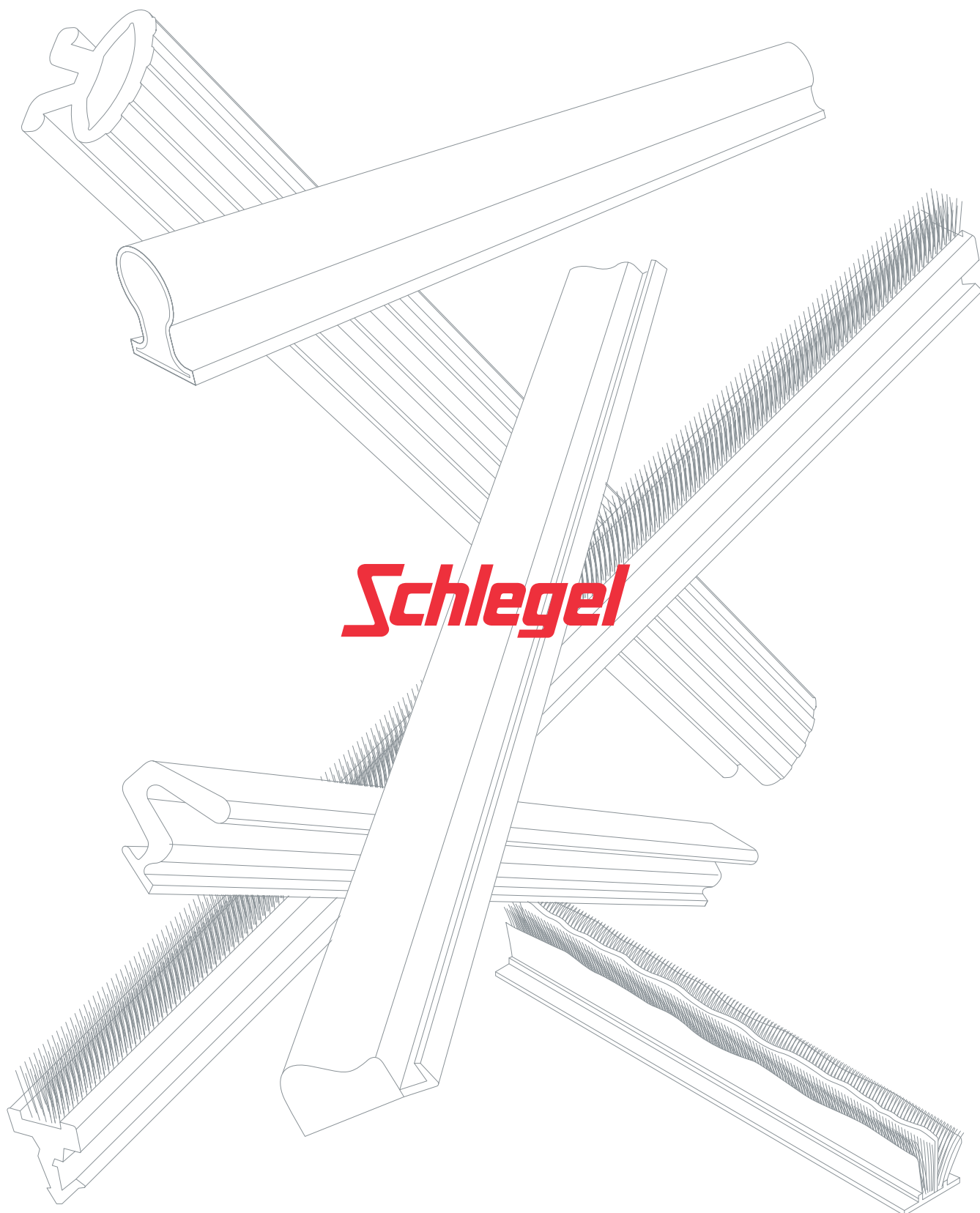


HIGH PERFORMANCE **SEALING** SOLUTIONS

CATALOGO



Schlegel



Indice generale

L'azienda

Panoramica 04

Prodotti di qualità 05

La gamma di prodotti 06

Quanex 07

Conformità al marchio CE 2016 08

Altre norme pertinenti 09

Q-LON: guarnizioni in schiuma di poliuretano

Per applicazioni in legno, alluminio e PVC

Materiali e colori 12

Conducibilità termica 15

Classificazioni 16

Tabelle prestazioni 17

La gamma completa 18

Certificazioni 23

Altre certificazioni 24

Schede tecniche

Universali. Applicazione su tutte le superfici 26

Interior Design. Applicazioni su porte e mobili in legno 28

Legno. Applicazioni su finestre 36

Alluminio. Applicazioni su porte e finestre 42

PVCu. Applicazioni su porte e finestre 46

Accessori 50

Istruzioni 51

Utensili 51

Guarnizioni a spazzola e profili di sigillatura

Per applicazioni in legno, alluminio e PVC

Materiali e colori 51

Selettore 57

Test permeabilità aria 59

Controllo qualità 61

Schede tecniche

Guarnizioni a spazzola	62
Poly-Bond (PB): guarnizioni a spazzola in tessuto	63
Fin-Seal (FS): guarnizioni a spazzola in tessuto	64
Dust-Plug (DP): guarnizioni a spazzola in tessuto	65
Shutter-Pile (SP): guarnizioni a spazzola in tessuto	66
Power-Pile (PW): guarnizioni a spazzola con base estrusa	67
Fin-Pile (FP): guarnizioni a spazzola con base estrusa	68
G3: guarnizioni a spazzola con base estrusa	69
G3-QF (Quadrafin): guarnizioni a spazzola con base estrusa	70
Bi-Fin (BF): guarnizioni a spazzola con base estrusa	71
Angle-Pile (AP): guarnizioni a spazzola con base estrusa	72
Skirting-Fringe (SF): guarnizioni a spazzola con base estrusa	73
Flex-Brush (FB): guarnizioni a spazzola avvolgibili	74
Kerf-Pile (KP): guarnizioni a spazzola con base estrusa	75
Guarnizioni a spazzola combinate	76
Per qualsiasi superficie	77
Per superfici con intaglio	77
Basi per guarnizioni a spazzola	78

Guarnizioni estruse

Per applicazioni su legno, alluminio e PVC

Materiali e colori	82
Classificazioni	85
Schede tecniche	
Lozaron. Profili estrusi per porte e finestre in legno	86
Lozaron. Profili estrusi per porte e finestre in alluminio	88
Serrande e zanzariere	92



L'azienda

Schlegel viene fondata a Rochester, negli USA, nel 1885 come azienda tessile. Nel 1930 inizia a produrre guarnizioni a spazzola e profili di tenuta per edifici, per poi introdurre negli anni '60 anche le guarnizioni in schiuma.



Newton Aycliffe

Sito produttivo per guarnizioni a spazzola, estruse e in schiuma di poliuretano.

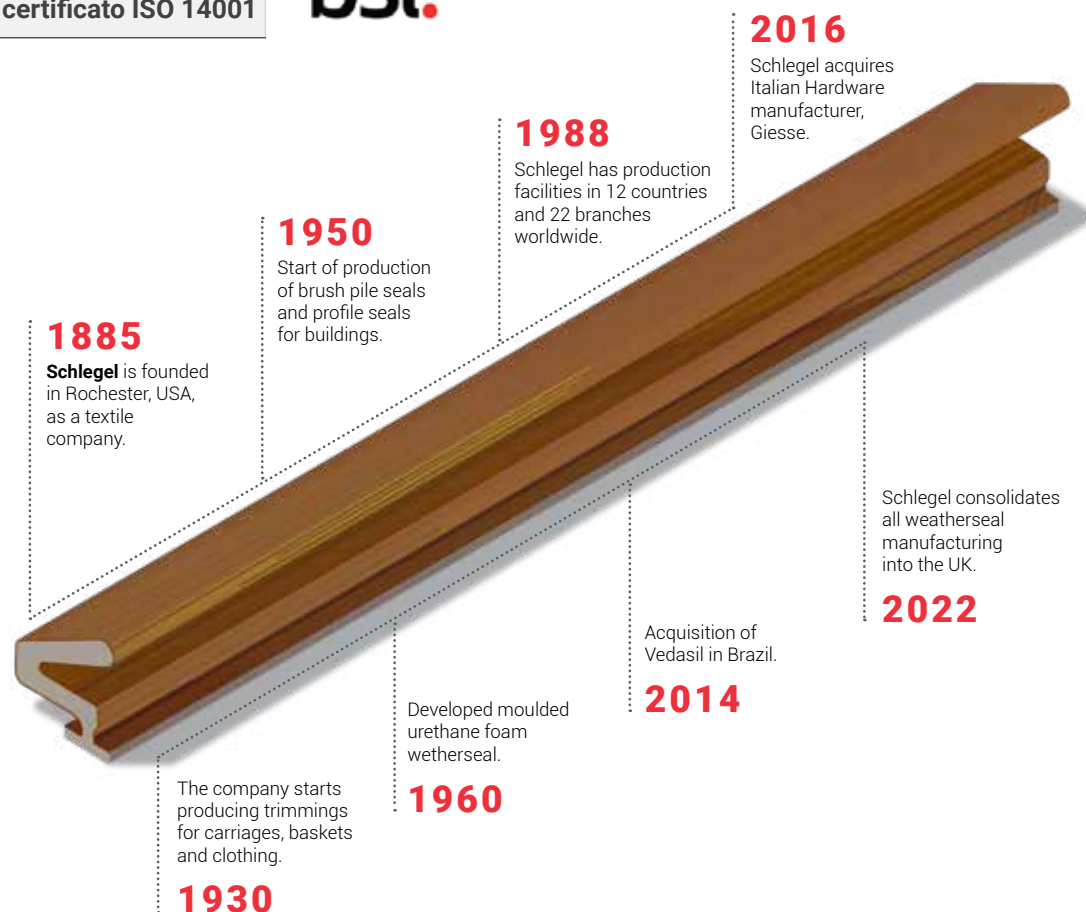
Henlow

Sito produttivo per guarnizioni in schiuma di poliuretano.

certificato ISO 9001

certificato ISO 14001

bsi.





Prodotti di qualità

Schlegel ha una reputazione ineguagliabile per quanto riguarda l'alta qualità, il servizio e l'innovazione tecnica. L'azienda si è affermata come leader mondiale nella produzione di guarnizioni, guarnizioni di tenuta ed estrusioni.

Tutti i prodotti sono realizzati utilizzando un sistema di gestione della qualità registrato e certificato secondo la norma EN ISO 9001:2015, Sistemi di qualità, e soddisfano i requisiti vigenti e proposti nelle norme britanniche, europee e internazionali.

Le norme europee richiedono che ogni serramento sia testato in tutti i suoi componenti in modo da garantire una qualità funzionale costante, indipendentemente dal tipo di prodotto e dal profilo su cui viene applicato.

Ogni componente viene sottoposto a prove interne per verificarne l'effettivo livello di prestazione oppure viene certificato direttamente da istituti autorizzati ai massimi livelli richiesti dalle normative (per esempio, IFT Z-CERT QM338). Il personale di questi istituti effettua una revisione periodica dell'efficacia del controllo dell'impianto di produzione al fine di garantire il continuo miglioramento della qualità. Tutte le materie prime (polipropilene, TPE, PVC, poliuretano, ecc.) sono sottoposte a controlli della composizione chimica che garantiscono prestazioni costanti come richiesto dalle norme di riferimento.



Selezione di materiali e progettazione per la guarnizione

La scelta di un prodotto di tenuta adatto dipende dalle caratteristiche prestazionali richieste per porte, finestre, lucernari, persiane o facciate nell'applicazione per la quale sono stati progettati.

La classificazione secondo la norma EN 12365-1 2003, che dovrebbe essere sempre verificata, fornisce una grande quantità di indicazioni.

Per quanto riguarda la conducibilità termica della guarnizione come elemento della costruzione

complessiva del serramento, si può fare riferimento alla tabella 1 della norma EN 12524 2000 o usare un calcolo diretto.

Schlegel è in grado di assistere al meglio tutte le squadre di progettazione, produzione e installazione nella specifica e nella fornitura di guarnizioni adatte a soddisfare i loro specifici requisiti applicativi e perfette per supportare la conformità agli standard di prodotto richiesti.



La gamma prodotti

Materiali, tecnologie e progetti

Per coprire tutte le normali applicazioni per finestre, porte, persiane e facciate, Schlegel offre la più ampia gamma di materiali e tecnologie disponibili per guarnizioni di tenuta.



Guarnizioni in schiuma di poliuretano Q-LON

Una combinazione di poliuretano, inserto in polipropilene (o policarbonato) e pellicola in polietilene rende Q-LON una delle migliori guarnizioni al mondo. La soluzione è ideale per porte e finestre a compressione e applicazioni scorrevoli in legno, PVC e alluminio.

Guarnizioni a spazzola in polipropilene

Soprattutto per le applicazioni scorrevoli, le guarnizioni a spazzola sono prodotte in diversi formati per soddisfare le diverse prestazioni e i più vari requisiti applicativi.



Guarnizioni estruse

Le guarnizioni estruse sono progettate per soddisfare le esigenze specifiche di finestre e porte con telaio in legno, PVC e alluminio. I prodotti possono includere elementi in schiuma di TPE a durezza variabile per fornire prestazioni superiori.

Q-LON

A spazzola

Estruse

Schlegel è parte di Quanex.

Quanex è un'azienda manifatturiera globale, quotata in borsa, che serve i produttori OEM in settori quali i serramenti, gli armadietti, l'energia solare e i prodotti per esterni. Quanex si concentra sull'innovazione, il miglioramento delle prestazioni dei prodotti e il sostegno ai clienti nel perseguire il successo.

Dallo skyline di Dubai alle case di quartiere, Quanex fornisce componenti edilizi di alta qualità che migliorino le soluzioni e le aziende. Le soluzioni comprendono distanziatori per vetro isolante, profili in PVC e componenti per armadi, tutti progettati all'insegna della sostenibilità e dell'efficienza.

Riconosciuta a livello globale e guidata dall'innovazione, Quanex è pronta a dare forma a un futuro più luminoso insieme a voi e ad essere **a Part of Something Bigger.SM**, parte di qualcosa di più grande.



7,100+
DIPENDENTI



1927
FONDAZIONE



HOUSTON, TX
QUARTIER GENERALE



90+
PAESI SERVITI

67
SITI NEL MONDO

Conformità CE

Come rendere una finestra o una porta conforme al marchio CE 2016

Il Regolamento sui prodotti da costruzione, entrato in vigore il 1° luglio 2013, prevede che i produttori che immettono sul mercato interno dello Spazio Economico Europeo (SEE) prodotti da costruzione trattati da una norma europea armonizzata, debbano applicare il marchio CE e produrre una Dichiarazione di prestazione (DOP) per i loro prodotti.

Il marchio CE non è presente in tutte le applicazioni di porte e finestre di tutti i paesi europei, ma offre comunque una garanzia di affidabilità ai consumatori per quanto riguarda le prestazioni dei prodotti acquistati. Per poter applicare il marchio CE a una finestra o a una porta, il produttore deve richiedere ai propri fornitori di componenti Dichiarazioni di prestazione che comprovino le loro attestazioni.

Come già accennato, le guarnizioni e le guarnizioni di tenuta sono di fondamentale importanza per le prestazioni del serramento installato e pertanto i produttori di porte e finestre devono scegliere componenti di fornitori in grado di dimostrare e certificare che gli standard richiesti sono stati rispettati o addirittura superati.

Tutte le finestre e porte esterne sul territorio Europeo devono rispettare i requisiti di prestazioni della EN 14351-1 2016. Una guarnizione e/o una guarnizione di tenuta idonee sono componenti essenziali per rispettare questi requisiti di prestazioni.

La norma richiede che tutti coloro che vendono gruppi completi di finestre, porte, chiusure oscuranti e facciate continue producano determinate dichiarazioni in merito alle prestazioni dei propri prodotti. Nella maggior parte dei paesi ciò avviene sotto forma di marchio CE (Conformité Européenne). Questo concerne le guarnizioni di tenuta e le guarnizioni in due modi principali:

- I materiali di cui sono fatti non devono essere pericolosi in termini di emissione e/o migrazione di sostanze pericolose come richiesto dalla norma EN 14351-1 2016 punto 4.6.
- La guarnizione deve soddisfare i requisiti di prestazione della norma EN 12365-1 2003, come richiesto dalla norma EN 14351-1 2016 punto 4.15.

Il metodo definitivo per dimostrare la conformità alle prestazioni consiste nell'eseguire prove pratiche su ogni finestra e porta in tutte le configurazioni pertinenti con i componenti specificati.

Ciò può non essere pratico in tutti i casi, ma la norma EN 12365 2003 fornisce un metodo che consente di valutare e confrontare le prestazioni relative di diverse guarnizioni di tenuta e guarnizioni. I produttori di finestre e porte dovrebbero inoltre tenere conto del fatto che...

un ulteriore requisito del punto 4.15 prevede che le guarnizioni di tenuta o le guarnizioni siano sostituibili

...per garantire l'affidabilità a lungo termine della porta o della finestra. Generalmente, è possibile dimostrare la conformità assicurando che la guarnizione si trovi in una tasca o in un intaglio del profilo e quindi possa essere rimossa e sostituita.

Prodotti Schlegel

Per contribuire a stabilire la conformità alla norma EN 14351-1 2016, il produttore delle guarnizioni deve fornire alcune dichiarazioni di conformità. Ecco quelli per i prodotti Schlegel.

Conforme al punto 4.6: Sostanze pericolose

In conformità ai requisiti dell'Allegato I del regolamento N° 305/2011 del Parlamento Europeo e del punto 4.6 (Sostanze pericolose) della norma EN 14351-1 2016, confermiamo che durante il normale utilizzo previsto dei prodotti forniti da Schlegel non si formano materiali potenzialmente pericolosi per l'igiene, la salute o l'ambiente, per emissione o migrazione.





CE

Conforme al punto 4.15: Durabilità

In conformità al punto 4.15, le caratteristiche di impermeabilità a lungo termine e di permeabilità all'aria di una porta esterna, di una finestra o di un lucernario dipendono dalle guarnizioni.

Il presente punto richiede che le guarnizioni siano conformi alla relativa norma europea, in questo caso la EN 12365-1 2003 (Accessori per serramenti. Guarnizioni per porte, finestre, persiane e facciate. Requisiti prestazionali e classificazione).

Altre norme pertinenti

Esistono numerose altre norme europee che coprono i requisiti più generali di finestre e porte nel loro complesso all'interno di specifiche aree di prestazione. A queste norme si dovrebbe fare riferimento separatamente.

EN 12207 2000 – Permeabilità all'aria

EN 12208 2000 – Tenuta all'acqua

EN 12567 2000 – Conducibilità termica

EN 13115 2001 – Forze di azionamento

EN ISO 10140-2 – Prestazioni acustiche

Q-LON

Guarnizioni in schiuma di poliuretano

Per applicazioni in legno, alluminio e PVC



Indice

Materiali e colori	12
Conducibilità termica	15
Classificazioni	16
Tabelle prestazioni	17
La gamma completa	18
Certificazioni	23
Altre certificazioni	24
Schede tecniche	
Universali. Applicazione su tutte le superfici	26
Interior Design. Applicazioni su porte e mobili in legno	28
Legno. Applicazioni su finestre	36
Alluminio. Applicazioni su porte e finestre	42
PVCu. Applicazioni su porte e finestre	46
Accessori	50
Istruzioni	51
Utensili	51



Materiali e colori

La guarnizione Q-LON di Schlegel, orgogliosamente Made in UK, è realizzata con un'esclusiva schiuma poliuretanica racchiusa in un rivestimento in polietilene resistente agli agenti atmosferici.

Come innovazione originale nel suo genere, Q-LON stabilisce lo standard di qualità e prestazioni nelle soluzioni di tenuta.

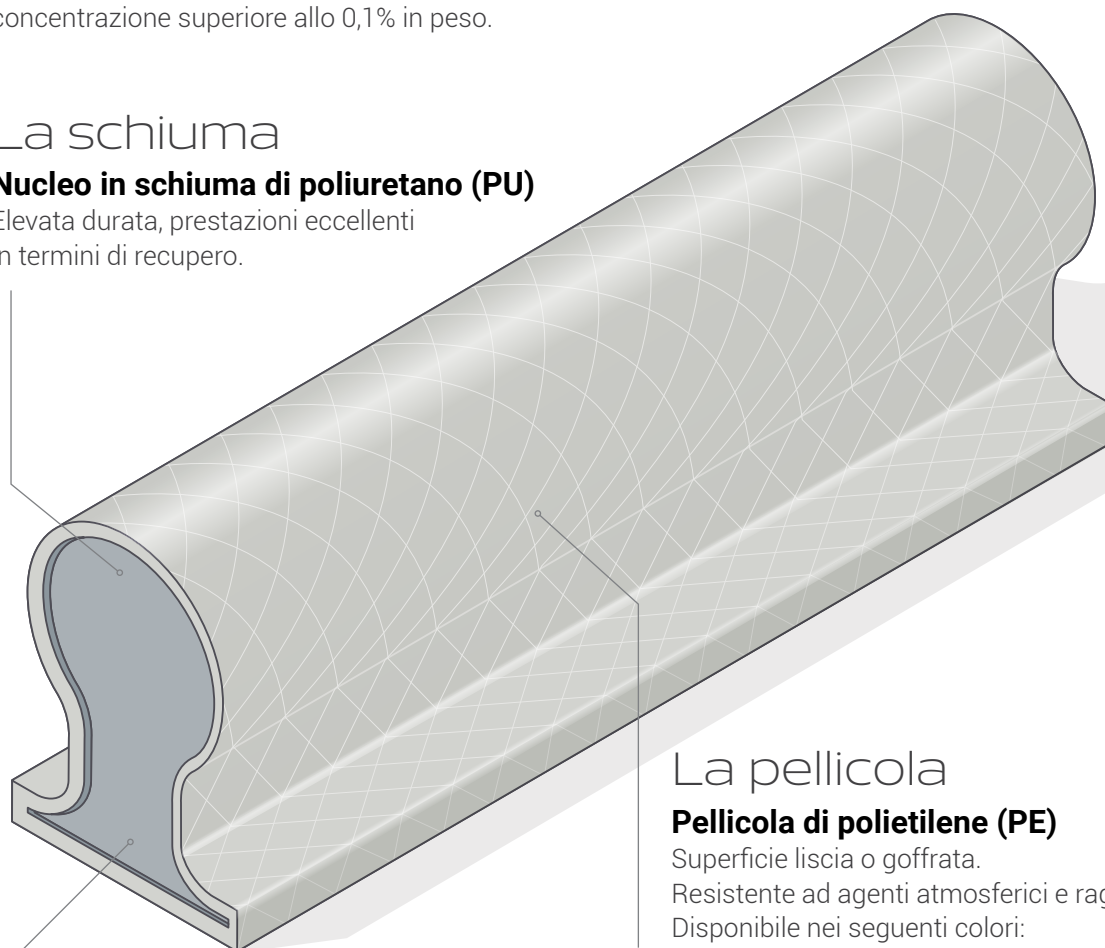
I Q-LON non contengono SVHC (Substances of Very High Concern) in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso.



La schiuma

Nucleo in schiuma di poliuretano (PU)

Elevata durata, prestazioni eccellenti in termini di recupero.



La pellicola

Pellicola di polietilene (PE)

Superficie liscia o goffrata.
Resistente ad agenti atmosferici e raggi UV.
Disponibile nei seguenti colori:

Colori Standard

- BIANCO / RAL 9003 / Codice 222
- ARGENTO / RAL 7001 / Codice 212
- MARRONE / RAL 8019 / Codice 220
- NERO / RAL 9005 / Codice 223

Colori Extra

- BEIGE / RAL 1001 / Codice 211
- QUERCIA CHIARO / RAL 8003 / Codice 217
- FULVO CHIARO / RAL 8007 / Codice 218
- BIANCO PURO / RAL 9010 / Codice 221
- GRIGIO CHIARO / RAL 7035 / Codice 215
- GRIGIO GHIAIA / RAL 7032 / Codice 213
- GRIGIO GRAFITE / RAL 7024 / Codice 214

L'inserto

In polipropilene (PP), policarbonato o con filo in fibra di vetro

Impedisce l'allungamento e il restringimento.

ETERNO

La **pellicola esterna di polietilene** non viene alterata da vernici, detersivi e coloranti. La sua elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV assicura a Q-LON una **longevità tre volte superiore*** a quella delle più comuni guarnizioni in schiuma.

Schlegel

BASSISSIMA CONDUCIBILITÀ TERMICA

Le guarnizioni in poliuretano Q-LON offrono la **minore conducibilità** termica sul mercato (**0,04 W/m·K a 0° C**), dalle 3 alle 6 volte migliore rispetto agli altri materiali.

Schlegel

Conducibilità termica

Secondo la EN ISO 10077-1 2006
e la EN 12524 2012

L'esclusiva guarnizione Q-LON è realizzata con una speciale schiuma di poliuretano contenuta in una pellicola in polietilene resistente agli agenti atmosferici.

Conducibilità termica

La sezione 4.12 della norma EN 14351-1 2006 stabilisce i metodi per la determinazione della trasmittanza termica di finestre e porte che possono essere utilizzati per la Dichiarazione di prestazione CE. Le configurazioni di finestre più comuni possono usare le tabelle standard all'interno della EN 10077-1 2006 per i valori dichiarati di prestazioni termiche, sebbene sia possibile ricavare valori più accurati dal calcolo individuale o dalla prova in doppia camera. In conformità al punto 4.12 della EN 14351-1, i calcoli usati per la dichiarazione della trasmittanza termica dovrebbero essere svolti in conformità alla metodologia prescritta nella EN ISO 10077-1 2006 e nella EN ISO 10077-2 2012. La EN ISO 10077-2 2012 descrive nel dettaglio il processo per il calcolo degli elementi del telaio di finestre e porte, ad inclusione delle guarnizioni. Per i calcoli termici, è necessario comprendere la trasmittanza termica lineare, o la conducibilità termica, dei materiali del singolo componente del telaio. La sezione 5.1 della EN ISO 10077-2 2012 fa riferimento ad un'ulteriore norma, la EN ISO 10456 2007, come fonte adeguata di tabulati di valori di prestazione per una varietà di materiali da costruzione.

Quale guarnizione ha il valore più basso di conducibilità?

Nella tabella 3 della EN ISO 10456 2007 vengono descritte nel dettaglio le guarnizioni in schiuma poliuretanica, con una trasmittanza termica lineare di 0,05 W/(m·K). Questo dovrebbe essere il valore utilizzato per le guarnizioni Q-LON nel contesto delle specifiche di finestre e porte, durante il calcolo delle dichiarazioni di prestazione termica in conformità con i requisiti della norma EN 14351-1 2006.

I valori delle prestazioni del materiale **della tabella 1 della en iso 10456 2007 evidenziano inoltre la superiore prestazione termica delle guarnizioni Q-LON.**

Un proverbio afferma: una catena è forte solo tanto quanto il suo anello più debole. Questo si applica anche al settore degli infissi. Porte e finestre, infatti, sono forti tanto quanto le loro guarnizioni. Le prestazioni termiche ottenute da una

porta o una finestra sono determinate da diversi fattori. Senza dubbio, la composizione del materiale del telaio e il vetro sono entrambi aspetti molto importanti. Ma una guarnizione di bassa qualità può facilmente neutralizzare il risparmio energetico di profili isolati e vetro HR riempito con argon. Ai sensi della norma EN ISO 10456:2007, la conducibilità termica dei diversi materiali usati per le guarnizioni è indicata in dettaglio come segue:

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

In conformità alla norma EN 12667 (Prestazioni termica dei materiali e dei prodotti per edilizia - Determinazione della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia e con il metodo del termoflussimetro), è stato testato e certificato dall'ift Rosenheim che: Q-LON ha un valore di conducibilità termica misurata di **appena 0,04 W/(m·K).**

Questo è il risultato migliore rispetto a quello evidenziato a qualsiasi altra guarnizione disponibile sul mercato. Rispetto alle altre guarnizioni, la perdita di energia è ridotta al minimo. Combinata a un recupero dalla compressione straordinariamente elevato (in media, superiore al 90%), si ottengono prestazioni parimenti elevate nel lungo termine.

Evidence of Performance		Thermal conductivity (declared value)	
Test Report No. 15-003940-PR01 (PB-K03-06-em-02)			
Client	SCHLEGEL GERMANY GMBH Bredowstr. 33 22113 Hamburg Germany	Basis *) EN 12667:2001-01 EN ISO 10456:2009-12	
Product	Flexible polyurethane foam boards	Test report 15-003940-PR01 (PB-K03-06-de-03) dated 27.07.2016 *) Expanded national versions (e.g. DIN EN)	
Designation	"Q - Lon Platten"	Representation	
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; Foaming agent: 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.	Instructions for use	
Results	Thermal conductivity (declared value) $\lambda_D = 0.041 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ *) The thermal conductivity was determined at an average temperature of 10°C.	The test report serves to demonstrate the thermal conductivity (declared value) k.p. Validity The data and results given refer solely to the tested and described specimen. This test!	

Classificazioni

Delle guarnizioni secondo la **EN 12365 2003**

La norma EN 12365 2003 prescrive un sistema di classificazione che permette a produttori o installatori di finestre, porte, persiane e facciate di verificare che i componenti utilizzati siano quelli che soddisfano nel modo migliore i requisiti.

Si utilizza un sistema a sei cifre

1	2	3	4	5	6
Categoria d'uso	Gamma di lavoro	Forza di compressione lineare	Gamma di temperature di lavoro	Recupero elastico	Recupero dopo l'invecchiamento accelerato
W = Guarnizione di tenuta G = Guarnizione	La gamma di lavoro della guarnizione prevede 9 gradi; 9 indica la distanza massima	La forza di compressione lineare prevede 9 gradi; 9 indica la forza massima	La gamma di temperature di esercizio prevede 6 gradi, ognuno con differenti temperature massima e minima	Il recupero elastico prevede 8 gradi; il grado 0 indica nessun requisito, mentre il grado 7 illustra il massimo recupero	Il recupero dopo l'invecchiamento accelerato prevede 8 gradi; il grado 0 indica nessun requisito, mentre il grado 7 illustra il massimo recupero

Gradi

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

Segue un esempio tipico di classificazione

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

Q-LON si attesta sempre sui più alti livelli prestazionali

Recupero elastico

Recupero dopo l'invecchiamento accelerato

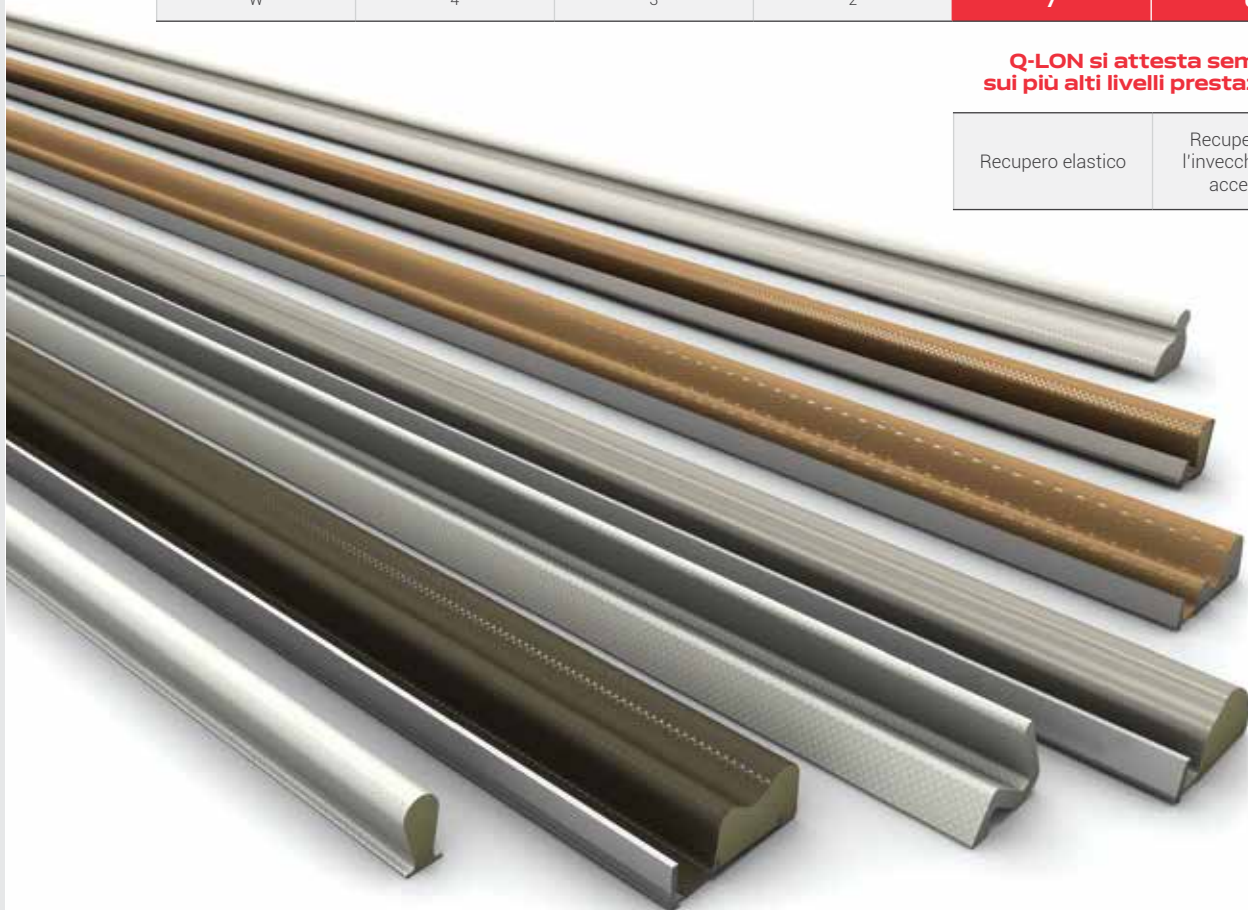


Tabelle prestazioni

La metodologia per la prova di compressione lineare, la prova di recupero elastico e il recupero dopo l'invecchiamento accelerato sono tutte descritte nella EN 12365 2003, parti 2, 3 e 4.

Le strutture di collaudo Schlegel ad Aycliffe (UK), sono accreditate da ift Rosenheim.

Classificazione Q-LON secondo la 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

La gamma completa

Applicazione su superfici piate

Dimensioni (mm)				
Codice	Guarnizione		Applicazione	
	Larghezza	Altezza	Battuta	Spazio guarnizione
Con nastro adesivo				
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
Senza nastro adesivo				
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

Interior design (porte e mobili in legno)

Dimensions (mm)				
Codice	Sede		Battuta	Spazio guarnizione
	Larghezza della gola	Profondità minima		
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

Interior design (porte e mobili in legno)

Dimensioni (mm)			
Codice	Sede		Spazio guarnizione
	Larghezza della gola	Profondità minima	
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

Finestre in legno

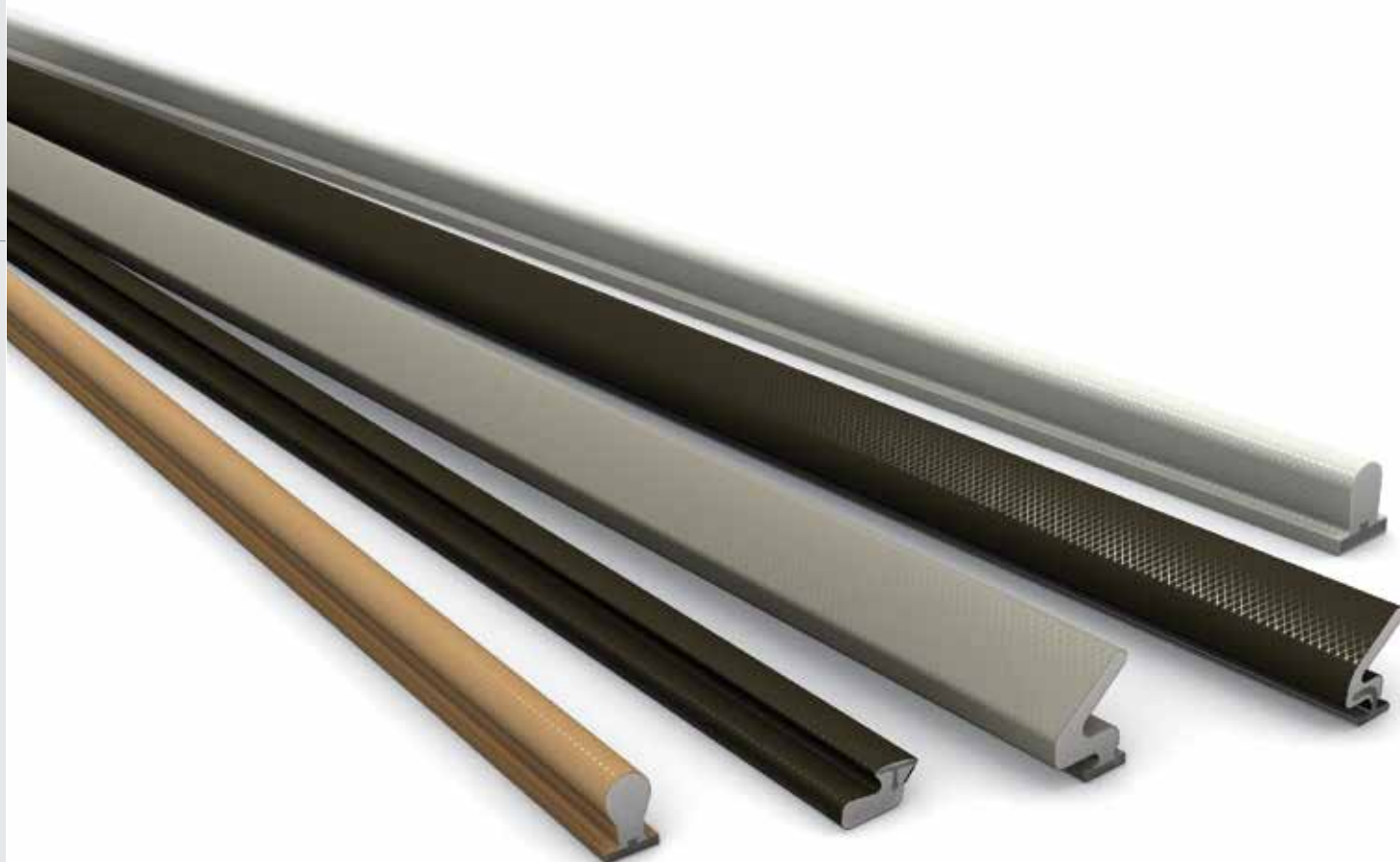
	Dimensioni (mm)			
Codice	Scanalatura		Battuta	Spazio guarnizione
	Larghezza della gola	Profondità minima		
Guarnizione centrale				
QL 3053	4.0 - 5.0	7.5	12.0	4.5 - 6.0
QL 3063	4.0 - 5.0	7.5	12.0	5.5 - 7.5
QL 3067	4.0 - 5.0	7.5	12.0	4.0 - 6.0
QL 3068	3.4 - 4.2	6.5	11.0	4.5 - 6.5
QL 3072	2.7 - 3.2	6.5	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
Guarnizione di battuta				
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
Guarnizione telaio				
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

Finestre e porte in alluminio

	Dimensioni (mm)		
Codice	Sede		Spazio guarnizione
	Larghezza della gola	Profondità	
Tipo 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
Tipo B (6.3 mm)			
QL 57700	3.8	2.3	2.3 - 4.0
Tipo C (7.5 mm)			
QL 6970	4.6	2.3	2.5 - 4.0
QL 69100	4.6	2.3	5.5 - 7.0
QL 69400	4.6	2.3	0.5 - 1.5
QL 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

Porte e finestre in PVCu

Codice	Dimensioni (mm)	
	Sede	Spazio guarnizione
	Larghezza della gola	
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





FIRE RETARDANT

Guarnizioni classificate EN 13501-1, Classe E, progettate per ridurre la propagazione del fuoco quando vengono in contatto con esso, riducendo la velocità delle fiamme ed evitando la dispersione di materiale infiammabile.

Schlegel

GUARDANDO AL FUTURO



Schlegel

Certificazioni Cradle to Cradle

La necessità di **processi di produzione più sostenibili** e un uso più efficiente delle risorse ha raggiunto anche l'industria dell'edilizia, come altre prima di essa.

L'attuale transizione verso un'economia circolare spinge verso l'impiego di materiali e prodotti privi di componenti chimiche in grado di danneggiare

le persone e l'ambiente, senza però ridurre gli elevati standard di qualità **Schlegel**.

Le certificazioni di sostenibilità assumono anche un valore importante nel mercato, soprattutto da quando alcuni paesi hanno cominciato a richiedere una certificazione ambientale per specifici prodotti.



Nel 2020 Schlegel è entrato nel programma Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Questa iniziativa innovativa promuove la sostenibilità come driver di trasformazione per il design e la produzione di prodotti con un impatto positivo.

Il Cradle to Cradle Certified® Products Program è una metodologia multi-attributo di miglioramento continuo.

Si propone di valutare i prodotti attraverso cinque categorie di salute umana e ambientale. Ad ogni prodotto viene assegnato un livello per ciascuna categoria.

Lo standard incoraggia un miglioramento continuo nel tempo, assegnando certificazioni basate su livelli crescenti di qualificazione.

Cradle to Cradle Certified® è riconosciuta come certificazione preferenziale da molti brand, organizzazioni e protocolli di sostenibilità. Per noi questo è solo il primo passo verso traguardi più ambiziosi.



Scopri di più sul sistema
di certificazione
Cradle to Cradle®

Salubrità dei materiali

I prodotti vengono progettati e sviluppati attraverso un processo di inventariamento, verifica e ottimizzazione dei materiali chimici.

Economia circolare

Niente più rifiuti: i prodotti restano in un perpetuo circolo virtuoso di uso e ri-uso.

Energia rinnovabile & Gestione delle emissioni

I prodotti sono realizzati utilizzando le energie rinnovabili.

Gestione dell'acqua

L'acqua è una risorsa preziosa, i bacini idrografici vengono protetti così che l'acqua resti a disposizione delle persone e di tutti gli organismi.

Equità sociale

L'operatività aziendale deve tenere da conto tutte le persone e i sistemi naturali che vengono coinvolti dal ciclo di produzione di un prodotto.

Altre certificazioni

EN 12365

Requisiti prestazionali e classificazione delle guarnizioni per serramenti. Utile per la scelta delle guarnizioni.

Test di compressione

Basato sulla norma EN12365-4, recupero dopo l'invecchiamento alla massima temperatura di esercizio. Per una migliore longevità.

Resistenza ai raggi UV

Test accelerato secondo DIN EN ISO 4892-2 - Rivestimento superficiale. Test a: 2 GJ/m², 4 GJ/m² (6 GJ/m², 8 GJ/m²). Per una maggiore durata.

Conducibilità termica

Testata secondo la norma EN12667:2001; D = 0,041 W/(m - K). La bassa trasmittanza termica favorisce una migliore classificazione delle finestre.

Komo

KOMO è il principale marchio di qualità per il settore dell'edilizia e delle infrastrutture nei Paesi Bassi.

Fire Retardant Version

Testato secondo la norma EN 13501-1 Classe E. Per porte tagliafuoco.

Resistenza agli agenti atmosferici estremi (Russia)

TU5775-001-4900-1519-07.

Test di varie proprietà e prestazioni delle guarnizioni in condizioni climatiche estreme - es. -60C°



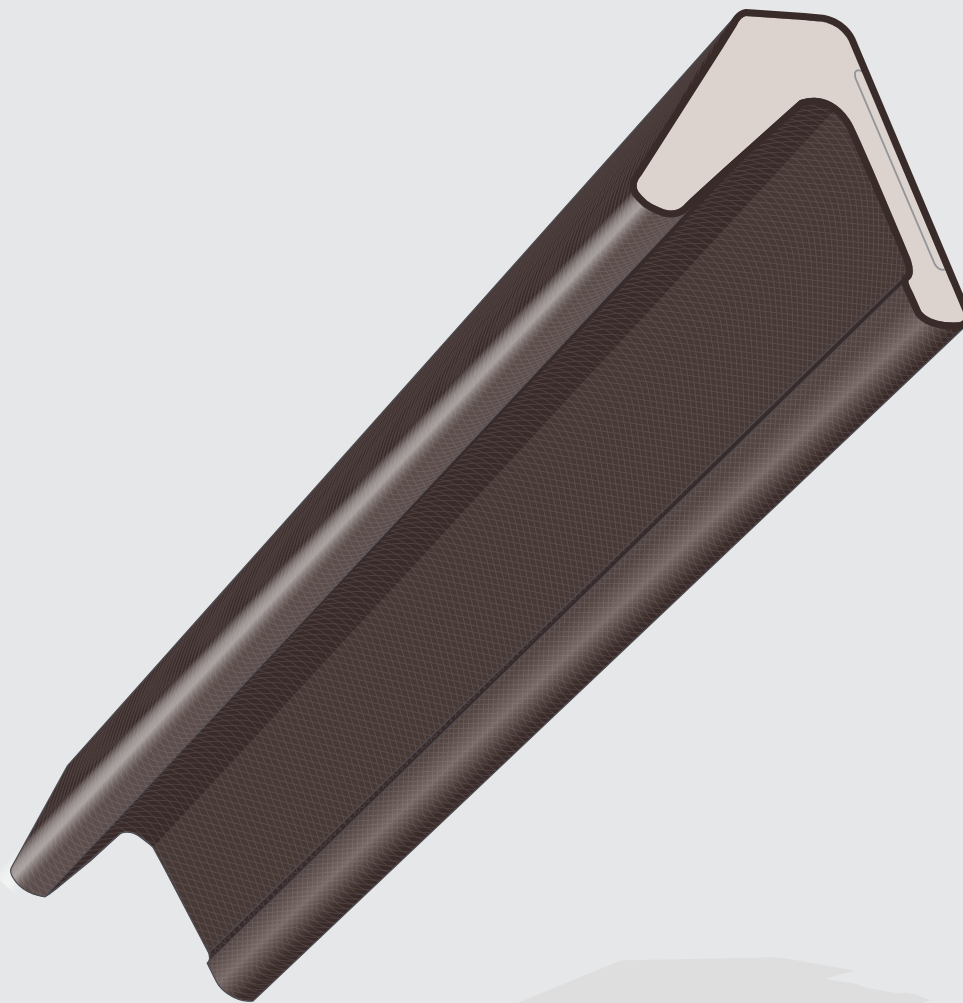


Codice	Certificazione				Cradle to Cradle
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef	
QL 1026	x	x			x
QL 1032	x	x			x
QL 3004	x	x			x
QL 3005	x	x		x	x
QL 3006	x	x			x
QL 3009	x	x			x
QL 3011	x	x			x
QL 3012	x	x			x
QL 3013	x	x		x	x
QL 3020	x	x			
QL 3025	x	x			x
QL 3034	x	x			x
QL 3037	x	x			x
QL 3042	x	x			x
QL 3053	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

Codice	Certificazione				Cradle to Cradle
	EN 12365	KOMO	SKZ	Sintef	
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 ¹		x
QL 45	x	x	x ¹		
QL 46105	x		x ¹		x
QL 46800	x		x ¹		x
QL 48400	x	x	x ¹		x
QL 48510	x	x	x ¹		x
QL 48650	x	x	x ¹		x
QL 4870	x	x	x ¹		x
QL 48700	x	x	x ¹		x
QL 48750	x	x	x ¹		x
QL 48800	x	x	x ¹		x
QL 48950	x	x	x ¹		x
QL 50	x	x			x
QL 55	x	x			x
QL 5570	x	x	x ¹	x	x
QL 5626	x	x			
QL 5694	x	x			x

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

¹I materiali di Q-LON sono stati testati da SKZ per l'idoneità delle finestre in PVC nei colori bianco, grigio argento e nero.



Universali

Applicazione su tutte le superfici

Fissaggio con nastro adesivo pre-applicato.

In alternativa il fissaggio può essere eseguito con nastro adesivo, colla a caldo o punti metallici.

QL 1026	2Q000	Nastro adesivo Pellicola protettiva Filo in fibra di vetro con allungamento ridotto
Larghezza: 12,0		
Altezza: 4,0		
Battuta: 12,0		
Spazio guarnizione: 1,0 - 3,0		
Confezione: 250 m x 2 500 m x 2		
Universale con adesivo		
W26276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 1032	2Q007
Larghezza: 12,0	
Altezza: 7,0	
Battuta: 12,0	
Spazio guarnizione: 2,0 - 6,0	
Confezione: 250 m x 2 500 m x 2	
Universale con adesivo	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

Technical drawing of the QL 1032 brush head. The drawing shows a side view and a cross-section. The side view dimensions are: width 12.0, height 7.0, and length 11.0. The cross-section shows a gap of 2.0-6.0 mm between the brush head and the surface. The brush head is composed of a yellow adhesive tape, a white protective film, and a black glass fiber reinforcement. The labels indicate: Nastro adesivo (Adhesive tape), Pellicola protettiva (Protective film), and Filo in fibra di vetro con allungamento ridotto (Glass fiber reinforcement with reduced elongation).

QL 3042	2Q098
Larghezza: 11,2 Altezza: 6,5 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,5 Confezione: 400 m x 2	
Universale senza adesivo	
W24276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3059	2Q119
Larghezza: 10,8 Altezza: 8,7 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,5 Confezione: 300 m x 2	
Universale senza adesivo	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3061	2Q140
Larghezza: 15,0 Altezza: 12,0 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 10,0 Confezione: 250 m x 2	
Universale senza adesivo	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3116	2Q357
Larghezza: 10,8 Altezza: 8,7 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,5 Confezione: 300 m x 2	
Universale con adesivo	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3117	2Q364
Larghezza: 11,2 Altezza: 6,5 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,5 Confezione: 400 m x 2	
Universale con adesivo	
W23266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3121	2Q385
Larghezza: 15,0 Altezza: 11,0 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 10,0 Confezione: 225 m x 2	
Universale con adesivo	
W32266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3121 FR	2Q386
Fire retardant	
Larghezza: 15,0 Altezza: 11,0 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 10,0 Confezione: 225 m x 2	
Universale con adesivo	
W32266	

QL 3122	2Q231
Larghezza: 7,0 Altezza: 2,2 Battuta: 7,0 Spazio guarnizione: 0,5 - 2,0 Confezione: 200 m x 2	
Universale con adesivo	
W17276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

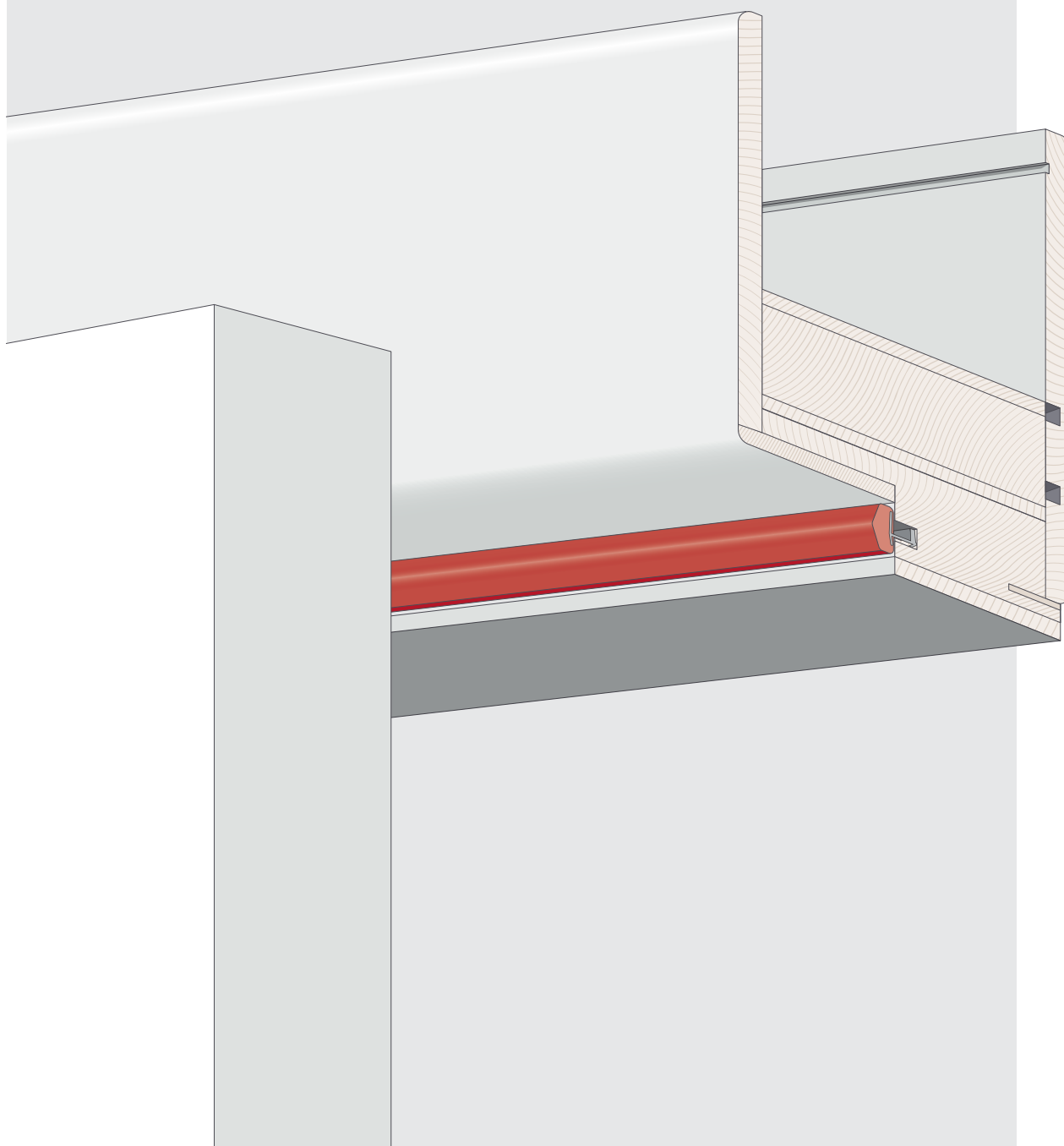
QL 3124	2Q406
Larghezza: 6,4 Altezza: 3,7 Battuta: 6,0 Spazio guarnizione: 2,5 - 3,5 Confezione: 1000 m x 2	
Universale con adesivo	
W16276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3126	2Q413
Larghezza: 10,0 Altezza: 3,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 1,0 - 2,5 Confezione: 700 m x 2	
Universale con adesivo	
W17276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9171	2Q840
Larghezza: 8,0 Altezza: 6,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 2,5 - 5,0 Confezione: 500 m x 2	
Universale con e senza adesivo	
W25266	

Interior design

Applicazioni su porte e mobili in legno



QL 45	2Q995
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 9,0 Spazio guarnizione: 2,0 Confezione: 250 m x 2	
Porte	

QL 55	2Q595
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,5 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W16266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 55 FR	2Q597
Fire retardant	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,5 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W25266	

QL 60	2Q644
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,5 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 836	2Q777
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 7,5 Spazio guarnizione: 5,0 - 7,5 Confezione: 125 m x 2	
Porte	
W15256	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3009	2Q035
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
F	
W32266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3011	2Q042
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 5,5 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3013	2Q210
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Spazio guarnizione: 2,0 - 3,0 Confezione: 500 m x 2	
Porte	
W15276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3020	2Q070
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 13,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 7,5 Confezione: 125 m x 2	
Porte	
W44266	

QL 3034	2Q084
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 8,0 Spazio guarnizione: 0,0 - 1,5 Confezione: 400 m x 2	
Porte	
W36276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

F Compatibile con Guarnizione Telai **S** Compatibile con Guarnizione Anta **O** Compatibile con Guarnizione di Battuta **C** Compatibile con Guarnizione centrale

QL 3037	2Q091
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. della scanalatura: 2,7 Battuta 13,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 7,5 Confezione: 125 m x 2	
Porte	
W44266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3056	2Q056
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta 9,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 300 m x 2	
Porte	
W34275	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3070	2Q175
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Spazio guarnizione: 0,0 - 1,5 Confezione: 400 m x 2	
Porte	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3072	2Q182
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,3 Confezione: 300 m x 2	
Porte	
W24265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3073	2Q189
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 13,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 8,0 Confezione: 150 m x 2	
Porte	
W344275	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3091	2Q231
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 8,0 Confezione: 150 m x 2 400 m x 1	
Porte	
W44265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3091 FR	2Q233
Fire retardant	
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 8,0 Confezione: 150 m x 2 400 m x 10 m x 1	
Porte	
W44265	

QL 3093	2Q238
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 13,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 8,0 Confezione: 150 m x 2 400 m x 1	
Porte	
W44266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3094	2Q245
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W32265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

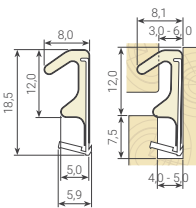
QL 3095	2Q252
Larghezza scanalatura: 3,5 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W32275	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

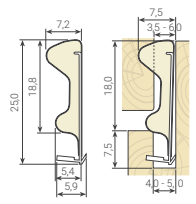
ECCELLENTE MEMORIA

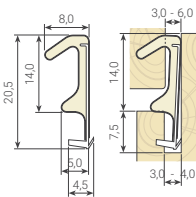
*Test eseguito in accordo alla classificazione E 12365 su una selezione di Q-LON a confronto con guarnizioni estruse

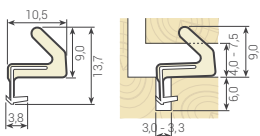
La formula originale di Q-LON permette
un **ritorno alla forma originale in seguito
alla compressione fino al 50%** in più rispetto
alle guarnizioni estruse, anche a temperature
estremamente basse*.

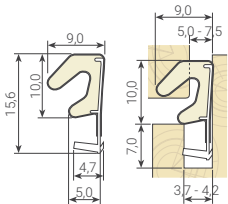
Schlegel

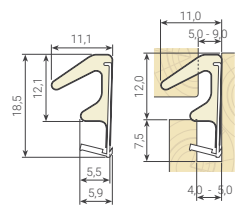
QL 3096	2Q259
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 6,0 Confezione: 200 m x 2	
	
Porte	
W35265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

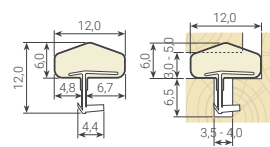
QL 3097	2Q266
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 18,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 6,0 Confezione: 150 m x 2	
	
Porte	
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

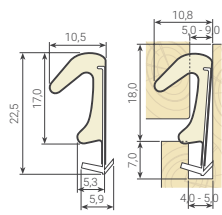
QL 3098	2Q273
Larghezza scanalatura: 3,0 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 14,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 6,0 Confezione: 150 m x 2	
	
Porte	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

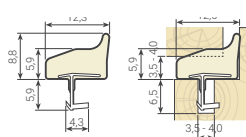
QL 3099 (QL 3078 RV)	2Q217
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,3 Profondità min. scanalatura: 6,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 150 m x 2 300 m x 2	
	
Porte	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

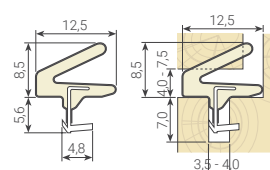
QL 3102	2Q294
Larghezza scanalatura: 3,7 - 4,2 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 7,5 Confezione: 200 m x 2	
	
Porte	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3104	2Q308
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 9,0 Confezione: 200 m x 2	
	
Porte	
W44275	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3106	2Q152
Larghezza scanalatura: 3,5 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,0 Confezione: 250 m x 2	
	
Porte	
W25276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3109	2Q322
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 18,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 9,0 Confezione: 100 m x 2	
	
Porte	
W43276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3110	2Q329
Larghezza scanalatura: 3,5 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 4,0 Confezione: 150 m x 2	
	
Porte	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3113	2Q343
Larghezza scanalatura: 3,5 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 200 m x 2	
	
Porte	
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

A woman with long dark hair is seen from the back, looking into an aquarium. Several large fish are swimming in the water. The text "CHIUSURA FACILE E PERFETTA ADERENZA" is overlaid in white capital letters.

CHIUSURA FACILE E PERFETTA ADERENZA

Grazie alle caratteristiche di morbidezza ed adattabilità di Q-LON, i serramenti necessitano di una **bassa forza di compressione in fase di chiusura.**

Q-LON continua quindi a sigillare correttamente anche quando il serramento subisce delle alterazioni dovute alla temperatura o all'invecchiamento.

Schlegel

QL 3113 FR	2Q345
Fire retardant	
Larghezza scanalatura: 3,5 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 200 m x 2	
Porte	
W35266	

QL 3128	2Q420
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 300 m x 2	
Porte	
W32265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3131 (QL 3070 RV)	2Q427
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Spazio guarnizione: 0,0 - 1,5 Confezione: 400 m x 2	
Porte	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3138	2Q462
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,5 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W25276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3139 (QL 3118 RV)	2Q469
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,3 Profondità min. scanalatura: 7,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 700 m x 1	
Porte	
W31276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3150	2Q500
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	
W33266	

QL 3152	2Q502
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 14/15 Spazio guarnizione: 3,5 - 6,0 Confezione: 150 m x 2	
Porte	
W33266	

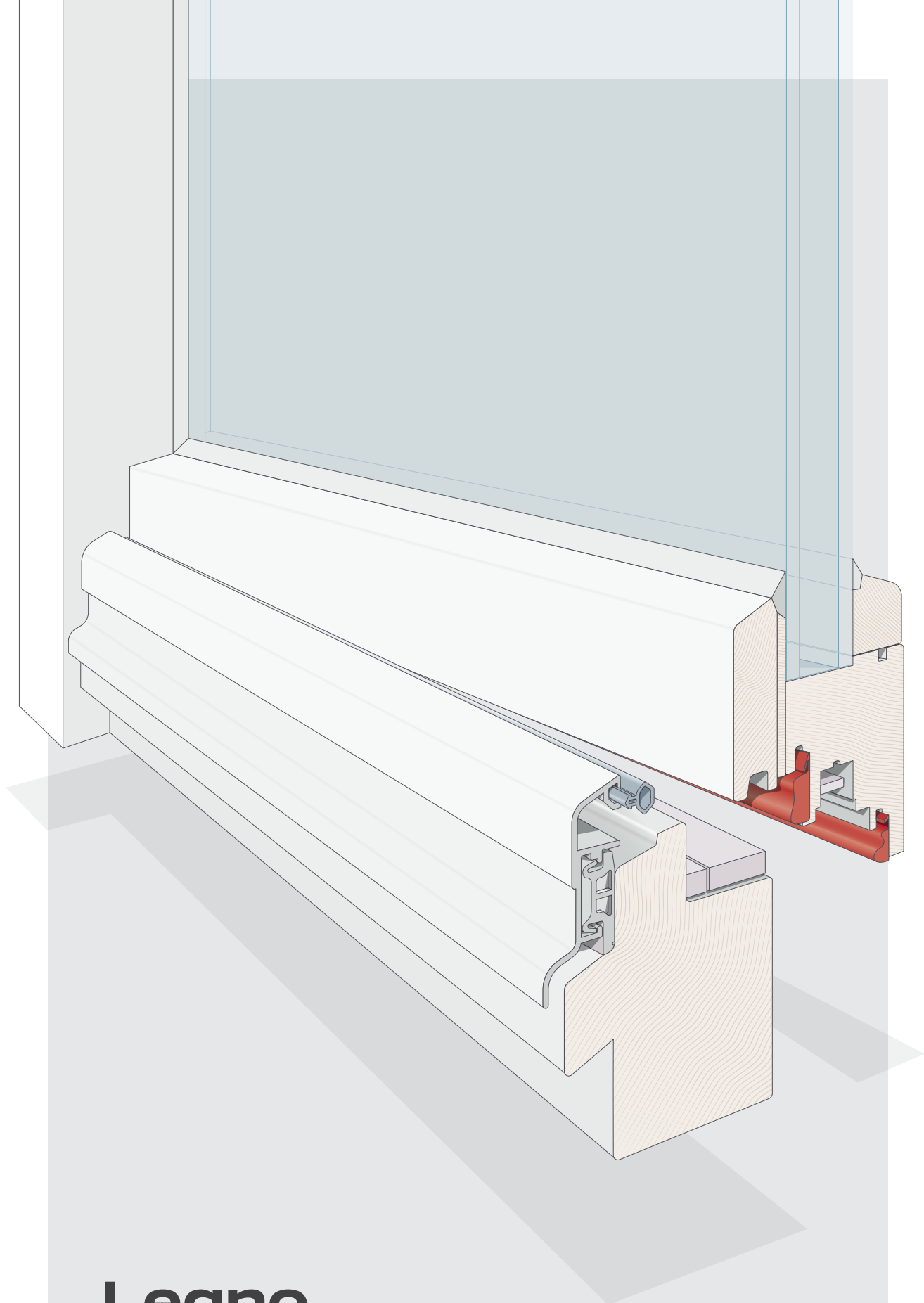
QL 5626	2Q609
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Spazio guarnizione: 4,7 - 7,5 Confezione: 300 m x 2	
Porte	
W33256	

QL 5694	2Q616
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Spazio guarnizione: 6,0 - 11,0 Confezione: 200 m x 2	
Porte	
W43266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 5878	2Q630
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,2 - 4,9 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	
W25246	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9608 2Q288	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 20,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,0 Confezione: 150 m x 2	
Porte W33276	

QL 70014	2Q752
Larghezza scanalatura: 4,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 4,1 - 7,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	
W34276	



Legno

Applicazioni su finestre in legno

QL 3004	2Q014
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,5 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,0 Confezione: 350 m x 2	
Finestre	F
W26276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3005	2Q021
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 3,4 - 5,4 Confezione: 300 m x 2	
Finestre	F
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3006	2Q028
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 13,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 13,0 Confezione: 2,1 m x 150	
Finestre	F
W62276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3011	2Q042
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 5,5 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	F
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3012	2Q049
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,5 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	F
W45276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3013	2Q210
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 2,0 - 3,0 Confezione: 500 m x 2	
Finestre	F S
W15276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3025 (QL 3004 RV)	2Q014
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,5 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,0 Confezione: 350 m x 2	
Finestre	F
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3034	2Q084
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Battuta: 8,5 Spazio guarnizione: 0,0 - 1,5 Confezione: 400 m x 2	
Finestre	O S
W36276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3037	2Q091
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 5,6 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	F
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 3053	2Q105
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 4,5 - 6,0 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	C S
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

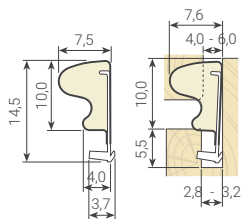
C
Compatibile con Guarnizione centrale

O
Compatibile con Guarnizione di Battuta

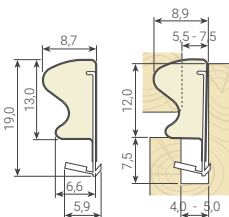
S
Compatibile con Guarnizione Anta

F
Compatibile con Guarnizione Telaio

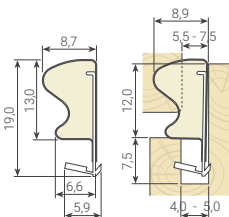
QL 3054	2Q112
Larghezza scanalatura: 2,8 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 5,5 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	O
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



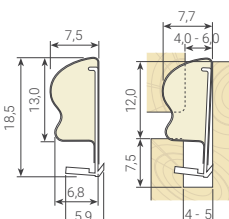
QL 3063	2Q147
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 5,5 - 7,5 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	C S
W36266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



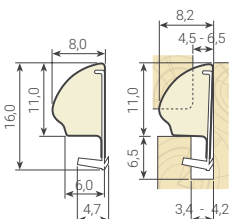
QL 3063 FR	2Q149
Fire retardant	
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 5,5 - 7,5 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	C S
W36266	



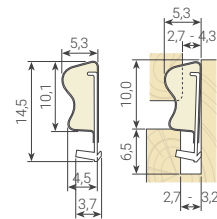
QL 3067	2Q161
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,0 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	C S
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



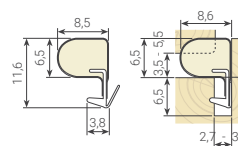
QL 3068	2Q168
Larghezza scanalatura: 3,4 - 4,2 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 4,5 - 6,5 Confezione: 200 m x 2	
Finestre	C S
W35275	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



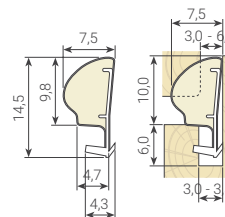
QL 3072	2Q182
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,3 Confezione: 300 m x 2	
Finestre	C S
W24265	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



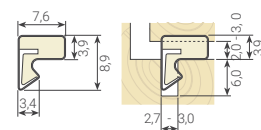
QL 3074	2Q196
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 8,5 Spazio guarnizione: 3,5 - 5,5 Confezione: 300 m x 2	
Finestre	F
W22276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



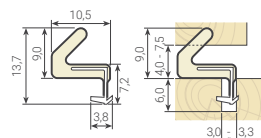
QL 3076	2Q203
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,5 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	F
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



QL 3077 (QL 3013 RV)	2Q210
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 2,0 - 3,0 Confezione: 500 m x 2	
Finestre	F S
W36266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



QL 3078	2Q217
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,3 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,5 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 250 m x 2 300 m x 2	
Finestre	F
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



QL 3079	2Q224	
Larghezza scanalatura: 3,2 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,3 Confezione: 300 m x 2		
Finestre	F	S
W24266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3082	2Q308	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 5,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,0 Confezione: 250 m x 2		
Finestre	F	
W35275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3101	2Q021	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 13,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 6,0 Confezione: 200 m x 2		
Finestre	C	
W35276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3111	2Q336	
Larghezza scanalatura: 3,5 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 4,0 Confezione: 200 m x 2		
Finestre	C	S
W35256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3118	2Q371	
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,3 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 9,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 300 m x 2		
Finestre	F	
W31276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3128	2Q420	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 9,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 7,5 Confezione: 300 m x 2		
Finestre	F	
W32265		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3131 (QL 3070 RV)	2Q427	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Battuta: 8,0 Spazio guarnizione: 0,0 - 1,5 Confezione: 400 m x 2		
Finestre	O	
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

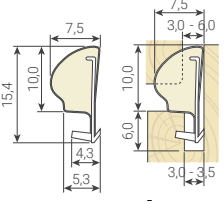
QL 3140	2Q476	
Larghezza scanalatura: 4,0 - 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,5 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,5 Confezione: 200 m x 2		
Finestre	C	
W35266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3141	2Q483	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,2 Profondità min. scanalatura: 5,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,5 Confezione: 300 m x 2		
Finestre	C	O
W35255		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 3143	2Q490	
Larghezza scanalatura: 2,7 - 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,5 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,0 Confezione: 350 m x 2		
Finestre		
W26275		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

F Compatibile con Guarnizione Telai **S** Compatibile con Guarnizione Anta **O** Compatibile con Guarnizione di Battura **C** Compatibile con Guarnizione centrale



QL 3147 (QL 3076 RV)	2Q203
Larghezza scanalatura: 3,0 - 3,5 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 10,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
	
Finestre	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

C Compatibile con **Guarnizione centrale**

O Compatibile con **Guarnizione di Battuta**

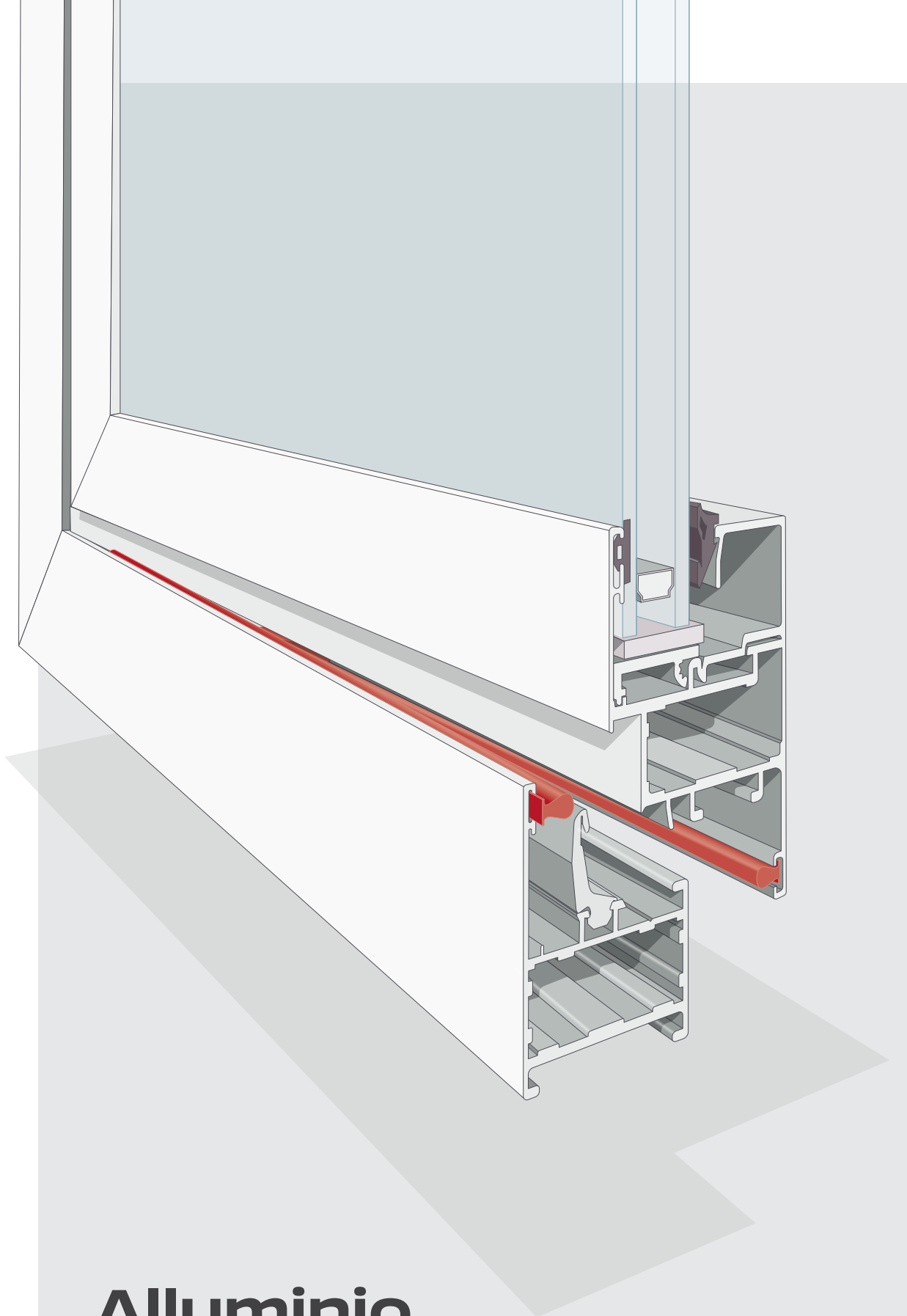
S Compatibile con **Guarnizione Anta**

F Compatibile con **Guarnizione Telaio**

ECCELLENTE ISOLAMENTO ACUSTICO

Eccezionali **prestazioni di isolamento** acustico grazie all'elevata capacità di compressione.
Fino a 4 dB* di **abbattimento del rumore** rispetto alle guarnizioni estruse.

Schlegel



Alluminio

Applicazioni su porte
e finestre in alluminio

QL 4636	2Q512
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,0 - 2,5 Confezione: 300 m x 2	
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 48100	2Q516
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 5,5 - 7,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 4870	2Q517
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,5 - 4,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
W23266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 48400	2Q518
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,1 - 2,4 Confezione: 200 m x 2 700 m x 2 900 m x 2	
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
W16266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 6970	2Q693
Larghezza della gola: 4,6 Profondità min. della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,5 - 4,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 48510	2Q532
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,1 - 2,4 Confezione: 200 m x 2 500 m x 2 900 m x 2	
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
W15256	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 46105	2Q529
Larghezza della gola: 3 - 3,2 Larghezza della scanalatura: 5 - 5,6 Spazio guarnizione: 5 - 5,6 Confezione: 250 m x 2	
Sovrapposizione delle guarnizioni	
W36276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 48650	2Q539
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,8 - 3,4 Confezione: 200 m x 2 500 m x 2 800 m x 2	
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
W25256	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 46800	2Q577
Larghezza della gola: 2,6 - 3,2 Larghezza della scanalatura: 5 - 5,6 Spazio guarnizione: 3 - 3,5 Confezione: 250 m x 2	
Sovrapposizione delle guarnizioni	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 48650 FR	2Q536
Fire retardant	
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,8 - 3,4 Confezione: 500 m x 2	
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)	
W25256	

QL 48700	2Q546	
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,5 - 6,0 Confezione: 250 m x 2		
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)		
W15256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48750	2Q553	
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,6 Confezione: 200 m x 2 600 m x 2		
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48750 FR	2Q554	
Fire retardant		
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,6 Confezione: 600 m x 2		
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)		
W25266		

QL 48800	2Q560	
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,5 - 7,0 Confezione: 250 m x 2		
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)		
W34276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 48950	2Q567	
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,5 Confezione: 200 m x 2 500 m x 2		
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo A (5,3)		
W34266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 57700	2Q623	
Larghezza della gola: 3,8 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,3 - 4,0 Confezione: 200 m x 2		
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo B (6,3)		
W25266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

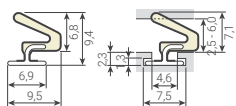
QL 69100	2Q694	
Larghezza della gola: 4,6 Profondità min. della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 5,5 - 7,0 Confezione: 250 m x 2		
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)		
W33276		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 69400	2Q697	
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 0,5 - 1,5 Confezione: 700 m x 2 900 m x 2		
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)		
W15256		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

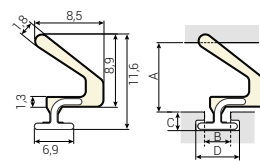
QL 69510	2Q707	
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,1 - 2,4 Confezione: 700 m x 2		
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)		
W15246		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

QL 69650	2Q714	
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 1,8 - 3,4 Confezione: 200 m x 2 400 m x 2 600 m x 2		
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)		
W15266		
Cradle to Cradle Certified® Bronze		

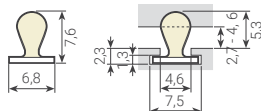
QL 69700	2Q990
Larghezza della gola: 4,6 Profondità min. della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,5 - 6,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
W33266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



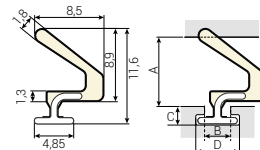
QL 70012	2Q943
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 7,5 Spazio guarnizione: 4,5 - 8,5 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
W32266	



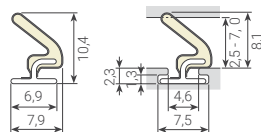
QL 69750	2Q721
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,6 Confezione: 200 m x 2 500 m x 2	
Finestre / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
W24266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



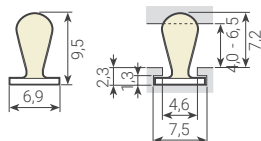
QL 70013	2Q936
Larghezza della gola: 3,2 Profondità della scanalatura: 5,3 Spazio guarnizione: 4,5 - 8,5 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
W32266	



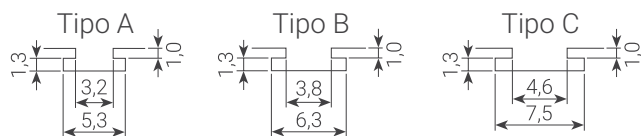
QL 69800	2Q728
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 2,5 - 7,0 Confezione: 250 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

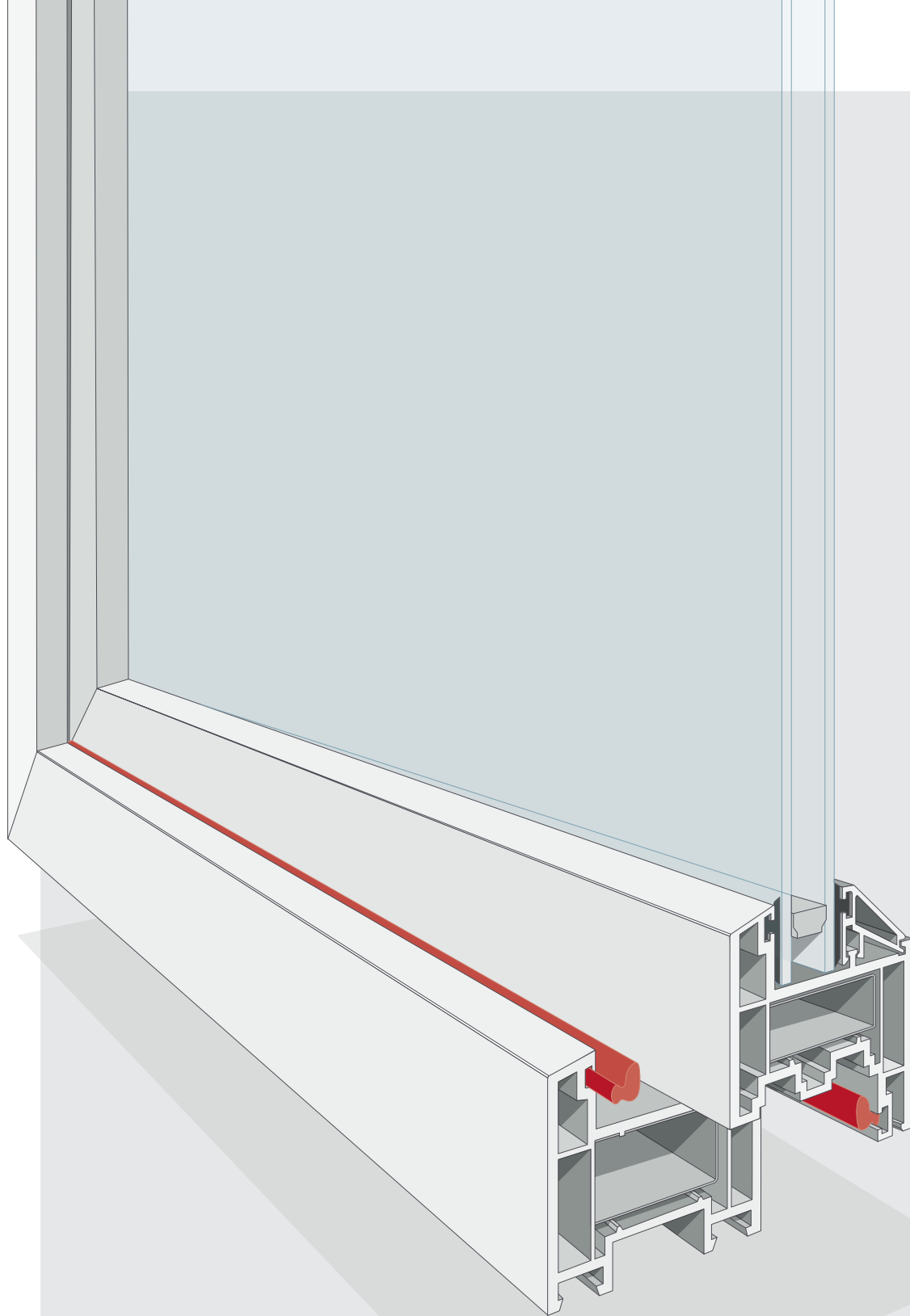


QL 69950	2Q742
Larghezza della gola: 4,6 Profondità della scanalatura: 2,3 Spazio guarnizione: 4,0 - 6,5 Confezione: 200 m x 2 350 m x 2	
Finestre / porte / altro Scanalatura con forma a T tipo C (7,5)	
W34266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	



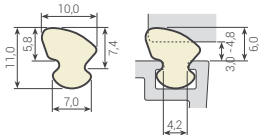
Dimensioni sede

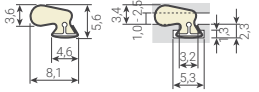


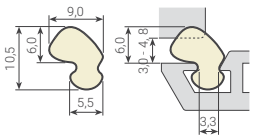


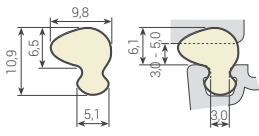
PVCu

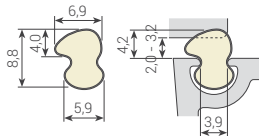
Applicazioni su porte
e finestre in PVCu

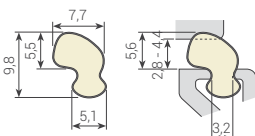
QL 4465	2Q505
Larghezza della gola: 4,2 Profondità min. della sed: 5,7 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,8 Confezione: 250 m x 2	
	
Porte / finestre	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

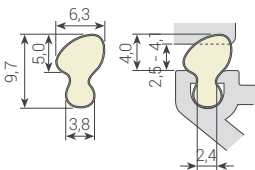
QL 4636	2Q512
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della sed: 2,3 Spazio guarnizione: 1,0 - 2,5 Confezione: 300 m x 2	
	
Finestre	
Scanalatura con forma a T tipo A (5,3 mm)	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

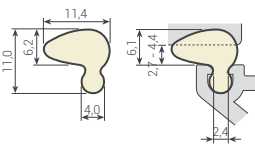
QL 5570	2Q602
Larghezza della gola: 3,3 Profondità min. della sed: 5,5 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,8 Confezione: 250 m x 2	
	
Finestre	
W24266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

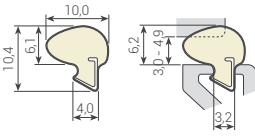
QL 6571	2Q680
Larghezza della gola: 3,0 Profondità min. della sed: 4,9 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,0 Confezione: 250 m x 2	
	
Finestre	
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

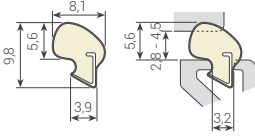
QL 6991	2Q735
Larghezza della gola: 3,9 Profondità min. della sed: 5,3 Spazio guarnizione: 2,0 - 3,2 Confezione: 300 m x 2	
	
Finestre	
W25266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 7307	2Q770
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della sed: 4,8 Spazio guarnizione: 2,8 - 4,4 Confezione: 250 m x 2	
	
Finestre	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9005	2Q785
Larghezza della gola: 2,4 Profondità min. della sed: 5,2 Spazio guarnizione: 2,5 - 4,1 Confezione: 300 m x 2	
	
Finestre	
W24266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9100	2Q791
Larghezza della gola: 2,4 Profondità min. della sed: 5,3 Spazio guarnizione: 2,7 - 4,4 Confezione: 250 m x 2	
	
Finestre	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9112	2Q819
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della sed: 4,8 Spazio guarnizione: 3,0 - 4,9 Confezione: 300 m x 2	
	
Finestre	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9154	2Q834
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della sed: 4,7 Spazio guarnizione: 2,8 - 4,5 Confezione: 300 m x 2	
	
Finestre	
W35266	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9257	2Q842
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della sed: 4,4 Spazio guarnizione: 4,5 - 7,1 Confezione: 300 m x 2	
Porte / finestre	
W33276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9489	2Q855
Larghezza della gola: 3,4 Profondità min. della sed: 4,0 Spazio guarnizione: 2,5 - 4,0 Confezione: 250 m x 2	
Porte / finestre	
W26276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9536	2Q861
Larghezza della gola: 3,9 Profondità min. della sed: 6,3 Spazio guarnizione: 4,0 - 8,0 Confezione: 250 m x 2	
Porte	
W43276	

QL 9596	2Q873
Larghezza della gola: 3,4 Profondità min. della sed: 5,2 Spazio guarnizione: 2,5 - 4,0 Confezione: 300 m x 2	
Finestre	
W26276	

QL 9646	2Q878
Larghezza della gola: 3,6 Profondità min. della sed: 5,1 Spazio guarnizione: 3,5 - 5,5 Confezione: 250 m x 2	
Finestre	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9688	2Q882
Larghezza della gola: 2,8 Profondità min. della sed: 3,9 Spazio guarnizione: 3,0 - 7,0 Confezione: 400 m x 2	
Porte / finestre	
W33276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9898	2Q911
Larghezza della gola: 3,2 Profondità min. della sed: 4,9 Spazio guarnizione: 3,0 - 5,5 Confezione: 300 m x 2	
Finestre	
W35276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9926	2Q931
Larghezza della gola: 3,2 - 3,4 Profondità min. della sed: 5,0 Spazio guarnizione: 3,0 - 7,5 Confezione: 300 m x 2	
Porte / finestre	
W33276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

QL 9928	2Q940
Larghezza della gola: 3,2 - 3,4 Profondità min. della sed: 3,9 Spazio guarnizione: 3,0 - 7,5 Confezione: 300 m x 2	
Porte / finestre	
W34276	
Cradle to Cradle Certified® Bronze	

Q-LON PER SCORREVOLI



Rispetto alle comuni guarnizioni a spazzola, Q-LON offre un'estetica e prestazioni di tenuta all'aria/acqua e isolamento al rumore altamente superiori. Testata su serramenti scorrevoli contro i danni da frizione per 40,000 cicli.

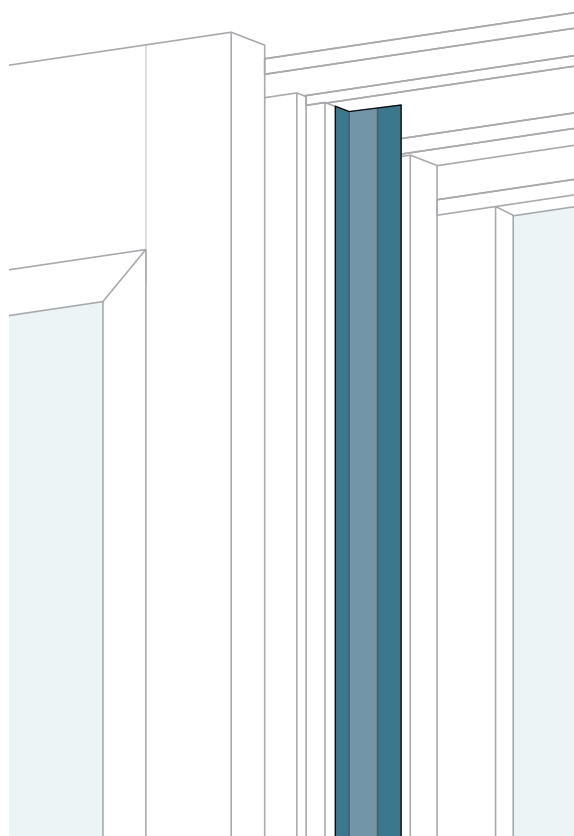
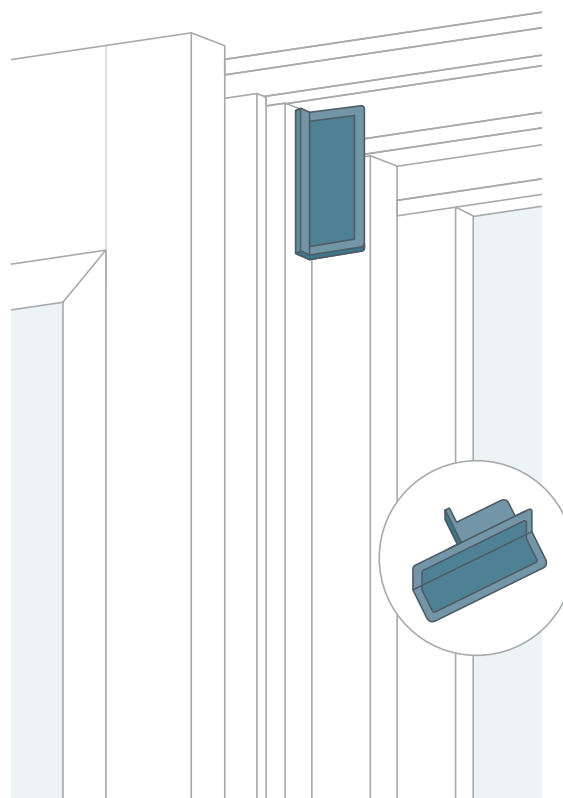
Schlegel

Accessori

Tappo di copertura Q-LON Per portefinestre

Speciali tappi di copertura di colori coordinabili realizzate in HDPE resistente per varie dimensioni di battuta e scanalatura.

Per guarnizione Q-LON	Codice componente	Codice SAP componente	Scanalatura	Battuta
QL 3053	MIS-9124	2Q982	4,0	12,0
	MIS-9125	2Q985	5,0	
	MIS-9184	2Q986	4,0	18,0 - 20,0
	MIS-9185	2Q983	5,0	
QL 3054	MIS-9103	2Q980	3,0	10,0



Profili Lozaron Per portefinestre

Profilo di colore coordinabile realizzato in TPE, compatibile con vernice acrilica.

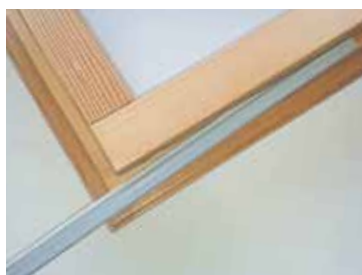
Per guarnizione Q-LON	Codice componente	Codice SAP componente	Scanalatura	Battuta
QL 3053	DX 1362	26070	4,0 - 5,0	12 + 18 - 20

4,0 - 5,0

18,0 - 20,0

Istruzioni

Installazione del profilo Q-LON



Fase 1

Il profilo Q-LON viene premuto nella scanalatura al centro del telaio.



Fase 2

Le pinze Q-LON vengono posizionate nell'angolo di battuta con l'arresto e viene effettuato un taglio obliquo a 90°.



Fase 3

Taglio finale: mediante il posizionamento delle pinze sul profilo, come illustrato, viene effettuato il taglio finale in base alla lunghezza precisa.

Sigillatura dell'angolo con silicone



Legno

Incollaggio e giunzione del taglio a 90°.



Legno

Incollaggio e giunzione del taglio a 45°.



PVCu e alluminio

Miglioramento del sistema di tenuta.

Sigillante a base siliconica adesiva incolore Wacker Elastosil A07 RTV-1
(o equivalente)

Utensili



QL MIS-9001-99 Utensile per tagli 90°

Presentano un rullo di inserimento per tagli a 90° e finali ai fini dell'assemblaggio nel telaio.

Codice componente:
2T00000001



Rullo di inserimento Q-LON

Rullo manuale per profili.

Codice componente:
2T005000



Rullo di inserimento Q-LON Overlap

Rullo manuale per profili.

Codice componente:
2T030000

Guarnizioni a spazzola e profili di sigillatura

Per applicazioni in legno, alluminio e PVC



Indice

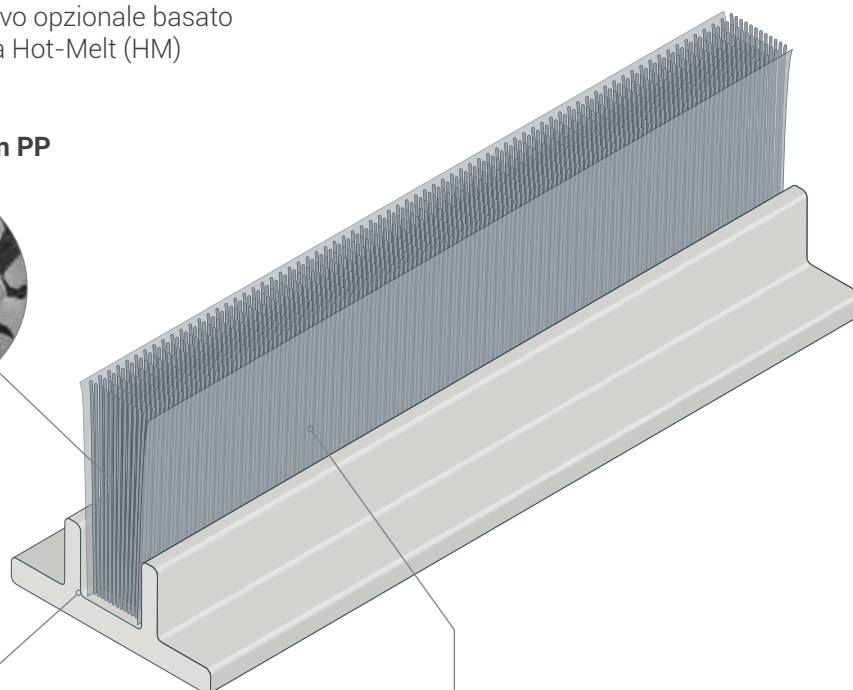
Materiali e colori	51
Selettore	57
Certificazioni	58
Controllo qualità	61
Schede tecniche	
Guarnizioni a spazzola	62
Poly-Bond (PB): guarnizioni a spazzola in tessuto	63
Fin-Seal (FS): guarnizioni a spazzola in tessuto	64
Dust-Plug (DP): guarnizioni a spazzola in tessuto	65
Shutter-Pile (SP): guarnizioni a spazzola in tessuto	66
Power-Pile (PW): guarnizioni a spazzola con base estrusa	67
Fin-Pile (FP): guarnizioni a spazzola con base estrusa	68
G3: guarnizioni a spazzola con base estrusa	69
G3-QF (Quadrafin): guarnizioni a spazzola con base estrusa	70
Bi-Fin (BF): guarnizioni a spazzola con base estrusa	71
Angle-Pile (AP): guarnizioni a spazzola con base estrusa	72
Skirting-Fringe (SF): guarnizioni a spazzola con base estrusa	73
Flex-Brush (FB): guarnizioni a spazzola avvolgibili	74
Kerf-Pile (KP): guarnizioni a spazzola con base estrusa	75
Guarnizioni a spazzola combinate	76
Per qualsiasi superficie	77
Per superfici con intaglio	77
Basi per guarnizioni a spazzola	78

Materiali e colori

Guarnizioni realizzate in filato di polipropilene (PP) vergine.

- Disponibili in diverse larghezze ed altezze
- Diverse densità a seconda del tipo di guarnizione, larghezza e distanza di montaggio
- Termofissaggio per il recupero dopo la compressione
- Supporto adesivo opzionale basato sulla tecnologia Hot-Melt (HM)

Filato trilobato in PP



Monofilamento

Privo di trattamento
per una maggiore rigidità
Disponibile nei seguenti colori:

Colori Standard

- GRIGIO / RAL 7045 / Codice 277
- NERO / RAL 9005 / Codice 288

Multifilamento

Filato multifilamento standard morbido
Disponibile nei seguenti colori:

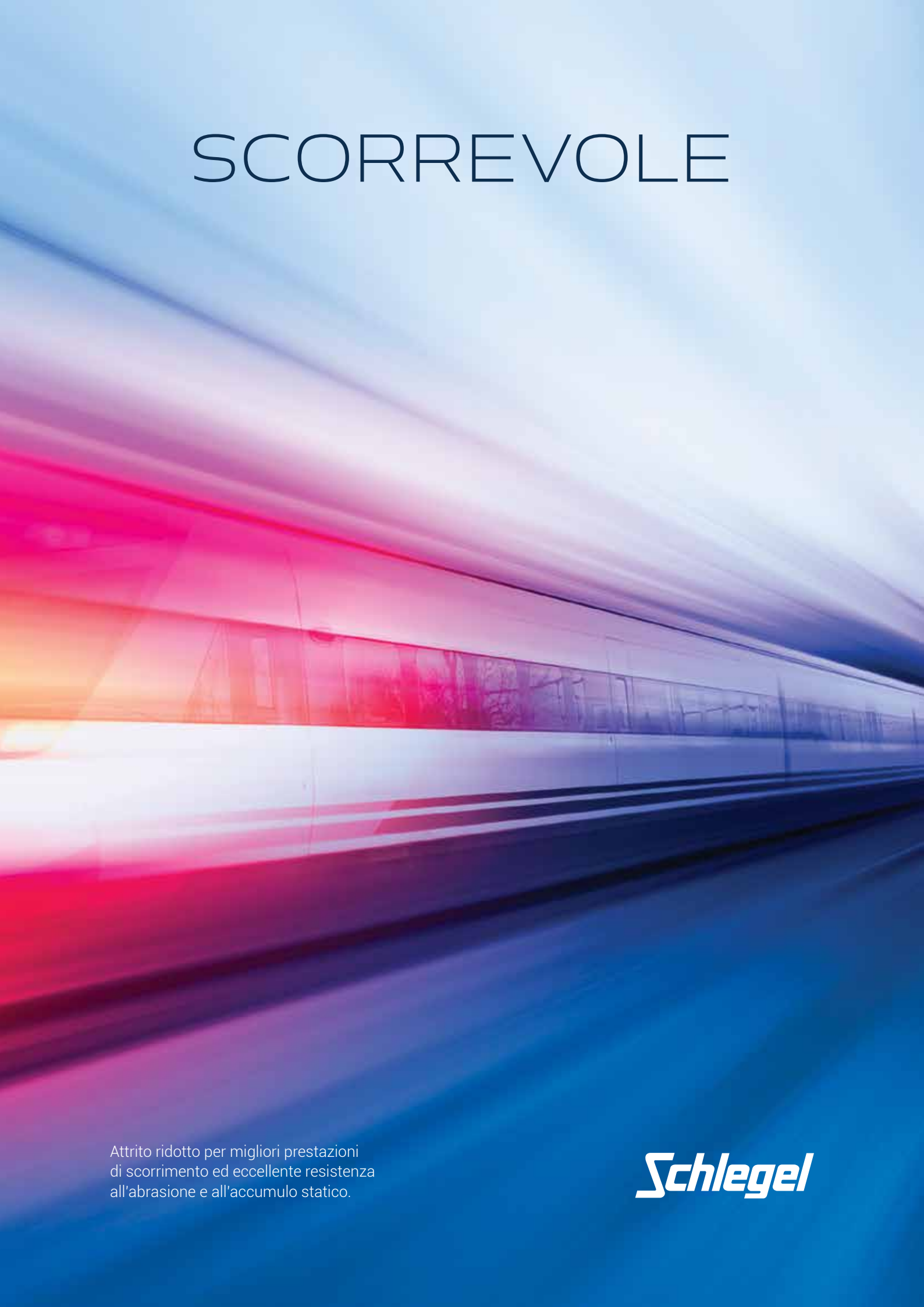
Colori Standard

- GRIGIO / RAL 7045 / Codice 277
- NERO / RAL 9005 / Codice 288

Colori Extra

- BIANCO / RAL 9003 / Codice 287
- MARRONE / RAL 8028 / Codice 264
- BEIGE / RAL 1011 / Codice 241

SCORREVOLE

A high-speed train is shown in motion, blurred background with blue and red light streaks.

Attrito ridotto per migliori prestazioni
di scorrimento ed eccellente resistenza
all'abrasione e all'accumulo statico.

Schlegel

DUREVOLE

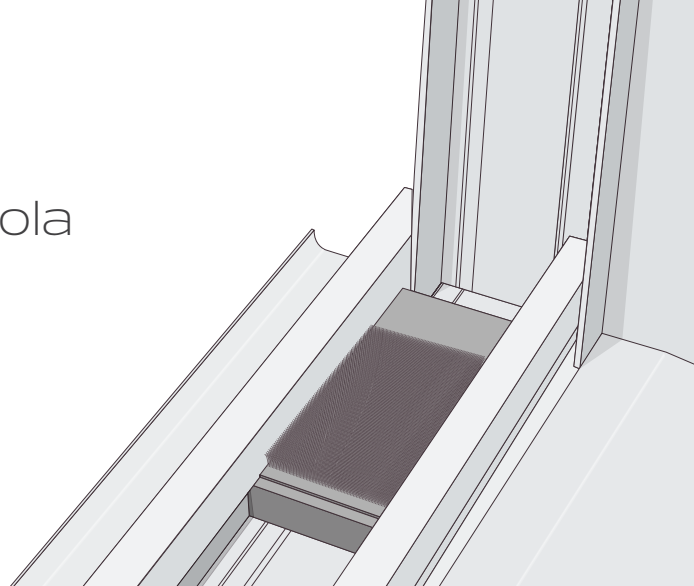


Stabilizzato ai raggi UV e chimicamente
inerte, per una estesa longevità.

Schlegel

Selettore

Guarnizioni a spazzola



	Area di applicazione del prodotto				Dimensioni del prodotto				Caratteristiche e opzioni spazzola e supporto							
	Finestra scorrevole	Porta scorrevole	Tende	Mobili	Larghezza base		Altezza spazzolino		Angolo	Tipo di filamento	Densità	Adesivo (Hot Melt)	Posizione pinna	Altezza pinna	Ottimizzato per l'inserimento automatico	Pagina
					Min	Max	Min	Max								
BASE DI TESSUTO																
POLY-BOND	x	x	x	x	4,8 / 6,7 / 6,9		3,5	15,0	90°	Multi	4P	Opzionale	–	–	–	20
FIN-SEAL	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		3,5	15,0	90°	Multi	4P	Opzionale	Centrale	0 / 1	–	21

BASE ESTRUSA																
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	–	Centrale	0	x	23
G3	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		4,0	20,0	90°	Multi	4P	–	Centrale	0 / 1	x	24
G3-QF QUADRAFIN	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		6,0	12,0	90°	Multi	4P	–	Centr./ Later.		x	25
BI-FIN	x	x	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		6,0	20,0	90°	Multi	4P	–	Laterale	0	x	26

PRODOTTI SPECIALI																
ANGLE-PILE	–	–	x	–	4,8 / 6,9		9,0	22,0	45° 60°	Mono	24	–	–	–	x	27
DUST-PLUG	x	x	–	x	10,0	60,0	3,0	22,0	90°	Mono Multi	-	Opzionale	Opzionale	Opzionale	–	28
SHUTTER-PILE	–	–	x	–	4,8 / 6,7 / 6,9		3,0	15,0	90°	Mono Multi	2P / 3P	Opzionale	–	–	–	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 SD15	–	–	–	–	31
KERF-PILE	x	x	–	–	Larghezza scanalatura: 3		5,0	25,0	90°	Multi	5P	–	–	–	x	32

Per ulteriori dettagli e opzioni consultare il resto del presente catalogo oppure www.quanex-international.com.

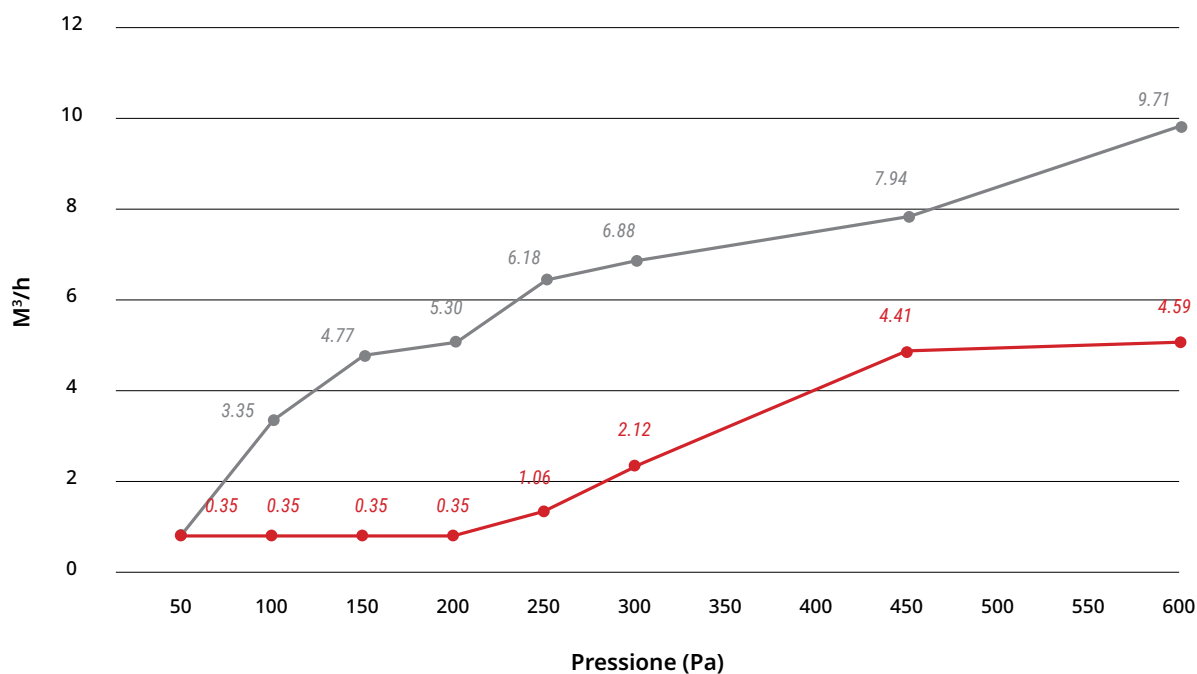


BASSISSIMA PERMEABILITÀ ALL'ARIA

Le pinne centrali e laterali offrono
una migliore tenuta all'aria.

Schlegel

Comparativa di permeabilità all'aria



Concorrenza

Guarnizione con pinna centrale da +0.5 mm con compressione 20%.

Schlegel G3-QF (Quadrafin)

Guarnizione con pinna centrale da +1 mm con compressione 20%.

Comparativa eseguita su un metro lineare di guarnizione a spazzola seguendo gli incrementi di pressione come da norma EN 12207.

RESISTENTE



Filato in PP trattato con silicone per resistere
all'acqua, al terriccio e alla muffa.

Schlegel

Controllo qualità

I test standard condotti da Schlegel nei suoi laboratori di Aycliffe sono:

- QUV - test accelerato di resistenza agli agenti atmosferici
- Permeabilità all'aria - la quantità di ingresso d'aria attraverso la guarnizione a varie pressioni (in accordo con EN 1026)
- Recupero dopo compressione a lungo termine - per analizzare la deflessione permanente dopo una compressione a lungo termine (in accordo con EN12365:2003 certificato IFT Laboratory)
- Resistenza all'usura - simulazione dello scorrimento/strofinamento per 100.000 cicli.

I nostri prodotti sono costruiti per soddisfare le esigenze dei nostri numerosi clienti internazionali operanti in diversi settori. Utilizziamo un sistema di gestione della qualità registrato e certificato a norma ISO 9001:2015 e un sistema di gestione ambientale conforme a ISO 14001:2015.

Vi invitiamo ad esplorare la gamma di prodotti in questa brochure o sul nostro sito web, dove potrete utilizzare il filtro dei prodotti per trovare la guarnizione a spazzola su misura per voi. Contattateci per ulteriori informazioni o richieste specifiche.

Manufactured to ISO 45001:2018

Health & Safety Standard

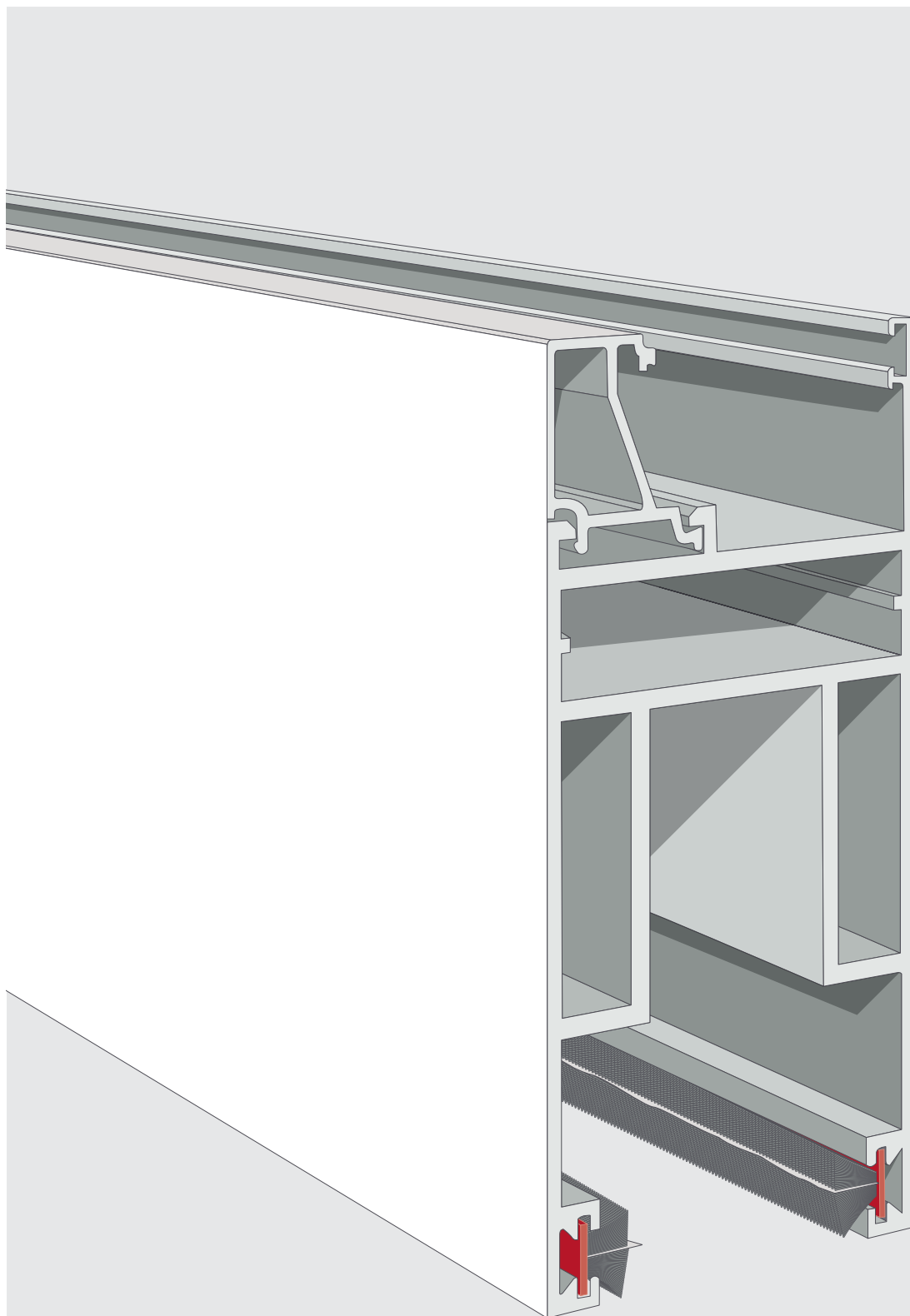
Manufactured to ISO 9001:2015

Quality Control System

Manufactured to ISO 14001:2015

Environmental Control System



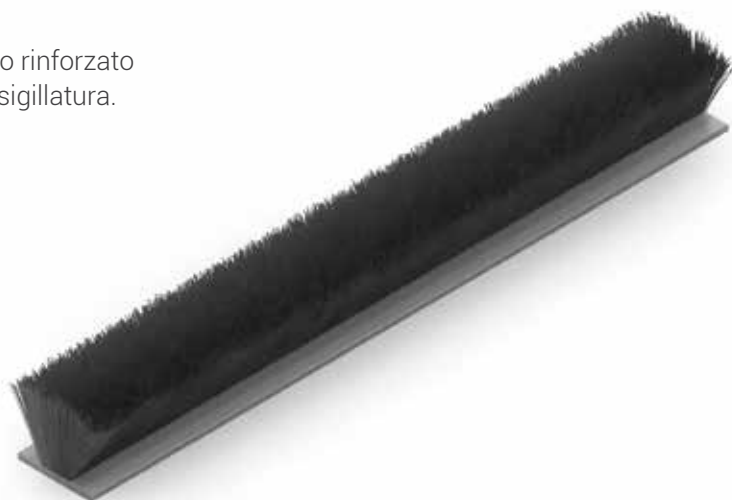


Guarnizioni a spazzola

Poly-Bond (PB)

guarnizioni a spazzola in tessuto

Spazzolino in morbido filato multifilamento
trattato con silicone su un supporto traslucido rinforzato
in tessuto per tutte le comuni applicazioni di sigillatura.
Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni			
	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
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			

Filato multifilamento di polipropilene

Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

Soluzioni standard			
A Larghezza supporto*	B Spessore supporto	D Altezza spazzolino	E Densità dello spazzolino (P)
4,8 +0,10/-0,15 mm 6,7 +0,10/-0,20 mm 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%)	

*Con adesivo Hot-Melt (HM) a richiesta • Nota: l'altezza totale aumenta sino a 0,5 mm se si richiede l'adesivo Hot-Melt

Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Grigio RAL 7045	Nero RAL 9005

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Fin-seal (FS)

guarnizioni a spazzola in tessuto

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su un supporto traslucido rinforzato in tessuto. Con pinna centrale trasparente saldata per ridurre le infiltrazioni da finestre e porte scorrevoli. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni			
	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
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			
Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.			

Soluzioni standard				
A Larghezza supporto*	B Spessore supporto	D Altezza spazzolino	E Altezza pinna**	F Densità dello spazzolino (P)
4,8 +0,10/-0,15 mm 6,7 +0,10/-0,20 mm 6,9 +0,10/-0,20 mm	0,8 ± 0,15 mm	3,5 (+0,25/-0,15 mm)	3,5 (+/-0,25mm)	4P
		4 (+0,25/-0,15 mm)	4 (+/-0,25mm)	
		4,5 (+0,25/-0,15 mm)	4,5 (+/-0,25mm)	
		5 (+0,25/-0,15 mm)	5 (+/-0,25mm)	
		5,5 (+0,25/-0,15 mm)	5,5 (+/-0,25mm)	
		6 (+0,25/-0,15 mm)	6 (+/-0,25mm)	
		6,5 (+0,25/-0,15 mm)	6,5 (+/-0,25mm)	
		7 (+4%/-2,5%)	7 (+0,5mm/-0,25mm)	
		8 (+4%/-2,5%)	8 (+0,5mm/-0,25mm)	
		9 (+4%/-2,5%)	9 (+0,5mm/-0,25mm)	
		10 (+4%/-2,5%)	10 (+0,5mm/-0,25mm)	
		11 (+4%/-2,5%)	11 (+0,5mm/-0,25mm)	
		12 (+4%/-2,5%)	12 (+/-0,5mm)	
		13 (+4%/-2,5%)	13 (+/-0,5mm)	
		14 (+4%/-2,5%)	14 (+/-0,5mm)	
		15 (+4%/-2,5%)	15 (+/-0,5mm)	

*Con adesivo Hot-Melt (HM) a richiesta • Nota: l'altezza totale aumenta sino a 0,5 mm se si richiede l'adesivo Hot-Melt

**Pinne nere non tessute (NW) silenziose (silent fin)

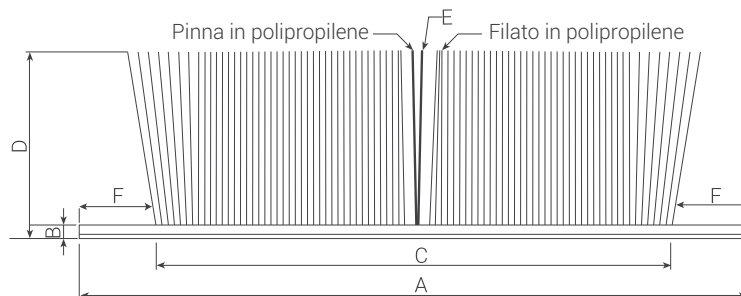
Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Grigio RAL 7045	Nero RAL 9005

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Dust-Plug (DP)

guarnizioni a spazzola in tessuto

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su un supporto traslucido rinforzato in tessuto. Può essere tagliato a misura o richiesto in varie lunghezze per applicazioni di sigillatura specifiche e generiche, quali angoli di porte scorrevoli o mobili. Supporti adesivi, pinne e bordi monofilamento a richiesta.



Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

Soluzioni standard

A Larghezza base*	B Spessore base	C Larghezza base spazzolino	D Altezza spazzolino e pinna centrale a richiesta	F=A-C
10 ≤ L ≤ 60 ± 0,5 mm in intervalli da 0,5 mm	0,8 ± 0,15 mm	6 ≤ L ≤ 56 ± 1,0 mm	5 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) in intervalli da 0,50 mm	Min. 2 mm
			6,5 ≤ D ≤ 22 mm (+4%/-2,5% in intervalli da 1 mm)	
			Pinna D > 5 mm (+0,25/-0,15 mm) in intervalli da 0,50 mm	
			Pinna solo alla stessa altezza (+0,50/-0,50 mm)	

Altre configurazioni disponibili a richiesta: • Bordi monofilamento di rinforzo • Progettazione di pinne alternative

*Con adesivo Hot-Melt (HM) a richiesta. Nota: l'altezza totale aumenta sino a 0,5 mm se si richiede l'adesivo Hot-Melt.

Colori

Colori del filato multifilamento dello spazzolino

Nero
RAL 9005

Grigio
RAL 7045

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Shutter-Pile (SP)

guarnizioni a spazzola in tessuto

Spazzolino in tessuto su un supporto traslucido. Morbido filato trattato con silicone, parzialmente rinforzato con monofilamento non trattato più rigido. Si utilizza in genere per sigillare gli incastri con forma a T delle guide laterali di serrande avvolgibili o prodotti simili. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni			
	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
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			

Filato mono e multifilamento di polipropilene

Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

Soluzioni standard			
A Larghezza supporto*	B Spessore supporto	D Altezza spazzolino	E Densità dello spazzolino (P) su 1 linea (L) con monofilamento (M)
4,8 +0,10/-0,15 mm 6,7 +0,10/-0,20 mm 6,9 +0,10/-0,20 mm	0,8 ± 0,15 mm	3,0 ≤ D ≤ 6,5 mm (+0,25/-0,15 mm) in intervalli da 0,50 mm 6,5 < D ≤ 10,0 mm in intervalli da 0,5 mm (+4%/-2,5% mm) 10,0 ≤ D ≤ 15,0 mm (+4%/-2,5% mm) in intervalli da 1,0 mm	2P1L1M 3P1L1M

*Con adesivo Hot-Melt (HM) a richiesta • Nota: l'altezza totale aumenta sino a 0,5 mm se si richiede l'adesivo Hot-Melt

Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Nero RAL 9005	Grigio RAL 7045

Colori	
Colori del filato monofilamento dello spazzolino	
Nero RAL 9005	Grigio RAL 7045

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Power-pile (PW)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su una base estrusa con guide verticali di orientamento. Garanzia di perfetta centratura dello spazzolino, ideale per l'inserimento automatico. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni				
	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	
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta				Filato multifilamento di polipropilene Base Spring-Back (SB) a richiesta
Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.				

Soluzioni standard					
A Larghezza supporto*	B Spessore supporto	C Larghezza guide verticali di orientamento	D Altezza guide verticali di orientamento	E Altezza spazzolino	F Densità dello spazzolino (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) in intervalli da 0,50 mm	4P
6,7 ± 0,2 mm				8,0 < E ≤ 25,0 mm (+0,50/-0,50 mm) in intervalli da 1,0 mm	
6,9 ± 0,2 mm					

Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Nero RAL 9005	Grigio RAL 7045

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

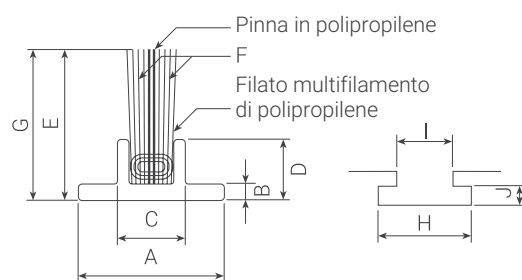
Fin-pile (FP)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su una base estrusa con guide verticali di orientamento. Garanzia di perfetta centratura dello spazzolino, ideale per l'inserimento automatico. Due pinne centrali trasparenti preservano l'estetica dello spazzolino e assicurano una riduzione delle infiltrazioni da finestre e porte scorrevoli. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni			
	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
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			
Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.			



Soluzioni standard						
A Larghezza supporto	B Spessore base	C Larghezza guide verticali di orientamento	D Altezza guide verticali di orientamento	E Altezza spazzolino	F Altezza pinna* (≥ 5 mm)	G Densità dello spazzolino (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) in intervalli da 0,50 mm	Solo alla stessa altezza (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50) mm in intervalli da 1 mm		
6,9 ± 0,2 mm						

*Pinne nere non tessute (NW) silenziose (silent fin) opzionali

Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Grigio RAL 7045	Nero RAL 9005

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

GB

guarnizioni a spazzola con base estrusa

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su una base estrusa. Garanzia di perfetta centratura dello spazzolino, ideale per l'inserimento automatico.

Con pinna centrale trasparente per ridurre le infiltrazioni da finestre e porte scorrevoli. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni			
	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
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			
Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.			

Soluzioni standard						
A Larghezza supporto	B Spessore supporto	C Larghezza guide verticali di orientamento	D Altezza guide verticali di orientamento	E Altezza spazzolino	F Altezza pinna* (≥ 5 mm)	G Densità dello spazzolino (P)
4,8 ± 0,2 mm 6,7 ± 0,2 mm 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) in intervalli da 0,50 mm	E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	4P
				5,5 ≤ E ≤ 8 mm (+0,50/-0,50 mm) in intervalli da 0,50 mm	Alla stessa altezza o E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	
				8 ≤ E ≤ 12 mm (+0,50/-0,50 mm) in intervalli da 1 mm		
				12 ≤ E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) in intervalli da 1 mm	Solo alla stessa altezza (+0,50/-0,50 mm)	

*Pinne nere non tessute (NW) silenziose (silent fin) opzionali

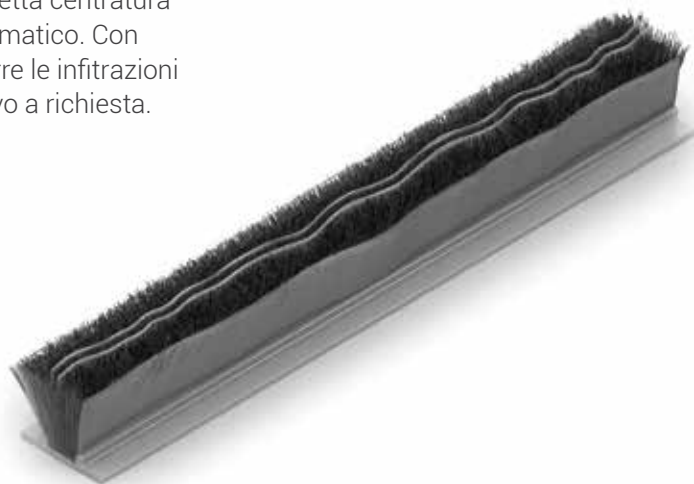
Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Nero RAL 9005	Grigio RAL 7045

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

G3-QF (Quadrafin)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su una base estrusa. Garanzia di perfetta centratura dello spazzolino, ideale per l'inserimento automatico. Con pinne centrale ed esterna trasparenti per ridurre le infiltrazioni da finestre e porte scorrevoli. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni			
	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
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			
Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.			

Soluzioni standard						
A Larghezza supporto	B Spessore supporto	C Larghezza guide verticali di orientamento	D Altezza guide verticali di orientamento	E Altezza spazzolino	F Altezza pinna esterna e pinna centrale* (≥ 6 mm)	G Densità dello spazzolino (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 in intervalli da 0.50 mm)	Alla stessa altezza o E+1 mm (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				10 ≤ E ≤ 12 mm (+0.50/-0.50 mm in intervalli da 1 mm)		
6,9 ± 0,2 mm						

*Con pinne nere non tessute (NW) silenziose (silent fin) nere o grigie

Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Grigio RAL 7045	Nero RAL 9005

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Bi-Fin (BF)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Spazzolino in morbido filato multifilamento trattato con silicone su una base estrusa con guide verticali di orientamento. Garanzia di perfetta centratura dello spazzolino, ideale per l'inserimento automatico. Un'aletta laterale trasparente assicura la protezione laterale del tessuto e riduce le infiltrazioni nelle applicazioni a scorrimento. Supporto adesivo a richiesta.



Dimensioni				
	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	
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta				
Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.				

Soluzioni standard						
A Larghezza supporto	B Spessore base	C Larghezza guide verticali di orientamento	D Altezza guide verticali di orientamento	E Altezza spazzolino e pinna centrale	F Altezza pinna esterna* (≥ 5 mm)	G Densità dello spazzolino (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) in intervalli da 0,50 mm	Solo alla stessa altezza (+0,50/-0,50 mm)	4P
6,7 ± 0,2 mm				8 ≤ E ≤ 20 mm (+0,50/-0,50 mm) in intervalli da 1 mm		
6,9 ± 0,2 mm						

*Pinne nere non tessute (NW) silenziose (silent fin) opzionali

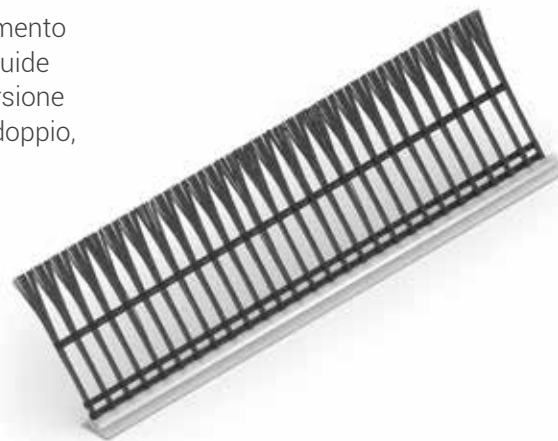
Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Nero RAL 9005	Grigio RAL 7045

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Angle-Pile (AP)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Filato monofilamento trattato con silicone con base estrusa. Disponibile con inclinazione di 45° o 60°. Garanzia di perfetta centratura dello spazzolino, ideale per l'inserimento automatico. Trova applicazione principalmente nelle guide laterali delle zanzariere avvolgibili. Installabile nella versione standard con spazzolino più morbido singolo oppure doppio, per mantenere la rete all'interno delle guide.



Dimensioni			
	4,8	6,9	
H	5,3	7,7	
I	3,2	3,2	
J	1,3	1,3	
Spazio minimo consigliato: +0,5 mm rispetto alla larghezza supporto scelta			Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

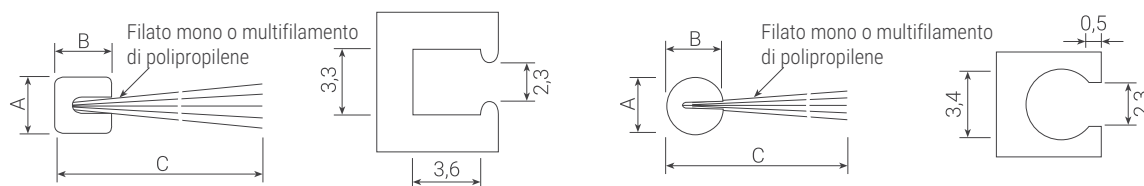
Soluzioni standard				
A Larghezza base	B Spessore supporto	C Altezza spazzolino	D Angoli	E Densità dello spazzolino
4,8 ± 0,2 mm 6,9 ± 0,2 mm	0,65 ± 0,15 mm	9,0 ≤ C ≤ 12,0 ± 0,5 mm in intervalli da 0,50 mm 12,0 < C ≤ 25,0 ± 0,5 mm in intervalli da 1,0 mm	45 ± 5° 60 ± 5°	24

Colori	
Colori del filato multifilamento dello spazzolino	
Grigio RAL 7045	Nero RAL 9005

Skirting-Fringe (SF)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Base estrusa quadrata o tonda per sigillare gli spazi vuoti ai bordi di porte a battente, serrande avvolgibili e altre applicazioni simili con profili stretti. Filato monofilamento 6-ply non trattato più rigido o multifilamento morbido trattato con silicone standard. Base disponibile in altre forme e dimensioni a richiesta.



Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

Soluzioni standard

A Larghezza base	B Altezza base	C Altezza spazzolino	D Densità dello spazzolino
Quadrata $2,7 \pm 0,15$ mm Quadrata $2,9 \pm 0,15$ mm Quadrata $3,1 \pm 0,15$ mm Quadrata $3,3 \pm 0,15$ mm Tonda $2,7 \pm 0,15$ mm Tonda $2,9 \pm 0,15$ mm Tonda $3,1 \pm 0,15$ mm Tonda $3,3 \pm 0,15$ mm	$2,7 (+0,15 / -0,35)$ $2,9 (+0,15 / -0,35)$ $3,1 (+0,15 / -0,35)$ $3,3 (+0,15 / -0,35)$	$5,0 \leq C \leq 30,0 \pm 0,5$ mm in intervalli da 1,0 mm	Monofilamento 24 Multifilamento 4P

Colori

Colori del filato multifilamento dello spazzolino

Nero

RAL 9005

Grigio

RAL 7045

Colori

Colori del filato monofilamento dello spazzolino

Nero

RAL 9005

Grigio

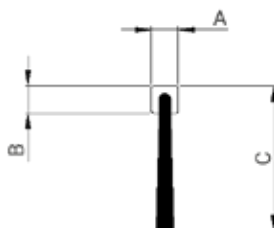
RAL 7045

Ulteriori colori disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna e prezzi.

Flex-Brush (FB)

guarnizioni a spazzola avvolgibili

Base estrusa quadrata per sigillare le porte girevoli, le scale mobili, i portoni industriali e le porte dei garage. Filato monofilamento disponibile in Polipropilene. Disponibile anche in Poliammide 6 per ordini sotto speciali condizioni di quantità, prezzo e tempistiche. Base e altezza disponibili in altre forme e dimensioni a richiesta.



Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

Soluzioni standard

A Larghezza base	B Altezza base	C Altezza spazzolino	Densità dello spazzolino
3 mm	3 mm	10 – 50 mm (in intervalli da 1 mm)	SD15
3,5 mm	3,5 mm		
4 mm	4 mm		
4,5 mm	4,5 mm		HD15

Colori

Colori polipropilene

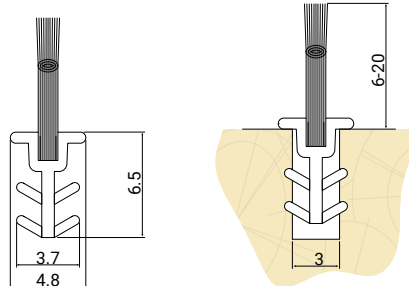
Nero
RAL 9005

Grigio
RAL 7045

Kerf-Pile (KP)

guarnizioni a spazzola
con base estrusa

Spazzolino in morbido filato multifilamento
trattato con silicone su una base estrusa
dedicata, progettato per scanalatura in legno.
Inserimento facile e ottima tenuta.



Altre dimensioni sono disponibili a condizioni speciali per quantità minime d'ordine, tempi di consegna, imballaggio e prezzo.

Soluzioni standard

Larghezza scanalatura	Profondità min. scanalatura	Altezza spazzolino	Densità spazzola
3 mm	7 mm	$6,0 < H \leq 20,0$ mm (+0,50/-0,50 mm) in intervalli da 1,00 mm	5P

Colori standard

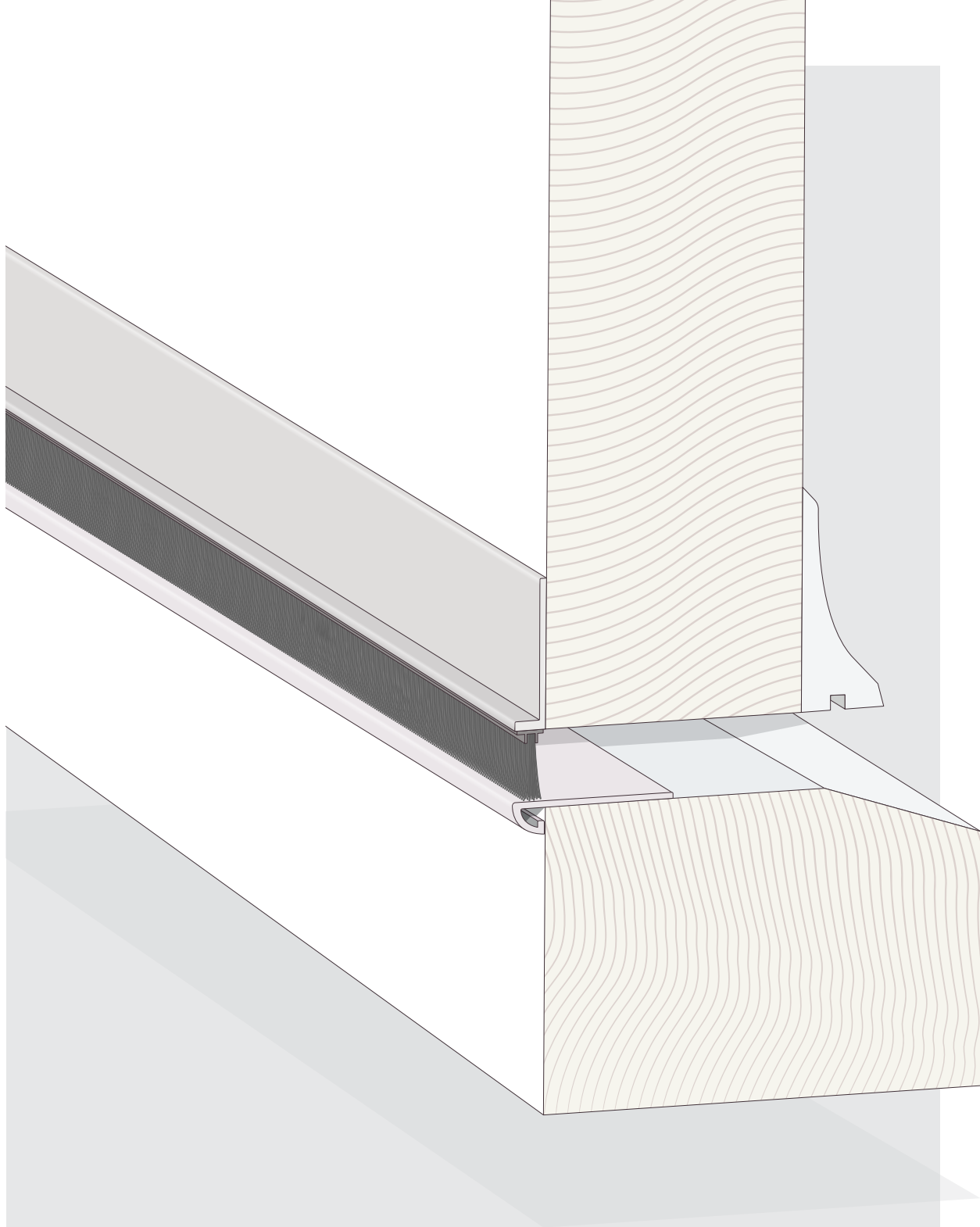
Colori del filato multifilamento dello spazzolino

Nero RAL 9005	Grigio RAL 7045
-------------------------	---------------------------

Colori extra

Colori del filato multifilamento dello spazzolino

Bianco RAL 9003	Marrone RAL 8028	Beige RAL 1011
---------------------------	----------------------------	--------------------------



Guarnizioni a spazzola combinate

- Estrusioni ABS, PP o PVC rigide per superfici universali o con intaglio
- Dotate di spazzola secondo le specifiche
- In alternativa nuove tecnologie con profilo estruso con spazzola in bobine

Per qualsiasi superficie

Poly-Bond su base in PVC, PP o ABS estruso

PB 1126	
Spazio guarnizione: 8,0 - 15,0 Confezione: 50 m x 2	
Porte	

PB 1127	
Spazio guarnizione: 11,0 - 23,0 Confezione: 50 m x 4 50 m x 3 45 m x 3	
Porte	

Per superfici con intaglio

Poly-Bond su base in PVC, PP o ABS estruso

PB 0908	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 10,0 Spazio guarnizione: 2,0 - 13,0 Confezione: 2,1 m x 100	
Porte	

PB 1001	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 9,5 Spazio guarnizione: 4,0 - 15,0 Confezione: 150 m x 1	
Finestre scorrevoli in legno	

PB 1002	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 11,8 Spazio guarnizione: 4,0 - 15,0 Confezione: 150 m x 1	
Finestre scorrevoli in legno	

PB 1003	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 7,5 Spazio guarnizione: 4,0 - 15,0 Confezione: 100 m x 1	
Finestre scorrevoli in legno	

PB 1018 FLEX	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 15,0 Confezione: 200 m x 1 2,1 m x 300	
Porte scorrevoli in legno	

PB 1021 Larghezza scanalatura: 3,0 nom. (B1); da 2,5 min. a 3,8 max. (B2) Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 7,5 Spazio guarnizione: 4,0 - 15,0 Confezione: 400 m x 1	
Porte scorrevoli in alluminio	
PB 1372 Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Confezione: 650 m x 1	
DX	
PB 1451 Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Confezione: 650 m x 1	
SX	
PB 1466 Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Confezione: 650 m x 1	
Filtro anti polvere	

Basi per guarnizioni a spazzola

LV 0921 27256 Larghezza scanalatura: 10,0 Profondità min. scanalatura: 4,0 Confezione: 50 m x 100	
Guida a C 10 x 4 con inserto a spazzola 6,7	
LV 3015 27797 Confezione: 2,6 m x 100	
Base profilo ad L 7 x 26 con inserto a spazzola 4,8	
LV 3016 27809 Confezione: 1,0 m x 100	
Base profilo ad L 10 x 26 con inserto a spazzola 6,7	
LV 5032 27853 Larghezza scanalatura: 4,0 Profondità min. scanalatura: 10,0 Confezione: 50 m x 9	
Base intaglio 7 x 9 con inserto a spazzola 4,8	
LV 5438 27900 Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Confezione: 2,2 m x 200	
Base intaglio 7 x 7 con inserto a spazzola 4,8	
LV 5594 27923 Larghezza scanalatura: 7,1 Profondità min. scanalatura: 3,5 Confezione: 2,1 m x 100	
Guida a C adesiva con inserto a spazzola 4,8	

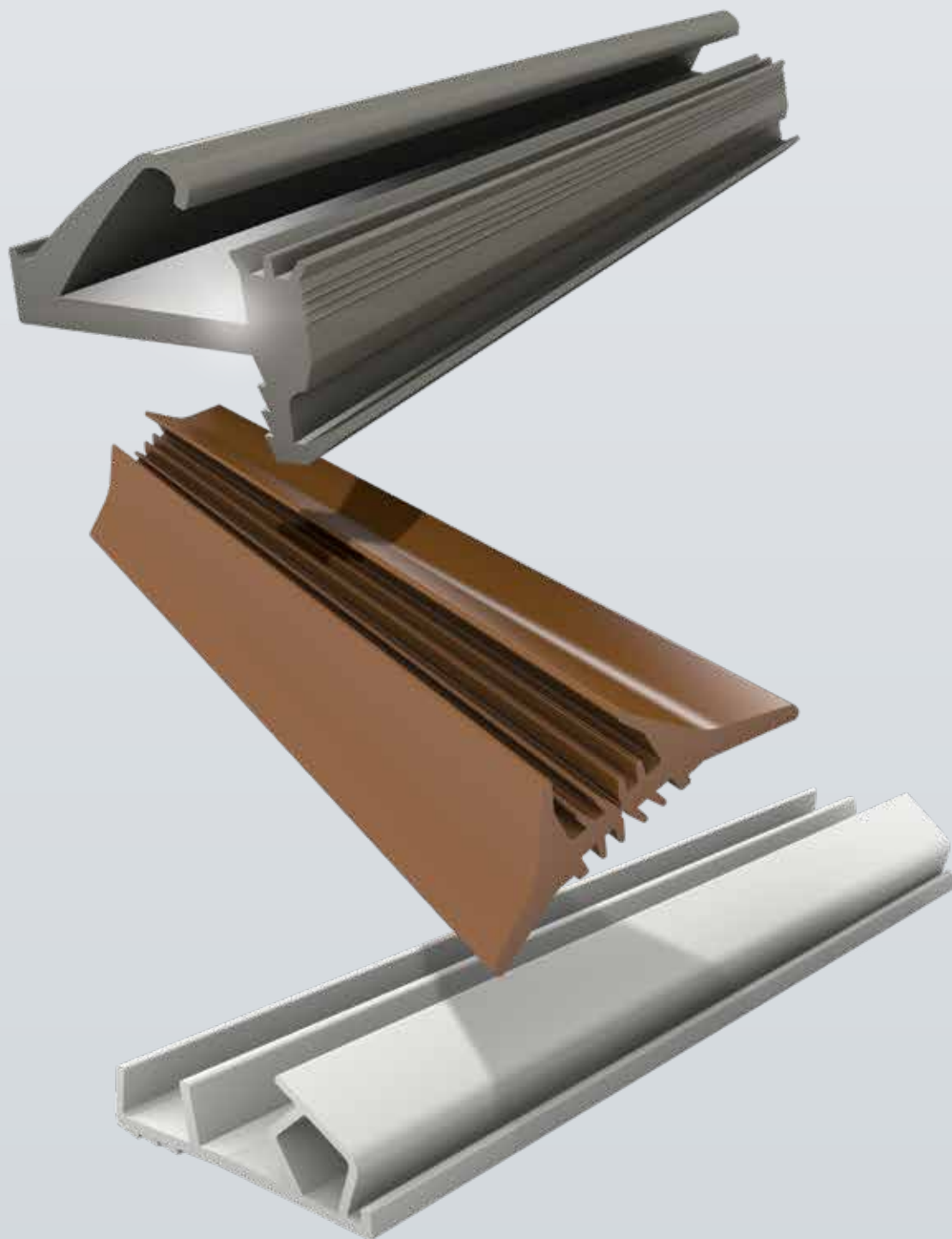
FACILE DA INSERIRE

Supporto in tessuto rinforzato, base estrusa
o profilo di supporto per un'ottimale facilità
di inserimento.

Schlegel
TYMAN group

Guarnizioni estruse

Per applicazioni su legno, alluminio e PVC



Q-LON

A spazzola

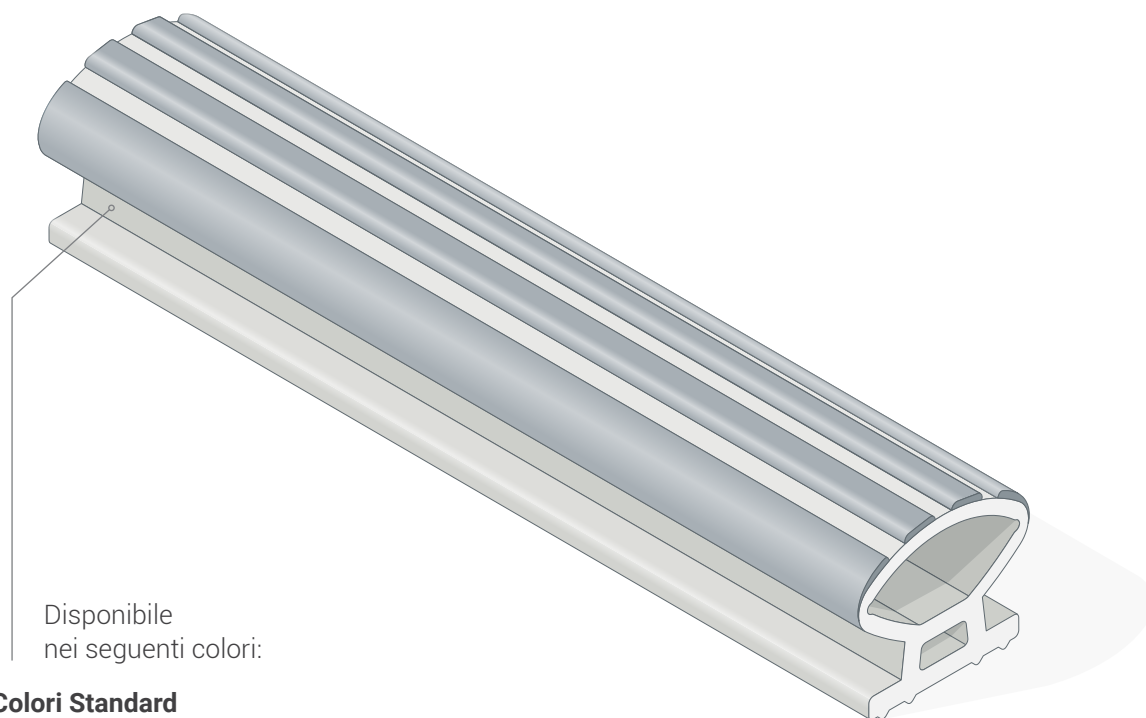
Estruse

Indice

Materiali e colori	82
Classificazioni	85
Schede tecniche	
Lozaron. Profili estrusi per porte e finestre in legno	86
Lozaron. Profili estrusi per porte e finestre in alluminio	88
Serrande e zanzariere	92

Materiali e colori

Le guarnizioni estruse Schlegel sono realizzate in una serie di materiali estrusi e possono essere combinate con guarnizioni in schiuma.



Disponibile
nei seguenti colori:

Colori Standard

■ BIANCO / RAL 9003 / Codice 287

■ NERO / RAL 9005 / Codice 288

Colori Extra

■ GRIGIO / RAL 7040 / Code 224

■ GRIGIO GRAFITE / RAL 7024 / Codice 273

■ GRIGIO CHIARO / RAL 7035 / Codice 275

■ GRIGIO POLVERE / RAL 7037 / Codice 276

■ GRIGIO / RAL 7045 / Code 277

■ MARRONE / RAL 8019 / Codice 285

Per i colori standard per ciascun articolo, consultare i disegni disponibili separatamente sul nostro sito.

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

Lozaron è una gamma di profili in TPE, TPE espanso, polipropilene, EPDM e PVC.

- Estrusioni Lozaron in TPE con schiuma flessibile in microcelle (LF).
- Profili estrusi Lozaron in TPE senza schiuma (LT)
- Estrusioni in polipropilene (LP) e PVC (LV)

Nella nostra gamma di guarnizioni estruse utilizziamo una serie di materiali e processi di produzione diversi per ottenere la combinazione ottimale di caratteristiche di prodotto.

Le estrusioni Lozaron sono fabbricate in vari materiali plastici e possono essere integrate con le guarnizioni a spazzola Poly-Bond e con le tecnologie della schiuma Q-LON.

AMPIA SCELTA DI COLORI



Le guarnizioni estruse Schlegel
offrono una vastissima gamma di colori.

Schlegel

The background of the entire page is an abstract, artistic representation of a molecular or atomic structure. It features numerous spheres of varying sizes, some in sharp focus and others blurred, connected by thin, light-colored rods. The color palette is a mix of cool blues, purples, and soft whites, creating a sense of depth and scientific precision. The overall effect is a clean, modern, and high-tech aesthetic.

VASTA GAMMA DI MATERIALI

Le guarnizioni estruse Schlegel sono realizzate col miglior materiale per ogni tipo di applicazione.

Schlegel

Classificazioni

Guarnizioni secondo la EN 12365 2003

La norma EN 12365 2003 prescrive un sistema di classificazione che permette a produttori o installatori di finestre, porte, persiane e facciate di verificare che i componenti utilizzati siano quelli che soddisfano nel modo migliore i requisiti.

Si utilizza un sistema a sei cifre

1	2	3	4	5	6
Categoria d'uso	Gamma di lavoro	Forza di compressione lineare	Gamma di temperature di lavoro	Recupero elastico	Recupero dopo l'invecchiamento accelerato
W = Guarnizione di tenuta G = Guarnizione	La gamma di lavoro della guarnizione prevede 9 gradi; 9 indica la distanza massima	La forza di compressione lineare prevede 9 gradi; 9 indica la forza massima	La gamma di temperature di esercizio prevede 6 gradi, ognuno con differenti temperature massima e minima	Il recupero elastico prevede 8 gradi; il grado 0 indica nessun requisito, mentre il grado 7 illustra il massimo recupero	Il recupero dopo l'invecchiamento accelerato prevede 8 gradi; il grado 0 indica nessun requisito, mentre il grado 7 illustra il massimo recupero

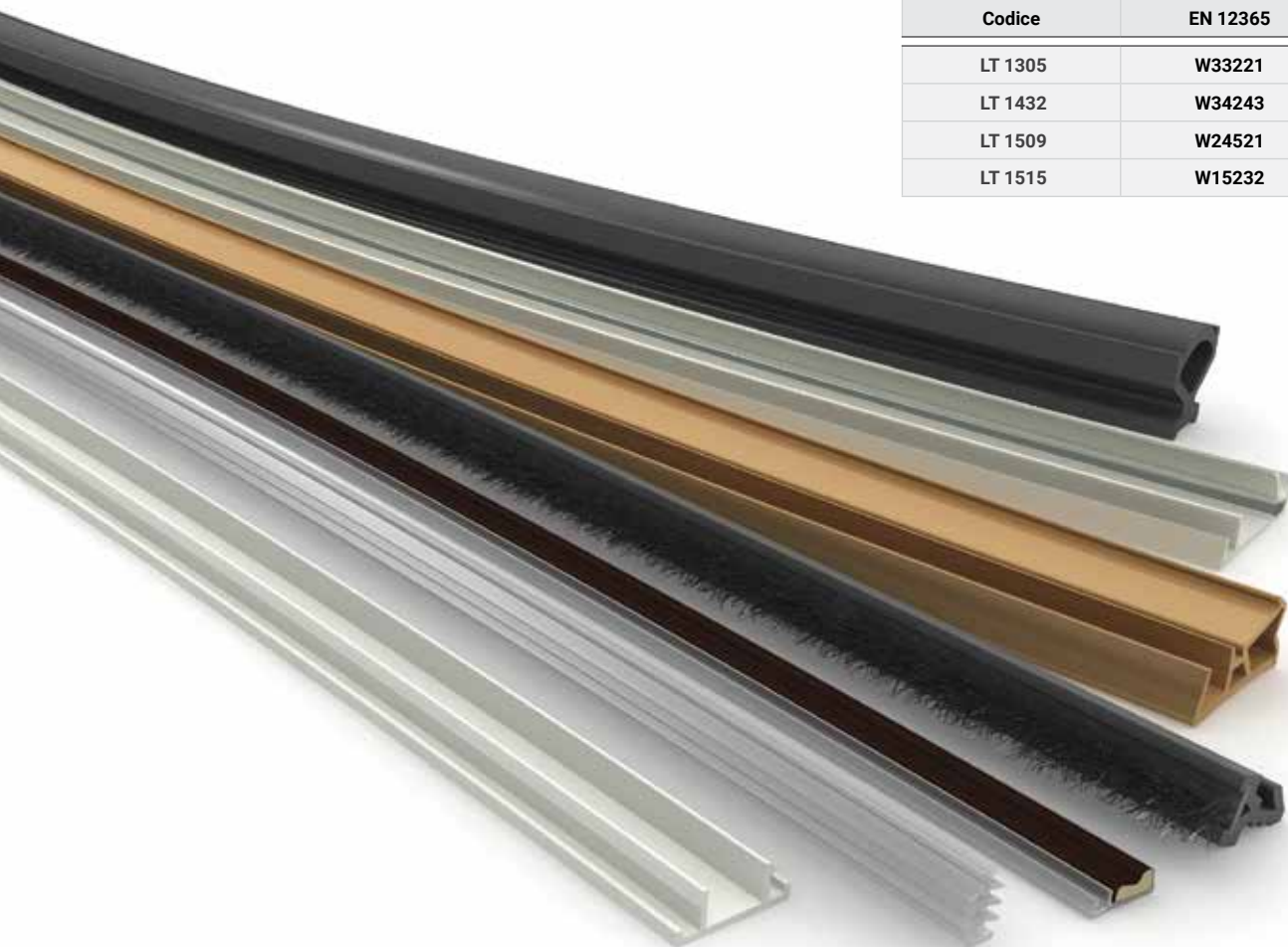
Gradi

1: ≤ 1 mm 2: >1 mm ≤ 2 mm 3: >2 mm ≤ 4 mm 4: >4 mm ≤ 6 mm 5: >6 mm ≤ 8 mm 6: >8 mm ≤ 10 mm 7: >10 mm ≤ 15 mm 8: >15 mm ≤ 30 mm 9: >30 mm	1: ≤ 10 N/m 2: >10 N/m ≤ 20 N/m 3: >20 N/m ≤ 50 N/m 4: >50 N/m ≤ 100 N/m 5: >100 N/m ≤ 200 N/m 6: >200 N/m ≤ 500 N/m 7: >500 N/m ≤ 700 N/m 8: >700 N/m ≤ 1000 N/m 9: >1000 N/m	1: da 0°C a $+45^{\circ}\text{C}$ 2: da -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$ 3: da -20°C a $+85^{\circ}\text{C}$ 4: da -25°C a $+100^{\circ}\text{C}$ 5: da -40°C a $+70^{\circ}\text{C}$ 6: da 0°C a $+200^{\circ}\text{C}$	0: Nessun requisito 1: da $>30\%$ a 40% 2: da $>40\%$ a 50% 3: da $>50\%$ a 60% 4: da $>60\%$ a 70% 5: da $>70\%$ a 80% 6: da $>80\%$ a 90% 7: $>90\%$	0: Nessun requisito 1: da $>30\%$ a 40% 2: da $>40\%$ a 50% 3: da $>50\%$ a 60% 4: da $>60\%$ a 70% 5: da $>70\%$ a 80% 6: da $>80\%$ a 90% 7: $>90\%$
--	--	--	---	---

Segue un esempio tipico di classificazione

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

Codice	EN 12365
LT 1305	W33221
LT 1432	W34243
LT 1509	W24521
LT 1515	W15232



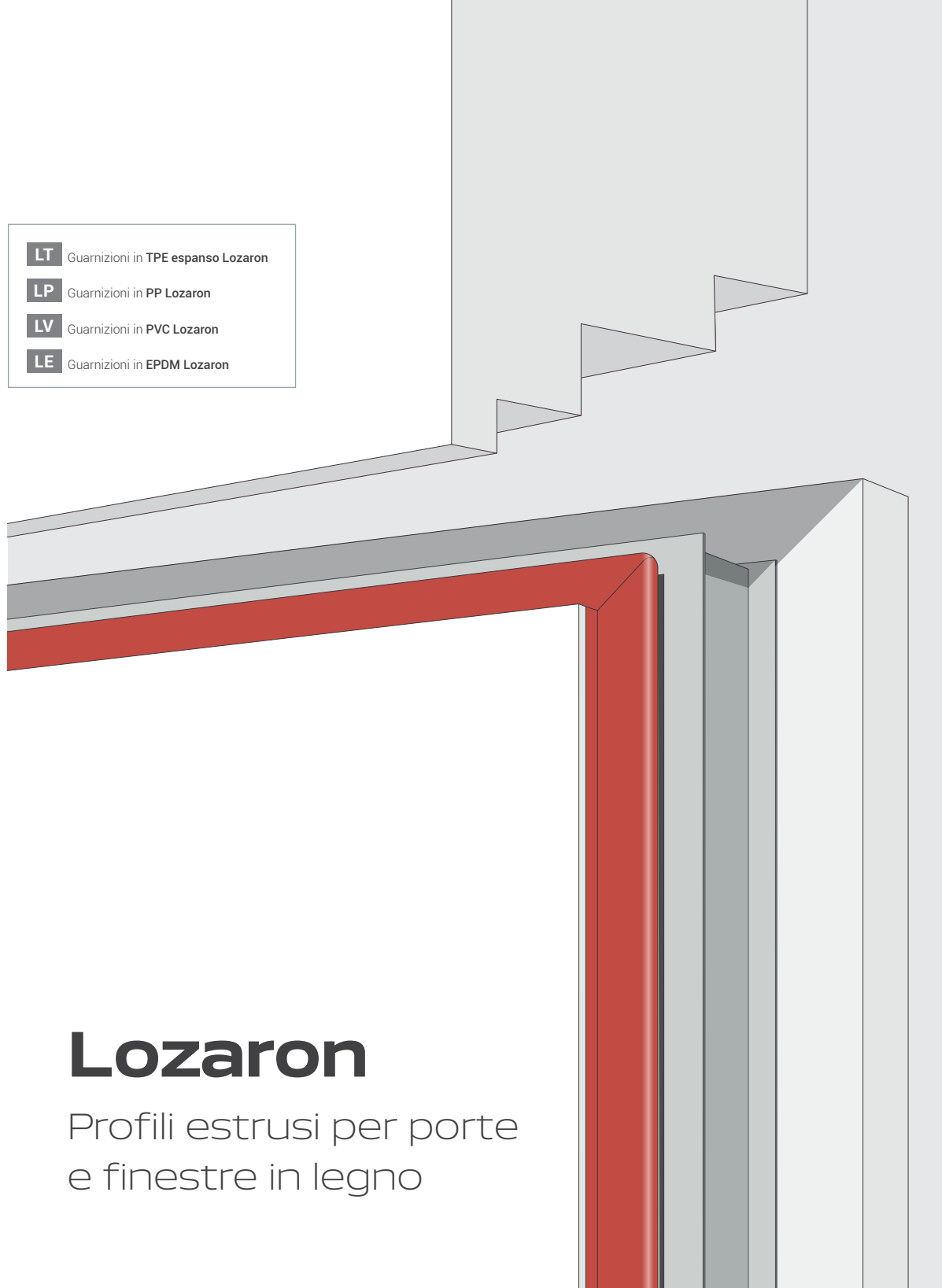


Q-LON

A spazzola

Estruse

- LT** Guarnizioni in TPE espanso Lozaron
- LP** Guarnizioni in PP Lozaron
- LV** Guarnizioni in PVC Lozaron
- LE** Guarnizioni in EPDM Lozaron



Lozaron

Profili estrusi per porte e finestre in legno

LF 1105	23010
Larghezza scanalatura: 1,5 - 2,2 Profondità min. scanalatura: 11,5 Confezione: 400 m x 2	
Profilo di copertura per vetratura a secco	

LP 1034	24010
Larghezza scanalatura: 0,7 - 0,8 Confezione: 400 m x 1	
Profilo di copertura per vetratura a secco	

LP 1057	24091	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 11,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 5,5 Confezione: 800 m x 1		
Guarnizione per battente		

LT 1362	26020	
Larghezza scanalatura: 5,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Battuta: 12,0 / 19,0 Confezione: 25 m x 1 150 m x 1		
Profilo per porte e finestre		F

LT 1430	26350	
Larghezza scanalatura: 5,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 15,0 Spazio guarnizione: 5,0 Confezione: 130 m x 1		
Profilo di sigillatura per porte		F S

LT 1432	26571	
Larghezza scanalatura: 5,0 Profondità min. scanalatura: 8,0 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 5,0 Confezione: 150 m x 1		
Profilo di sigillatura		C

LT 1481	26673	
Larghezza scanalatura: 4,0 Profondità min. scanalatura: 6,0 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 5,0 Confezione: 120 m x 1		
Profilo di sigillatura		

LT 1489	26891	
Larghezza scanalatura: 3,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Confezione: 300 m x		
Guarnizione doppia per finestre		C S

LV 0959	27437	
Larghezza scanalatura: 3,0 - 4,0 Profondità min. scanalatura: 7,0 Battuta: 17,0 Spazio guarnizione: 4,0 - 5,0 Confezione: 165		
Profilo soglia porta		F S

LV 1102	27370	
Larghezza scanalatura: 2,8 - 3,5 Profondità min. scanalatura: 6,5 Battuta: 12,0 Spazio guarnizione: 3,5 - 5,0 Confezione: 80 m x 4		
Guarnizione doppia per finestre		C F

LV 1140	27003	
Larghezza scanalatura: 6,35 Profondità min. scanalatura: 10,0 Battuta: 17,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 8,0 Confezione: 50		
Profilo di sigillatura per porte		F S

LV 1305	27555	
Larghezza scanalatura: 4,0 Profondità min. scanalatura: 5,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 7,0 Confezione: 45 m x 7 60 m x 10 300 m x 1		
Profilo di sigillatura per finestre		F

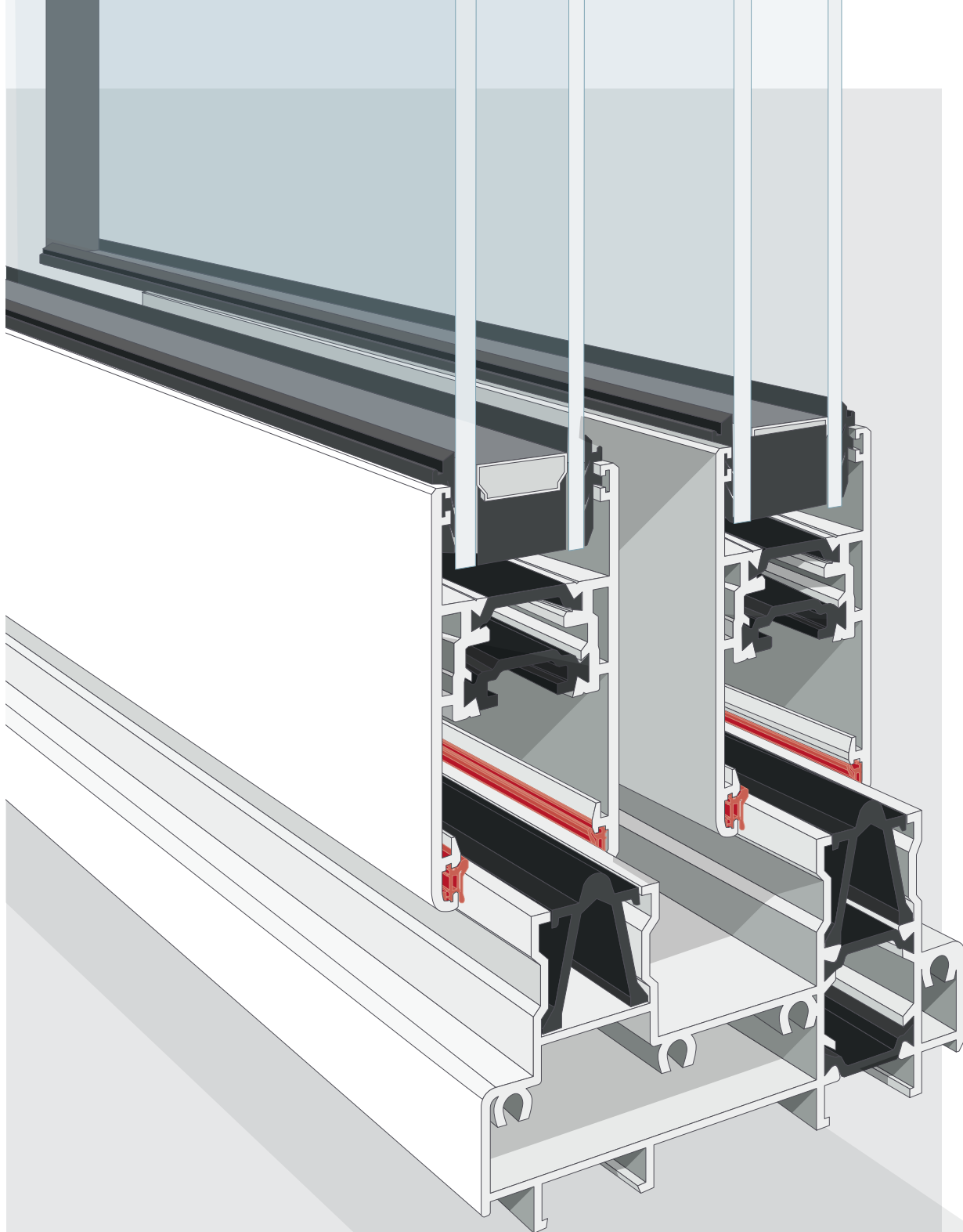
LV 1306	2756601	
Larghezza scanalatura: 4,0 Profondità min. scanalatura: 5,0 Spazio guarnizione: 5,0 - 7,0 Confezione: 300 m x 1		
Profilo di sigillatura per finestre		F

C Compatibile con Guarnizione centrale

O Compatibile con Guarnizione di Battuta

S Compatibile con Guarnizione Anta

F Compatibile con Guarnizione Telai

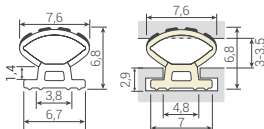


Lozaron Alluminio

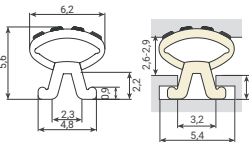
Profili estrusi per porte
e finestre in alluminio

Per scorrevoli in alluminio

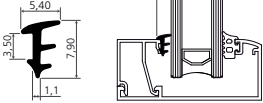
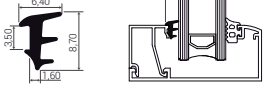
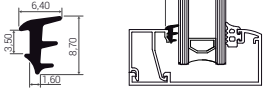
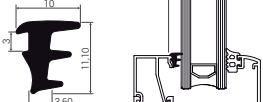
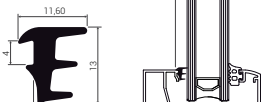
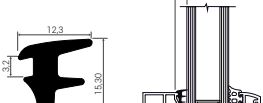
LT 1509	26990
Larghezza gola: 4,0 - 4,5	
Larghezza scanalatura: 5,0	
Spazio guarnizione: 3,0	
Confezione: 250 m x 1	
Guarnizione di battuta per infissi scorrevoli	
W24521	

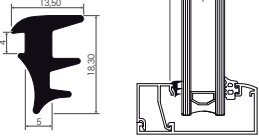
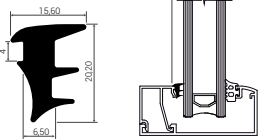
	
---	--

LT 1515	26993
Larghezza gola: 3,2	
Larghezza scanalatura: 5,4	
Spazio guarnizione: 2,6 - 2,9	
Confezione: 250 m x 1	
Guarnizione di battuta per infissi scorrevoli	
W15232	

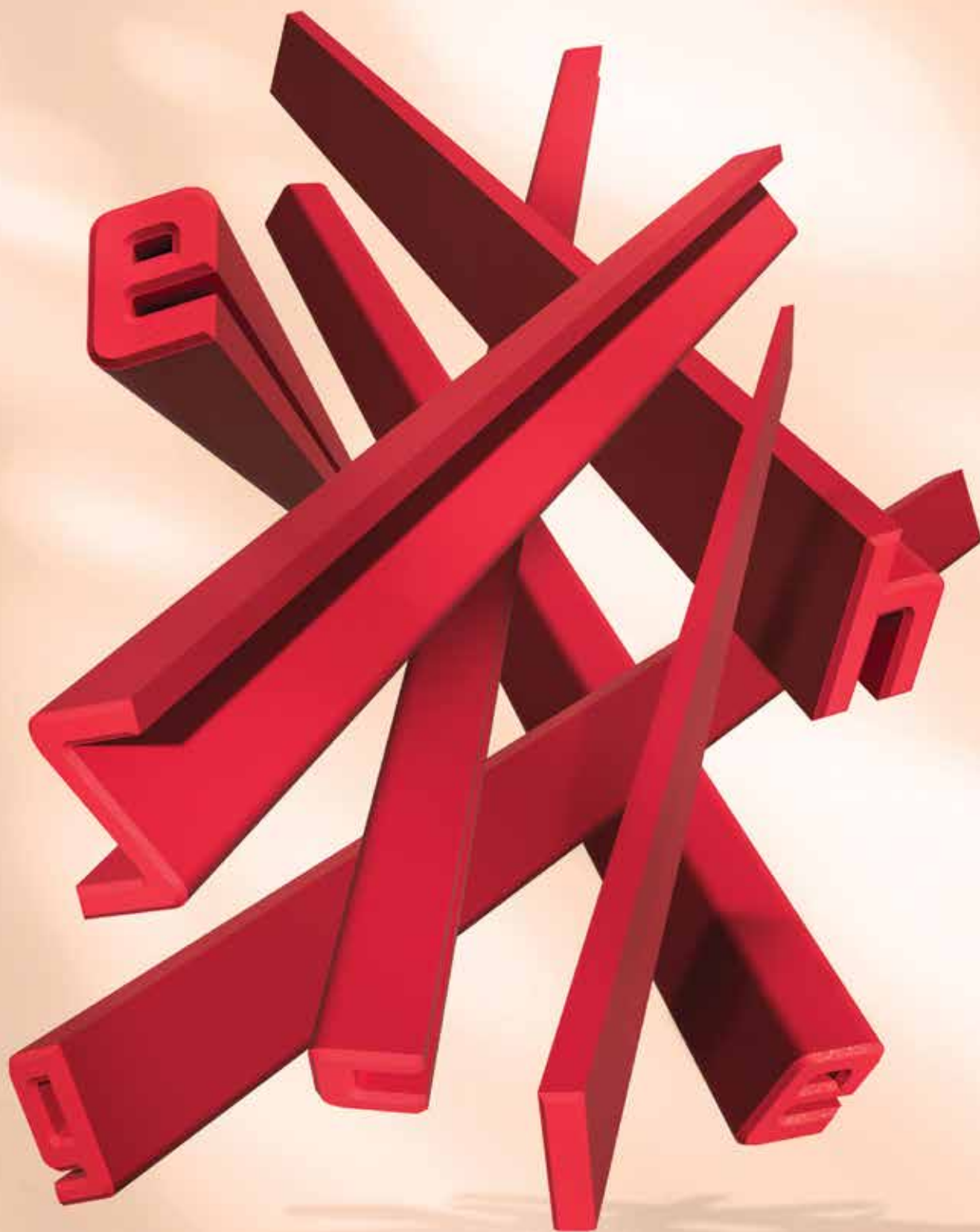
	
---	--

Per vetratura a secco su alluminio

LE 611 FV2	2230501	A - Spazio guarnizione: 2,0 Confezione: 500 m x 1 Guarnizione fermavetro 
LE 727 FV3	2231001	A - Spazio guarnizione: 3,0 Confezione: 400 m x 1 Guarnizione fermavetro 
LE 768 FV4	2231501	A - Spazio guarnizione: 4,0 Confezione: 250 m x 1 Guarnizione fermavetro 
LE 1009 FV5	2232001	A - Spazio guarnizione: 5,0 Confezione: 150 m x 1 Guarnizione fermavetro 
LE 1162 FV6	2232501	A - Spazio guarnizione: 6,0 Confezione: 150 m x 1 Guarnizione fermavetro 
LE 1232 FV7	2233001	A - Spazio guarnizione: 7,0 Confezione: 100 m x 1 Guarnizione fermavetro 

LE 1325 FV8	2233501	A - Spazio guarnizione: 8,0 Confezione: 100 m x 1 Guarnizione fermavetro 
LE 1670 FV10	22340	A - Spazio guarnizione: 10,0 Confezione: 100 m x 1 Guarnizione fermavetro 

IN OGNI FORMA



Le guarnizioni estruse Schlegel possono essere configurate con geometrie dalle forme più semplici a quelle più specifiche.

Schlegel



Q-LON

A spazzola

Estruse

Serrande e zanzariere

Per serrande avvolgibili, zanzariere e sistemi di isolamento delle finestre

LP 1040	24030	
Confezione: 500 m x 1		
Profilo guida laterale serranda		
LP 1077	26015	
Larghezza scanalatura: 2,5 - 6,0 Profondità min. scanalatura: 1,2 Spazio guarnizione: 4,5 - 6,0 Confezione: 400 m x 1		
Guarnizione barra inferiore		
LP 1088	24151	
Larghezza scanalatura: 4,0 - 8,0 Profondità min. scanalatura: 1,2 Confezione: 400 m x 1		
Profilo a T serranda avvolgibile		
LP 1102	27370	
Confezione: 400 m x 2		
Profilo guida laterale serranda		
LV 1194	27364	
Confezione: 2,5 m x 50		
Profilo di copertura		

LV 1215	27483	
Confezione: 2,5 m x 50		
Profilo di copertura		
LV 1417	27599	
Larghezza scanalatura: 3,0 - 8,0 Profondità min. scanalatura: 1,2 Confezione: 350 m x 1		
Profilo di sigillatura guida laterale		
LV ZIP		
Confezione: 6,0 m x 40		
Profilo ZIP screen (su misura)		

DENSITÀ DIFFERENTI



Le guarnizioni estruse Schlegel possono mixare tre differenti densità e materiali, per una performance ottimale.

Schlegel

Appendice Colori

Q-LON Guarnizioni in schiuma di poliuretano

Colore	Codice RAL	Codice Schlegel
Colori Standard		
Bianco	9003	222
Argento	7001	212
Marrone	8019	220
Nero	9005	223

Colore	Codice RAL	Codice Schlegel
Colori Extra		
Beige	1001	211
Quercia chiaro	8003	217
Fulvo chiaro	8007	218
Bianco puro	9010	221
Grigio chiaro	7035	215
Grigio Ghiaia	7032	213
Grigio grafite	7024	214

Guarnizioni a spazzola e profili di sigillatura

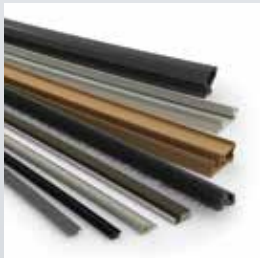
Colore	Codice RAL	Codice Schlegel
Colori Standard Monofilamento		
Grigio	7045	277
Nero	9005	288

Colore	Codice RAL	Codice Schlegel
Colori Standard Multifilamento		
Grigio	7045	277
Nero	9005	288
Colori Extra Multifilamento		
Marrone	8028	264
Beige	1011	241
Bianco	9003	287

Guarnizioni estruse

Colore	Codice RAL	Codice Schlegel
Colori Standard		
Bianco	9003	287
Nero	9005	288

Colore	Codice RAL	Codice Schlegel
Colori Extra		
Grigio	7040	224
Grigio grafite	7024	273
Grigio chiaro	7035	275
Grigio polvere	7037	276
Grigio	7045	277
Marrone	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 | www.schlegel.com



U1073100
04/2025