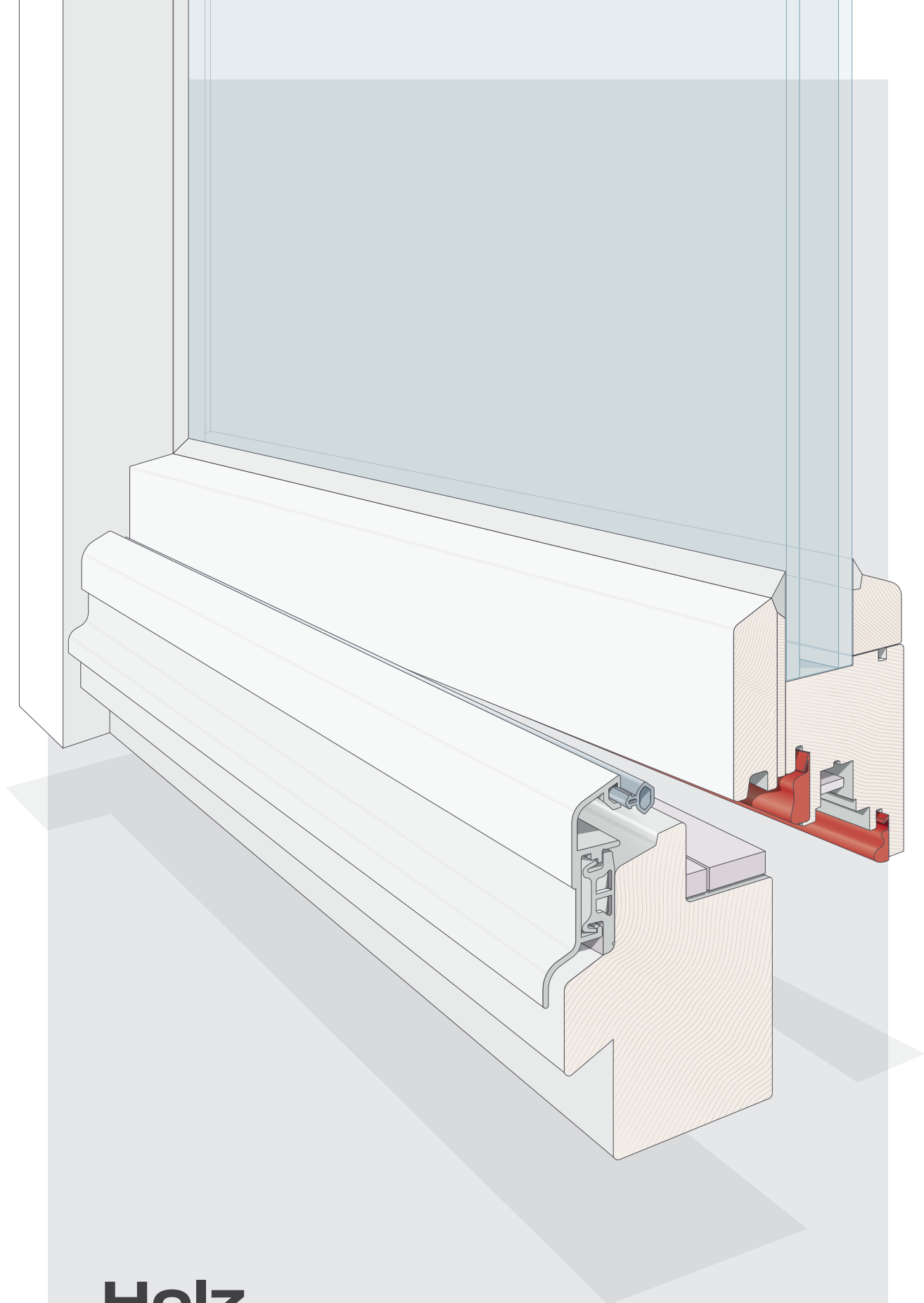




Q-LON

Bürste

Extrudiert



# Holz

Holzfensteranwendungen



|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3004</b>                                                                                                  | 2Q014 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,5<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,0<br>Packmaß: 350 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Fenster                                                                                                         | F     |
| W26276                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

|                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3013</b>                                                                                                 | 2Q210 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 8,0<br>Dichtungsspalt: 2,0- 3,0<br>Packmaß: 500 m x 2 |       |
|                                                                                                                |       |
| Fenster                                                                                                        | F S   |
| W15276                                                                                                         |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |

|                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3005</b>                                                                                                 | 2Q021 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 8,0<br>Dichtungsspalt: 3,4- 5,4<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |
|                                                                                                                |       |
| Fenster                                                                                                        | F     |
| W35266                                                                                                         |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3025 (QL 3004 RV)</b>                                                                                     | 2Q014 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,5<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,0<br>Packmaß: 350 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Fenster                                                                                                         | F     |
| W25266                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

|                                                                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3006</b>                                                                                                     | 2Q028 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 13,0<br>Dichtungsspalt: 5,0- 13,0<br>Packmaß: 2,1 m x 150 |       |
|                                                                                                                    |       |
| Fenster                                                                                                            | F     |
| W62276                                                                                                             |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                 |       |

|                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3034</b>                                                                                                 | 2Q084 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 8,0<br>Falzbreite: 8,5<br>Dichtungsspalt: 0,0- 1,5<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |
|                                                                                                                |       |
| Fenster                                                                                                        | O S   |
| W36276                                                                                                         |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3011</b>                                                                                                  | 2Q042 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 3,5- 5,5<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Fenster                                                                                                         | F     |
| W35276                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3037</b>                                                                                                  | 2Q091 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 3,5- 5,6<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Fenster                                                                                                         | F     |
| W35266                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3012</b>                                                                                                  | 2Q049 |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 11,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 6,5<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Fenster                                                                                                         | F     |
| W45276                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3053</b>                                                                                                  | 2Q105 |
| Nutbreite: 4,0- 5,0<br>Min. Nuttiefe: 7,5<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 4,5- 6,0<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
|                                                                                                                 |       |
| Fenster                                                                                                         | C S   |
| W35266                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |

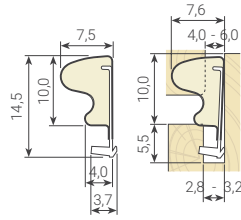
C Geeignet für Mitteldichtung

O Geeignet für Überschlagdichtung

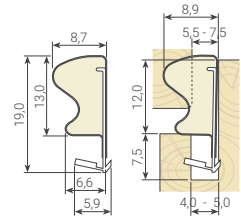
S Geeignet für Flügeldichtung

F Geeignet für Rahmendichtung

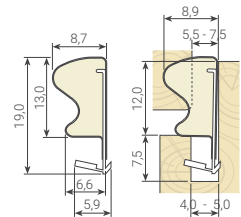
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3054</b>                                                                                                                                     | 2Q112 |
| Nutbreite: <b>2,8- 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>5,5</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | O     |
| <b>W35276</b>                                                                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                 |       |



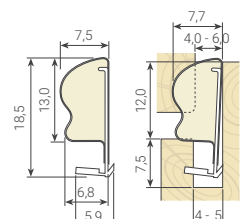
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3063</b>                                                                                                                                     | 2Q147 |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,5- 7,5</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | C S   |
| <b>W36266</b>                                                                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                 |       |



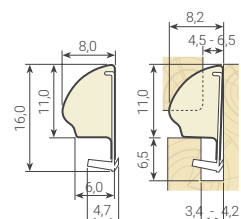
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3063 FR</b>                                                                                                                                  | 2Q149 |
| <b>Fire retardant (Feuerhemmend)</b>                                                                                                               |       |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>5,5- 7,5</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | C S   |
| <b>W36266</b>                                                                                                                                      |       |



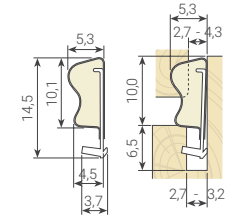
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3067</b>                                                                                                                                     | 2Q161 |
| Nutbreite: <b>4,0- 5,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,5</b><br>Falzbreite: <b>12,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | C S   |
| <b>W25266</b>                                                                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                 |       |



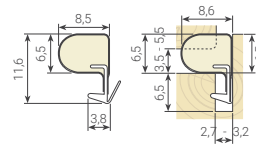
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3068</b>                                                                                                                                     | 2Q168 |
| Nutbreite: <b>3,4- 4,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>11,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,5- 6,5</b><br>Packmaß: <b>200 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | C S   |
| <b>W35275</b>                                                                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                 |       |



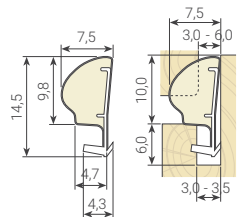
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3072</b>                                                                                                                                     | 2Q182 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,7- 4,3</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | C S   |
| <b>W24265</b>                                                                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                 |       |



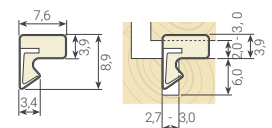
|                                                                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3074</b>                                                                                                                                    | 2Q196 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,5</b><br>Falzbreite: <b>8,5</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5- 5,5</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                           | F     |
| <b>W22276</b>                                                                                                                                     |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                |       |



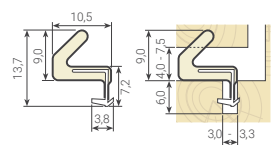
|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3076</b>                                                                                                                                     | 2Q203 |
| Nutbreite: <b>3,0- 3,5</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                            | F     |
| <b>W34266</b>                                                                                                                                      |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                 |       |



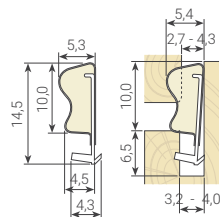
|                                                                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3077 (QL 3013 RV)</b>                                                                                                                       | 2Q210 |
| Nutbreite: <b>2,7- 3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>8,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,0- 3,0</b><br>Packmaß: <b>500 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                           | F S   |
| <b>W36266</b>                                                                                                                                     |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                |       |



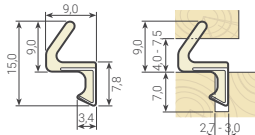
|                                                                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3078</b>                                                                                                                                                         | 2Q217 |
| Nutbreite: <b>3,0- 3,3</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,5</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 7,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b><br><b>300 m x 2</b> |       |
| Fenster                                                                                                                                                                | F     |
| <b>W34266</b>                                                                                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                                                                                     |       |



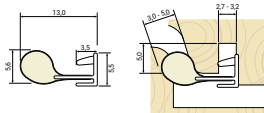
|                                                                                                                 |       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| <b>QL 3079</b>                                                                                                  | 2Q224 |   |
| Nutbreite: 3,2- 4,0<br>Min. Nuttiefe: 6,5<br>Falzbreite: 10,0<br>Dichtungsspalt: 2,7- 4,3<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |   |
| Fenster                                                                                                         | F     | S |
| W24266                                                                                                          |       |   |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |   |



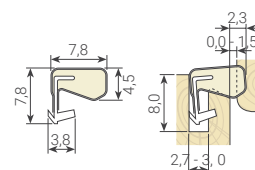
|                                                                                                                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3128</b>                                                                                                 | 2Q420 |  |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 9,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 7,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                        | F     |  |
| W32265                                                                                                         |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |  |



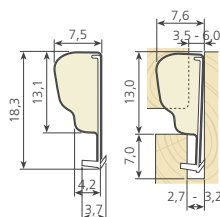
|                                                                                                                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3082</b>                                                                                                 | 2Q308 |  |
| Nutbreite: 2,7- 3,2<br>Min. Nuttiefe: 5,0<br>Falzbreite: 8,0<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                        | F     |  |
| W35275                                                                                                         |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |  |



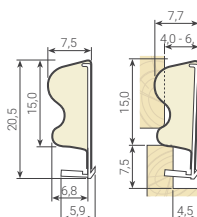
|                                                                                                                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3131</b><br>(QL 3070 RV)                                                                                 | 2Q427 |  |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 8,0<br>Falzbreite: 8,0<br>Dichtungsspalt: 0,0- 1,5<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                        | O     |  |
| W25266                                                                                                         |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |  |



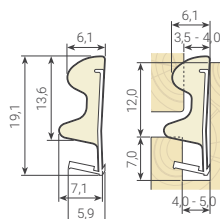
|                                                                                                                 |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3101</b>                                                                                                  | 2Q021 |  |
| Nutbreite: 2,7- 3,2<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 13,0<br>Dichtungsspalt: 3,5- 6,0<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                         | C     |  |
| W35276                                                                                                          |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |  |



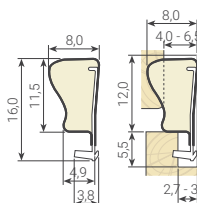
|                                                                                                                 |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3140</b>                                                                                                  | 2Q476 |  |
| Nutbreite: 4,0- 5,0<br>Min. Nuttiefe: 7,5<br>Falzbreite: 15,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 6,5<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                         | C     |  |
| W35266                                                                                                          |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |  |



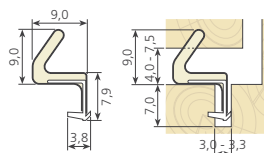
|                                                                                                                 |       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| <b>QL 3111</b>                                                                                                  | 2Q336 |   |
| Nutbreite: 3,5- 4,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 3,5- 4,0<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |   |
| Fenster                                                                                                         | C     | S |
| W35256                                                                                                          |       |   |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |   |



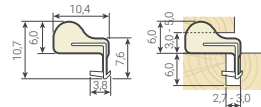
|                                                                                                                 |       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| <b>QL 3141</b>                                                                                                  | 2Q483 |   |
| Nutbreite: 2,7- 3,2<br>Min. Nuttiefe: 5,5<br>Falzbreite: 12,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 6,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |   |
| Fenster                                                                                                         | C     | O |
| W35255                                                                                                          |       |   |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |   |



|                                                                                                                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3118</b>                                                                                                 | 2Q371 |  |
| Nutbreite: 3,0- 3,3<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Falzbreite: 9,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 7,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                        | F     |  |
| W31276                                                                                                         |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                             |       |  |



|                                                                                                                 |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 3143</b>                                                                                                  | 2Q490 |  |
| Nutbreite: 2,7- 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 10,5<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,0<br>Packmaß: 350 m x 2 |       |  |
| Fenster                                                                                                         |       |  |
| W26275                                                                                                          |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                              |       |  |



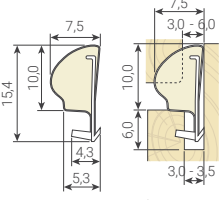
C Geeignet für Mitteldichtung

O Geeignet für Überschlagdichtung

S Geeignet für Flügeldichtung

F Geeignet für Rahmendichtung



|                                                                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 3147</b><br><b>(QL 3076 RV)</b>                                                                                                              | 2Q203 |
| Nutbreite: <b>3,0- 3,5</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,0</b><br>Falzbreite: <b>10,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 6,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
|                                                                   |       |
| <b>Fenster</b>                                                                                                                                     |       |
| <b>W34266</b>                                                                                                                                      |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                                          |       |

**C** Geeignet für Mitteldichtung

**O** Geeignet für Überschlagedichtung

**S** Geeignet für Flügeldichtung

**F** Geeignet für Rahmendichtung

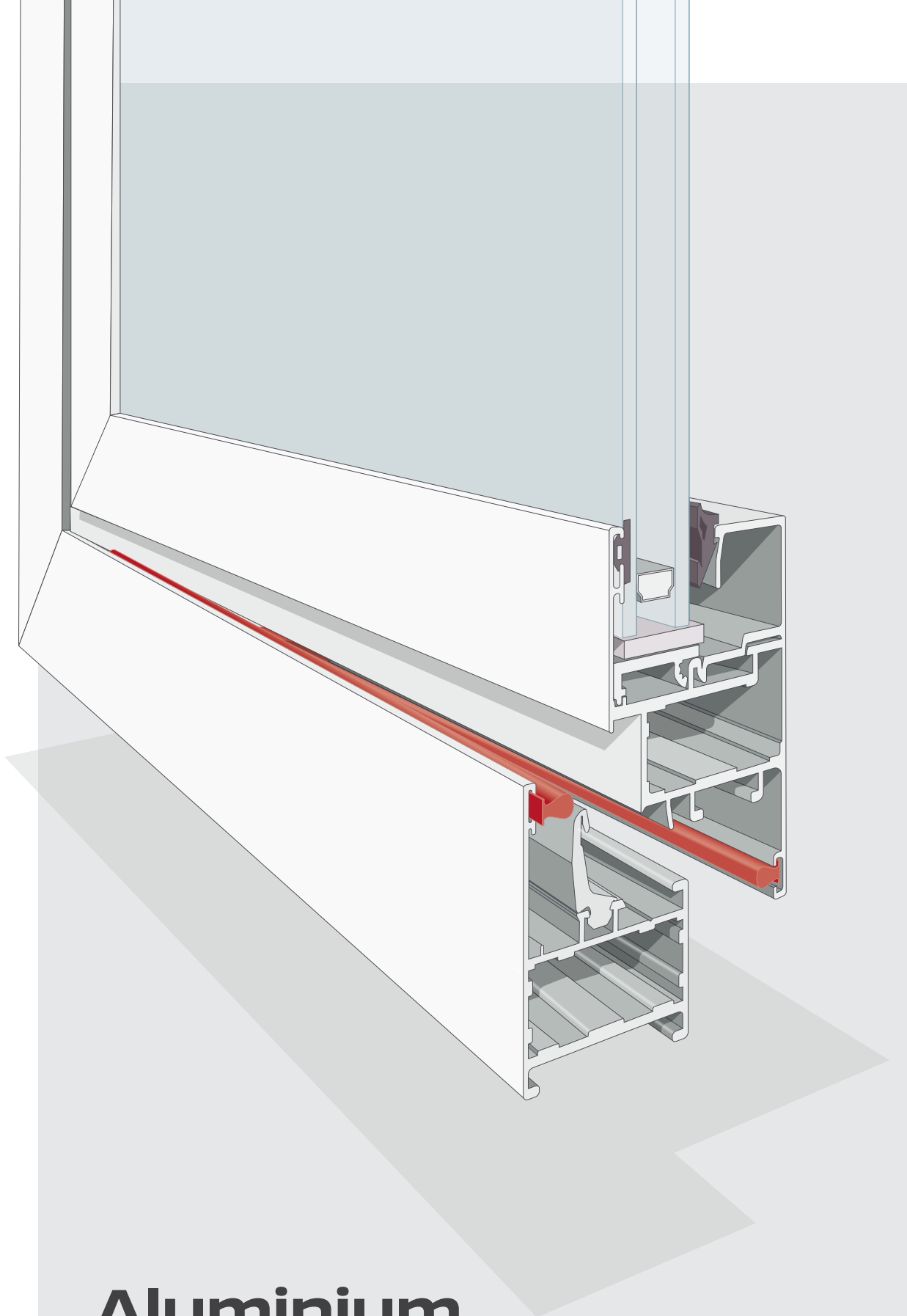
# HERVORRAGENDE GERÄUSCHDÄMMUNG

\*Prüfung gemäß UNI EN ISO 10140-2 an einer Auswahl von Q-LON-Dichtungen im Vergleich zu extrudierten Dichtungsprofilen.

Außergewöhnliche  
**Schalldämmleistung** dank hoher  
Kompressionsfähigkeit.  
**Bis zu 4 dB\* Lärmreduzierung**  
im Vergleich zu extrudierten  
Dichtungsprofilen.

**Schlegel**





# Aluminium

Anwendungen auf  
Aluminiumtüren und -fenstern

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 4636</b>                                                                          | 2Q512 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,0- 2,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                                |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 4870</b>                                                                          | 2Q517 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,5- 4,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                        |       |
| W23266                                                                                  |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 6970</b>                                                                          | 2Q693 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,5- 4,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                        |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 46105</b>                                                                         | 2Q529 |
| Nutöffnung: 3- 3,2<br>Nutbreite: 5- 5,6<br>Dichtungsspalt: 5- 5,6<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Überschlagdichtung                                                                      |       |
| W36276                                                                                  |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 46800</b>                                                                           | 2Q577 |
| Nutöffnung: 2,6- 3,2<br>Nutbreite: 5- 5,6<br>Dichtungsspalt: 3- 3,5<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Überschlagdichtung                                                                        |       |
| W25266                                                                                    |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                        |       |

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48100</b>                                                                         | 2Q516 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 5,5- 7,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                        |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48400</b>                                                                                              | 2Q518 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 0,5- 1,5<br>Packmaß: 200 m x 2<br>700 m x 2<br>900 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                                                     |       |
| W16266                                                                                                       |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                           |       |

|                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48510</b>                                                                                              | 2Q532 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,1- 2,4<br>Packmaß: 200 m x 2<br>500 m x 2<br>900 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                                                     |       |
| W15256                                                                                                       |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                           |       |

|                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48650</b>                                                                                              | 2Q539 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,8- 3,4<br>Packmaß: 200 m x 2<br>500 m x 2<br>800 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                                                     |       |
| W25256                                                                                                       |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                           |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48650 FR</b>                                                                 | 2Q536 |
| Fire retardant                                                                     |       |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,8- 3,4<br>Packmaß: 500 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                           |       |
| W25256                                                                             |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48700</b>                                                                    | 2Q546 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,5- 6,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                   |       |
| W15256                                                                             |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                 |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48750</b>                                                                                 | 2Q553 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,7- 4,6<br>Packmaß: 200 m x 2<br>600 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                                        |       |
| W25266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48750 FR</b>                                                                 | 2Q554 |
| Fire retardant                                                                     |       |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,7- 4,6<br>Packmaß: 600 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                           |       |
| W25266                                                                             |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48800</b>                                                                    | 2Q560 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,5- 7,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                   |       |
| W34276                                                                             |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                 |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 48950</b>                                                                                 | 2Q567 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 4,0- 6,5<br>Packmaß: 200 m x 2<br>500 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ A (5,3)                                                |       |
| W34266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 57700</b>                                                                    | 2Q623 |
| Nutöffnung: 3,8<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,3- 4,0<br>Packmaß: 200 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ B (6,3)                                           |       |
| W25266                                                                             |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                 |       |

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69100</b>                                                                         | 2Q694 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 5,5- 7,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                        |       |
| W33276                                                                                  |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69400</b>                                                                                 | 2Q697 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 0,5- 1,5<br>Packmaß: 700 m x 2<br>900 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                                        |       |
| W15256                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69510</b>                                                                    | 2Q707 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,1- 2,4<br>Packmaß: 700 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                           |       |
| W15246                                                                             |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                 |       |

|                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69650</b>                                                                                              | 2Q714 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,8- 3,4<br>Packmaß: 200 m x 2<br>400 m x 2<br>600 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                                                     |       |
| W15266                                                                                                       |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                                           |       |

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69700</b>                                                                         | 2Q990 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,5- 6,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                        |       |
| W33266                                                                                  |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 70012</b>                                                                    | 2Q943 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 7,5<br>Dichtungsspalt: 4,5- 8,5<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                   |       |
| W32266                                                                             |       |

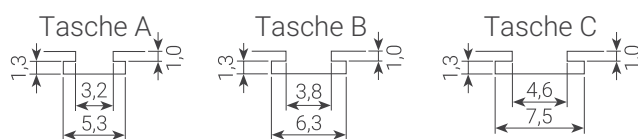
|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69750</b>                                                                                 | 2Q721 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,7- 4,6<br>Packmaß: 200 m x 2<br>500 m x 2 |       |
| Fenster / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                                        |       |
| W24266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

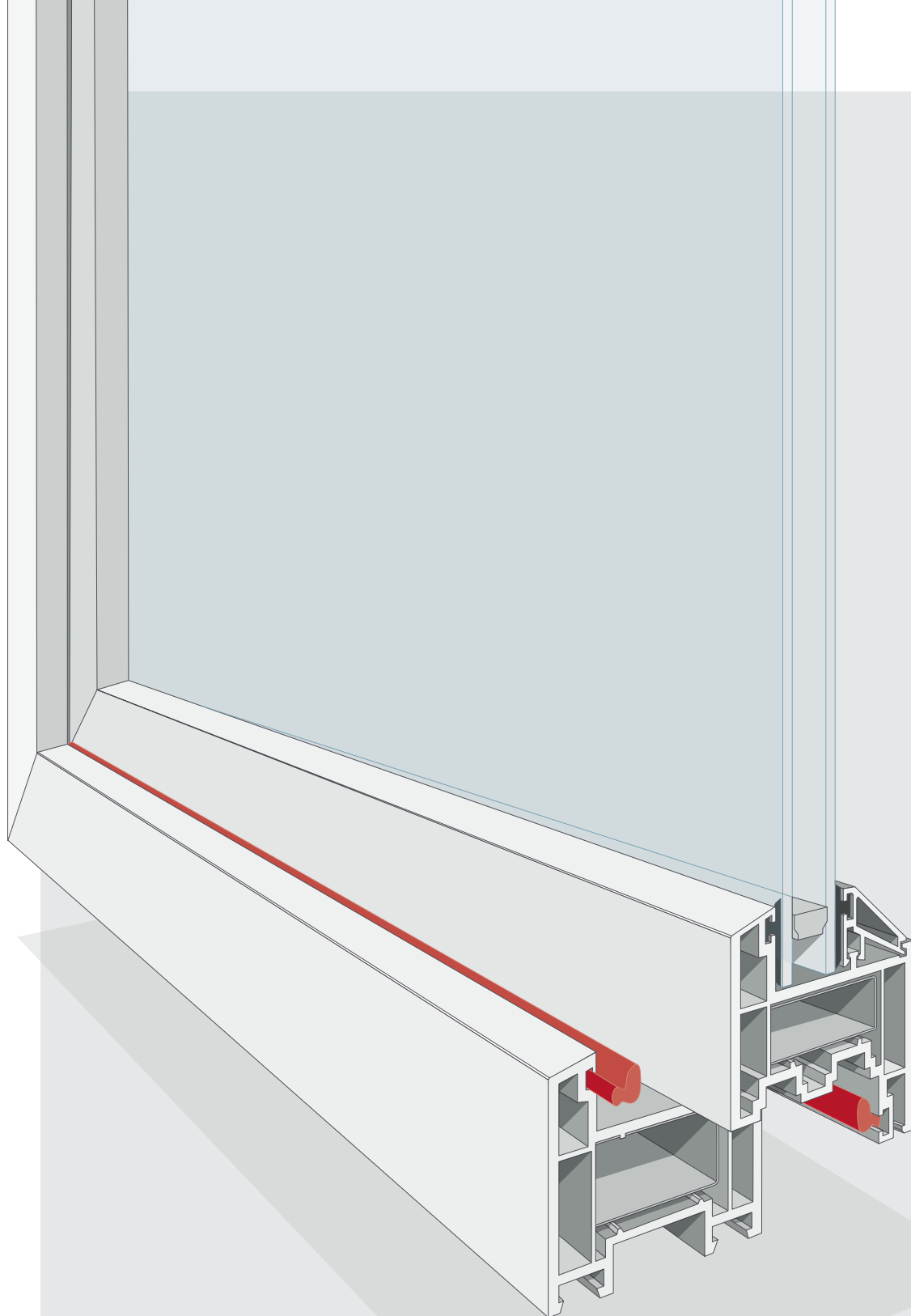
|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 70013</b>                                                                    | 2Q936 |
| Nutöffnung: 3,2<br>Nuttiefe: 5,3<br>Dichtungsspalt: 4,5- 8,5<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                   |       |
| W32266                                                                             |       |

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69800</b>                                                                    | 2Q728 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 2,5- 7,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                   |       |
| W34266                                                                             |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                 |       |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 69950</b>                                                                                 | 2Q742 |
| Nutöffnung: 4,6<br>Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 4,0- 6,5<br>Packmaß: 200 m x 2<br>350 m x 2 |       |
| Fenster / Türen / sonstiges<br>T-Nut Typ C (7,5)                                                |       |
| W34266                                                                                          |       |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                              |       |

### T-Nut-Maße





# Kunststoff

Aluminiumtüren und -fenster



|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 4465</b>                                                                          | 2Q505 |  |
| Nutöffnung: 4,2<br>Min. Nuttiefe: 5,7<br>Dichtungsspalt: 3,0- 4,8<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Türen / Fenster</b>                                                                  |       |  |
| <b>W25266</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 7307</b>                                                                          | 2Q770 |  |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 4,8<br>Dichtungsspalt: 2,8- 4,4<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W35276</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 4636</b>                                                                          | 2Q512 |  |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 2,3<br>Dichtungsspalt: 1,0- 2,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| T-Nut Typ A (5,3 mm)                                                                    |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9005</b>                                                                          | 2Q785 |  |
| Nutöffnung: 2,4<br>Min. Nuttiefe: 5,2<br>Dichtungsspalt: 2,5- 4,1<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W24266</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 5570</b>                                                                          | 2Q602 |  |
| Nutöffnung: 3,3<br>Min. Nuttiefe: 5,5<br>Dichtungsspalt: 3,0- 4,8<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W24266</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9100</b>                                                                          | 2Q791 |  |
| Nutöffnung: 2,4<br>Min. Nuttiefe: 5,3<br>Dichtungsspalt: 2,7- 4,4<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W35276</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 6571</b>                                                                          | 2Q680 |  |
| Nutöffnung: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 4,9<br>Dichtungsspalt: 3,0- 5,0<br>Packmaß: 250 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W35266</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9112</b>                                                                          | 2Q819 |  |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 4,8<br>Dichtungsspalt: 3,0- 4,9<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W35276</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 6991</b>                                                                          | 2Q735 |  |
| Nutöffnung: 3,9<br>Min. Nuttiefe: 5,3<br>Dichtungsspalt: 2,0- 3,2<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W25266</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                         |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>QL 9154</b>                                                                          | 2Q834 |  |
| Nutöffnung: 3,2<br>Min. Nuttiefe: 4,7<br>Dichtungsspalt: 2,8- 4,5<br>Packmaß: 300 m x 2 |       |  |
|                                                                                         |       |  |
| <b>Fenster</b>                                                                          |       |  |
| <b>W35266</b>                                                                           |       |  |
| Cradle to Cradle Certified® Bronze                                                      |       |  |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9257</b>                                                                                                      | 2Q842 |
| Nutöffnung: <b>3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>4,4</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,5- 7,1</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Türen / Fenster</b>                                                                                              |       |
| <b>W33276</b>                                                                                                       |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                           |       |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9489</b>                                                                                                      | 2Q855 |
| Nutöffnung: <b>3,4</b><br>Min. Nuttiefe: <b>4,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,5- 4,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Türen / Fenster</b>                                                                                              |       |
| <b>W26276</b>                                                                                                       |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                           |       |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9536</b>                                                                                                      | 2Q861 |
| Nutöffnung: <b>3,9</b><br>Min. Nuttiefe: <b>6,3</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 8,0</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Türen</b>                                                                                                        |       |
| <b>W43276</b>                                                                                                       |       |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9596</b>                                                                                                      | 2Q873 |
| Nutöffnung: <b>3,4</b><br>Min. Nuttiefe: <b>5,2</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,5- 4,0</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Fenster</b>                                                                                                      |       |
| <b>W26276</b>                                                                                                       |       |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9646</b>                                                                                                      | 2Q878 |
| Nutöffnung: <b>3,6</b><br>Min. Nuttiefe: <b>5,1</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,5- 5,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Fenster</b>                                                                                                      |       |
| <b>W35276</b>                                                                                                       |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                           |       |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9688</b>                                                                                                      | 2Q882 |
| Nutöffnung: <b>2,8</b><br>Min. Nuttiefe: <b>3,9</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 7,0</b><br>Packmaß: <b>400 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Türen / Fenster</b>                                                                                              |       |
| <b>W33276</b>                                                                                                       |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                           |       |

|                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9898</b>                                                                                                      | 2Q911 |
| Nutöffnung: <b>3,2</b><br>Min. Nuttiefe: <b>4,9</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 5,5</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                     |       |
| <b>Fenster</b>                                                                                                      |       |
| <b>W35276</b>                                                                                                       |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                           |       |

|                                                                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9926</b>                                                                                                           | 2Q931 |
| Nutöffnung: <b>3,2- 3,4</b><br>Min. Nuttiefe: <b>5,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 7,5</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                          |       |
| <b>Türen / Fenster</b>                                                                                                   |       |
| <b>W33276</b>                                                                                                            |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                |       |

|                                                                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>QL 9928</b>                                                                                                           | 2Q940 |
| Nutöffnung: <b>3,2- 3,4</b><br>Min. Nuttiefe: <b>3,9</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0- 7,5</b><br>Packmaß: <b>300 m x 2</b> |       |
|                                                                                                                          |       |
| <b>Türen / Fenster</b>                                                                                                   |       |
| <b>W34276</b>                                                                                                            |       |
| <b>Cradle to Cradle Certified® Bronze</b>                                                                                |       |

# Q-LON FÜR SCHIEBETÜREN



Im Vergleich zu herkömmlichen Bürstendichtungen bietet Q-LON eine deutlich bessere Luft-/Wasserdichtigkeit, Geräuschdämmung und Formgebung. Getestet auf Reibungsschäden an Schiebetüren bis zu 40.000 Zyklen.

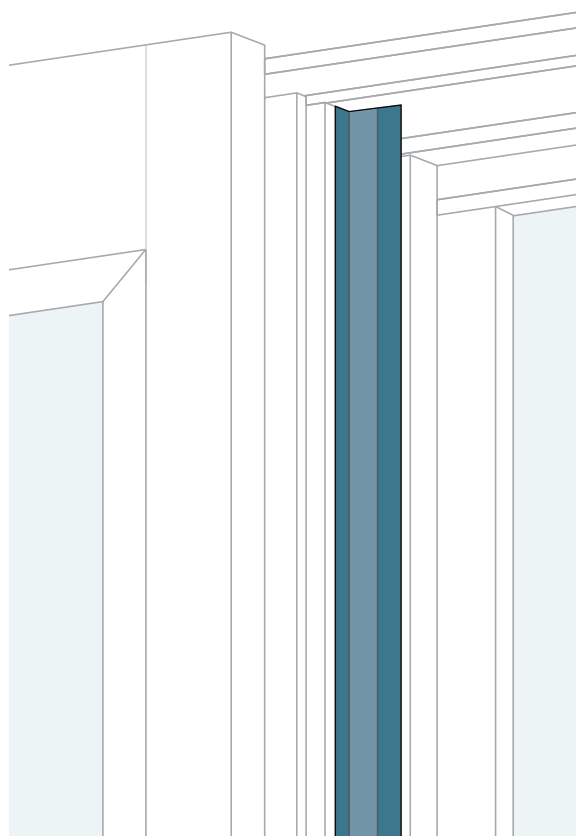
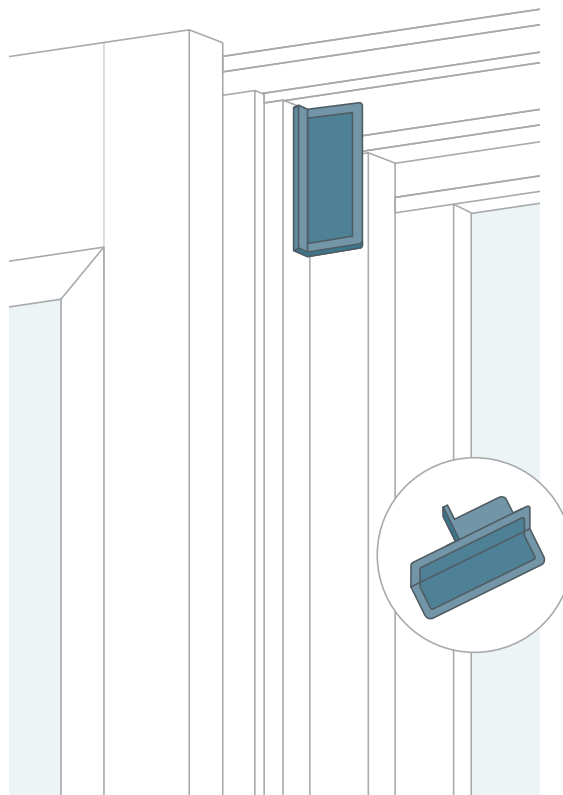
**Schlegel**

# Zubehör

## Q-LON Stulpendkappe Für Stulpflügelfenster

Spezielle, farblich abgestimmte Kappen aus strapazierfähigem HDPE für unterschiedliche Nut- und Falz-Maße.

| Für Q-Lon Dichtung | Artikelnummer | SAP- Artikelnummer | Nut | Falz           |
|--------------------|---------------|--------------------|-----|----------------|
| QL 3053            | MIS-9124      | 2Q982              | 4,0 | 12,0           |
|                    | MIS-9125      | 2Q985              | 5,0 |                |
|                    | MIS-9184      | 2Q986              | 4,0 | 18,0<br>– 20,0 |
|                    | MIS-9185      | 2Q983              | 5,0 |                |
| QL 3054            | MIS-9103      | 2Q980              | 3,0 | 10,0           |



## Lozaron Dichtungsprofile Für Stulpflügelfenster

Farblich abgestimmte Dichtungsprofile aus TPE, verträglich mit Acrylfarben.

| Für Q-LON- Dichtung | Artikelnummer | SAP- Artikelnummer | Nut       | Falz         |
|---------------------|---------------|--------------------|-----------|--------------|
| QL 3053             | DX 1362       | 26070              | 4,0 – 5,0 | 12 + 18 – 20 |

# Anweisungen

## Installation des Q-LON-Profils



### Schritt 1

Das Q-LON-Profil wird in die Nut in der Mitte des Fensterflügelrahmens gepresst.



### Schritt 2

Der Q-LON-Gehrungsschneider wird mit dem Anschlag in der Falzecke angelegt und im 90°-Winkel geschnitten.



### Schritt 3

Durch Anlegen des Gehrungsschneiders am Profil, wie im Bild gezeigt, wird der endgültige Schnitt auf der Grundlage der genauen Länge ausgeführt.

## Eckverbindung mit Silikonkautschuk



### Holz

Binden einer unterbrochenen Stoßfuge.



### Holz

Binden einer Dichtung mit Gehrungsschnitt.



### Kunststoff und Aluminium

Verbesserung einer durchlaufenden Dichtung.

**Farbloser Wacker Elastosil A07 RTV-1 Silikonkautschuk / Kleber**  
(oder Gleichwertiges)

## Werkzeuge



### QL MIS-9001-99 GEHRUNGSSCHNEIDER 90°

Mit einer Einschubrolle für 90° und Endschnitten für die Montage im Rahmen.

**Artikel Nr.:**  
**2T00000001**



### QL MONTAGEROLLER Manueller Montageroller.

**Artikel Nr.:**  
**2T005000**



### Q-LON OVERLAP MONTAGEROLLER

Manueller Montageroller.

**Artikel Nr.:**  
**2T030000**

# Bürstendichtungen und Dichtungsprofile

Für Anwendungen aus Holz, Aluminium und PVC



Q-LON

Bürste

Extrudiert



# Index

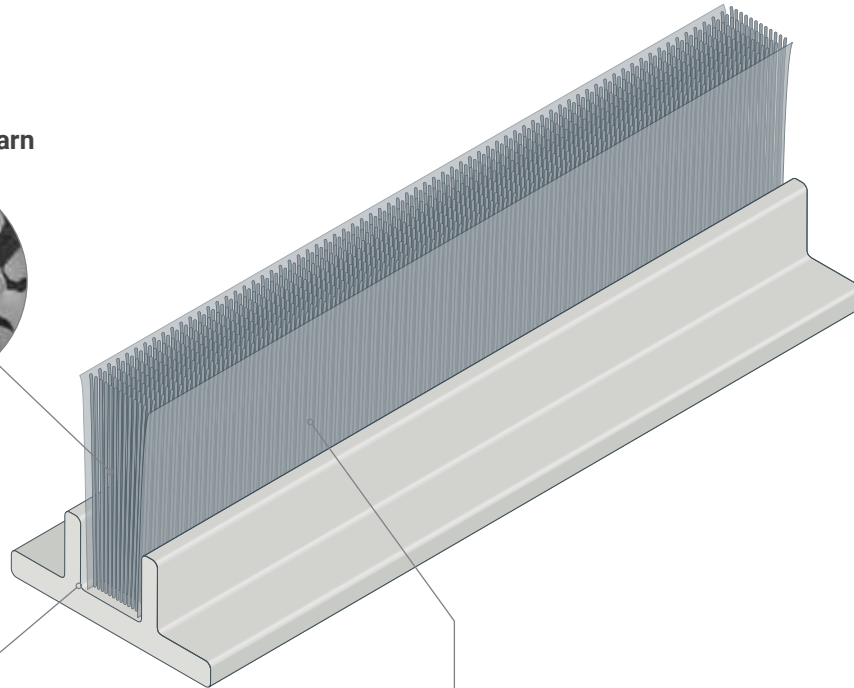
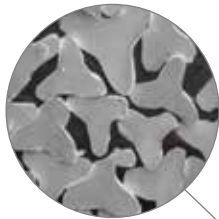
|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Materialien und Farben</b>                              | <b>51</b> |
| <b>Übersicht</b>                                           | <b>57</b> |
| <b>Zertifizierungen</b>                                    | <b>58</b> |
| <b>Qualitätskontrolle</b>                                  | <b>61</b> |
| <b>Technische Daten</b>                                    |           |
| Bürstendichtungen                                          | <b>62</b> |
| <b>Poly-Bond (PB):</b> gewebte Bürstendichtungen           | <b>63</b> |
| <b>Fin-Seal (FS):</b> gewebte Bürstendichtungen            | <b>64</b> |
| <b>Dust-Plug (DP):</b> gewebte Bürstendichtungen           | <b>65</b> |
| <b>Shutter-Pile (SP):</b> gewebte Bürstendichtungen        | <b>66</b> |
| <b>Power-Pile (PW):</b> extrudierte Bürstendichtungen      | <b>67</b> |
| <b>Fin-Pile (FP):</b> extrudierte Bürstendichtung          | <b>68</b> |
| <b>G3:</b> extrudierte Bürstendichtungen                   | <b>69</b> |
| <b>G3-QF (Quadrafin):</b> extrudierte Bürstendichtungen    | <b>70</b> |
| <b>Bi-Fin (BF):</b> extrudierte Bürstendichtungen          | <b>71</b> |
| <b>Angle-Pile (AP):</b> extrudierte Bürstendichtungen      | <b>72</b> |
| <b>Skirting-Fringe (SF):</b> extrudierte Bürstendichtungen | <b>73</b> |
| <b>Flex-Brush (FB):</b> wickelbare Bürstendichtungen       | <b>74</b> |
| <b>Kerf-Pile (KP):</b> extrudierte Bürstendichtungen       | <b>75</b> |
| Kombination Bürstendichtungen                              | <b>76</b> |
| <b>Für universelle Montage</b>                             | <b>77</b> |
| <b>Für Nutmontage</b>                                      | <b>77</b> |
| <b>Träger für Bürstendichtungen</b>                        | <b>78</b> |

# Materialien und Farben

## Dichtungen aus unbehandeltem Polypropylen (PP)-Garn.

- Große Auswahl unterschiedlicher Breiten und Höhen
- Unterschiedliche Bürstendichten je nach Typ, Breite und Montageabstand der Dichtung
- Thermofixiert für Rückstellung nach Kompression
- Optional selbstklebender Träger basierend auf Hot-Melt-Technologie (HM)

### Trilobales PP-Garn



### Singlefaden

Unbehandelt für mehr Steifigkeit  
Erhältlich in den folgenden Farben:

#### Standardfarben

- GRAU / RAL 7045 / Code 277
- SCHWARZ / RAL 9005 / Code 288

### Multifilament

Weiches Multifilament-Standardgarn  
Erhältlich in den folgenden Farben:

#### Standardfarben

- GRAU / RAL 7045 / Code 277
- SCHWARZ / RAL 9005 / Code 288

#### Sonderfarben

- WEISS / RAL 9003 / Code 287
- BRAUN / RAL 8028 / Code 264
- BEIGE / RAL 1011 / Code 241

# LEICHTES GLEITEN

Hervorragende Abriebfestigkeit, kaum statische Aufladung und geringe Reibung für besseres Gleiten

**Schlegel**



# LANGLEBIG

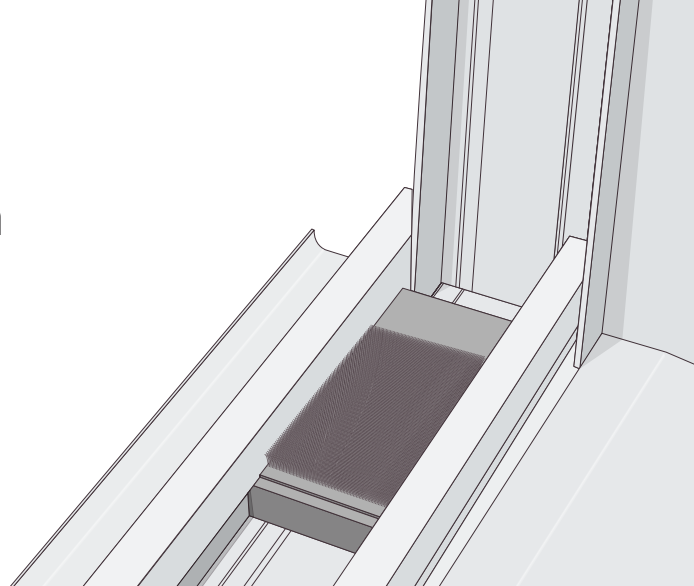
UV stabil und chemisch stabil, für eine längere Lebenszeit.

**Schlegel**



# Übersicht

## Bürstendichtungen



|                     | Produktanwendungs-<br>bereich |            |              |       | Produktabmessungen    |      |             |      | Bürstenbesatz- und Träger-Merkmale und -Optionen |               |              |                           |                      |          |   | Optimiert für automatische<br>Montage | Seite |
|---------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------|-----------------------|------|-------------|------|--------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------------|----------------------|----------|---|---------------------------------------|-------|
|                     | Schiebefenster                | Schiebetür | Sonnenschutz | Möbel | Trägerbreite          |      | Bürstenhöhe |      | Winkel                                           | Filament-Typ  | Dichte       | Kleber<br>(Schmelzkleber) | Stegposition         | Steghöhe |   |                                       |       |
|                     |                               |            |              |       | Min                   | Max  | Min         | Max  |                                                  |               |              |                           |                      |          |   |                                       |       |
| GEWEBTER TRÄGER     |                               |            |              |       |                       |      |             |      |                                                  |               |              |                           |                      |          |   |                                       |       |
| POLY-BOND           | x                             | x          | x            | x     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 3,5         | 15,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | Optional                  | –                    | –        | – | 20                                    |       |
| FIN-SEAL            | x                             | x          | x            | –     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 3,5         | 15,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | Optional                  | Mittig               | 0 / 1    | – | 21                                    |       |
|                     |                               |            |              |       |                       |      |             |      |                                                  |               |              |                           |                      |          |   |                                       |       |
| EXTRUDIERTER TRÄGER |                               |            |              |       |                       |      |             |      |                                                  |               |              |                           |                      |          |   |                                       |       |
| POWER-PILE          | x                             | x          | x            | x     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 5,0         | 20,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | –                         | –                    | –        | x | 22                                    |       |
| FIN-PILE            | x                             | x          | x            | –     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 5,0         | 20,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | –                         | Mittig               | 0        | x | 23                                    |       |
| G3                  | x                             | x          | x            | –     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 4,0         | 20,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | –                         | Mittig               | 0 / 1    | x | 24                                    |       |
| G3-QF QUADRAFIN     | x                             | x          | x            | –     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 6,0         | 12,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | –                         | Mittig/<br>Seitlich. |          | x | 25                                    |       |
| BI-FIN              | x                             | x          | x            | –     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 6,0         | 20,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | –                         | Seitlich             | 0        | x | 26                                    |       |
|                     |                               |            |              |       |                       |      |             |      |                                                  |               |              |                           |                      |          |   |                                       |       |
| SONDER-PRODUKTE     |                               |            |              |       |                       |      |             |      |                                                  |               |              |                           |                      |          |   |                                       |       |
| ANGLE-PILE          | –                             | –          | x            | –     | 4,8 / 6,9             |      | 9,0         | 22,0 | 45°<br>60°                                       | Mono          | 24           | –                         | –                    | –        | x | 27                                    |       |
| DUST-PLUG           | x                             | x          | –            | x     | 10,0                  | 60,0 | 3,0         | 22,0 | 90°                                              | Mono<br>Multi | –            | Optional                  | Optional             | Optional | – | 28                                    |       |
| SHUTTER-PILE        | –                             | –          | x            | –     | 4,8 / 6,7 / 6,9       |      | 3,0         | 15,0 | 90°                                              | Mono<br>Multi | 2P /<br>3P   | Optional                  | –                    | –        | – | 29                                    |       |
| SKIRTING FRINGE     | x                             | x          | x            | –     | 2,7 / 2,9 / 3,1 / 3,3 |      | 5,0         | 30,0 | 90°                                              | Mono          | 24           | –                         | –                    | –        | x | 30                                    |       |
|                     | x                             | x          | x            | –     | 2,7 / 2,9 / 3,1 / 3,3 |      | 5,0         | 30,0 | 90°                                              | Multi         | 4P           | –                         | –                    | –        | x | 30                                    |       |
| FLEX-BRUSH          | x                             | x          | –            | –     | 3,5                   | 5    | 10,0        | 50,0 | 90°                                              | Mono          | HD15<br>SD15 | –                         | –                    | –        | – | 31                                    |       |
| KERF-PILE           | x                             | x          | –            | –     | Nutbreite: 3          |      | 5,0         | 25,0 | 90°                                              | Multi         | 5P           | –                         | –                    | –        | x | 32                                    |       |

Für nähere Informationen und Optionen lesen Sie den Rest dieser Broschüre oder schlagen Sie unter [www.quanex-international.com](http://www.quanex-international.com) nach.



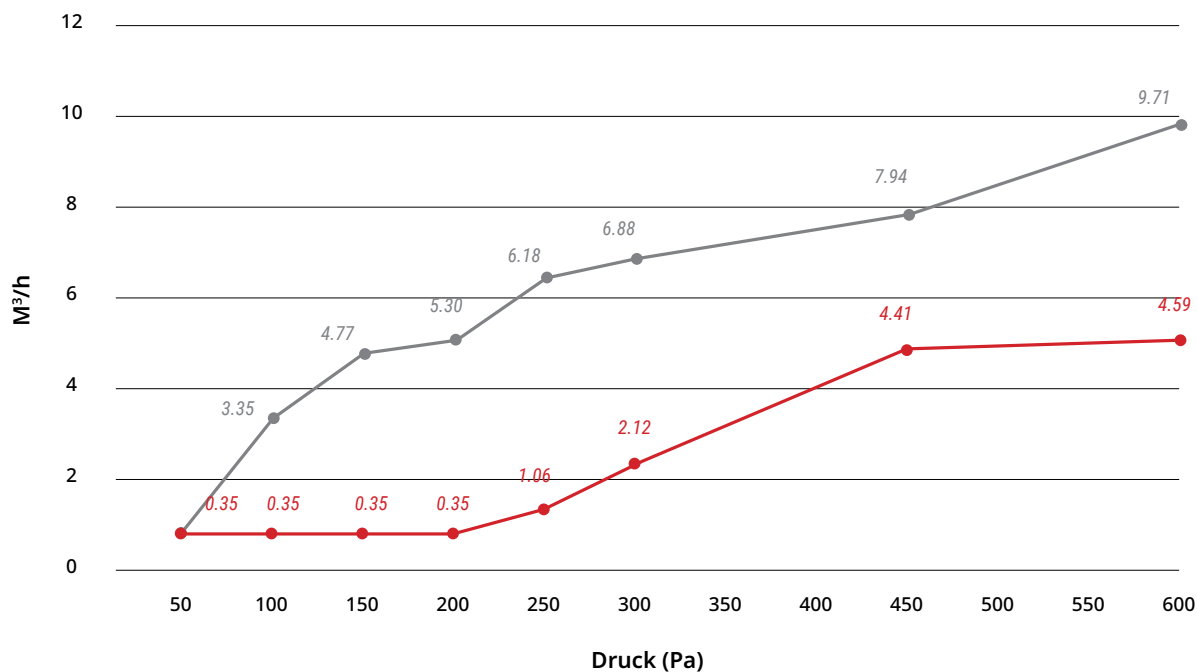
# SEHR GERINGE LUFTDURCHLÄSSIGKEIT

Die zentralen und seitlichen Stege  
bieten eine bessere Luftdichtheit.

**Schlegel**



# Vergleichender Luftdurchlässigkeitstest



## Wettbewerb

Bürstendichtung mit zentraler Fin + 0,5 mm  
mit 20% Kompression.

## Schlegel G3-QF (Quadrafin)

Bürstendichtung mit zentraler Fin +1 mm  
mit 20 % Kompression.

Vergleichstest durchgeführt mit einem linearen Meter Wetterschutz-Bürstendichtung gemäß den Druckerhöhungsschritten in EN 12207.

# WIDERSTANDSFÄHIGKEIT



PP Garn für die Widerstandsfähigkeit gegen  
Schimmel und Mehltau mit Silikon behandelt.

**Schlegel**

# Qualitätskontrolle

Die von Schlegel in seinen Labors in Aycliffe durchgeführten Standardtests sind:

- QUV - beschleunigter Bewitterungsversuch
- Luftdurchlässigkeit - die Menge der durch die Dichtung eindringenden Luft bei verschiedenen Drücken (gemäß EN 1026)
- Erholung nach Langzeitkompression - zur Analyse der permanenten Durchbiegung nach Langzeitkompression (gemäß EN 12365:2003 IFT-Laborzertifikat)
- Verschleißfestigkeit - Simulation des Gleitens/Reibens für 100.000 Zyklen

Unsere Produkte werden den Anforderungen unserer vielen internationalen Kunden in den unterschiedlichsten Industriezweigen gerecht. Wir setzen ein Qualitätsmanagementsystem ein, das gemäß der ISO-Norm 9001:2015 registriert und zertifiziert ist, sowie ein Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:2015.

Wir laden Sie ein, unser Sortiment zu entdecken – in dieser Broschüre oder auch auf unserer Website, wo Ihnen ein Produktfilter hilft, die für Ihre Anwendung passende Bürstendichtung zu finden. Wenden Sie sich einfach an uns für nähere Informationen oder spezifische Anforderungen.

## Hergestellt nach der Norm ISO 45001:2018

für Gesundheit und Sicherheit

## Hergestellt nach der Norm ISO 9001:2015

Qualitätskontrollsystem

## Hergestellt nach der Norm ISO 14001:2015

Umweltkontrollsystem

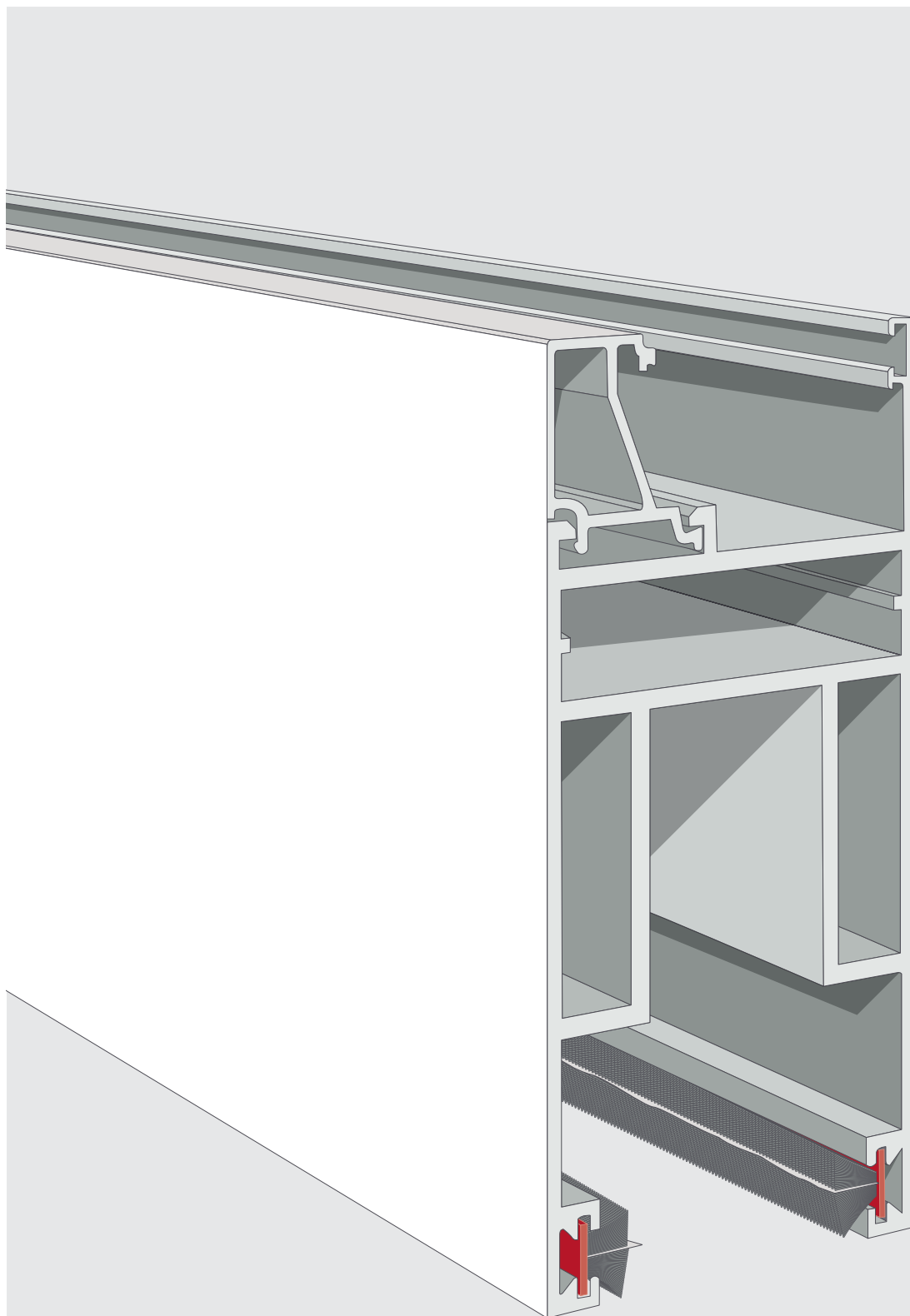




Q-LON

Bürste

Extrudiert

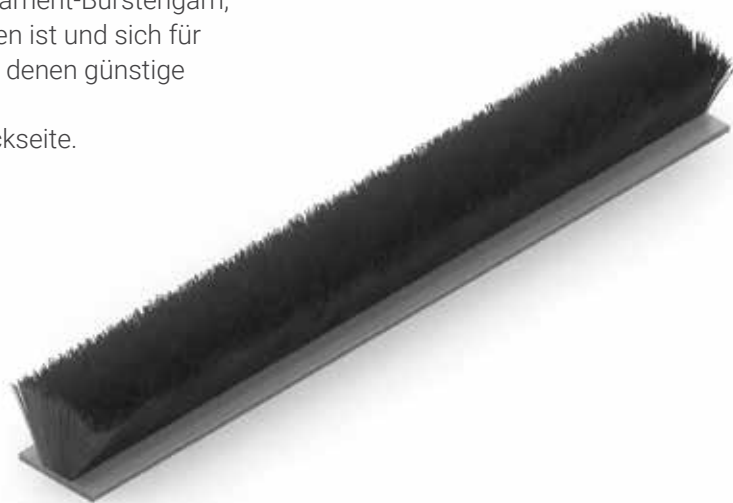


# Bürstendichtungen

# Poly-Bond (PB)

## gewebte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn, das mit einer verstärkten Rückseite verflochten ist und sich für alle gebräuchlichen Anwendungen eignet, bei denen günstige Dichtungen gefragt sind.  
Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                 |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|                                                             | 4,8 | 6,7 | 6,9 |  |
| H                                                           | 5,3 | 7,5 | 7,7 |  |
| I                                                           | 3,2 | 3,2 | 3,2 |  |
| J                                                           | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite |     |     |     |  |

Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können.

| Standardlösungen                                                     |               |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| A Fußbreite*                                                         | B Fußstärke   | D Bürstenhöhe        | E Bürstendichte (P) |
| 4,8 + +0,10/-0,15 mm<br>6,7 + +0,10/-0,20 mm<br>6,9 + +0,10/-0,20 mm | 0,8 ± 0,15 mm | 3,5 (+0,25/-0,15 mm) | 4P                  |
|                                                                      |               | 4 (+0,25/-0,15 mm)   |                     |
|                                                                      |               | 4,5 (+0,25/-0,15 mm) |                     |
|                                                                      |               | 5 (+0,25/-0,15 mm)   |                     |
|                                                                      |               | 5,5 (+0,25/-0,15 mm) |                     |
|                                                                      |               | 6 (+0,25/-0,15 mm)   |                     |
|                                                                      |               | 6,5 (+0,25/-0,15 mm) |                     |
|                                                                      |               | 7 (+4%/-2,5%)        |                     |
|                                                                      |               | 8 (+4%/-2,5%)        |                     |
|                                                                      |               | 9 (+4%/-2,5%)        |                     |
|                                                                      |               | 10 (+4%/-2,5%)       |                     |
|                                                                      |               | 11 (+4%/-2,5%)       |                     |
|                                                                      |               | 12 (+4%/-2,5%)       |                     |
|                                                                      |               | 13 (+4%/-2,5%)       |                     |
|                                                                      |               | 14 (+4%/-2,5%)       |                     |
|                                                                      |               | 15 (+4%/-2,5%)       |                     |

\*Wahlweise mit Heißkleber (HM) • Hinweis: Gesamthöhe erhöht sich um bis zu 0,5 mm bei Heißklebereinsatz

| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.



# Fin-Seal (FS)

## gewebte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn, das mit einer verstärkten Rückseite verflochten ist. Mit verschweißtem, durchsichtigem Mittelsteg für verbesserte Dichtungseigenschaften bei Schiebefenstern und -türen. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                 |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                             | 4,8 | 6,7 | 6,9 |
| H                                                           | 5,3 | 7,5 | 7,7 |
| I                                                           | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| J                                                           | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite |     |     |     |

PP-Multi-Filamentgarn  
Polypropylen-Fin

Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können.

| Standardlösungen                                                     |               |                      |                       |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| A Fußbreite*                                                         | B Fußstärke   | D Bürstenhöhe        | E Steghöhe**          | F Bürstendichte (P) |
| 4,8 + +0,10/-0,15 mm<br>6,7 + +0,10/-0,20 mm<br>6,9 + +0,10/-0,20 mm | 0,8 ± 0,15 mm | 3,5 (+0,25/-0,15 mm) | 3,5 (+/-0,25 mm)      | 4P                  |
|                                                                      |               | 4 (+0,25/-0,15 mm)   | 4 (+/-0,25 mm)        |                     |
|                                                                      |               | 4,5 (+0,25/-0,15 mm) | 4,5 (+/-0,25 mm)      |                     |
|                                                                      |               | 5 (+0,25/-0,15 mm)   | 5 (+/-0,25 mm)        |                     |
|                                                                      |               | 5,5 (+0,25/-0,15 mm) | 5,5 (+/-0,25 mm)      |                     |
|                                                                      |               | 6 (+0,25/-0,15 mm)   | 6 (+/-0,25 mm)        |                     |
|                                                                      |               | 6,5 (+0,25/-0,15 mm) | 6,5 (+/-0,25 mm)      |                     |
|                                                                      |               | 7 (+4%/-2,5%)        | 7 (+0,5 mm/-0,25 mm)  |                     |
|                                                                      |               | 8 (+4%/-2,5%)        | 8 (+0,5 mm/-0,25 mm)  |                     |
|                                                                      |               | 9 (+4%/-2,5%)        | 9 (+0,5 mm/-0,25 mm)  |                     |
|                                                                      |               | 10 (+4%/-2,5%)       | 10 (+0,5 mm/-0,25 mm) |                     |
|                                                                      |               | 11 (+4%/-2,5%)       | 11 (+0,5 mm/-0,25 mm) |                     |
|                                                                      |               | 12 (+4%/-2,5%)       | 12 (+/-0,5 mm)        |                     |
|                                                                      |               | 13 (+4%/-2,5%)       | 13 (+/-0,5 mm)        |                     |
|                                                                      |               | 14 (+4%/-2,5%)       | 14 (+/-0,5 mm)        |                     |
|                                                                      |               | 15 (+4%/-2,5%)       | 15 (+/-0,5 mm)        |                     |

\*Wahlweise mit Heißkleber (HM) • Hinweis: Gesamthöhe erhöht sich um bis zu 0,5 mm bei Heißklebereinsatz

\*\* Mit optionalem schwarzem geräuschlosem Vliessteg (NW)

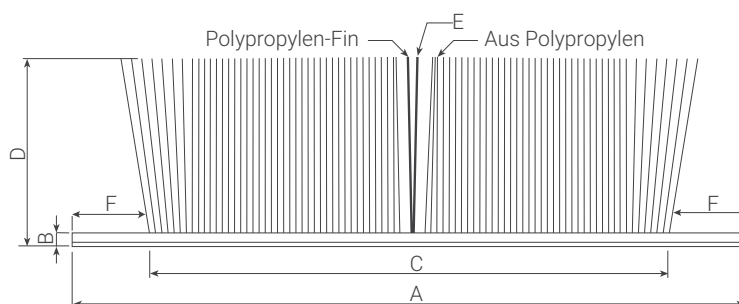
| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.

# Dust-Plug (DP)

## gewebte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn, das mit einer verstärkten Rückseite verflochten ist. Fertig zugeschnitten und in für spezifische Anwendungen und Einsatzgebiete geeigneten Längen verfügbar, für die in der Regel breitere Dichtungen benötigt werden, wie z. B. an den Kanten von Möbeln und Schiebetüren. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite, Stegen und unbehandelte Mono-Filament-Kanten.



Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten könne

### Standardlösungen

| A Trägerbreite*                               | B Fußstärke   | C Breite des Bürstenträgers | D Höhe der Bürste mit optionalem Mittelsteg               | E Bürstendichte | F=A-C     |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 10 ≤ L ≤ 60 ± 0,5 mm mit Abständen von 0,5 mm | 0,8 ± 0,15 mm | 6 ≤ L ≤ 56 ± 1,0 mm         | 5 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) mit Abständen von 0,50 mm | 8P - 76P        | Min. 2 mm |
|                                               |               |                             | 6,5 ≤ D ≤ 22 mm (+4 %/-2,5 % mit Abständen von 1 mm)      |                 |           |
|                                               |               |                             | Steg D > 5 mm (+0,25/-0,15 mm mit Abständen von 0,50 mm)  |                 |           |
|                                               |               |                             | Nur gleich hoch wie Steg (+0,50/-0,50 mm)                 |                 |           |

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich: • Verstärkende Mono-Filament-Kanten • Stegalternativen in Planung

\*Wahlweise mit Heißkleber (HM). Hinweis: Gesamthöhe erhöht sich um bis zu 0,5 mm bei Heißklebereinsatz.

### Farben

Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn

**Grau**  
RAL 7045

**Schwarz**  
RAL 9005

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.

# Shutter-Pile (SP)

## gewebte Bürstendichtungen

Mit einer verstärkten Rückseite verflochtenes Bürstengarn.  
Mit Silikon behandeltes Multi-Filament-Bürstengarn, das teilweise mit einem steiferen Mono-Filament-Bürstengarn stabilisiert ist. Die Dichtung wird in der Regel zur Abdichtung von Rollläden und in ähnlichen Anwendungen in die T-Nut der seitlichen Führungsschienen eingesetzt. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                                                                                               |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|                                                                                                                                           | 4,8 | 6,7 | 6,9 |  |
| H                                                                                                                                         | 5,3 | 7,5 | 7,7 |  |
| I                                                                                                                                         | 3,2 | 3,2 | 3,2 |  |
| J                                                                                                                                         | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite                                                                               |     |     |     |  |
| Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können. |     |     |     |  |

| Standardlösungen                                                  |               |                          |                                                                                                                                                                                        |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| A Fußbreite*                                                      | B Fußstärke   | C Breite des Bürsträgers | D Bürstenhöhe                                                                                                                                                                          | E Bürstendichte (P) in Linie (L) mit Mono-Filament (M) |
| 4,8 + 0,10/-0,15 mm<br>6,7 + 0,10/-0,20 mm<br>6,9 + 0,10/-0,20 mm | 0,8 ± 0,15 mm | 1,6 ± 0,3 mm             | 3,0 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) mit Abständen von 0,50 mm<br>6,5 < D ≤ 10,0 mm mit Abständen von 0,5 mm (4 %/-2,5 % mm)<br>10,0 ≤ D ≤ 15,0 mm (+4 %/-2,5 %) mit Abständen von 1,0 mm | 2P1L1M<br>3P1L1M                                       |

\*Wahlweise mit Heißkleber (HM) • Hinweis: Gesamthöhe erhöht sich um bis zu 0,5 mm bei Heißklebereinsatz

| Farben                                    |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                         |
| <b>Schwarz</b><br>RAL 9005                | <b>Grau</b><br>RAL 7045 |

| Farben                                   |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Farben für das Mono-Filament-Bürstengarn |                         |
| <b>Schwarz</b><br>RAL 9005               | <b>Grau</b><br>RAL 7045 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.

# Power-Pile (PW)

## extrudierte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn auf einer extrudierten Basis mit aufstehenden Rändern. Garantierte Bürstenzentrierung, besser geeignet für maschinelles Einsetzen. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                                                                                               |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|                                                                                                                                           | 4,8 | 6,7 | 6,9 |  |
| H                                                                                                                                         | 5,3 | 7,5 | 7,7 |  |
| I                                                                                                                                         | 3,2 | 3,2 | 3,2 |  |
| J                                                                                                                                         | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite                                                                               |     |     |     |  |
| Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können. |     |     |     |  |

| Standardlösungen |               |                  |                |                                                             |                     |
|------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| A Fußbreite*     | B Fußstärke   | C Führungsbreite | D Führungshöhe | E Bürstenhöhe                                               | F Bürstendichte (P) |
| 4,8 ± 0,2 mm     | 0,65 ± 0,1 mm | 2,5 ± 0,3 mm     | 2,4 ± 0,3 mm   | 5,0 ≤ E ≤ 8,0 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 0,50 mm | 4P                  |
| 6,7 ± 0,2 mm     |               |                  |                | 8,0 < E ≤ 25,0 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 1,0 mm |                     |
| 6,9 ± 0,2 mm     |               |                  |                |                                                             |                     |

| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.

# Fin-Pile (FP)

## extrudierte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn auf einer extrudierten Basis mit aufstehenden Rändern. Garantierte Bürstenzentrierung, besser geeignet für maschinelles Einsetzen. Zwei durchsichtige Mittelstege halten die Bürste optisch intakt und sorgen gleichzeitig für eine bessere Abdichtung von Schiebefenstern und -türen. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                                                                                               |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|                                                                                                                                           | 4,8 | 6,7 | 6,9 |  |
| H                                                                                                                                         | 5,3 | 7,5 | 7,7 |  |
| I                                                                                                                                         | 3,2 | 3,2 | 3,2 |  |
| J                                                                                                                                         | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite                                                                               |     |     |     |  |
| Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können. |     |     |     |  |

| Standardlösungen |               |                  |                |                                                            |                                      |                        |
|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| A Fußbreite      | B Fußstärke   | C Führungsbreite | D Führungshöhe | E Bürstenhöhe                                              | F Steghöhe*<br>(≥ 5 mm)              | G Bürstendichte<br>(P) |
| 4,8 ± 0,2 mm     | 0,65 ± 0,1 mm | 2,6 ± 0,3 mm     | 2,6 ± 0,3 mm   | 5 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) mit<br>Abständen von 0,50 mm | Nur gleich hoch (+0,50/-<br>0,50 mm) | 4P                     |
| 6,7 ± 0,2 mm     |               |                  |                | E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) mit<br>Abständen von 1 mm       |                                      |                        |
| 6,9 ± 0,2 mm     |               |                  |                |                                                            |                                      |                        |

\* Mit optionalem schwarzem geräuschlosem Vliessteg (NW)

| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.



**GB**

# extrudierte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn auf einer extrudierten Basis. Garantierte Bürstenzentrierung, besser geeignet für maschinelles Einsetzen.

Mit durchsichtigem Mittelsteg für verbesserte Dichtungseigenschaften bei Schiebefenstern und -türen. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                                                                                               |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|                                                                                                                                           | 4,8 | 6,7 | 6,9 |  |
| H                                                                                                                                         | 5,3 | 7,5 | 7,7 |  |
| I                                                                                                                                         | 3,2 | 3,2 | 3,2 |  |
| J                                                                                                                                         | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite                                                                               |     |     |     |  |
| Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können. |     |     |     |  |

| Standardlösungen                             |               |                  |                |                                                           |                                          |                     |
|----------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| A Fußbreite                                  | B Fußstärke   | C Führungsbreite | D Führungshöhe | E Bürstenhöhe                                             | F Steghöhe* (≥ 5 mm)                     | G Bürstendichte (P) |
| 4,8 ± 0,2 mm<br>6,7 ± 0,2 mm<br>6,9 ± 0,2 mm | 0,65 ± 0,1 mm | 2,5 ± 0,3 mm     | 2,3 ± 0,2 mm   | 4 ≤ E ≤ 5 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 0,50 mm   | E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)                  | 4P                  |
|                                              |               |                  |                | 5,5 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 0,50 mm | Gleich hoch oder E+1 mm (+0,50/-0,50 mm) |                     |
|                                              |               |                  |                | 8 ≤ E ≤ 12 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 1 mm     |                                          |                     |
|                                              |               |                  |                | 12 ≤ E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 1 mm    | Nur gleich hoher Steg (+0,50/-0,50 mm)   |                     |

\* Mit optionalem schwarzem geräuschlosem Vliessteg (NW)

| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

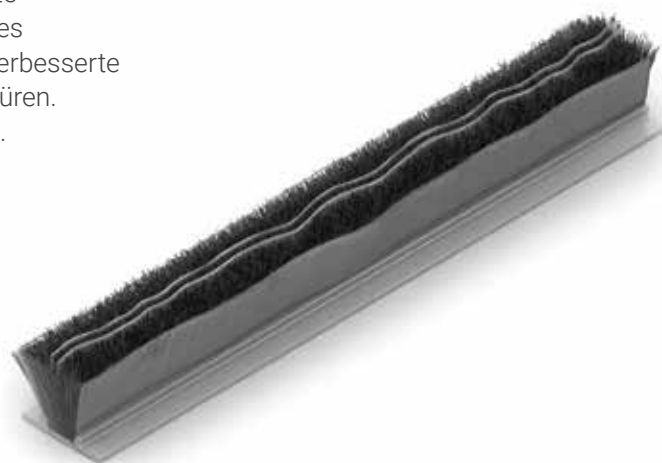
Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.



# G3-QF (Quadrafin)

## extrudierte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn auf einer extrudierten Basis. Garantierte Bürstenzentrierung, besser geeignet für maschinelles Einsetzen. Mit klaren Mittel- und Außenstegen für verbesserte Dichtungseigenschaften bei Schiebefenster und -türen. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                 |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                             | 4,8 | 6,7 | 6,9 |
| H                                                           | 5,3 | 7,5 | 7,7 |
| I                                                           | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| J                                                           | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite |     |     |     |

Polypropylen-Fin

PP-Multi-Filamentgarn

F

E

G

B

C

A

I

H

Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können.

| Standardlösungen |               |                  |                |                                                          |                                          |                     |
|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| A Fußbreite      | B Fußstärke   | C Führungsbreite | D Führungshöhe | E Bürstenhöhe                                            | F Mittige und äußere Steghöhe* (≥ 6 mm)  | G Bürstendichte (P) |
| 4,8 ± 0,2 mm     | 0,65 ± 0,1 mm | 2,5 ± 0,2 mm     | 1,2 ± 0,2 mm   | 6 ≤ E ≤ 10 mm (+0,50/-0,50 mm mit Abständen von 0,50 mm) | Gleich hoch oder E+1 mm (+0,50/-0,50 mm) | 4P                  |
| 6,7 ± 0,2 mm     |               |                  |                | 10 ≤ E ≤ 12 mm (+0,50/-0,50 mm mit Abständen von 1 mm)   |                                          |                     |
| 6,9 ± 0,2 mm     |               |                  |                |                                                          |                                          |                     |

\* Mit standardmäßiger schwarzer oder grauer geräuschlosem Vliessteg (NW)

| Farben                                    |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                            |
| <b>Grau</b><br>RAL 7045                   | <b>Schwarz</b><br>RAL 9005 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.

# Bi-Fin (BF)

## extrudierte Bürstendichtungen

Mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn auf einer extrudierten Basis mit aufstehenden Rändern. Garantierte Bürstenzentrierung, besser geeignet für maschinelles Einsetzen.

Ein durchsichtiger Seitensteg sorgt für den seitlichen Schutz des Garns und verbessert die Wetterabdichtung bei Schiebeanwendungen. Wahlweise erhältlich mit selbstklebender Rückseite.



| Abmessungen                                                                                                                               |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|                                                                                                                                           | 4,8 | 6,7 | 6,9 |  |
| H                                                                                                                                         | 5,3 | 7,5 | 7,7 |  |
| I                                                                                                                                         | 3,2 | 3,2 | 3,2 |  |
| J                                                                                                                                         | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite                                                                               |     |     |     |  |
| Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können. |     |     |     |  |

| Standardlösungen |               |                  |                |                                                         |                                        |                     |
|------------------|---------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| A Fußbreite      | B Fußstärke   | C Führungsbreite | D Führungshöhe | E Höhe Bürste und zentraler Steg                        | F Externe Steghöhe* (≥ 5 mm)           | G Bürstendichte (P) |
| 4,8 ± 0,2 mm     | 0,65 ± 0,1 mm | 2,6 ± 0,3 mm     | 2,4 ± 0,3 mm   | 6 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 0,50 mm | Nur gleich hoher Steg (+0,50/-0,50 mm) | 4P                  |
| 6,7 ± 0,2 mm     |               |                  |                | 8 ≤ E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) mit Abständen von 1 mm   |                                        |                     |
| 6,9 ± 0,2 mm     |               |                  |                |                                                         |                                        |                     |

\* Mit optionalem schwarzem geräuschlosem Vliessteg (NW)

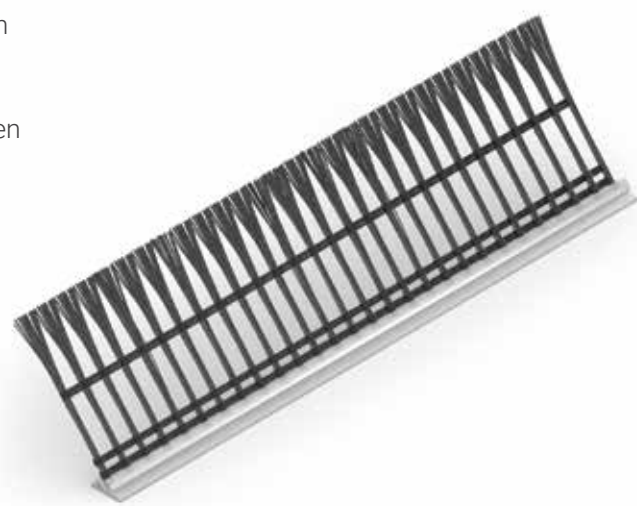
| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.

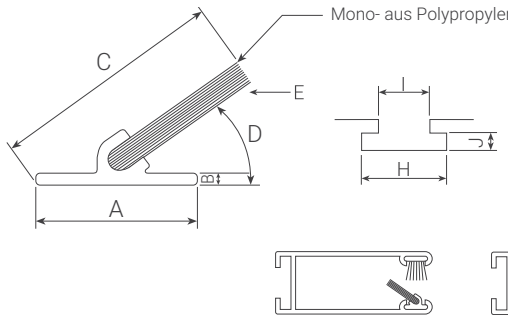
# Angle-Pile (AP)

## extrudierte Bürstendichtungen

Unbehandeltes Mono-Filament-Garn mit extrudierter Basis. Erhältlich in den Winkeln 45° oder 60°, garantiert auf der mittleren Bürste, besser geeignet für die maschinelle Einbringung. Wird vorwiegend in die seitlichen Führungsschienen von Insektenschutzrollos eingesetzt. Kann einzeln mit einer flexiblen Standardbürste oder in Doppel-Ausführung eingesetzt werden, um das Gitter in den Führungsschienen zu halten.



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



Empfohlener Mindestabstand: +0,5 mm der gewählten Fußbreite

Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können.

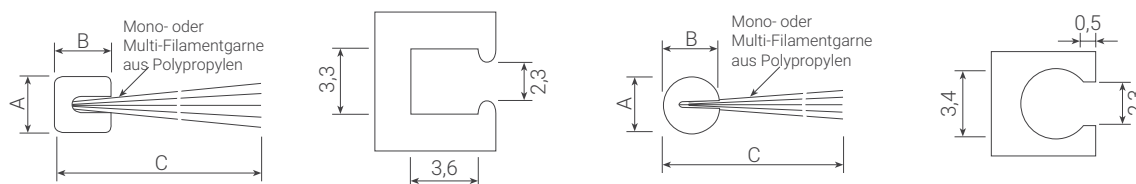
| Standardlösungen             |                |                                                                                                           |                    |                 |
|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| A Trägerbreite               | B Fußstärke    | C Bürstenhöhe                                                                                             | D Winkel           | E Bürstendichte |
| 4,8 ± 0,2 mm<br>6,9 ± 0,2 mm | 0,65 ± 0,15 mm | 9,0 ≤ D ≤ 12,0 mm + 0,5 mm mit Abständen von 0,50 mm<br>12,0 < C ≤ 25,0 + 0,5 mm mit Abständen von 1,0 mm | 45 ± 5°<br>60 ± 5° | 24              |

| Farben                                    |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn |                     |
| Grau<br>RAL 7045                          | Schwarz<br>RAL 9005 |

# Skirting-Fringe (SF)

## extrudierte Bürstendichtungen

Extrudierte Basis in rechteckiger oder runder Form zur Abdichtung von Lücken an den Kanten von Schwingtüren, Rollläden und ähnlichen Anwendungen mit schmalen Profilen. Unbehandeltes und steifes 6-ply Mono-Filament oder mit Silikon behandeltes und flexibles Multi-Filament-Bürstengarn. Andere Fußvarianten und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



Andere Abmessungen sind verfügbar, wobei besondere Bedingungen für Mindestbestellmengen, Vorlaufzeit, Verpackung und Preis gelten können.

### Standardlösungen

| A Trägerbreite                                                                                                                                                                                                                               | B Trägerhöhe                                                                                     | C Bürstenhöhe                                                  | D Bürstendichte                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Quadratisch; $2,7 \pm 0,15$ mm<br>Quadratisch; $2,9 \pm 0,15$ mm<br>Quadratisch; $3,1 \pm 0,15$ mm<br>Quadratisch; $3,3 \pm 0,15$ mm<br>Rund $2,7 \pm 0,15$ mm<br>Rund $2,9 \pm 0,15$ mm<br>Rund $3,1 \pm 0,15$ mm<br>Rund $3,3 \pm 0,15$ mm | $2,7 (+0,15 / -0,35)$<br>$2,9 (+0,15 / -0,35)$<br>$3,1 (+0,15 / -0,35)$<br>$3,3 (+0,15 / -0,35)$ | $5,0 \leq D \leq 30,0$ mm + 0,5 mm mit<br>Abständen von 1,0 mm | Singlefaden 24<br>Multifilament 4P |

### Farben

Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn

**Schwarz**  
RAL 9005

**Grau**  
RAL 7045

### Farben

Farben für das Mono-Filament-Bürstengarn

**Schwarz**  
RAL 9005

**Grau**  
RAL 7045

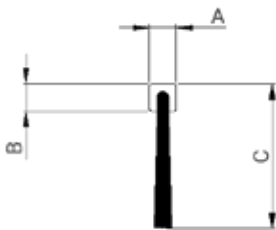
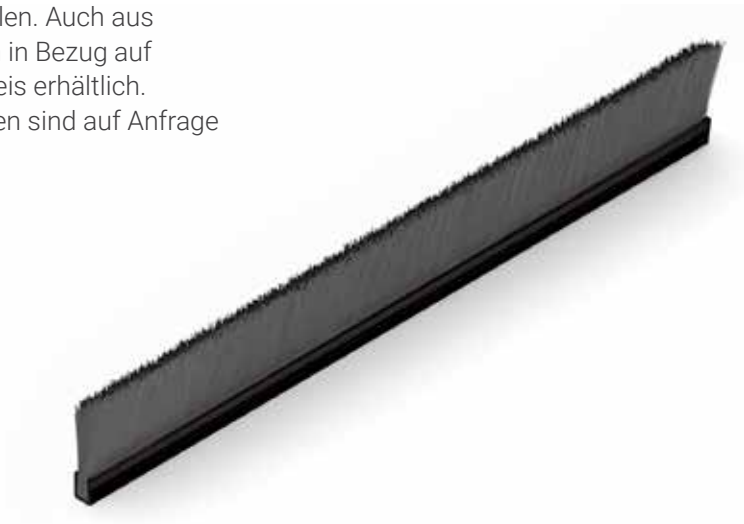
Andere Farben sind unter besonderen Bedingungen (Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis) erhältlich.



# Flex-Brush (FB)

wickelbare Bürstendichtungen

Extrudierter quadratischer Fuß zur Abdichtung von Drehtüren, Rolltreppen, Industrietüren und Garagentüren. Singlefadengarn erhältlich aus Polypropylen. Auch aus Polyamid 6 mit besonderen Bedingungen in Bezug auf Mindestbestellmenge, Vorlaufzeit und Preis erhältlich. Andere Trägervarianten und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



| Standardlösungen |              |                                     |               |
|------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| A Trägerbreite   | B Trägerhöhe | C Bürstenhöhe                       | Bürstendichte |
| 3 mm             | 3 mm         | 10 – 50 mm (mit Abständen von 1 mm) | SD15          |
| 3,5 mm           | 3,5 mm       |                                     |               |
| 4 mm             | 4 mm         |                                     |               |
| 4,5 mm           | 4,5 mm       |                                     | HD15          |

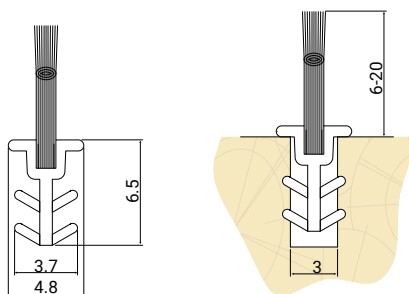
| Farben              |                  |
|---------------------|------------------|
| Polypropylenfarben  |                  |
| Schwarz<br>RAL 9005 | Grau<br>RAL 7045 |



# Kerf-Pile (KP)

## extrudierte Bürstendichtungen

Mit weichem Silikon behandeltes Multifilament-Dichtungsgarn auf einem extrudiertem Fuß, entworfen für eine Holznut.  
Einfaches Einsetzen und hervorragende Abdichtung.



### Standardlösungen

| Nutbreite | Nuttiefe | Bürstenhöhe                                                              | Bürstendichte |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3 mm      | 7 mm     | $6,0 < H \leq 20,0 \text{ mm (+0,50/-0,50 mm)}$ mit Abständen von 1,0 mm | 5P            |

### Standardfarben

Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn

**Schwarz**  
RAL 9005

**Grau**  
RAL 7045

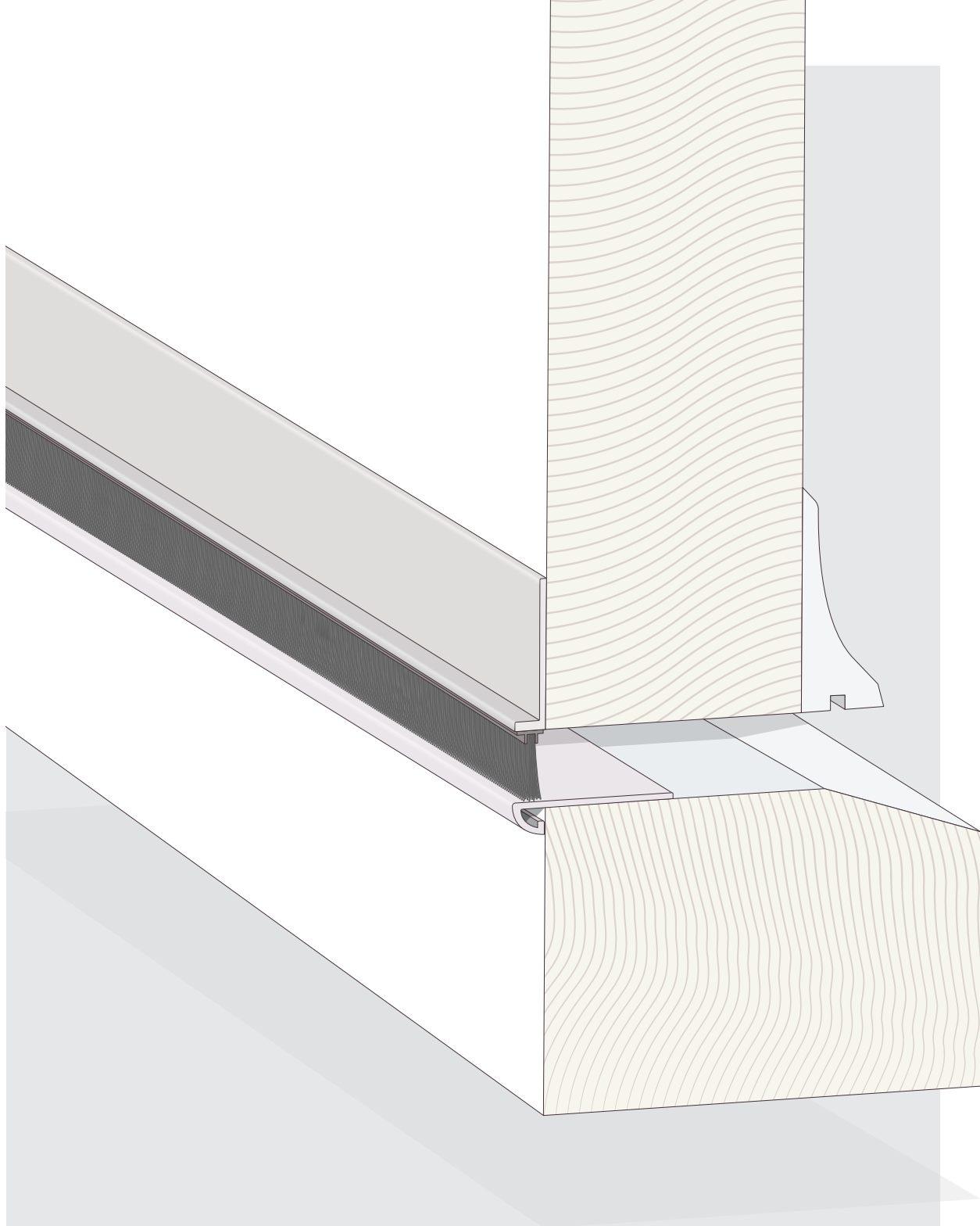
### Sonderfarben

Farben für das Multi-Filament-Bürstengarn

**Weiss**  
RAL 9003

**Braun**  
RAL 8028

**Beige**  
RAL 1011



# Kombination Bürstendichtungen

- Starrer ABS-, PP- oder PVC-Profilstrang für universelle Oberflächen- oder Schlitzmontage
- Ausgestattet mit Bürstenbesatz gemäß Spezifikation
- Alternativ: extrudiertes Profil für Nachrüstung mit Bürstenbesatz in den Spulen

## Für universelle Montage

Poly-Bond auf extrudiertem PVC-, PP- oder ABS-Träger

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>PB 1126</b>                                 |  |
| Dichtungsspalt: 8,0- 15,0<br>Packmaß: 50 m x 2 |  |
| <b>Türen</b>                                   |  |

|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PB 1127</b>                                                          |  |
| Dichtungsspalt: 11,0- 23,0<br>Packmaß: 50 m x 4<br>50 m x 3<br>45 m x 3 |  |
| <b>Türen</b>                                                            |  |

## Für Nutmontage

Poly-Bond auf extrudiertem PVC-, PP- oder ABS-Träger

|                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PB 0908</b>                                                                             |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 10,0<br>Dichtungsspalt: 2,0- 13,0<br>Packmaß: 2,1 m x 100 |  |
| <b>Türen</b>                                                                               |  |

|                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PB 1001</b>                                                                                             |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 9,5<br>Dichtungsspalt: 4,0- 15,0<br>Packmaß: 150 m x 1 |  |
| <b>Schiebefenster aus Holz</b>                                                                             |  |

|                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PB 1002</b>                                                                                              |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 11,8<br>Dichtungsspalt: 4,0- 15,0<br>Packmaß: 150 m x 1 |  |
| <b>Schiebefenster aus Holz</b>                                                                              |  |

|                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PB 1003</b>                                                                                             |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 6,0<br>Falzbreite: 7,5<br>Dichtungsspalt: 4,0- 15,0<br>Packmaß: 100 m x 1 |  |
| <b>Schiebefenster aus Holz</b>                                                                             |  |

|                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PW 1018 FLEX</b>                                                                                    |  |
| Nutbreite: 3,0<br>Min. Nuttiefe: 7,0<br>Dichtungsspalt: 4,0- 15,0<br>Packmaß: 200 m x 1<br>2,1 m x 300 |  |
| <b>Schiebetüren aus Holz</b>                                                                           |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PB 1021</b><br><br>Nutbreite:<br><b>3,0 nom. (B1);</b><br><b>2,5 min. bis 3,8 max. (B2)</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Falzbreite: <b>7,5</b><br>Dichtungsspalt: <b>4,0- 15,0</b><br>Packmaß: <b>400 m x 1</b><br><br><b>Schiebetüren aus Aluminium</b> |  |
| <b>PB 1372</b><br><br>Nutbreite: <b>3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Packmaß: <b>650 m x 1</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>RX</b>                                                                                                          |  |
| <b>PB 1451</b><br><br>Nutbreite: <b>3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Packmaß: <b>650 m x 1</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>LX</b>                                                                                                          |  |
| <b>PB 1466</b><br><br>Nutbreite: <b>3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Packmaß: <b>650 m x 1</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Staubfilter</b>                                                                                                 |  |

## Träger für Bürstendichtungen

|                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>LV 0921</b> 27256<br><br>Nutbreite: <b>10,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>4,0</b><br>Packmaß: <b>50 m x 100</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>C-Schiene</b><br><b>10 x 4 mit 6,7 Bürsteneinsatz</b>    |  |
| <b>LV 3015</b> 27797<br><br>Packmaß: <b>2,6 m x 100</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>L-Profilträger</b><br><b>7 x 26 mit 4,8 Bürsteneinsatz</b>                                                     |  |
| <b>LV 3016</b> 27809<br><br>Packmaß: <b>1,0 m x 100</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>L-Profilträger</b><br><b>10 x 26 mit 6,7 Bürsteneinsatz</b>                                                    |  |
| <b>LV 5032</b> 27853<br><br>Nutbreite: <b>4,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>10,0</b><br>Packmaß: <b>50 m x 9</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Nutträger</b><br><b>7 x 9 mit 4,8 Bürsteneinsatz</b>       |  |
| <b>LV 5438</b> 27900<br><br>Nutbreite: <b>3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>8,0</b><br>Packmaß: <b>2,2 m x 200</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Nutträger</b><br><b>7 x 7 mit 4,8 Bürsteneinsatz</b>     |  |
| <b>LV 5594</b> 27923<br><br>Nutbreite: <b>7,1</b><br>Min. Nuttiefe: <b>3,5</b><br>Packmaß: <b>2,1 m x 100</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Selbstklebende C-Schiene für 4,8 mm Bürstenfußbreite</b> |  |

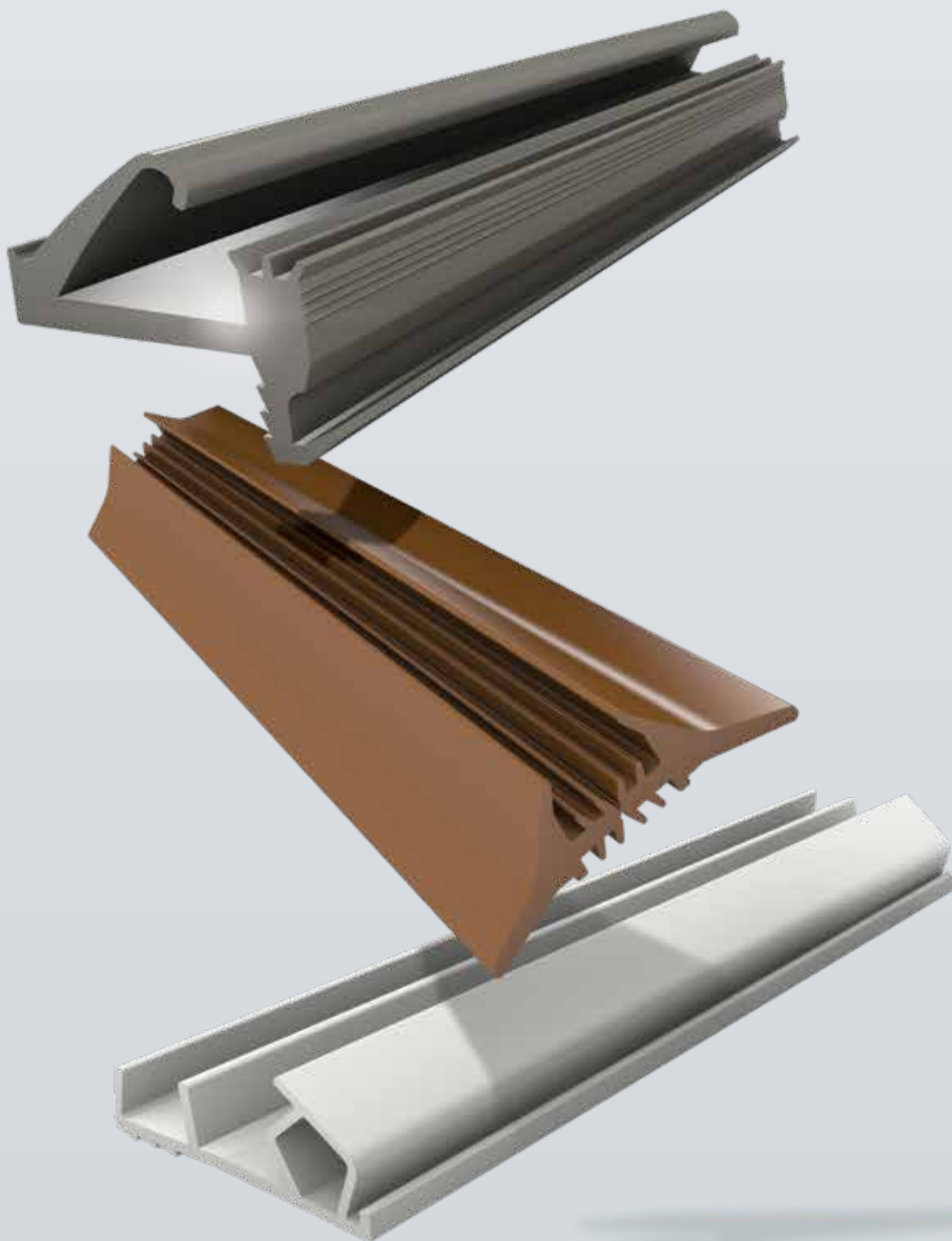
# LEICHTE EINFÜHRBARKEIT

Verstärkte Geweberückseite, extrudierte Basis  
oder Trägerprofil für optimale Einführbarkeit

**Schlegel**

# Extrudierte Dichtungsprofile

Für Anwendungen aus Holz, Aluminium und PVC



Q-LON

Bürste

Extrudiert



# Index

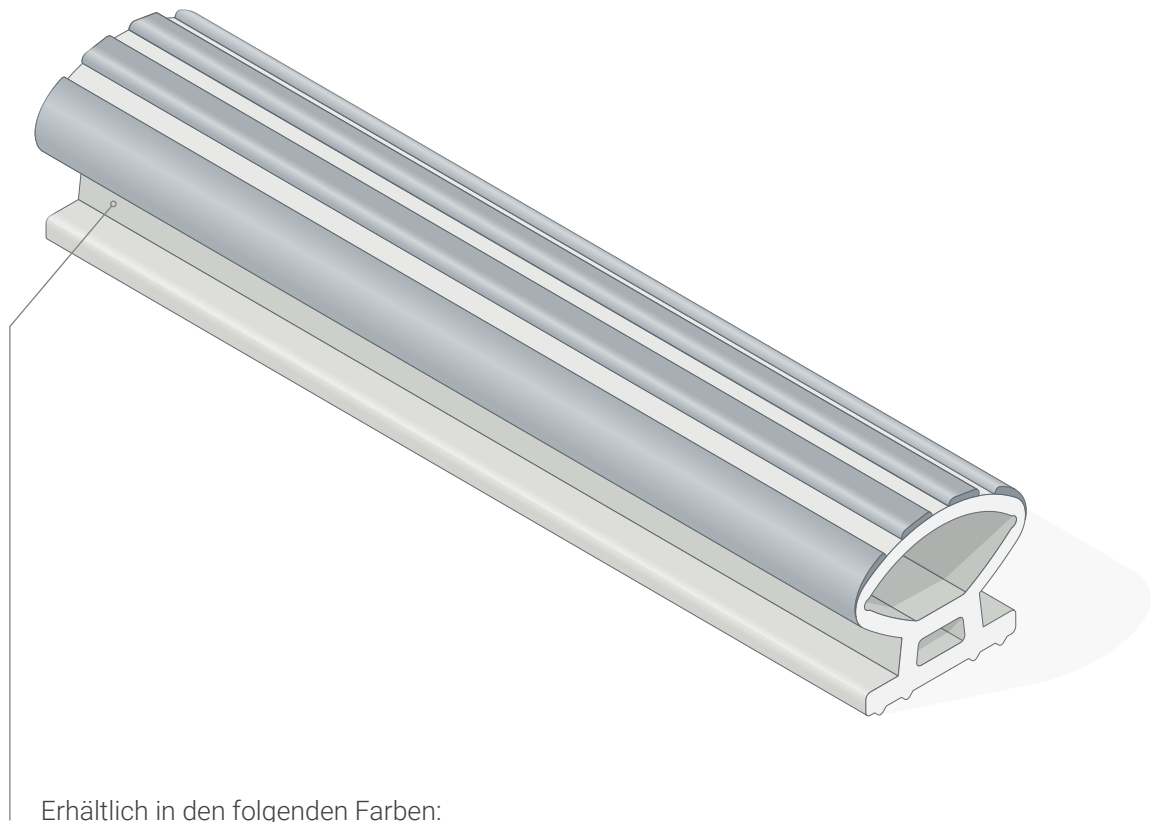
---

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Materialien und Farben</b> .....                                | <b>82</b> |
| <b>Klassifikationen</b> .....                                      | <b>85</b> |
| <b>Technische Daten</b>                                            |           |
| Lozaron. Extrudierte Profile für Holztüren und -fenster .....      | <b>86</b> |
| Lozaron. Extrudierte Profile für Aluminiumtüren und -fenster ..... | <b>88</b> |
| <b>Rollläden</b> und Screens .....                                 | <b>92</b> |



# Materialien und Farben

Die Extrusionsdichtungen von Schlegel werden aus verschiedenen extrudierten Materialien hergestellt und können mit geschäumten Dichtungen kombiniert werden.



Erhältlich in den folgenden Farben:

## Standardfarben

- WEISS / **RAL 9003 / Code 287**
- SCHWARZ / **RAL 9005 / Code 288**

## Sonderfarben

- GRAU / **RAL 7040 / Code 224**
- GRAPHITSCHWARZ / **RAL 7024 / Code 273**
- LICHTGRAU / **RAL 7035 / Code 275**
- STAUBGRAU / **RAL 7037 / Code 276**
- GRAU / **RAL 7045 / Code 277**
- BRAUN / **RAL 8019 / Code 285**

Die Standardfarben für jeden Artikel entnehmen Sie bitte den separat erhältlichen Kundenzeichnungen auf unserer Website.

## Lozaron (LF) (LP) (LT) (LV)

Die Lozaron Dichtungen werden aus TPE, geschäumtem TPE, EDPM und PVC-Profilen hergestellt.

- **Lozaron TPE-Extrusionen mit flexiblem Mikrozellschaum**
- **Extrudierte Lozaron TPE-Profile ohne Schaum (LT)**
- **Polypropylen- (LP) und PVC (LV)-Extrusionen**

Bei unserem Angebot an extrudierten Dichtungen werden verschiedenste Materialien und Herstellungsprozesse kombiniert, um die besten Produkteigenschaften zu erzielen.

Die Lozaron Extrusionsdichtungen bestehen aus verschiedenen Kunststoffverbundstoffen und können mit der Poly-Bond Bürstendichtung und der geschäumten Q-LON Technologie wie beschrieben kombiniert werden.

# GROSSE AUSWAHL AN FARBEN



Extrudierte Dichtungsprofile  
von Schlegel gibt es in einer  
Vielzahl von Farben.

**Schlegel**



# GROSSE AUSWAHL AN MATERIALIEN

Extrudierte Dichtungsprofile von Schlegel werden aus dem für die jeweilige Anwendung am besten geeigneten Material hergestellt.

**Schlegel**



# Klassifikationen

## Dichtungen gemäß EN 12365 2003

EN 12365 2003 enthält ein vorgeschriebenes Klassifizierungssystem, mithilfe dessen die Hersteller und Monteure von Fenstern, Türen, Abschlüssen und vorgehängten Fassaden sicherstellen können, dass sie dasjenige Bauteil verwenden, das ihre Anforderungen bestmöglich erfüllt

### Es wird ein sechsstelliges System verwendet

| 1                                                      | 2                                                                                           | 3                                                                        | 4                                                                                                                         | 5                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzungskategorie                                      | Arbeitsbereich                                                                              | Lineare Druckkraft                                                       | Arbeitstemperaturbereich                                                                                                  | Rückstellvermögen                                                                                                                          | Rückstellvermögen nach der Alterung                                                                                                                     |
| W = Dichtung (Weatherstrip)<br>G = Abdichtung (Gasket) | 9 Klassen, die den Arbeitsbereich des Siegels angeben;<br><br>9 gibt den größten Abstand an | 9 Klassen für die lineare Druckkraft;<br><br>9 zeigt die größte Kraft an | 6 Klassen, die den Betriebstemperaturbereich angeben<br><br>jeweils mit unterschiedlichen Höchst- und Mindesttemperaturen | 8 Klassen, die das Rückstellvermögen angeben;<br><br>Klasse 0 bedeutet keine Anforderung und Klasse 7 gibt das größte Rückstellvermögen an | 8 Klassen, die das Rückstellvermögen nach Alterung zeigen;<br><br>Klasse 0 bedeutet keine Anforderung und Klasse 7 gibt das größte Rückstellvermögen an |

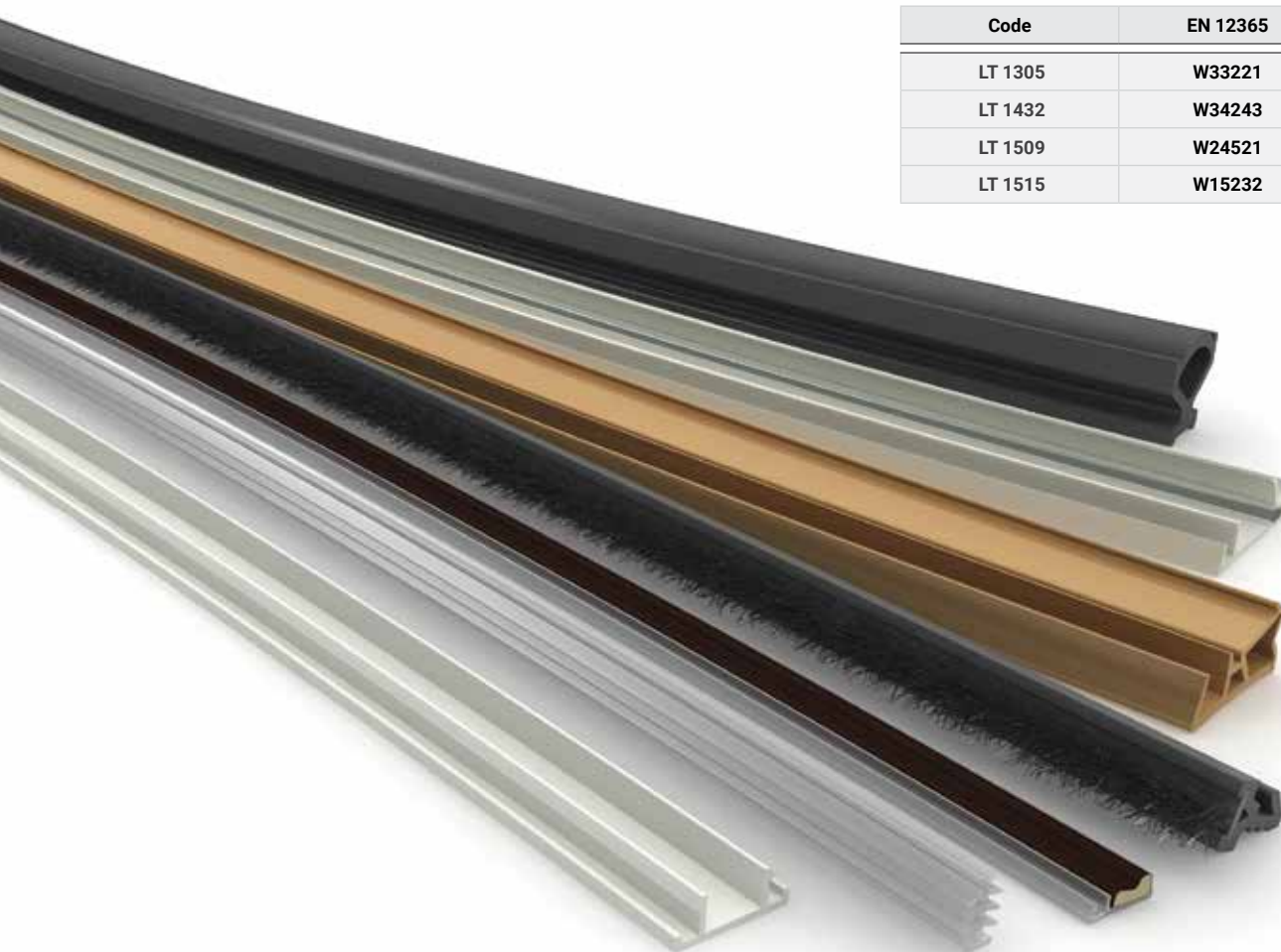
### Klassen

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1: ≤ 1 mm<br>2: >1 mm ≤ 2 mm<br>3: >2 mm ≤ 4 mm<br>4: >4 mm ≤ 6 mm<br>5: >6 mm ≤ 8 mm<br>6: >8 mm ≤ 10 mm<br>7: >10 mm ≤ 15 mm<br>8: >15 mm ≤ 30 mm<br>9: >30 mm | 1: ≤ 10 N/m<br>2: >10 N/m ≤ 20 N/m<br>3: >20 N/m ≤ 50 N/m<br>4: >50 N/m ≤ 100 N/m<br>5: >100 N/m ≤ 200 N/m<br>6: >200 N/m ≤ 500 N/m<br>7: >500 N/m ≤ 700 N/m<br>8: >700 N/m ≤ 1000 N/m<br>9: >1000 N/m | 1: 0°C bis +45°C<br>2: -10°C bis +55°C<br>3: -20°C bis +85°C<br>4: -25°C bis +100°C<br>5: -40°C bis +70°C<br>6: 0°C bis +200°C | 0: Keine Anforderungen<br>1: >30 % bis 40 %<br>2: >40 % bis 50 %<br>3: >50 % bis 60 %<br>4: >60 % bis 70 %<br>5: >70 % bis 80 %<br>6: >80 % bis 90 %<br>7: >90 % | 0: Keine Anforderungen<br>1: >30 % bis 40 %<br>2: >40 % bis 50 %<br>3: >50 % bis 60 %<br>4: >60 % bis 70 %<br>5: >70 % bis 80 %<br>6: >80 % bis 90 %<br>7: >90 % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Eine typische Klassifikation sieht so aus

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| W | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

| Code    | EN 12365 |
|---------|----------|
| LT 1305 | W33221   |
| LT 1432 | W34243   |
| LT 1509 | W24521   |
| LT 1515 | W15232   |





- LE** Lozaron EPDM Dichtungsprofile
- LT** Lozaron TPE -Dichtungsprofile aus Schaumstoff
- LP** Lozaron PP Dichtungsprofile
- LV** Lozaron PVC Dichtungsprofile



# Lozaron

Extrudierte Profile für  
Holztüren und -fenster

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>LF 1105</b>                                                   | 23010 |
| Nutbreite: 1,5- 2,2<br>Min. Nuttiefe: 11,5<br>Packmaß: 400 m x 2 |       |
|                                                                  |       |
| <b>Abdeckprofil für Trockenverglasung</b>                        |       |

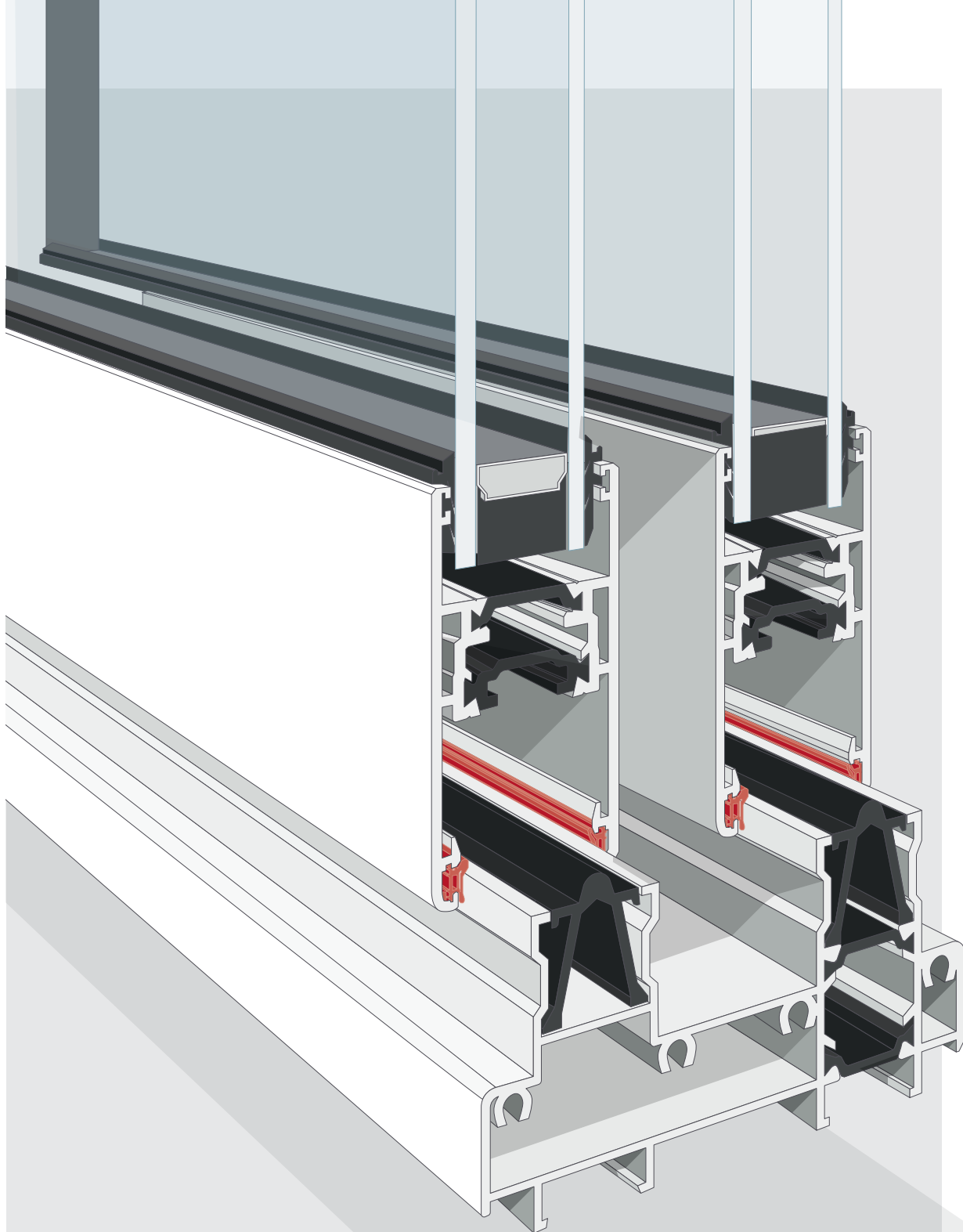
|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| <b>LP 1034</b>                            | 24010 |
| Nutbreite: 0,7- 0,8<br>Packmaß: 400 m x 1 |       |
|                                           |       |
| <b>Abdeckprofil für Trockenverglasung</b> |       |



|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>LT 1489</b>                                                                | 26891 |
| Nutbreite: <b>3,0</b><br>Min. Nuttiefe: <b>7,0</b><br>Packmaß: <b>300 m x</b> |       |
| <b>Doppelte Fensterdichtung</b>                                               |       |

|                                                                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>LV 1306</b>                                                                                                                        | 2756601  |
| <p>Nutbreite: <b>4,0</b></p> <p>Min. Nuttiefe: <b>5,0</b></p> <p>Dichtungsspalt: <b>5,0- 7,0</b></p> <p>Packmaß: <b>300 m x 1</b></p> |          |
| <b>Dichtungsprofil für Fenster</b>                                                                                                    | <b>F</b> |
| <b>W33221</b>                                                                                                                         |          |

| F | Geeignet für Rahmendichtung | S | Geeignet für Flügeldichtung | O | Geeignet für Überschlagdichtung | C | Geeignet für Mitteldichtung |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------|
|   |                             |   |                             |   |                                 |   |                             |



# Lozaron Aluminium

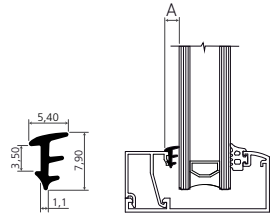
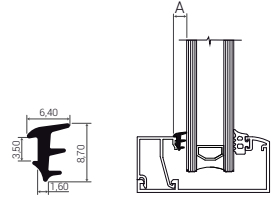
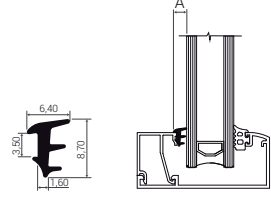
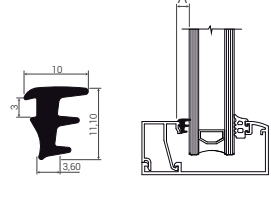
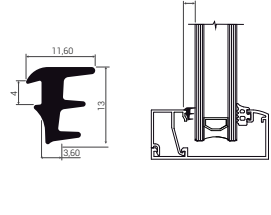
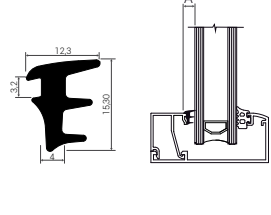
Anwendungen auf  
Aluminiumtüren und -fenstern

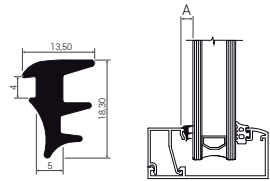
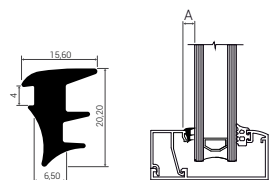
## Für Schiebetüren aus Aluminium

|                                                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>LT 1509</b>                                                                                                        | 26990 |
| Nutöffnung: <b>4,0- 4,5</b><br>Nutbreite: <b>7,0</b><br>Dichtungsspalt: <b>3,0 - 3,5</b><br>Packmaß: <b>250 m x 1</b> |       |
| <b>Schiebedichtung</b>                                                                                                |       |
| <b>W24521</b>                                                                                                         |       |

|                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>LT 1515</b>                                                                                                  | 26993 |
| Nutöffnung: <b>3,2</b><br>Nutbreite: <b>5,4</b><br>Dichtungsspalt: <b>2,6- 2,9</b><br>Packmaß: <b>250 m x 1</b> |       |
| <b>Schiebedichtung</b>                                                                                          |       |
| <b>W15232</b>                                                                                                   |       |

## Für Trockenverglasung aus Aluminium

|                                                                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LE 611 FV2</b> 2230501<br>A - Dichtungsspalt: 2,0<br>Packmaß: 500 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b>  |    |
| <b>LE 727 FV3</b> 2231001<br>A - Dichtungsspalt: 3,0<br>Packmaß: 400 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b>  |    |
| <b>LE 768 FV4</b> 2231501<br>A - Dichtungsspalt: 4,0<br>Packmaß: 250 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b>  |   |
| <b>LE 1009 FV5</b> 2232001<br>A - Dichtungsspalt: 5,0<br>Packmaß: 150 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b> |  |
| <b>LE 1162 FV6</b> 2232501<br>A - Dichtungsspalt: 6,0<br>Packmaß: 150 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b> |  |
| <b>LE 1232 FV7</b> 2233001<br>A - Dichtungsspalt: 7,0<br>Packmaß: 100 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b> |  |

|                                                                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LE 1325 FV8</b> 2233501<br>A - Dichtungsspalt: 8,0<br>Packmaß: 100 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b> |  |
| <b>LE 1670 FV10</b> 22340<br>A - Dichtungsspalt: 10,0<br>Packmaß: 100 m x 1<br><br><b>Glasleistendichtung</b> |  |

# IN ALLEN FORMEN



Extrudierte Dichtungsprofile von Schlegel können mit Geometrien konfiguriert werden, die von den einfachsten bis zu den spezifischsten Formen reichen.

***Schlegel***



Q-LON

Bürste

Extrudiert

# Rollläden und Screens



## Für Rollläden, Screens und Sonnenschutzprodukte

|                                                                                             |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>LP 1040</b>                                                                              | 24030 |  |
| Packmaß: 500 m x 1                                                                          |       |  |
|                                                                                             |       |  |
| <b>Dichtung für seitliche Führungsschienen in Rollläden</b>                                 |       |  |
| <b>LP 1077</b>                                                                              | 26015 |  |
| Nutbreite: 2,5- 6,0<br>Min. Nuttiefe: 1,2<br>Dichtungsspalt: 4,5- 6,0<br>Packmaß: 400 m x 1 |       |  |
|                                                                                             |       |  |
| <b>Dichtung für Unterleisten</b>                                                            |       |  |
| <b>LP 1088</b>                                                                              | 24151 |  |
| Nutbreite: 4,0- 8,0<br>Min. Nuttiefe: 1,2<br>Packmaß: 400 m x 1                             |       |  |
|                                                                                             |       |  |
| <b>T-Profil für Rollläden</b>                                                               |       |  |
| <b>LP 1102</b>                                                                              | 27370 |  |
| Packmaß: 400 m x 2                                                                          |       |  |
|                                                                                             |       |  |
| <b>Dichtung für seitliche Führungsschienen in Rollläden</b>                                 |       |  |
| <b>LV 1194</b>                                                                              | 27364 |  |
| Packmaß: 2,5 m x 50                                                                         |       |  |
|                                                                                             |       |  |
| <b>Abdeckprofil</b>                                                                         |       |  |

|                                                                 |       |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------|--|
| <b>LV 1215</b>                                                  | 27483 |  |
| Packmaß: 2,5 m x 50                                             |       |  |
|                                                                 |       |  |
| <b>Abdeckprofil</b>                                             |       |  |
| <b>LV 1417</b>                                                  | 27599 |  |
| Nutbreite: 3,0- 8,0<br>Min. Nuttiefe: 1,2<br>Packmaß: 350 m x 1 |       |  |
|                                                                 |       |  |
| <b>Dichtungsprofil für seitliche Führungsschienen</b>           |       |  |

# VERSCHIEDENE DICHTEN



Extrudierte Dichtungsprofile von Schlegel gibt es in drei verschiedenen Dichten und Materialien, die für eine optimale Leistung miteinander kombiniert werden können.

**Schlegel**

# Farbenanhang

## Q-LON: geschäumte PU-Dichtungen

| Farbe          | RAL-Code | Schlegel-Code |
|----------------|----------|---------------|
| Standardfarben |          |               |
| Weiss          | 9003     | 222           |
| Silbergrau     | 7001     | 212           |
| Braun          | 8019     | 220           |
| Schwarz        | 9005     | 223           |

| Farbe        | RAL-Code | Schlegel-Code |
|--------------|----------|---------------|
| Sonderfarben |          |               |
| Beige        | 1001     | 211           |
| Eiche hell   | 8003     | 217           |
| Rehbraun     | 8007     | 218           |
| Reinweiß     | 9010     | 221           |
| Hellgrau     | 7035     | 215           |
| Kieselgrau   | 7032     | 213           |
| Graphitgrau  | 7024     | 214           |

## Bürstendichtungen und Dichtungsprofile

| Farbe                       | RAL-Code | Schlegel-Code |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Standardfarben Monofilament |          |               |
| Grau                        | 7045     | 277           |
| Schwarz                     | 9005     | 288           |

| Farbe                        | RAL-Code | Schlegel-Code |
|------------------------------|----------|---------------|
| Standardfarben Multifilament |          |               |
| Grau                         | 7045     | 277           |
| Schwarz                      | 9005     | 288           |
| Standardfarben Multifilament |          |               |
| Braun                        | 8028     | 264           |
| Beige                        | 1011     | 241           |
| White                        | 9003     | 287           |

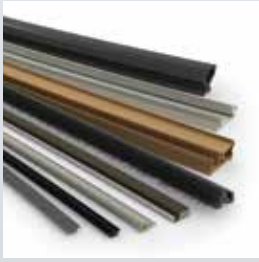
## Extrudierte Dichtungsprofile

| Farbe          | RAL-Code | Schlegel-Code |
|----------------|----------|---------------|
| Standardfarben |          |               |
| White          | 9003     | 287           |
| Schwarz        | 9005     | 288           |

| Farbe        | RAL-Code | Schlegel-Code |
|--------------|----------|---------------|
| Sonderfarben |          |               |
| Grau         | 7040     | 224           |
| Graphitgrau  | 7024     | 273           |
| Lichtgrau    | 7035     | 275           |
| Staubgrau    | 7037     | 276           |
| Grau         | 7045     | 277           |
| Braun        | 8019     | 285           |







**Schlegel**

High performance sealing solutions



**GIESSE**

Innovative engineered hardware



**REGUITTI**

Italian design handles



**JATEC**

Timeless exclusive handles



**Quanex**

Schlegel Ltd Coatham Avenue, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6DB – United Kingdom  
+44 1325 310 151 | [info.aycliffe@quanex.com](mailto:info.aycliffe@quanex.com) | [www.schlegel.com](http://www.schlegel.com)



U1073105  
04/2025