



a member of  
**LUPUS CAPITAL**

INNOVATION AUS TRADITION

# Q-LON

# NIEDRIGENERGIE - DICHTUNGEN

Verträglich mit  
wasserlöslichen  
Lacken

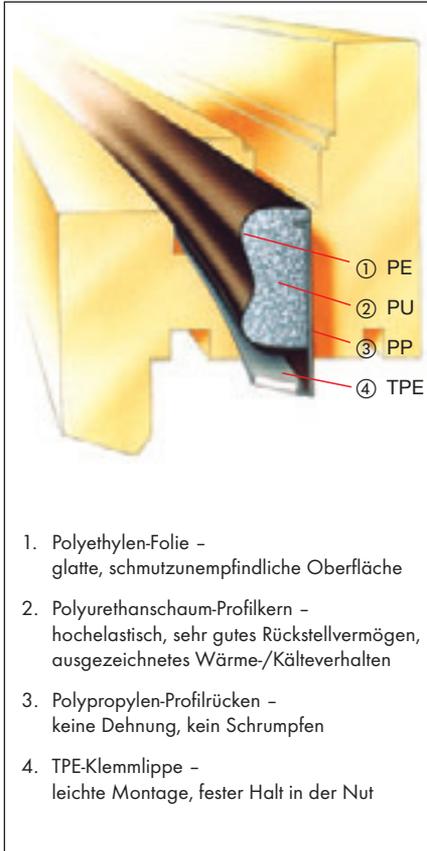
**U-Wert:  
0,033 W/mK**



## DAS Q-LON DICHTUNGSKONZEPT

# Q-LON: GEPRÜFT – BEWÄHRT – BESTÄNDIG

## Q-LON-Dichtungsprofile – für Fenster und Türen



Die Material-Komponenten der Q-LON-Dichtungen ergeben in ihrer Kombination technische Werte, wie sie von keinen anderen in Dichtungen verwendeten Materialien erreicht werden.

Der extrem niedrige K-Wert von 0,033 ist um Faktor 10 günstiger als bei allen Massivmaterialien und unterstützt das Ziel von energie-sparenden Elementen.

Langjährige Forschung, ständige Weiterentwicklung und strenge Materialprüfung haben Q-LON weltweit zu einem der bewährtesten Dichtungssysteme gemacht.

Die Montage ist einfach und schnell. Durch Ausklinken der Dichtung an den Gehrungsecken entfällt das aufwendige Verschweißen der Profillecken.

Q-LON hat sich in mehr als 20 Jahren im Einsatz bestens bewährt. Über 100 Mio. Fenster und Türen wurden seitdem mit Q-LON-Dichtungen ausgerüstet. Steigen auch Sie auf Q-LON um! Sie werden überrascht sein!

### Q-LON-Profile bringen Ihnen echte Vorteile!

- rationelle Verarbeitung – direkt von der Trommel, kein Verschnitt
- leichte und schnelle Montage durch Ausklinken an den Gehrungsecken
- hervorragendes Rückstellvermögen
- verträglich mit allen Lacken und Lasuren, auch mit wasserverdünnbaren
- reinigungsmittelbeständig
- kälteelastisch, alterungsbeständig
- schalldämmendes Profil
- lieferbar in den Farben: braun, weiß, schwarz, grau, beige, eiche hell, kastanie
- auf Trommeln à ca. 100–500 mtr. (profilabhängig), 2 Trommeln pro Karton

**FCWK-frei**

### Q-LON-Profile – geprüft mit sehr guten Ergebnissen



# Q-LON: Verträglich mit Acryllacken

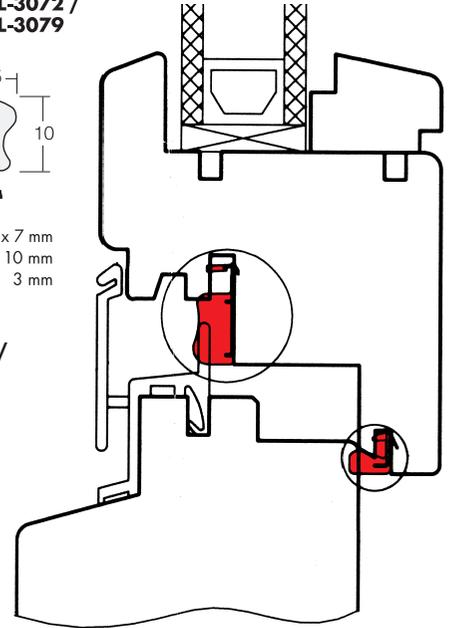
## Einbau von Q-LON in den Flügel

### Flügel dichtungen für Fenster

QL-3053	QL-3062	QL-3064	QL-3067	QL-3111	QL-3068	QL-3072 / QL-3079
Nut: 4-5 x 8 mm	4,5-5 x 8 mm	4 x 8 mm	3/4 x 7 mm			
Falz: 12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	11-12 mm	10 mm
Spalt: 5 mm	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	3 mm

### Flügel dichtungen für Türen

QL-3109	QL-3091	QL-3098	QL-3093	QL-3104	QL-3096	QL-3094/ QL-3095
Nut: 5 x 7 mm	4-5 x 7 mm	4 x 7 mm	3 x 7 mm	4-5 x 7 mm	4-5 x 7 mm	3/4 x 5 mm
Falz: 18 mm	15 mm	14 mm	13 mm	12 mm	12 mm	10 mm
Spalt: 5-8 mm	5 mm	3-6 mm	4-5 mm	5-6 mm	3-6 mm	3-4 mm



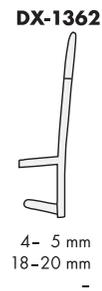
### Überschlagdichtungen

QL-3097	QL-3034	QL-3070	QL-3054 / QL-3080
Nut: 4-4,5 x 7 mm	3 x 5 mm	3 x 5 mm	3/4 x 5 mm
Falz: 18 mm	-	-	10 mm
Spalt: 4 mm	-	-	4 mm

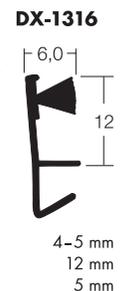
### Stulpdichtungen



### DX-1362



### Ventilationsbürste



### Rahmendichtungen

QL-3013	QL-3004	QL-3005	QL-3078	QL-3055	QL-3011	QL-3037	QL-3012
Nut: 3 x 6 mm	3 x 7 mm	3 x 6 mm	3 x 7 mm	3 x 7 mm	3 x 7 mm	3 x 7 mm	3 x 7 mm
Falz: min. 8 mm	10 mm	min. 8 mm	10-11 mm	9 mm	10 mm	10 mm	11 mm
Spalt: 2-3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm

### Innentürdichtungen

QL-3100	QL-3106	QL-3110	QL-9827	QL-3113
Nut: 4 x 7 mm	4 x 7 mm	4 x 7 mm	3 x 7 mm	4 x 7 mm
Falz: 12 mm	12 mm	12 mm	10 mm	12 mm
Spalt: 5-7 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm

### Sonderprofile zum Anklammern

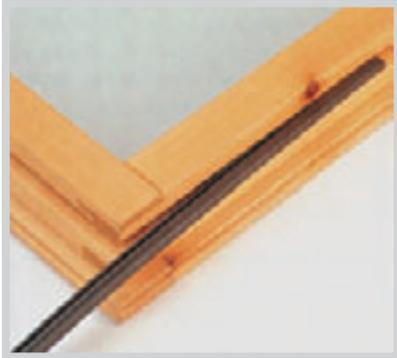
QL-3042	QL-3059	QL-3061
Nut: -	-	-
Falz: 11 mm	11 mm	15 mm
Spalt: 3 mm	6 mm	7 mm

### selbstklebend

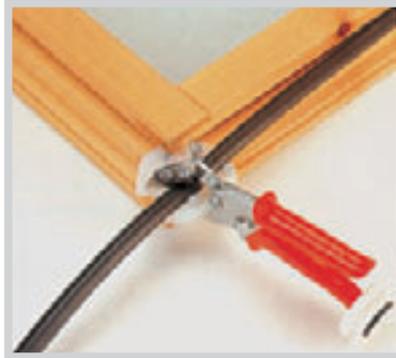
QL-3015
Nut: -
Falz: min. 8 mm
Spalt: 3 mm

## Q-LON: Leichter und schneller Einbau

### Einbau von Q-LON in den Flügel



1. Das Q-LON Profil wird in der Mitte des Flügels in die Nut gedrückt.



2. Die Q-LON Zange wird mit dem Anschlag an die Falzlecke gelegt und eine 90° Gehrung ausgeklingt.



3. Der Endschnitt: Durch das Anlegen des schrägen Anschlages der Zange an das Profilende, wird die Dichtung auf die exakte Länge geschnitten.

### Werkzeuge und Zubehör für die rationelle Verarbeitung



Q-LON-Zange mit Einzugsrolle für 90° und Endschnitt für Montage im Flügel.

Art.-Nr. MIS-9001-97



Profil Handeinroller

Art.-Nr. MIS-9007-01



Haspelwagen für 2 Q-LON-Trommeln.

Art.-Nr. MIS 52.02.V006

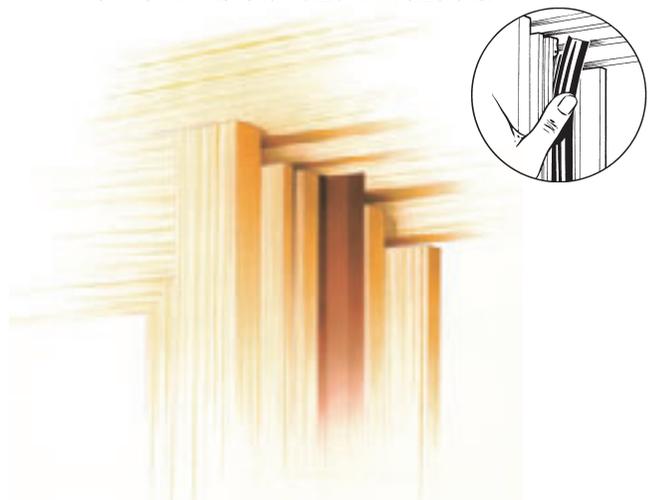
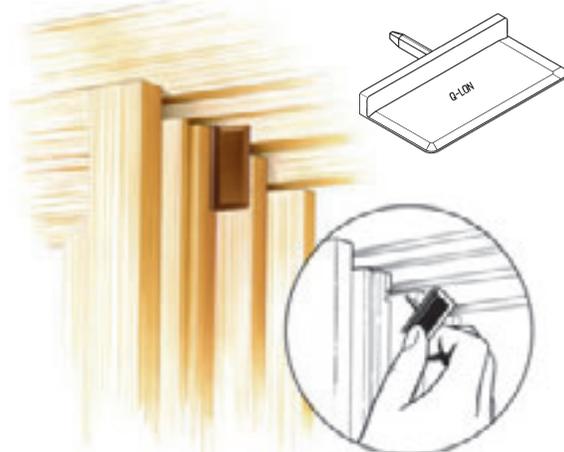
### Sonderprofile für Stulpflügelfenster:

Q-LON Stulp-Abdeckkappen (Abbildung links) und Stulpdichtung DX 1362 (Abbildung rechts).

Abdeckkappen aus beständigem HDPE\*, für 4 und 5 mm Nut und für 12 und 18-20 mm Falzbreite.

\*in den Farben der Q-LON Profile

Stulpdichtung DX 1362 aus acryllackverträglichem TPE\*, für 4-5 mm Nut und 18-20 mm Falzbreite.



## Prüfungen und Ergebnisse:

Druckverformungsrest: < 15% nach 1 Stunde Entlastung von 50% Kompression bei 70° C und 24 Stunden. (DIN 53572)

Druckverformungskraft: ca. 15 N bei 25% Komprimierung per 100 mm, < 10N bei Lippenprofilen

Geprüfter Temperaturbereich: - 60° C bis + 70° C

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

Dauerbeanspruchung: keine Veränderung der längenbezogenen und der partiellen Fugendurchlässigkeit

Fugendurchlässigkeit/  
Schlagregendichtigkeit: Geprüft und bestanden nach DIN 18055, EN12207 und EN12208 bis 600 Pa bei Ein- und Stulpflügelfenster

Anstrichverträglichkeit: kein Verkleben, keine Verhärtung, keine Verfärbung

Schalldämmung: 43 dB \*) bzw. 45 dB \*\*) gemessen an einem Fenster IV68 mit einer Flügelfalzdichtung \*) bzw. an einem Fenster IV76 mit einer Flügelfalzdichtung und einer Überschlagdichtung \*\*)

Witterungsbeständig: geprüft bis 21 Jahre



### Fensterprüfstand:

Ein stationärer Prüfstand nach den Rosenheimer Richtlinien gehört zum Serviceprogramm von SCHLEGEL. Hier werden auch die SCHLEGEL-Dichtungen auf Funktionstüchtigkeit und Qualität hin sorgfältig überprüft. Dieser Prüfstand steht auch allen unseren Kunden und Interessenten für Prüfungen zur Verfügung. SCHLEGEL unterstützt damit die Entwicklungsarbeit seiner Kunden.

# DIE DICHTUNGSSPEZIALISTEN

mit jahrzehntelanger Erfahrung und dem umfassenden Programm für den Einsatz in Fenstern und Türen aus Holz, Kunststoff und Aluminium · Möbel- und Innenausbau · Rolläden · im Neubau und für Renovierung

## Weltweite Niederlassungen in:

### Deutschland

**SCHLEGEL Germany GmbH**  
**Bredowstraße 33**  
**22113 Hamburg**  
**Tel.: +49 40 733 29-0**  
**Fax: +49 40 733 29-219**  
**E-Mail: [schlegelde@schlegel.eu.com](mailto:schlegelde@schlegel.eu.com)**  
**[www.schlegel.de](http://www.schlegel.de)**

### Belgien

SCHLEGEL bvba  
 8470 Gistel  
 Tel.: +32 59 27 03 00  
 Fax: +32 59 27 03 45

### England

SCHLEGEL U.K. (2006) Limited  
 Henlow Industrial Estate  
 Bedfordshire SG166DS  
 Tel.: +44 1462 81 55 00  
 Fax: +44 1462 81 19 63  
[www.schlegel.co.uk](http://www.schlegel.co.uk)

### Italien

SCHLEGEL S.r.l.  
 20090 Segrate (Milano)  
 Tel.: +39 02 213 61 15  
 Fax: +39 02 213 10 87

### Spanien

SCHLEGEL TALIANA, S.L.  
 08223 Terrassa (Barcelona)  
 Tel.: +34 93 7 86 32 64  
 Fax: +34 93 7 31 23 04

### USA

SCHLEGEL Systems, Inc.  
 Rochester, NY 14692  
 Tel.: +1 585 4 27 72 00  
 Fax: +1 585 4 27 72 16  
[www.schlegel.com](http://www.schlegel.com)

### Singapore

SCHLEGEL PTY LIMITED  
 Singapore 442408  
 Tel.: +65 3 44 92 88  
 Fax: +65 3 44 83 33

### Australien

SCHLEGEL PTY. LIMITED  
 Chipping Norton, NSW 2170  
 Tel.: +61 2 87 07 20 00  
 Fax: +61 2 87 07 20 70

## Vertretungen in:

### Dänemark

DAFA A/S  
 8220 Braband  
 Tel.: +45 87 47 66 66  
 Fax: +45 87 47 66 00  
[www.dafa.dk](http://www.dafa.dk)

### Finnland

STOKVIS OY Finland  
 03100 Nummela  
 Tel.: +358 9 22 42 020  
 Fax: +358 9 22 42 0230

### Norwegen

OLE BRU  
 4021 Stavanger  
 Tel.: +47 57 55 22 62  
 Fax: +47 51 55 22 94

### Schweden

Proflex Trading AB  
 17562 Järfälla  
 Tel.: +46 8 4 45 72 30  
 Fax: +46 8 4 45 72 39

### Slowenien

Rek d.o.o.  
 2367 Vuzenica  
 Tel.: +386 2 87 64 363  
 Fax: +386 2 87 64 047  
[www.rek.si](http://www.rek.si)

### Russland

Dmitrij Boulantsev  
 117192 Moskau  
 Tel./Fax: +7 049 775 20 51  
 Mobil: +7 916 688 23 90  
[www.schlegel.ru](http://www.schlegel.ru)

