

Zertifikat / Certificate

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7017744-2-4



Dichtungen und Dichtungsprofile Gaskets and weatherstrippings

| | |
|--|--|
| Material <i>material</i> | Q-Lon * |
| Einsatzbereich <i>field of application</i> | Flügelalzichtung in Fenster und Außentüren gemäß EN 14351-1:2006 +A2:2016 <i>Sash rebate gasket for windows and pedestrian doorsets according EN 14351-1</i> |
| Hersteller <i>manufacturer</i> | SCHLEGEL GERMANY GMBH Bredowstr. 33, DE 22113 Hamburg |
| Produktionsstandort <i>production site</i> | SCHLEGEL GERMANY GMBH Bredowstr. 33, DE 22113 Hamburg |



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12365 : 2003
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- Entnahme von Proben im Werk nach festgelegtem Stichprobenplan durch ift-Q-Zert und Prüfung im ift-Labor

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 29.04.2013 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12365 : 2003
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert
- taking of samples at the production site according to defined sampling plan by ift-Q-Zert and testing at the ift-laboratory.

This certificate was first issued on 29.04.2013 and will remain valid for 3 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
01.07.2019

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body



Prof. Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Director of Institute

Gültig bis /
Valid until:

30.06.2022

Prüfbericht-Nr. /
Test Report No.

12-001794-PR02
vom / dated **10.04.2013**

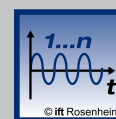
Vertragsnr. /
Contract No.:

593 7017744

Grundlage(n) /
Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm
für Dichtungen und
Dichtungsprofile
*ift-certification scheme
for gaskets and
weatherstrippings
(QM 338)*
Ausgabe / *issue* 2018

EN 12365



Dauerhaftigkeit
durability

Wirkungsbereich
working range
Klasse 3

Schließdruck
compression force
Klasse 5

Einsatztemperaturbereich
working temperature range
Klasse 2



www.ift-rosenheim.de



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7017744-2-4

**In der Zertifizierung enthaltene Dichtungsprofile
 für Fenster und Außentüren**

*Product families for windows and pedestrian doorsets
 covered by certification*

| lfd. Nr./ no. | Typ/ type | Material/ material | Klassifizierung nach EN 12365 classification according EN 12365 | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------------|
| | | | Klasse/ class | Wirkungsbereich/ working range | Labor/ laboratory |
| 1 | QL 1026 | Q-Lon * | W26276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 2 | QL 1032 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 3 | QL 3004 | Q-Lon * | W26276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 4 | QL 3005 / AQ 63 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 5 | QL 3006 | Q-Lon * | W62276 | W _r = 8,3 mm | Schlegel |
| 6 | QL 3009 | Q-Lon * | W32266 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 7 | QL 3011 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,3 mm | Schlegel |
| 8 | QL 3012 | Q-Lon * | W45276 | W _r = 4,5 mm | Schlegel |
| 9 | QL 3015 / AQ 122 | Q-Lon * | W25276 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 10 | QL 3013 / AQ 48 | Q-Lon * | W15276 | W _r = 0,9 mm | Schlegel |
| 11 | QL 3020 | Q-Lon * | W44266 | W _r = 4,1 mm | Schlegel |
| 12 | QL 3021 | Q-Lon * | W35565 | W _r = 4,4 mm | Schlegel |
| 13 | QL 3025 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 14 | QL 3034 | Q-Lon * | W36276 | W _r = 1,8 mm | Schlegel |
| 15 | QL 3037 / AQ 4846 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 16 | QL 3042 | Q-Lon * | W24276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 17 | QL 3053 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 18 | QL 3054 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 19 | QL 3056 | Q-Lon * | W34275 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 20 | QL 3059 | Q-Lon * | W33265 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 21 | QL 3061 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 22 | QL 3063 | Q-Lon * | W36266 | W _r = 2,7 mm | Schlegel |
| 23 | QL 3067 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 24 | QL 3068 | Q-Lon * | W35275 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 25 | QL 3070 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,3 mm | Schlegel |
| 26 | QL 3072 | Q-Lon * | W24265 | W _r = 1,3 mm | Schlegel |
| 27 | QL 3073 | Q-Lon * | W44275 | W _r = 4,4 mm | Schlegel |
| 28 | QL 3074 | Q-Lon * | W26276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 29 | QL 3076 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 30 | QL 3078 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 31 | QL 3079 | Q-Lon * | W24266 | W _r = 1,3 mm | Schlegel |
| 32 | QL 3082 | Q-Lon * | W35275 | W _r = 2,6 mm | Schlegel |
| 33 | QL 3091 | Q-Lon * | W44265 | W _r = 4,8 mm | Schlegel |
| 34 | QL 3093 | Q-Lon * | W44266 | W _r = 4,5 mm | Schlegel |
| 35 | QL 3094 | Q-Lon * | W32265 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 36 | QL 3095 | Q-Lon * | W32275 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7017744-2-4

| | | | | | |
|----|----------|---------|--------|-------------------------|----------|
| 37 | QL 3096 | Q-Lon * | W33265 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 38 | QL 3097 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 39 | QL 3098 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 40 | QL 3099 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 41 | QL 3101 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 42 | QL 3102 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 43 | QL 3103 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 44 | QL 3104 | Q-Lon * | W44275 | W _r = 4,9 mm | Schlegel |
| 45 | QL 3106 | Q-Lon * | W25276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 46 | QL 3109 | Q-Lon * | W43276 | W _r = 4,5 mm | Schlegel |
| 47 | QL 3110 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,9 mm | Schlegel |
| 48 | QL 3111 | Q-Lon * | W35256 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 49 | QL 3113 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 50 | QL 3116 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 51 | QL 3117 | Q-Lon * | W23266 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 52 | QL 3118 | Q-Lon * | W31276 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 53 | QL 3121 | Q-Lon * | W32266 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 54 | QL 3122 | Q-Lon * | W17276 | W _r = 0,5 mm | Schlegel |
| 55 | QL 3124 | Q-Lon * | W16276 | W _r = 0,7 mm | Schlegel |
| 56 | QL 3126 | Q-Lon * | W17276 | W _r = 1,0 mm | Schlegel |
| 57 | QL 3128 | Q-Lon * | W32265 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 58 | QL 3130 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 59 | QL 3130 | Q-Lon * | W24266 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 60 | QL 3131 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,3 mm | Schlegel |
| 61 | QL 3137 | Q-Lon * | W25276 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 62 | QL 3138 | Q-Lon * | W25276 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 63 | QL 3139 | Q-Lon * | W31276 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 64 | QL 3140 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 65 | QL 3141 | Q-Lon * | W35255 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 66 | QL 3141 | Q-Lon * | W24255 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 67 | QL 3143 | Q-Lon * | W26275 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 68 | QL 3147 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 69 | QL 3150 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 70 | QL 3151 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 71 | QL 3152 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 72 | QL 4465 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 73 | QL 45 | Q-Lon * | W27276 | W _r = 2,3 mm | Schlegel |
| 74 | QL 48400 | Q-Lon * | W16266 | W _r = 0,5 mm | Schlegel |
| 75 | QL 48447 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 4,0 mm | Schlegel |
| 76 | QL 48510 | Q-Lon * | W15256 | W _r = 0,9 mm | Schlegel |
| 77 | QL 48650 | Q-Lon * | W25256 | W _r = 1,1 mm | Schlegel |
| 78 | QL 4870 | Q-Lon * | W23266 | W _r = 1,7 mm | Schlegel |
| 79 | QL 48700 | Q-Lon * | W33276 | W _r = 2,8 mm | Schlegel |
| 80 | QL 48750 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,2 mm | Schlegel |



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7017744-2-4

| | | | | | |
|-----|----------|---------|--------|-------------------------|----------|
| 81 | QL 48800 | Q-Lon * | W34276 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 82 | QL 48950 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 2,3 mm | Schlegel |
| 83 | QL 50 | Q-Lon * | W25276 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 84 | QL 5271 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,7 mm | Schlegel |
| 85 | QL 55 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 86 | QL 5570 | Q-Lon * | W24266 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 87 | QL 5626 | Q-Lon * | W33256 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 88 | QL 5694 | Q-Lon * | W43266 | W _r = 4,6 mm | Schlegel |
| 89 | QL 57700 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,2 mm | Schlegel |
| 90 | QL 5878 | Q-Lon * | W25246 | W _r = 1,9 mm | Schlegel |
| 91 | QL 5985 | Q-Lon * | W24276 | W _r = 1,5 mm | Schlegel |
| 92 | QL 60 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 93 | QL 6493 | Q-Lon * | W15276 | W _r = 0,9 mm | Schlegel |
| 94 | QL 6571 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 95 | QL 6750 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 96 | QL 69400 | Q-Lon * | W15256 | W _r = 0,5 mm | Schlegel |
| 97 | QL 69447 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,9 mm | Schlegel |
| 98 | QL 69510 | Q-Lon * | W15246 | W _r = 0,9 mm | Schlegel |
| 99 | QL 69650 | Q-Lon * | W15266 | W _r = 0,9 mm | Schlegel |
| 100 | QL69700 | Q-Lon * | W33276 | W _r = 2,8 mm | Schlegel |
| 101 | QL69750 | Q-Lon * | W24266 | W _r = 1,3 mm | Schlegel |
| 102 | QL69800 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 103 | QL6991 | Q-Lon * | W25266 | W _r = 1,7 mm | Schlegel |
| 104 | QL69950 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 2,2 mm | Schlegel |
| 105 | QL7000 | Q-Lon * | W52266 | W _r = 6,4 mm | Schlegel |
| 106 | QL7032 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 3,4 mm | Schlegel |
| 107 | QL7066 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,5 mm | Schlegel |
| 108 | QL7307 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 109 | QL836 | Q-Lon * | W33266 | W _r = 3,4 mm | Schlegel |
| 110 | QL9005 | Q-Lon * | W24266 | W _r = 1,8 mm | Schlegel |
| 111 | QL9100 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,1 mm | Schlegel |
| 112 | QL9111 | Q-Lon * | W34266 | W _r = 3,9 mm | Schlegel |
| 113 | QL9112 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,2 mm | Schlegel |
| 114 | QL9154 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,2 mm | Schlegel |
| 115 | QL9257 | Q-Lon * | W33276 | W _r = 3,2 mm | Schlegel |
| 116 | QL 9489 | Q-Lon * | W26276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 117 | QL 9536 | Q-Lon * | W43276 | W _r = 5,5 mm | Schlegel |
| 118 | QL 9596 | Q-Lon * | W26276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 119 | QL 9646 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 120 | QL 9608 | Q-Lon * | W33276 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 121 | QL 9613 | Q-Lon * | W33276 | W _r = 3,0 mm | Schlegel |
| 122 | QL 9688 | Q-Lon * | W33276 | W _r = 3,9 mm | Schlegel |
| 123 | QL 9710 | Q-Lon * | W35266 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |
| 124 | QL 9756 | Q-Lon * | W25276 | W _r = 2,0 mm | Schlegel |
| 125 | QL 9762 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,2 mm | Schlegel |
| 126 | QL 9898 | Q-Lon * | W35276 | W _r = 2,5 mm | Schlegel |



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7017744-2-4

| | | | | | |
|-----|---------|---------|--------|-------------|----------|
| 127 | QL 9915 | Q-Lon * | W25266 | Wr = 1,5 mm | Schlegel |
| 128 | QL 9926 | Q-Lon * | W33276 | Wr = 4,0 mm | Schlegel |
| 129 | QL9928 | Q-Lon * | W34276 | Wr = 3,9 mm | Schlegel |
| 130 | QL9985 | Q-Lon * | W35276 | Wr = 3,7 mm | Schlegel |

Die technische Dokumentation des Dichtungsherstellers ist zu beachten.

Observe technical documents of gaskets and weatherstrippings manufacturer.

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7017744-2-4

Hinweise zur Austauschbarkeit von, nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten, Dichtungen in Bauelementen nach EN 14351-1

Notes on interchangeability of gaskets and weatherstrippings to building components assessed according to the ift certification scheme as per EN 14351-1

| Nr / no | Eigenschaft / characteristics | Regel / rule | Austauschbarkeit / interchangeability |
|---------|--|---|---|
| 1 | Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>resistance to wind load</i> | kein Einfluss | ja |
| 2. | Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast <i>resistance to snow and permanent load</i> | nicht vorhanden | ja |
| 3. | Brandverhalten <i>reaction to fire</i> | Mindestens Klasse E nach EN 13501-1 oder B2 nach DIN 4102-2 | ja, Klasse gleich oder besser |
| 4. | Schutz gegen Brand von außen <i>external fire performance</i> | nicht vorhanden | ja |
| 5. | Schlagregendichtheit <i>water tightness</i> | Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand*; Prüfformat 1,23 m x 1,48 m (Fenster) bzw. 1,00 m x 2,00 m (Außentüren) | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser |
| 6. | Gefährliche Substanzen <i>dangerous substances</i> | nicht vorhanden | ja |
| 7. | Stoßfestigkeit <i>impact resistance</i> | kein Einfluss | ja |
| 8. | Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>load-bearing capacity of safety devices</i> | kein Einfluss | ja |
| 9. | Fähigkeit zur Freigabe <i>ability to release</i> | vgl. Messung nach EN 179, EN 1125, prEN 13633 oder prEN 13637 durch not. Stelle gemäß EG-Konformitätszertifikat | Ja, Werte gleich oder besser |
| 10. | Schallschutz <i>acoustic performance</i> | ja, unter Berücksichtigung von lfd. Nr. 13 | ja |
| 11. | Wärmedurchgangskoeffizient <i>thermal transmittance</i> | ja, unter Berücksichtigung von lfd. Nr. 13 | ja |
| 12. | Strahlungseigenschaften <i>radiation properties</i> | kein Einfluss | ja |
| 13. | Luftdurchlässigkeit <i>air permeability</i> | Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand*; Prüfformat 1,23 m x 1,48 m (Fenster) bzw. 1,00 m x 2,00 m (Außentüren) | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser |
| 14. | Bedienungskräfte <i>operating forces</i> | Vergleichende Prüfung mit kalibriertem Prüfmittel Prüfformat 1,23 m x 1,48 m (Fenster) bzw. 1,00 m x 2,00 m (Außentüren) | ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder geringer |
| 15. | Mechanische Festigkeit <i>durability</i> | kein Einfluss | ja |
| 16. | Lüftung <i>ventilation</i> | kein Einfluss | ja |
| 17. | Durchschusshemmung <i>bullet resistance</i> | Unter Berücksichtigung des EG-Konformitätszertifikats | ja |
| 18. | Sprengwirkungshemmung <i>explosion resistance</i> | Unter Berücksichtigung des EG-Konformitätszertifikats | ja |
| 19. | Dauerfunktion <i>resistance to repeated opening and closing</i> | kein Einfluss | Ja, unter Einhaltung der Zyklenzahl |
| 20. | Differenzklimaverhalten <i>behaviour between different climates</i> | kein Einfluss | ja |
| 21. | Einbruchhemmung <i>burglar resistance</i> | kein Einfluss | ja |