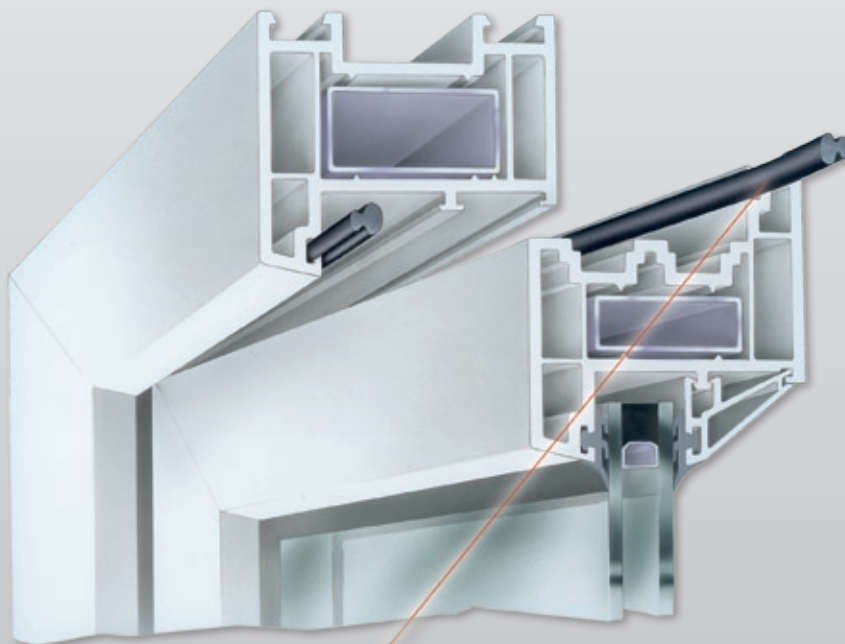




a member of  
**LUPUS CAPITAL**

**Q-LON**

## **Dichtungsprofile für PVC- Fenster, -Türen und Rolläden**



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

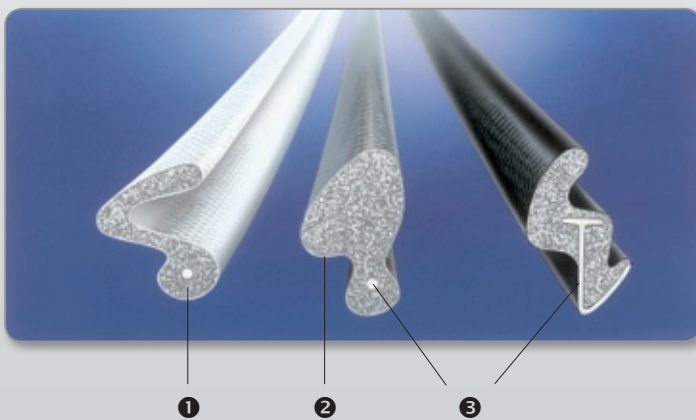
**getestet bei  $-60^\circ\text{C}$**

## Q-LON-Profile: seit über 20 Jahren in Fenstern und Türen bewährt geprüft mit sehr guten Ergebnissen.

Jahrzehntelange Erfahrungen in der Entwicklung und Produktion von Q-LON Dichtungsprofilen - aus einer einzigartigen Materialkombination und mit technischen Werten, wie sie von keinen anderen in Dichtungen verwendeten Materialien erreicht werden, bieten den entscheidenden Vorteil für höchste Ansprüche an die Funktion einer Dichtung unter extremen Einsatzbedingungen.

Ständige Forschung und Weiterentwicklung, sowie strenge Materialprüfungen und Qualitätskontrollen haben Q-LON zu einem der bewährtesten Dichtungssysteme gemacht..

### Q-LON – die entscheidenden Vorteile in Material und Funktion



- ❶ Polyurethanschaum-Profilkern – hoch elastisch, sehr gutes Rückstellvermögen, extrem kalteelastisch
- ❷ Polyethylen-Folie – witterungs- und UVbeständig, glatt und schmutzunempfindlich, reinigungsmittelverträglich
- ❸ Glasfaserfaden oder Polypropylen-Profileinlage – verhindert Dehnung und Schrumpf

- elegante Optik
- hervorragendes Rückstellvermögen auch in extremen Temperaturbereichen
- höchste Wärmedämmung von **0,033 W/mk**
- hohe Schalldämmung
- schnelle Verarbeitung, ohne Eckenausklinkung
- nicht silikonisiert, geruchsneutral, kein Verfärben
- leichte Schließkräfte, geringe Reibung
- lieferbar in der Farben weiß, schwarz, grau

geprüft und zertifiziert von::



## Q-LON-Profile für Fenster und Türen:

<p>QL-4465</p> <p>A: 3.0 – 4.8 B: 4.2</p>	<p>QL-5570</p> <p>A: 3.0 – 4.8 B: 4.2</p>	<p>QL-5985</p> <p>A: 2.3 – 3.6 B: 4.0</p>	<p>QL-6347</p> <p>A: 1.6 – 2.6 B: 3.5</p>	<p>QL-6436</p> <p>A: 2.6 – 4.2 B: 3.5</p>	<p>QL-6493</p> <p>A: 2.0 – 3.2 B: 3.5</p>	<p>QL-6517</p> <p>A: 1.9 – 3.2 B: 3.9</p>
<p>QL-6571</p> <p>A: 3.0 – 5.0 B: 3.0</p>	<p>QL-6750</p> <p>A: 2.6 – 4.1 B: 2.5</p>	<p>QL-6991</p> <p>A: 2.0 – 3.2 B: 3.9</p>	<p>QL-7000</p> <p>A: 4.0 – 10.8 B: 2.4</p>	<p>QL-7032</p> <p>A: 1.5 – 5.1 B: 3.0</p>	<p>QL-7053</p> <p>A: 1.2 – 2.0 B: 3.0</p>	<p>QL-7307</p> <p>A: 2.8 – 4.4 B: 3.2</p>
<p>QL-9005</p> <p>A: 2.5 – 4.1 B: 2.4</p>	<p>QL-9100</p> <p>A: 3.1 – 5.0 B: 2.0</p>	<p>QL-9101</p> <p>A: 1.5 – 5.1 B: 3.2</p>	<p>QL-9106</p> <p>A: 2.7 – 4.4 B: 3.2</p>	<p>QL-9107</p> <p>A: 1.5 – 5.6 B: 3.0</p>	<p>QL-9112</p> <p>A: 3.0 – 4.9 B: 3.2</p>	<p>QL-9113</p> <p>A: 2.8 – 4.6 B: 2.4</p>
<p>QL-9154</p> <p>A: 2.8 – 4.5 B: 3.2</p>	<p>QL-9257</p> <p>A: 4.5 – 7.1 B: 3.0</p>	<p>QL-9619</p> <p>A: 3.0 – 4.8 B: 4.2</p>	<p>QL-9646</p> <p>A: 3.0 – 4.8 B: 4.2</p>	<p>QL-9756</p> <p>A: 3.0 – 4.8 B: 4.2</p>	<p><b>A: Spaltmaß mm</b> <b>B: Nutöffnungsmaß mm</b> Maßstab 1:1</p>	

## Q-LON-Profile für Rolläden:

<p>Q-LON 48510</p> <p>Spaltmaß: 1.1 – 2.4 Nut: A</p>	<p>Q-LON 48650</p> <p>Spaltmaß: 1.1 – 2.4 Nut: A</p>	<p>Q-LON 48750</p> <p>Spaltmaß: 2.7 – 4.6 Nut: A</p>	<p>Q-LON 48950</p> <p>Spaltmaß: 1.1 – 2.4 Nut: A</p>	<p>Nut: „A“</p>
<p>Q-LON 69510</p> <p>Spaltmaß: 1.1 – 2.4 Nut: C</p>	<p>Q-LON 69650</p> <p>Spaltmaß: 1.8 – 3.4 Nut: C</p>	<p>Q-LON 69750</p> <p>Spaltmaß: 2.7 – 4.6 Nut: C</p>	<p>Q-LON 69950</p> <p>Spaltmaß: 3.9 – 6.3 Nut: C</p>	<p>Nut: „C“</p>
				<p>Maßstab 2:1</p>

## Q-LON – geprüft – bewährt – beständig

### Prüfungen und Ergebnisse:

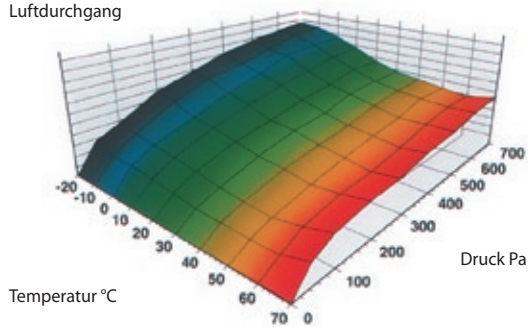
- Geprüfter Temperaturbereich: - 60 °C bis + 70 °C
- Druckverformungskraft: ca. 15 N bei 25% Komprimierung per 100 mm, < 10 N bei Lippenprofilen
- Druckverformungsrest: < 15 % nach 30 Minuten Entlastung von 50 % Kompression bei 70 °C und 24 Stunden. (EN ISO 1856)
- Witterungsbeständigkeit: geprüft bis 21 Jahre
- Ozonbeständigkeit: Reißstufe 0
- Kein Abrieb nach 285.000 Zyklen schleifender Beanspruchung.
- Verträglich mit PVC-U, keine Reißbildung im Kontaktwerkstoff.
- Keine Kontaktverfärbung (Echtheitszahl >4)

**Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W / mK bei 0 °C**

- Farben: weiß, schwarz, grau, andere Farben auf Anfrage lieferbar

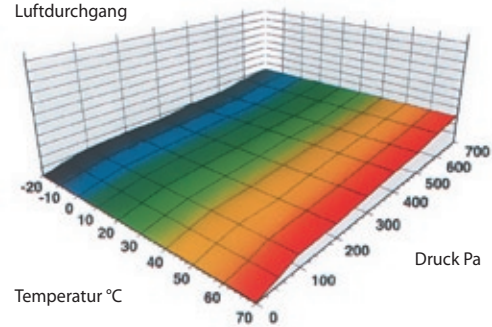
### Luftdurchlassmengen-Vergleichstest:

Luftdurchgang



Testergebnis mit EPDM-Lippendichtung

Luftdurchgang



Testergebnis mit Q-LON Dichtungsprofil