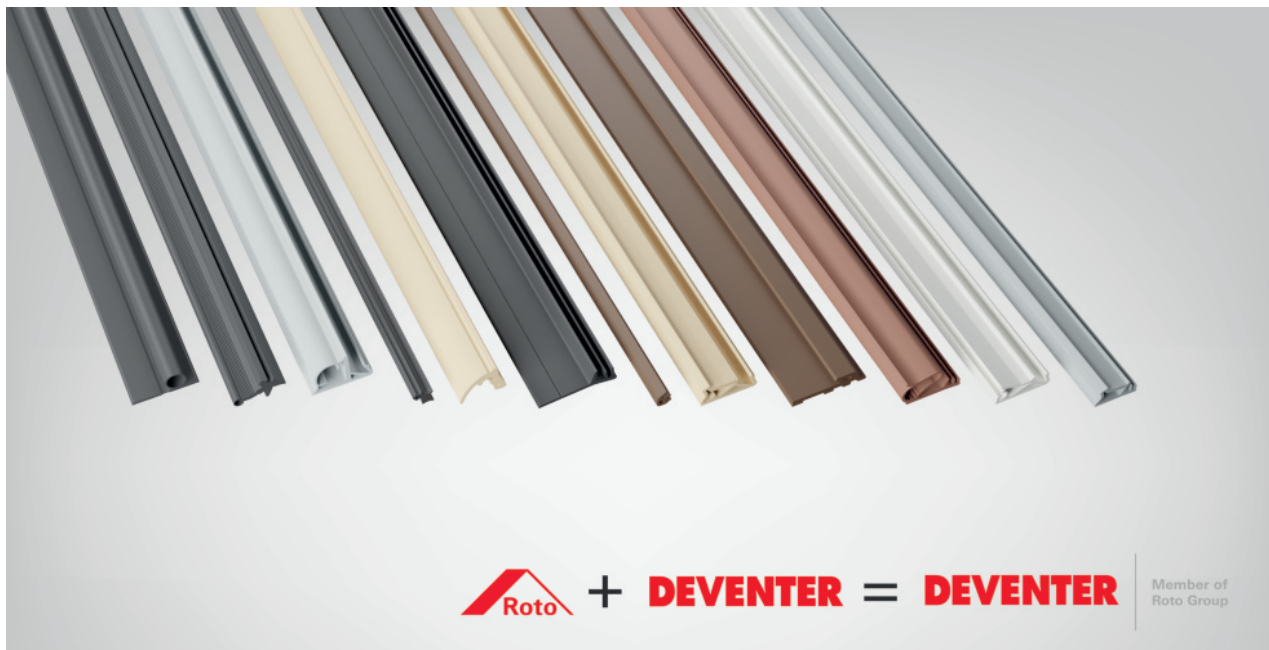




# Deventer Seals

Tecnologia delle guarnizioni per porte e finestre

## Deventer - Member of Roto Group



Dal 2016 il Gruppo Deventer, con sede a Berlino e filiali nei Paesi Bassi e in Polonia, fa parte di Roto Frank Holding AG con sede a Leinfelden-Echterdingen, vicino a Stoccarda. Roto Frank Holding AG funge da holding per le tre divisioni del Gruppo Roto Frank, Roto Frank Fenster- und Türtechnologie (FTT), Roto Frank Dachsystem-Technologie (DST) e Roto Frank Professional Service (RPS). Questi tre settori indipendenti sviluppano e producono sistemi di ferramenta, finestre per tetti e scale per l'edilizia, e offrono servizi di alto livello nell'ambito di porte e finestre.

In qualità di leader specializzato in guarnizioni e profili di tenuta per porte e finestre con guarnizioni in elastomero termoplastico (TPE), composizioni specifiche in PVC e gomma siliconica in una qualità notoriamente elevata, Deventer è ora parte di Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH. Il risultato dell'unione di soluzioni ferramenta e tecnologia delle guarnizioni rappresenta un notevole vantaggio in termini di competenze, e di conseguenza un notevole valore aggiunto per i nostri clienti. La stretta collaborazione all'interno del team consente al Gruppo Roto di offrire soluzioni di sistemi di alta qualità e armoniosi. I nostri clienti beneficiano quindi di un concetto globale che spazia dall'ampio portafoglio di prodotti fino al relativo processo di vendita e logistica.



## L'azienda



Da oltre 45 anni Deventer, oggi sotto l'ombrello di Roto Frank Fenster- und Türentechnologie GmbH, è una delle aziende leader in Europa nello sviluppo e nella produzione di guarnizioni e profili di tenuta per porte e finestre. In tre siti produttivi, a Berlino, nei Paesi Bassi e in Polonia, ampliamo sistematicamente la nostra esperienza per offrire soluzioni di alta qualità e all'avanguardia.

In qualità di partner affidabile per l'industria e il commercio, forniamo soluzioni di sistema individuali per le esigenze più elevate in tutto il mondo. I nostri clienti beneficiano della nostra competenza negli sviluppi innovativi tramite la vicinanza e la consulenza tecnica.

I più elevati criteri di qualità in tutti i settori (ricerca e sviluppo, produzione, vendita e servizio clienti) garantiscono la perfetta funzionalità delle nostre guarnizioni ad un livello costantemente elevato. Gli standard qualitativi dei nostri clienti rimangono il nostro punto di riferimento assoluto.

## Sedi



### Germania

Deventer Profile GmbH  
Rauchstraße 42 B  
13587 Berlino  
+49 30 355907 0  
info@deventer-seals.com



### Paesi Bassi

Deventer Profielen BV  
Voorerf 75  
4824 GM Breda  
+31 76 541 6900  
info@deventer-seals.com



### Polonia

Deventer Sp. z o.o.  
ul Gen. Stefana Grota-Roweckiego 187  
41-200 Sosnowiec  
+48 32 291 90 00  
info@deventer-seals.com

## german made

### Che cosa significa?



**DEVENTER**

Member of  
Roto Group

Dal 2016 Deventer fa parte del Gruppo Roto, condividendone appieno i valori e la visione,

che già come impresa individuale ci aveva consentito di conquistare una posizione di spicco in Europa. Il bagaglio di valori della nostra azienda si armonizza alla perfezione con la filosofia del Gruppo Roto, basata su tre colonne:

- Continuità, coerenza ed affidabilità
- Esperienza, volontà di riuscita e lungimiranza
- Conoscenza, capacità e abilità ingegneristica tedesca

In quanto precursore tecnologico, Deventer sviluppa soluzioni di guarnizioni intelligenti, che convincono grazie a materie prime di qualità, la massima riciclabilità e una lunga durata.

La gestione della produzione ed ambientale, come anche la logistica, sono orientate su valori tipicamente tedeschi, quali affidabilità, concretezza e lungimiranza, indipendentemente dal Paese dello stabilimento.

Precisione tedesca nella concezione e nello sviluppo e un accurato Quality & Process Management garantiscono servizi di qualità. Su scala globale.

La coerente implementazione di valori tedeschi negli standard qualitativi e nelle norme crea fiducia nei nostri partner e nei nostri Clienti. Questo è il significato di "german made".





<b>Informazioni</b>	10
<b>Finestre</b>	32
<b>Sistemi scorrevoli</b>	188
<b>Porte interne</b>	198
<b>Porte</b>	240
<b>Soluzioni di sistema</b>	272
<b>Accessori</b>	292





**Informazioni generali**

Simboli	10
Significato del contrassegno	10
Pittogrammi	11
Caratteristiche del prodotto	12
Abbreviazioni	13
Protezione dei diritti d'autore	13

**Deventer Seals**

Panoramica prodotto	15
Struttura della guarnizione	16
Denominazione dei prodotti Deventer	17
Tipi di guarnizione	17
Materiali	19
Panoramica della norma EN 12365	20

**Condizioni di stoccaggio**

Vedi pagina	22
-------------	----

**Ambiente**

Vedi pagina	23
-------------	----

**Certificazioni**

Istituto Tedesco delle Tecnologie per Finestre (Institut für Fenstertechnik - ift)	24
Gestione della qualità	25
Centro Tecnologico Internazionale (ITC)	26

**Contatti**

Vedi pagina	27
-------------	----



# 1 Informazioni

## 1.1 Informazioni generali



### INFORMAZIONI

Tutte le misure sono indicate in millimetri. Gli altri valori sono indicati.

In questo documento si utilizzano i simboli seguenti.

### 1.1.1 Simboli

Simbolo	Significato
■	Elencazione, primo livello gerarchico
□	Elencazione, secondo livello gerarchico
→	Riferimento (incrociato)
▷	Risultato
▶	Fase operativa non numerata
1.	Fase operativa numerata
a.	Fase operativa numerata, secondo livello
⇒	Presupposto





### 1.1.2 Significato del contrassegno

Contrassegno	Significato
	Anta
	Elementi applicabili dell'anta
	Telaio
	Elementi applicabili del telaio
<b>1</b>	Numero di posizione
[1]	Legenda





















### 1.1.3 Pittogrammi

Simbolo	Significato
	Finestre
	Sistemi scorrevoli
	Porte
	Porte interne
	Soluzioni di sistema
	Accessori

## 1.1.4 Caratteristiche del prodotto

Simbolo	Significato
	Misura di taglio
	Aria di battuta
	Denominazione
	Posizione di montaggio
	Curva di rotazione (Inclinata = l'anta della finestra o il battente toccano quasi in verticale la testa del profilo di tenuta nella posizione finale; normalmente con la ferramenta a vista) (Piana = l'anta della finestra o il battente scorrono sulla testa del profilo in posizione finale; normalmente con la ferramenta ad incasso)
	Altezza battuta (con profili di tenuta verticali, preferibilmente in finestre e portefinestre) Larghezza battuta (con profili di tenuta orizzontali, preferibilmente in telai porta)
	Codice colore in approssimazione con la tabella di colori RAL. <sup>[1]</sup>
	Colore in approssimazione con la tabella di colori RAL <sup>[2]</sup>
	Informazioni
	Lunghezza
	Codice articolo
	Larghezza cava
	Profondità cava
	Unità di confezionamento
	Tipo di imballaggio
	Materiale della guarnizione del profilo

[1] I valori del colore sono solo valori approssimativi, dato che i granulati utilizzati non si basano sui pigmenti secondo gli standard RAL.

[2] I valori del colore sono solo valori approssimativi, dato che i granulati utilizzati non si basano sui pigmenti secondo gli standard RAL.



## 1.1.5 Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
°C	Gradi Celsius
cm	Centimetri
CTL	Catalogo
DIN sx / dx	DIN sinistra / destra
EPDM	Ethylene-Propylene Diene Monomer / caucciù sintetico
ecc.	eccetera
ABB	Altezza battuta battente
m	Metri
max.	Massimo
MD	Guarnizione centrale
min.	Minimo
mm	Millimetri
mm <sup>2</sup>	Millimetri quadrati
N/m	Newton/metri
NPD	No Performance Determined / nessuna prestazione determinata <sup>[3]</sup>
non visib. in fig.	Non visibile in figura
PVC	Cloruro di polivinile
RC	Rejection class / classe di resistenza
TPE	Elastomero termoplastico / PVC elastico, deformabile col calore
ad es.	Ad esempio

## 1.1.6 Protezione dei diritti d'autore

I contenuti di questo documento sono tutelati dal diritto d'autore. L'utilizzo dei contenuti è consentito nell'ambito della lavorazione della ferramenta. Senza approvazione scritta del produttore, non è consentito un impiego diverso.

[3] Poiché finestre e sistemi per finestre vengono sottoposti completi di guarnizioni a test ai fini della dichiarazione di prestazione e della marcatura CE, spesso non sono disponibili singole prove per le guarnizioni. Tuttavia, i profili e i prodotti Deventer garantiscono la massima funzionalità, affidabilità ed efficienza a lungo termine.

## 1.2 Deventer Seals



### Tecnologia delle guarnizioni per porte e finestre

Perfetta per forma e funzione: è questo il nostro motto, la base per creare soluzioni su misura per soddisfare le richieste individuali. Produciamo guarnizioni a Berlino da oltre 40 anni e abbiamo acquisito una grande esperienza. La nostra priorità sono la qualità e uno sviluppo continuo. Grazie alla nostra moderna tecnologia di produzione e alla stretta collaborazione con i nostri clienti, sviluppiamo e produciamo guarnizioni che spesso si confermano all'avanguardia sul mercato. Tutte le fasi del lavoro, dalla progettazione allo sviluppo e fino alla produzione, hanno luogo internamente. In stretta collaborazione con organismi di controllo certificato, siamo in grado di reagire rapidamente alle richieste dei clienti e del mercato, e lavoriamo sempre in conformità con le attuali regole e norme specifiche del settore.





## 1.2.1 Panoramica prodotto



### Guarnizioni per finestre

Le guarnizioni Deventer sono adatte per i sistemi di porte e finestre internazionali più diversi con telai in legno, legno-alluminio, alluminio e PVC. I più elevati criteri di qualità in tutti i settori (ricerca e sviluppo, produzione, vendita e servizio clienti) garantiscono la perfetta funzionalità ad un livello elevato.

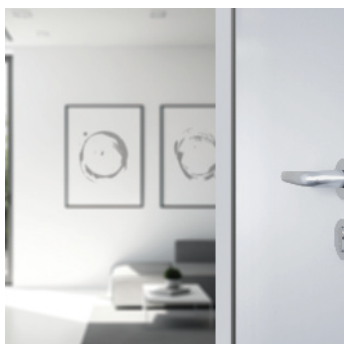
Un ampio assortimento di guarnizioni comprende la soluzione adatta per ogni produttore di finestre.



### Guarnizioni per sistemi scorrevoli

Le porte e anche le finestre alzanti-scorrevoli sono particolarmente adatte ai locali che necessitano di molta luce e di una maggiore illuminazione.

Le guarnizioni per porte e finestre alzanti-scorrevoli sono solitamente realizzate in materiale robusto come caucciù sintetico (EPDM), silicone o elastomeri termoplastici, resistenti a sole, pioggia e neve. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria, pioggia battente e particelle di sporco.



### Guarnizioni per porte interne

Le guarnizioni Deventer per porte interne si distinguono dai profili di tenuta disponibili in commercio per la loro funzione speciale, infatti hanno un comportamento di chiusura unico, morbido e confortevole.

Le guarnizioni Deventer sono adatte sia per la progettazione di porte che con punto di rotazione favorevole e sfavorevole. Hanno ottime proprietà di isolamento acustico e sono ideali per la lavorazione industriale.



### Guarnizioni per porte

Le porte di ingresso a case e appartamenti devono soddisfare requisiti specifici rispetto alle porte interne. A seconda della posizione e della funzione, offrono una protezione visiva e da scasso, rumore, freddo, vento e temporale, e contribuiscono a isolamento termico ed efficienza energetica.

Un ampio assortimento di guarnizioni per la progettazione di porte internazionale per le esigenze più diverse garantisce la soluzione adatta per ogni situazione, e si contraddistingue per l'elevata funzionalità e la lavorabilità universale.

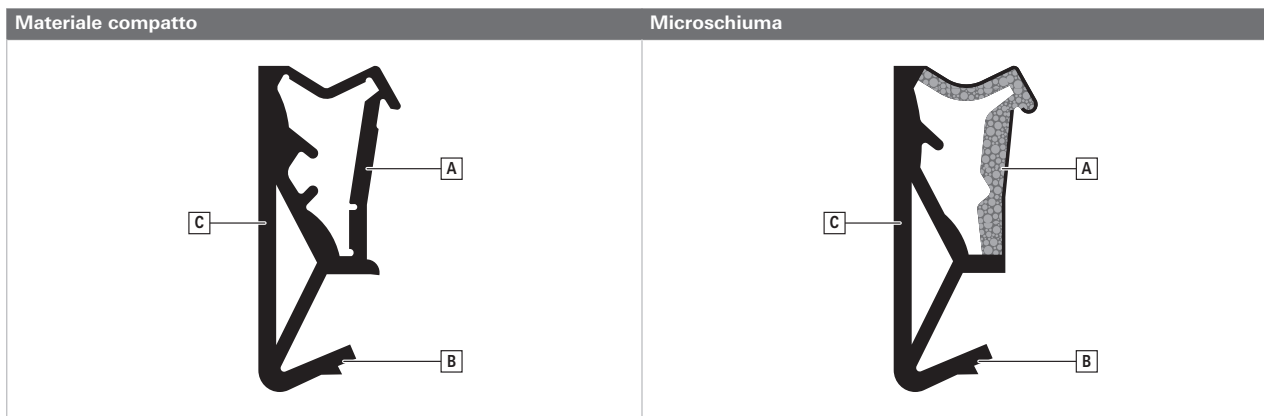


### Guarnizioni per soluzioni di sistema

Le guarnizioni Deventer completano il sistema coordinato formato da profilo del telaio, ferramenta per finestre e spessore di vetraggio e lo integrano per garantire un'elevata ermeticità contro pioggia battente, umidità, correnti d'aria e rumore. A tale scopo vengono utilizzati sia profili standard che profili di tenuta sviluppati appositamente per il sistema specifico.

## 1.2.2 Struttura della guarnizione

Le caratteristiche e le possibilità di utilizzo di una guarnizione dipendono fondamentalmente da numerosi parametri, come l'unione di materiali duri e morbidi, le pellicole di scorrimento e di protezione applicate, le protezioni antidilatazione con diverse proprietà, i diversi lubrificanti, i vari nastri adesivi, i profili compatti o schiumati e le rispettive combinazioni.



#### [A] Testa della guarnizione

Area funzionale in materiale compatto o microschiuma a cellule chiuse. Le aree schiumate sul lato esterno vengono rivestite in materiale compatto per ottenere una superficie resistente. Il materiale e la forma di quest'area sono determinanti per:

- Pressione di chiusura
- Compensazione delle tolleranze / area di lavoro
- Elasticità al freddo

#### [B] Piede della guarnizione

Piede universale con uno o più labbri per un fissaggio duraturo nel profilo, adattato alla larghezza e alla profondità della cava del profilo. La geometria del profilo corrispondente consente il pretensionamento nell'area del piede. La guarnizione viene fatta scorrere sulla battuta del profilo. Le serie di guarnizioni con piede schiumato sono provviste di una pellicola di scorrimento che garantisce un montaggio facile sia a macchina che manuale.

#### [C] Dorso della guarnizione

Area statica in materiale compatto. Spesso con rivestimento duro del dorso per una facile installazione. Con protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°. Le guarnizioni VarioSoft possono essere assemblate nel telaio, a scelta, mediante saldatura o giunzione a 45°. Alcune serie specifiche di guarnizioni sono dotate di un nastro adesivo sul dorso che supporta il piede della guarnizione (S 7392 A) o lo sostituisce completamente (S 9216 A).

Per accorciare perfettamente e montare senza trazione le guarnizioni, offriamo utensili di lavorazione adatti come accessori.



### 1.2.3 Denominazione dei prodotti Deventer

La denominazione dei prodotti Deventer viene definita secondo uno schema univoco e si compone dei seguenti quattro elementi:

..

1. da una a tre maiuscole come identificatore per il materiale utilizzato
2. da una a quattro cifre come identificatore del prodotto
3. una minuscola come indice per le diverse versioni del prodotto
4. una o due maiuscole come identificatore per la caratteristica o la collocazione

Materiale	Identificatore	Numero del prodotto	Indice analitico	Identificatore	Caratteristica / collocazione
Silicone Deventer	<b>DS</b>	1 - 9999	a - z	<b>A</b>	Nastro adesivo
PVC	<b>M</b>			<b>D</b>	Doppia stringa
TPE	<b>S   SV</b>			<b>F</b>	Protezione antincendio
TPE schiumato	<b>SP   SPV</b>			<b>G</b>	Supporto a scorrimento
				<b>P</b>	Protezione della vernice
				<b>R</b>	Specifico del cliente
				<b>MC</b>	Master Corner

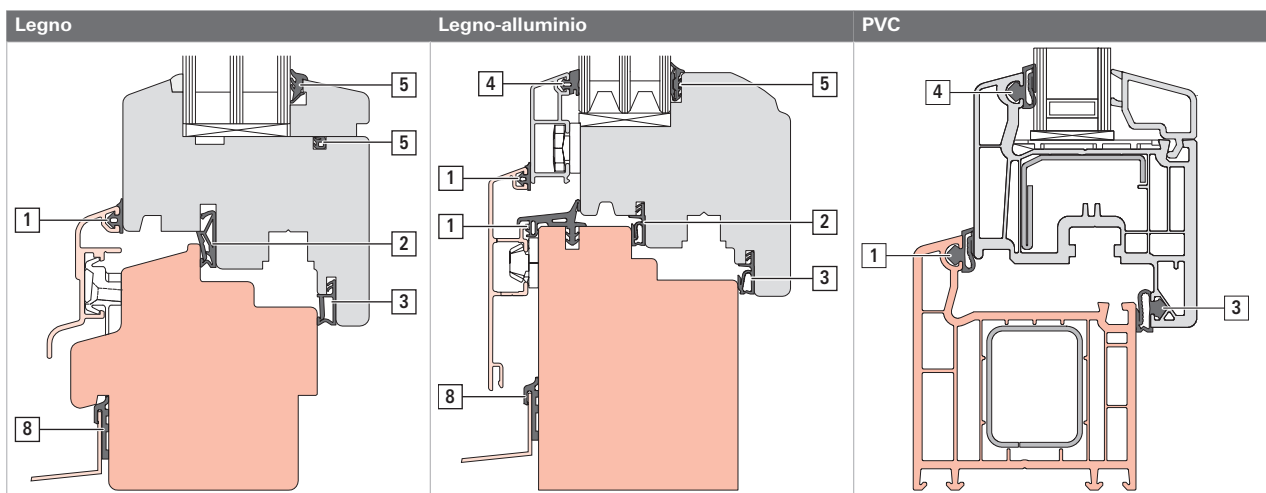
Esempi: **SV 2 | S 2586a G | S 5867 FA | DS 6922a**

### 1.2.4 Tipi di guarnizione

Nelle seguenti sezioni vengono rappresentati i diversi campo di applicazione dei tipi di guarnizione. In primo piano sono indicati la posizione di montaggio nei rispettivi elementi e la denominazione del tipo di guarnizione.

La denominazione dei tipi di guarnizione viene determinata in base alla posizione di montaggio: per finestre e portefinestre nel telaio e nell'anta, per le porte nel telaio porta e nel pannello. Per alcuni tipi di guarnizione sono inoltre usate denominazioni alternative specifiche del settore, anch'esse riportate. Il numero di piani di tenuta nel profilo del telaio si riferisce al materiale del telaio, non in ciascuno sono necessari tutti i piani di tenuta.

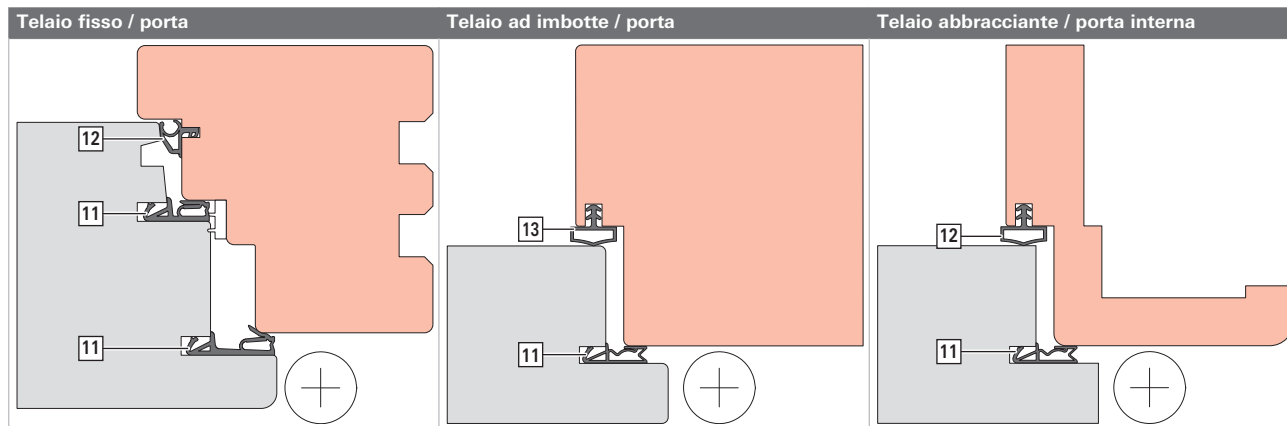
#### 1.2.4.1 Finestre



Posizione di montaggio	Denominazione	Ulteriori denominazioni
[1]	Guarnizioni di battuta esterne	Guarnizione per telaio fisso
[2]	Guarnizioni centrali	Guarnizione battuta anta / guarnizione per telaio fisso
[3]	Guarnizioni di battuta interne	Guarnizione soprafilo
[4]	Guarnizioni vetri esterne	-
[5]	Guarnizioni vetri interne	-
[6]	Guarnizioni anta fissa	-
[8]	Guarnizioni del davanzale	-

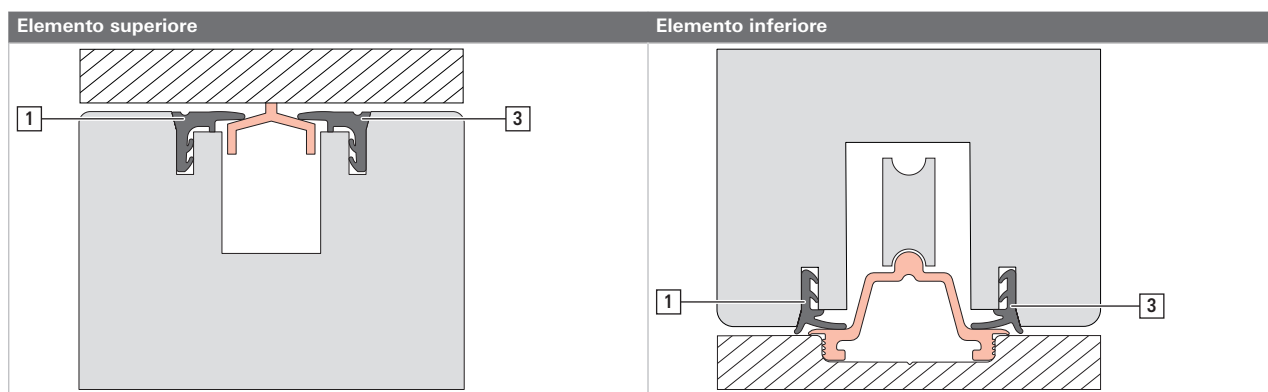


### 1.2.4.2 Porte



Posizione di montaggio	Denominazione	Ulteriori denominazioni
[11]	Guarnizione del battente della porta	Guarnizione della battuta della porta
[12]	Guarnizione del telaio	Guarnizione per telaio fisso
[13]	Guarnizione del telaio ad imbotte	–

### 1.2.4.3 Sistemi scorrevoli

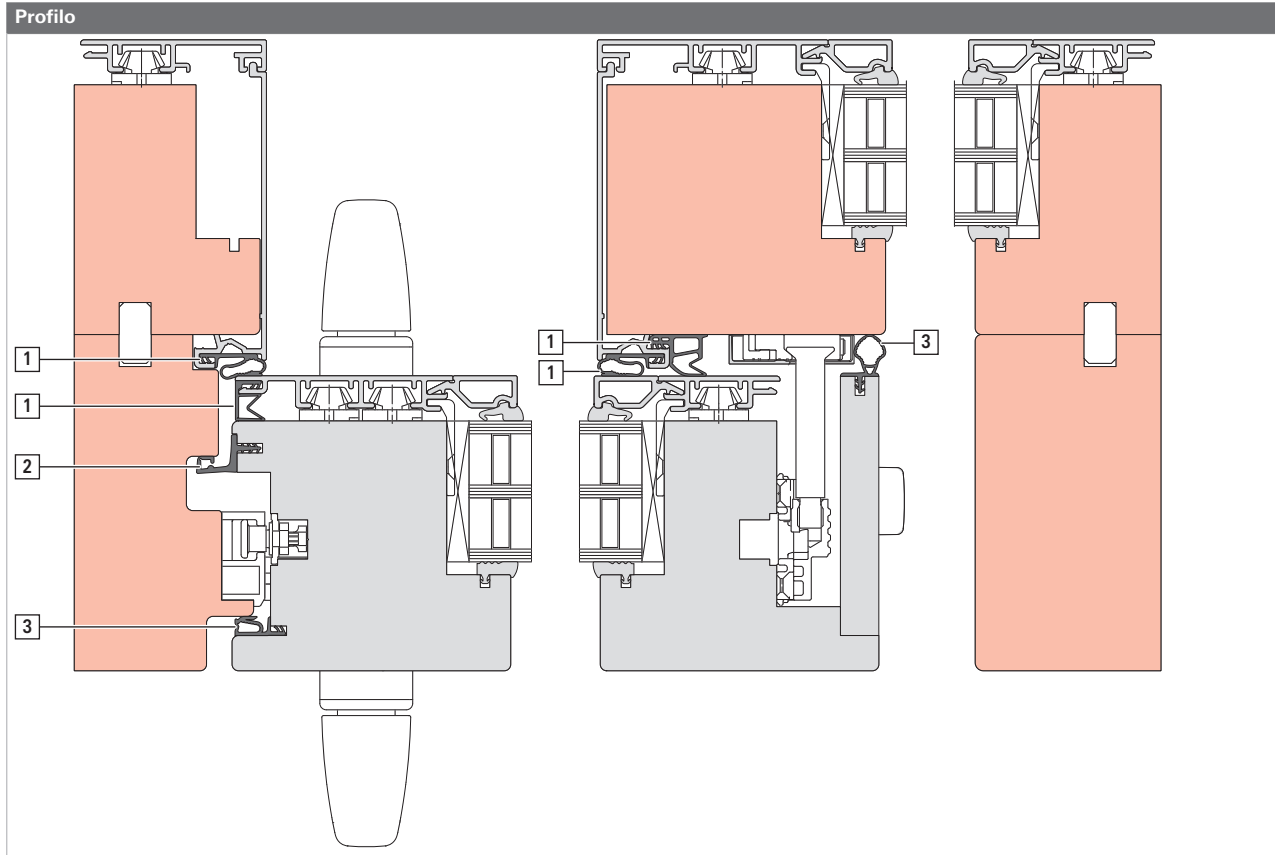


Posizione di montaggio	Denominazione	Ulteriori denominazioni
[1]	Guarnizioni di battuta esterne	–
[2]	Guarnizioni centrali	Guarnizioni battuta anta
[3]	Guarnizioni di battuta interne	–





### 1.2.4.4 Soluzioni di sistema



Posizione di montaggio	Denominazione	Ulteriori denominazioni
[1]	Guarnizioni di battuta esterne	–
[2]	Guarnizioni centrali	Guarnizioni battuta anta
[3]	Guarnizioni di battuta interne	–

### 1.2.5 Materiali

#### Deventer Elastik | M

Materiale pieno – PVC morbido lavorato con materiale inerte di alta qualità. Il materiale è resistente a invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV e ozono. Compatibilità con le vernici: il materiale Deventer-Elastik M è compatibile con vernici DD, vernici di resina sintetica, vernici a 2 componenti catalizzate. Prudenza con le vernici acriliche e di resina alchidica: rispettare le direttive per la lavorazione del produttore della vernice! Non utilizzare vernici alla nitrocellulosa, diluenti nitro o a 1 componente! Gli strati di vernice o i rivestimenti che non sono conosciuti nella loro applicazione a contatto con guarnizioni devono essere testati per verificarne la compatibilità!

#### Deventer Purene S | SV,S

TPE – elastomero termoplastico. Possiede inoltre eccellenti caratteristiche meccaniche e termiche ed è resistente a invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV e ozono. Il materiale può essere utilizzato in tutti i settori delle costruzioni edilizie. Compatibilità con le vernici: il materiale Deventer-Purene S è compatibile con vernici acriliche diluibili in acqua e tradizionali di resina alchidica contenenti solventi. Gli strati di vernice o i rivestimenti che non sono conosciuti nella loro applicazione a contatto con guarnizioni devono essere testati per verificarne la compatibilità!

#### Deventer Porene S | SP

TPE – elastomero termoplastico schiumato nel corso della produzione. La struttura a cellule chiuse della schiuma consente una maggiore compensazione delle tolleranze e garantisce una comoda pressione di chiusura. Possiede inoltre eccellenti caratteristiche meccaniche e termiche ed è resistente a invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV e ozono. Il materiale può essere utilizzato in tutti i settori delle costruzioni edilizie. Compatibilità con le vernici: il materiale Deventer-Porene S è compatibile con vernici acriliche diluibili in acqua e tradizionali di resina alchidica contenenti solventi. Gli strati di vernice o i rivestimenti che non sono conosciuti nella loro applicazione a contatto con guarnizioni devono essere testati per verificarne la compatibilità!

#### Silicone Deventer | DS

Il silicone Deventer è in gomma silconica di alta qualità. Il materiale è resistente a invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV e ozono. Compatibilità con le vernici: il silicone Deventer è compatibile con vernici acriliche diluibili in acqua e tradizionali di resina alchidica contenenti solventi. Gli strati di vernice o i rivestimenti che non sono conosciuti nella loro applicazione a contatto con guarnizioni devono essere testati per verificarne la compatibilità!



Deventer Elastik   M	Deventer Purene S   SV,S	Deventer Porene S   SP	Silicone Deventer   DS
PVC modificato	TPE	TPE schiumato	Silicone
<b>Caratteristiche</b> [4]			
buone caratteristiche fisiche	buone caratteristiche fisiche e termiche		ottime caratteristiche fisiche e termiche
Potere di ritorno elastico tipico del materiale	Buon potere di ritorno elastico		Ottimo potere di ritorno elastico
Comportamento di chiusura tipico del materiale	Comportamento di chiusura confortevole	Comportamento di chiusura ultramorbido	Comportamento di chiusura morbido
Tolleranza dell'alloggiamento tipica del materiale	Tolleranza dell'alloggiamento elevata		Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
campo di temperatura da -20 °C a +60 °C	campo di temperatura da -40 °C a +180 °C		campo di temperatura da -60 °C a +250 °C
–	per porte antifumo secondo DIN 18095		
resistente a invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV e ozono			
–		schiuma con struttura delle cellule chiusa	–
<b>Ambiti di utilizzo</b>			
per finestre e portefinestre in PVC	per finestre e portefinestre in legno, PVC, alluminio e legno-alluminio		
per porte interne	per porte interne e portoni di casa		
–	per porte fonoisolanti e antifumo		
–			per porte da sauna
<b>Compatibilità con le vernici</b> [5]			
rivestimenti poliuretanici / vernice DD			
vernici di resina epossidica a 2 componenti			
vernici ad indurimento acido, per i quali la resistenza del PVC è certificata dal produttore	vernici ad indurimento acido		
vernici a fuoco reticolate chimicamente			
–	vernici trasparenti e vernici di resina alchidica		
–	vernici alla nitrocellulosa		
–	vernici trasparenti e vernici acriliche contenenti solventi o diluibili in acqua		

## 1.2.6 Panoramica della norma EN 12365

### EN 12365 parte da 1 a 4

Si tratta di una classificazione delle guarnizioni (seals) e dei profili di tenuta (weather stripping). La classificazione viene effettuata in base a:

1° punto	2° punto	3° punto	4° punto	5° punto	6° punto
Campo di applicazione	Area di lavoro	Pressione di chiusura	Campo d'impiego della temperatura	Potere di ritorno elastico	Potere di ritorno elastico a lungo termine
G = profilo della vetratura W = profilo di tenuta	1: < 1 mm 2: 1 – 2 mm 3: 2 – 4 mm 4: 4 – 6 mm 5: 6 – 8 mm 6: 8 – 10 mm 7: 10 – 15 mm 8: 15 – 30 mm 8: > 30 mm	1: < 10 N/m 2: 10 – 20 N/m 3: 20 – 50 N/m 4: 50 – 100 N/m 5: 100 – 200 N/m 6: 200 – 500 N/m 7: 500 – 700 N/m 8: 700 – 1000 N/m 9: > 1000 N/m	1: da 0 °C a +45 °C 2: da -20 °C a +55 °C 3: da -20 °C a +80 °C 4: da -40 °C a +70 °C 5: da 0 °C a +200 °C	1: < 20% 2: 20 – 30% 3: 30 – 40% 4: 40 – 50% 5: 50 – 60% 6: 60 – 70% 7: 70 – 80% 8: 80 – 90% 9: > 90%	1: < 20% 2: 20 – 30% 3: 30 – 40% 4: 40 – 50% 5: 50 – 60% 6: 60 – 70% 7: 70 – 80% 8: 80 – 90% 9: > 90%

Il laboratorio prove di Deventer viene revisionato ogni anno da ift Rosenheim (Institut für Fenstertechnik) su base volontaria. Ciò assicura una classificazione a regola d'arte delle guarnizioni Deventer secondo EN 12365 da 1 a 4. Il laboratorio prove di Deventer viene inoltre convalidato tramite monitoraggio esterno secondo QM 338 da ift Rosenheim.

[4] I materiali che utilizziamo sono soggetti ai più alti standard di qualità. Su richiesta, forniamo materiali con proprietà specifiche (ad es. ignifughi per porte tagliafuoco). La compatibilità degli utensili deve essere sempre verificata in anticipo!

[5] rispettare le direttive per la lavorazione del produttore della vernice! Le informazioni sulla compatibilità delle vernici sono di carattere generale e non esonerano dall'effettuare i propri test! Le vernici o i rivestimenti che non sono conosciuti nella loro applicazione a contatto con guarnizioni devono essere testati per verificarne la compatibilità!



**Norma dei prodotti per i profili di tenuta**

Per il riconoscimento del campo d'impiego e dell'efficienza dei profili di tenuta si persegue una classificazione. La base è costituita dal marchio CE dei componenti, che ne descrive le proprietà. L'obiettivo: se la classificazione dei profili di tenuta corrisponde, non ci sono variazioni in termini di caratteristiche dei componenti.

Per le guarnizioni Deventer SP 7603 si applica la seguente classificazione: **W 43243**

<b>W</b>	Tipo profilo di tenuta	
<b>4</b>	4,2 mm	
<b>3</b>	49 N/m	
<b>2</b>	da -20 °C a +55 °C	
<b>4</b>	63,88%	
<b>3</b>	51,1%	

1° punto: W per profilo di tenuta caricato dinamicamente

2° punto: 9,2 mm (larghezza della testa) - 5 mm (aria di battuta) = 4,2 mm (area di lavoro)

3° punto: pressione di chiusura 49 N/m. La misurazione della pressione di chiusura viene effettuata: chiudendo lentamente una volta alla quota di montaggio. Apertura del dispositivo di misura. Chiudere lentamente di nuovo alla quota di montaggio e misurare la pressione di chiusura dopo 30 s. La pressione di chiusura si trova quindi ca. il 20% al di sotto dei valori da noi misurati.

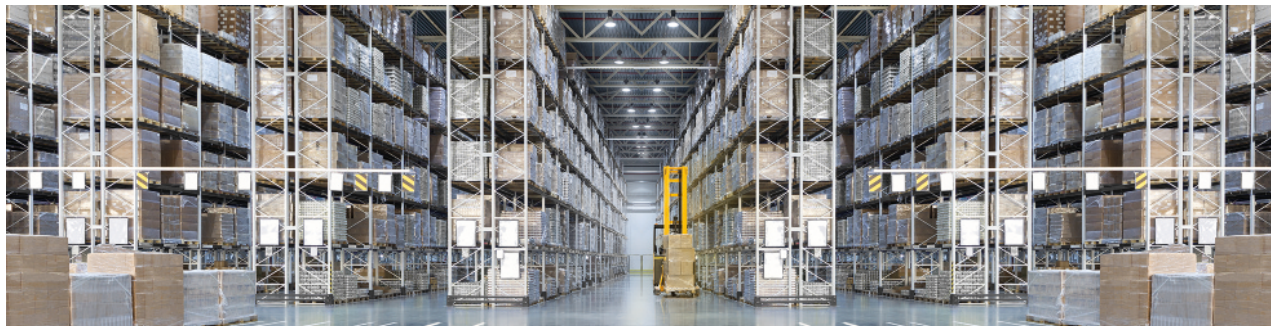
4° punto: il campo d'impiego della temperatura consentito è compreso tra -20 °C e +55 °C. Si verifica la temperatura d'impiego prevista durante l'uso (finestre in legno).

5° punto: misurare la larghezza della testa. Il profilo viene compresso sull'aria di battuta e lasciato per 1 giorno ad una temperatura d'impiego superiore. Condizionare il profilo a temperatura ambiente per 2 ore, allentare e misurare la larghezza della testa dopo 24 ore. Potere di ritorno elastico =  $[1 - (\text{larghezza della testa prima} - \text{larghezza della testa dopo}) / \text{area di lavoro}] * 100$ . Per guarnizione SP 7603 =  $[1 - (9,2 \text{ mm} - 7,683 \text{ mm}) / 4,2 \text{ mm}] * 100 = 63,88\%$ .

6° punto: Il modulo di resilienza a lungo termine viene determinato con un tubo da 15 mm di diametro esterno ed 3 mm di spessore della parete. Pressare il tubo a 9 mm (area di lavoro = 6 mm) e lasciarlo per 21 giorni ad una temperatura d'impiego superiore. Condizionare il profilo a temperatura ambiente per 2 ore, allentare e misurare dopo 24 ore. Indicare il potere di ritorno elastico come sopra in %, ad es. 51,1%

Versione marzo 2006

## 1.3 Condizioni di stoccaggio



### **Protezione dei componenti da sporco e polvere**

Mantenere chiusi i colli; coprire sempre i colli aperti e le merci stoccate all'aperto (ad es. con cartoni).

### **Protezione dei componenti da danni meccanici**

Trasportare e maneggiare i colli esclusivamente con mezzi di trasporto idonei (carrelli elevatori, dispositivi di sollevamento, nastri a rulli ecc.). I pallet e gli imballaggi in cartone (durante il trasporto) andranno impilati soltanto all'altezza massima riportata sull'imballaggio.

### **Protezione dei prodotti da umidità diretta e bagnato**

L'imballaggio dovrà restare asciutto, le guarnizioni non devono bagnarsi. Ciò vale per lo stoccaggio e il trasporto, così come per la procedura di carico e scarico. Eventualmente, durante il trasporto all'aperto (ad es. trasporto negli spazi esterni di un'azienda) coprire i componenti utilizzando apposite pellicole in materiale plastico o simile in caso di precipitazioni.

Lo stoccaggio deve avvenire esclusivamente in luoghi adatti e chiusi, mai all'aperto. È necessario evitare la formazione di condensa nel corso dell'intera durata di trasporto e stoccaggio.

### **Se i colli si inumidiscono ...**

Far asciugare immediatamente i colli. Le guarnizioni non dovrebbero subire danni, ma devono essere controllate per verificare la presenza di sporco.



## 1.4 Ambiente



### **Compatibilità ambientale delle guarnizioni**

Il nostro obiettivo è produrre le nostre guarnizioni con il minore impiego possibile di energia e materiali di consumo e di garantirne una lunga durata. Ciò consente di preservare le risorse naturali, di ridurre al minimo i consumi energetici e di impiegare in modo consapevole le materie prime.

### **Compatibilità ambientale degli imballaggi**

Utilizziamo imballaggi monouso riciclabili in cartone rinforzato, nastri in acciaio/PVC, pellicole in PE, telai di supporto in legno, pallet in legno monouso, fascette serracavo, corde in elastomero e imballaggi multiuso, come casse di plastica, scatole a griglia e europallet in legno.

I nostri imballaggi in cartone utilizzati sono già realizzati in materiale riciclato al 100% e devono ovviamente essere reintrodotti nel Dual System (riciclaggio).

### **Compatibilità ambientale dello smaltimento**

Le nostre guarnizioni sono composte di materiali di un unico tipo. Perseguiamo un recupero materiale nel riciclaggio della plastica; ove ciò non sia possibile, le guarnizioni possono essere destinate ad un recupero materiale ecologico.

### **Ritiro dell'imballaggio**

I nostri imballaggi in cartone, contrassegnati con il simbolo INTERSEROH, vengono ritirati gratuitamente da qualsiasi partner INTERSEROH addetto allo smaltimento. L'elenco dei partner di zona addetti allo smaltimento si potrà richiedere in Germania presso l'Ufficio Centrale di ISD INTERSEROH GmbH di Colonia, al numero telefonico 02203/9147-322.

Il numero telefonico INTERSEROH di Deventer è 230667.



## 1.5 Certificazioni

### 1.5.1 Istituto Tedesco delle Tecnologie per Finestre (Institut für Fenstertechnik - ift)

#### Guarnizioni e profili di tenuta - QM 338

Zertifikat / Certificate			
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7011541-1-9			
<b>Dichtungen und Dichtungsprofile</b> <i>Gaskets and weatherstrippings</i>			
<b>Material</b> <i>material</i>	<b>Silikon, TPV, TPE und TPS</b>	<b>Grundlage(n) /</b> <i>class.</i>	
<b>Einsatzbereich</b> <i>field of application</i>	<b>Flügelalzdichtung in Fenster und Außentüren gemäß EN 14351-1:2006 +A2:2016</b> <i>Sash rebate gasket for windows and pedestrian doorsets according EN 14351-1</i>	<b>ift-Zertifizierungsprogramm für Dichtungen und Dichtungsprofile</b> <i>ift-certification scheme for gaskets and weatherstrippings (QM 338)</i> Ausgabe / Issue 2018	
<b>Hersteller</b> <i>manufacturer</i>	<b>Deventer Profile GmbH</b> Rauchstr. 42b, DE 13587 Berlin Member of Beto Group	EN 12365 	
<b>Produktionsstandort</b> <i>production site</i>	<b>7011541, 9005332, 6020341</b>	<b>Dauerhaftigkeit</b> <i>durability</i>	
Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellsten Fassung entspricht.	This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.	<b>Wirkungsbereich</b> <i>working range</i> Klasse 3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12365:2003</li> <li>2. Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseitigen Produktionskontrolle durch den Hersteller</li> <li>3. Erstinspektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</li> <li>4. kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</li> <li>5. Entnahme von Proben im Werk nach festgelegtem Stichprobenplan durch ift-Q-Zert und Prüfung im ift-Labor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. completion of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12365:2003</li> <li>2. implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</li> <li>3. initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</li> <li>4. continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</li> <li>5. taking of samples at the production site according to defined sampling plan by ift-Q-Zert and testing at the ift-laboratory.</li> </ul>	<b>Schließdruck</b> <i>compression force</i> Klasse 5	
Dieses Zertifikat wurde erstmals am 20.03.2008 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich hinsichtlich der Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseitigen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.	This certificate was first issued on 20.03.2008 and will remain valid for 3 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.	<b>Einsatztemperaturbereich</b> <i>working temperature range</i> Klasse 2	
Das Zertifikat darf nur verwendet werden, wenn die Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.	The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.		
Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem ift-Zertifizierungs-Zeichen zu kennzeichnen.	The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.	<b>Identitäts-Check</b> <i>identity check</i>	
Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.	This certificate contains 2 annexes.		
<b>ift Rosenheim</b> 05.02.2022	<b>Christian Kehrer</b> Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle <i>Head of ift Certification and Supervision Body</i>	<a href="http://www.ift-rosenheim.de/">www.ift-rosenheim.de/</a> ift-zertifiziert ID: D4F-2437C	
<b>Gültig bis /</b> <i>Valid until:</i>	<b>04.02.2025</b>	<b>509 32186</b> vom / dated <b>18.03.2008,</b> <b>13-001275-PR01</b> vom / dated <b>27.09.2013</b>	
<b>Vertragsnr. /</b> <i>Contract No.:</i>	<b>593 7011541</b>		
<small>Verzinsungsschein (01.10.2021)</small>			
<small>ift Rosenheim GmbH Triedacker-Str. 7-9 D-83029 Rosenheim</small>	<small>Kontakt: Tel: +49 89 31 281-0 Fax: +46 8081 261-200 www.ift-rosenheim.de</small>	<small>Prüfung und Kalibrierung – TÜV SÜD CERT 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – UN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</small>	<small>Bank für BNF BANK für BNF</small>
		<small>DakS DIN EN ISO 9001 3.08.1994:2008</small>	

Per i certificati aggiornati, contattare il proprio referente del Reparto Vendite oppure scaricarle direttamente dalla pagine Internet di ift-Rosenheim.





## 1.5.2 Gestione della qualità

La certificazione secondo la norma internazionale DIN EN ISO 9001 conferma che Deventer pianifica, documenta e attua in modo coerente e sistematico il processo di sviluppo, di produzione e di vendita: dallo sviluppo e dalla progettazione, passando per la pianificazione della qualità, la produzione e l'assemblaggio, fino alla vendita e al Servizio Clienti.

La certificazione è il segno più evidente dell'attenzione di Deventer alla qualità:

- Deventer si pone come obiettivo un miglioramento continuo dei suoi prodotti e delle sue prestazioni a vantaggio dei suoi Clienti.
- Deventer offre ai suoi Clienti guarnizioni e profili di tenuta innovativi, ecologici e avanzati.
- I prodotti Deventer hanno in tutto il mondo la stessa ottima qualità e vengono forniti puntualmente.
- Deventer considera tutte le attività imprenditoriali in un'ottica complessiva che comprende tutte le attività all'interno dell'azienda, una chiave per il successo duraturo di un'azienda.
- I collaboratori Deventer vengono costantemente incentivati nella loro evoluzione professionale e praticano gli standard qualitativi Deventer nel loro lavoro quotidiano, orientando la loro attività in base al rendimento e agli obiettivi.

Certificate		 ROSENHEIM	
Certificate-No.: 791IFT-7011541-1-1			
<p><b>Subject</b>                      Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015</p> <p><b>Company (Headquarters)</b>                      Deventer Profile GmbH                      Rauchstr. 42b                      DE - 13587 Berlin</p> <p><b>Scope of the headquarters</b>                      Development, production and sales of gaskets / weatherstrips</p> <p><b>Further sites</b></p> <p><b>Inter-Deventer Sp.z.o.o</b>                      ul. Gen. Stefana                      Grota-Roweckiego 187                      PL - 41-200 Sosnowiec</p> <p><b>Deventer Profilen BV</b>                      Vooreff 75                      NL - 4824 GM Breda</p> <p><b>Rules for sites certification</b>                      This Certificate has been issued on the basis of the rules for sites certification. The higher ranking company (headquarters) is responsible for the maintenance and further development of the management system as well as the control of central tasks.</p> <p><b>Basis</b>                      During the certification audit it was demonstrated that the company and all sites listed in this Certificate have established and are applying a management system that covers the specified scope.</p> <p><i>Prof. Jörn P. Less</i>                      Director of Institute</p> <p><i>Christian Kehrer</i>                      Head of Certification and Surveillance Body</p> <p>ift Rosenheim                      29.08.2021</p> <p>Certification Audit: August 2021                      Contract No.: 791 7011541                      Valid until: 28.08.2024</p>	<p><b>Basis:</b>                      ISO 9001</p>  <p><b>Validity</b>                      The certificate is valid for three years. During the time the company is surveyed annually. The certificate is only valid in combination with the accompanying certification and surveillance contract. If Q-Zert shall be informed immediately in writing of all changes to the qualifications for certification and supplied with copies of all resulting new management documents.</p> <p><b>Notes on Publication</b>                      The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen“.</p> <p>The company is entitled to use the "ift certified" mark in accordance with the Ift "Zertifikatsatzung" (Rules on the use of the Ift-mark).</p>  ZERTIFIZIERT CERTIFIED		
0417 VZ-20-0503-ser 01.08.2021		 www.ift-rosenheim.de	
ift Rosenheim GmbH Theater-Str. 7, 9 D-83098 Rosenheim		Contact: Phone: +49 89 31 39-0 Fax: +49 89 31 39-250 www.ift-rosenheim.de	
Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 Inspection – EN ISO/IEC 17020 Product Certification – EN ISO/IEC 17066 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021		Ift cert Body 0757 IFT cert Body 0718	
			

### 1.5.3 Centro Tecnologico Internazionale (ITC)

Dall'ottobre del 1996 l'azienda Roto dispone nella sede centrale di Leinfelden di un moderno Centro Tecnologico Internazionale (ITC). Questo è a disposizione per collaudi interni di materiali e prodotti nonché per il collaudo di prodotti finiti dei partner di mercato di Roto.



L'ITC è a norma DIN EN ISO/IEC 17025 e possiede la competenza per svolgere verifiche nei settori di test meccanico-tecnologici di elementi per facciate, come finestre, porte e ferramenta, e test di sostanze metalliche.

L'ottenimento dell'accreditamento a norma DIN EN ISO/IEC 17025 rappresenta per un laboratorio di test la massima distinzione a livello di diritto privato. I presupposti per ottenerlo sono un sistema articolato di gestione della qualità, personale adeguatamente formato, banchi di prova e apparecchi di misura di alto livello e un monitoraggio esterno costante da parte di punti di accreditamento.





## **1.6 Contatti**

### **Deventer**

#### **Profile GmbH**

Rauchstraße 42 B

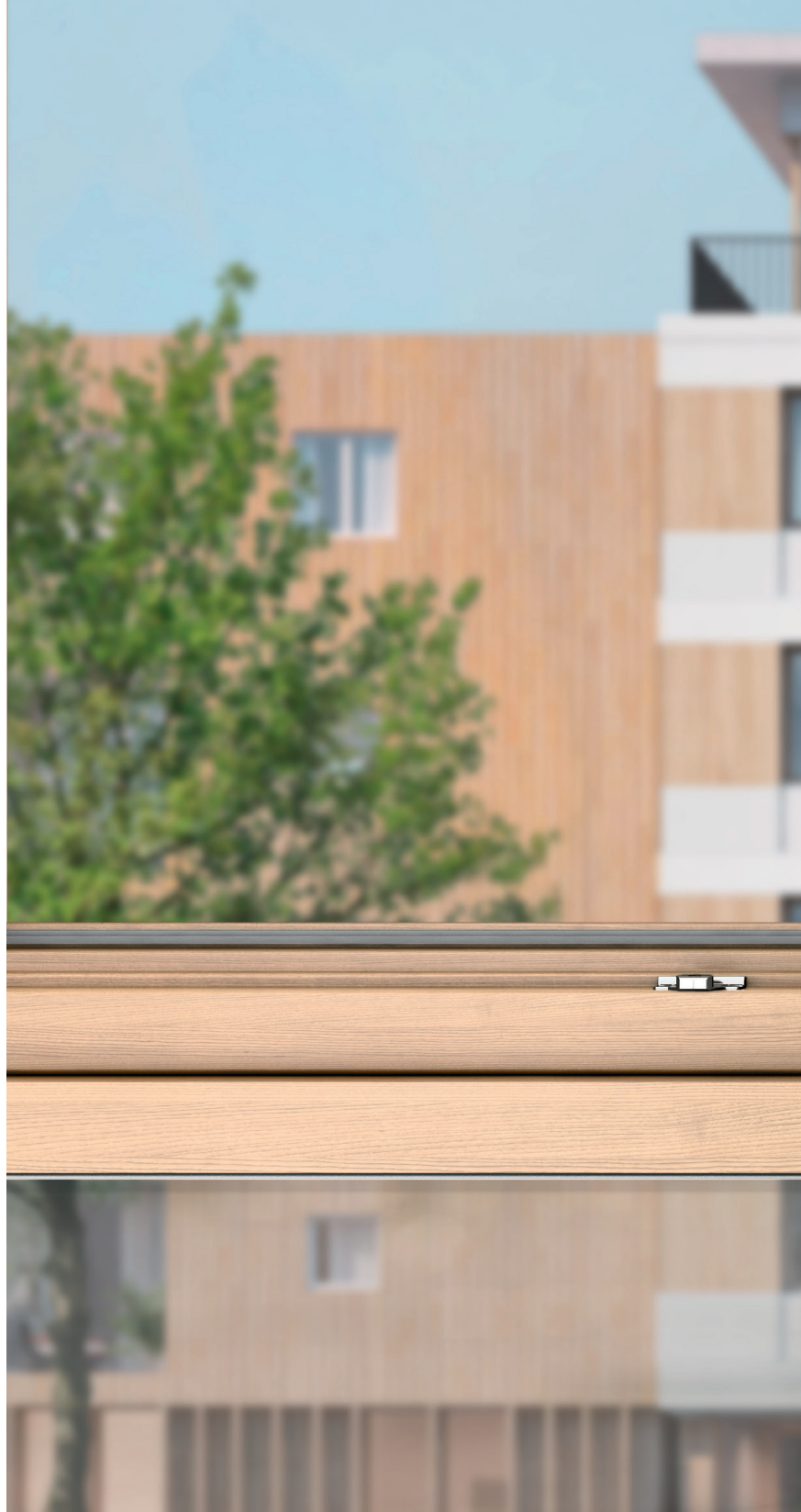
13587 Berlino

Germania

Telefono +49 30 355907 0

[info@deventer-seals.com](mailto:info@deventer-seals.com)

[www.deventer-seals.com](http://www.deventer-seals.com)







**Legno**

Guarnizioni centrali   Guarnizioni battuta anta	34
Guarnizioni anta fissa	48
Guarnizioni di battuta interne   Guarnizioni soprafi- lo	61
Guarnizioni di battuta esterne   Guarnizioni per te- laio fisso	73
Guarnizioni vetri interne	77
Guarnizioni per il risanamento	88

**Legno-alluminio**

Guarnizione di battuta esterna   guarnizione per te- laio fisso	107
Guarnizioni anta fissa	113
Guarnizioni centrali   Guarnizioni battuta anta	126
Guarnizioni di battuta interne   Guarnizioni soprafi- lo	140
Guarnizioni per telaio fisso	152
Guarnizioni vetri interne	158
Guarnizioni vetri esterne	168

**PVC**

Guarnizioni di battuta esterne	174
Guarnizioni vetri esterne	177
Guarnizioni di battuta interne	180

## 2 Finestre



Le guarnizioni Deventer sono adatte per i sistemi di porte e finestre internazionali più diversi con telai in legno, legno-alluminio, alluminio e PVC. I più elevati criteri di qualità in tutti i settori (ricerca e sviluppo, produzione, vendita e servizio clienti) garantiscono la perfetta funzionalità ad un livello elevato.

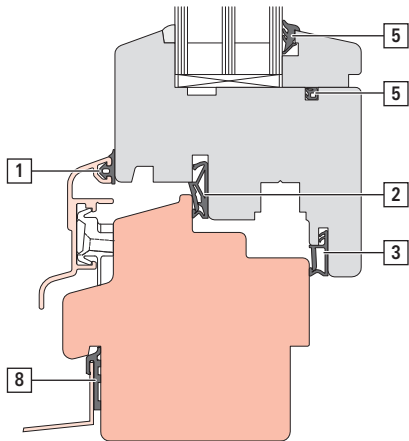




## 2.1 Legno

### Guarnizioni per finestre e portefinestre in legno

Un ampio assortimento di guarnizioni per la progettazione di finestre internazionale per le esigenze più diverse garantisce la soluzione adatta per ogni produttore. La nuova generazione di profili di tenuta in TPE schiumato di alta qualità garantisce al sistema di finestre ermeticità e isolamento affidabili.




### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
1	<b>S 6647</b> Guarnizione di battuta esterna, per aria di battuta di 1 mm. Sigilla la fessura delle ante delle finestre e quello dei telai.	
2	<b>SP 125</b> Guarnizione centrale con piede universale adatto per una varietà di sistemi. Sigilla sia le ante delle finestre che il rispettivo telaio contro il telaio delle finestre.	
3	<b>SP 103a</b> Guarnizione di battuta interna per altezza battuta di 10 mm, aria di battuta di 6 mm e cava di 3x5 mm. Sigilla finestra e telaio contro aria esterna umida/umidità.	
5	<b>S 6867</b> Guarnizione per la tenuta della fessura sotto il profilo ferma vetro	
5	<b>SV 2</b> Guarnizione vetri interna, per aria di battuta di 4 mm. Sigilla il pacchetto dei vetri verso l'esterno contro pioggia e umidità.	
8	<b>S 7702</b> Guarnizione del davanzale per un collegamento affidabile del davanzale al telaio fisso	

### Vantaggi

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intera anta della finestra
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le finestre senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per finestre di alta qualità

### 2.1.1 Guarnizioni centrali | Guarnizioni battuta anta



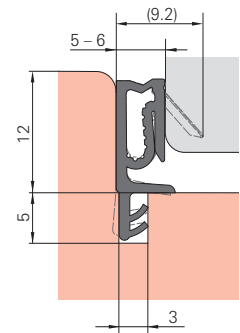
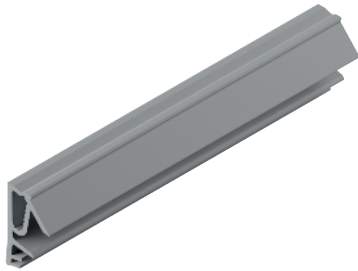
La guarnizione centrale, denominata anche guarnizione battuta anta con gli elementi in legno, è un tipo di guarnizione che viene installata al centro del profilo della finestra per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra l'anta mobile della finestra e il telaio fisso. La guarnizione viene installata in una cava sulle ante della finestra oppure al centro del telaio. Chiudendo l'anta della finestra, la guarnizione preme contro il telaio. La struttura della guarnizione, con la sua forma speciale, assicura una distribuzione uniforme della pressione e una tenuta affidabile. La rumorosità della chiusura viene ridotta e la distanza tra anta e telaio chiusa.

Le guarnizioni centrali per finestre possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone o in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle finestre, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Impediscono, inoltre, la penetrazione di correnti d'aria e umidità indesiderata, contribuendo all'insonorizzazione e ad un clima ambiente e abitativo piacevole.





**2.1.1.1 SP 7603**



**Descrizione del prodotto**

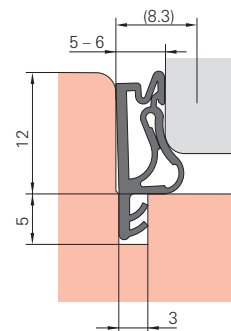
- Per battuta battente e centrale, nonché per soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520

**2.1.1.2 S 7503b**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

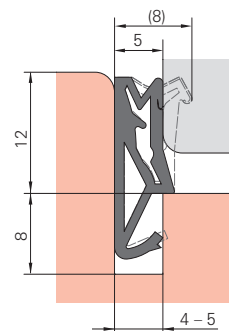
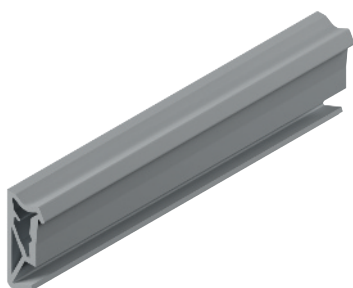
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Pressione di chiusura minima
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850



### 2.1.1.3 SP 125



#### Descrizione del prodotto

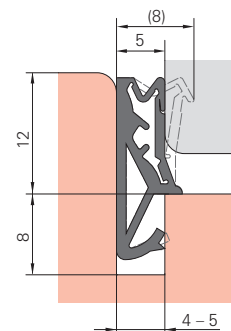
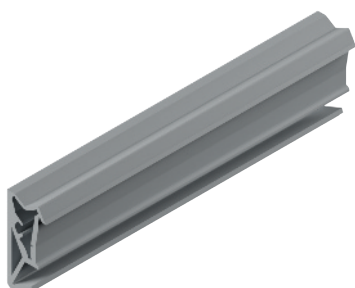
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W36243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	808769
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	826987
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	810992
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826989
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826985

**2.1.1.4 SV 125**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

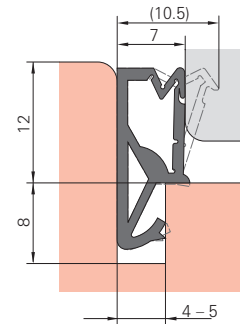
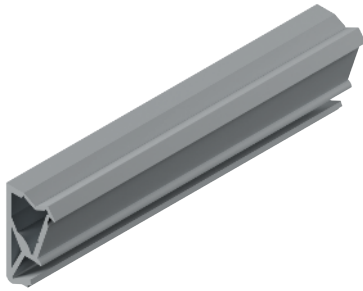
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

8	4 - 5	12	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826983
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	826981
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	798853
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826984
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826979



2.1.1.5 S 6624



**Descrizione del prodotto**

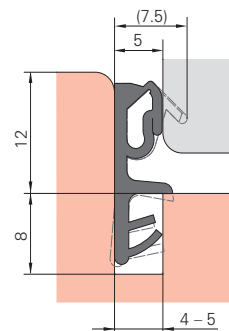
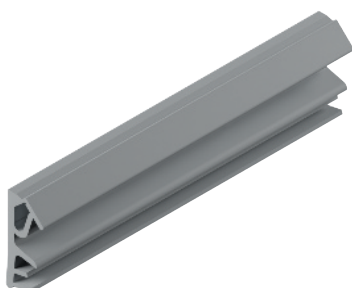
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W34242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	7	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	827491
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	120 m	Bobina	827490

**2.1.1.6 SP 1212d**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

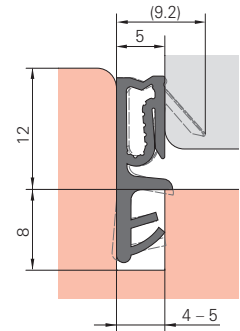
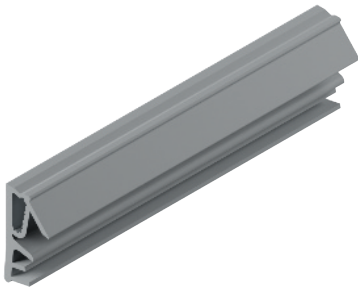
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827532
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	827529
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827530
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827533
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827853



**2.1.1.7 SP 7612**



**Descrizione del prodotto**

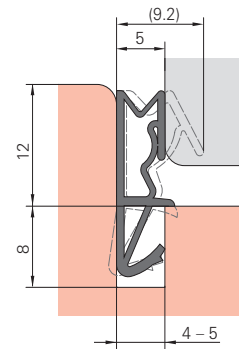
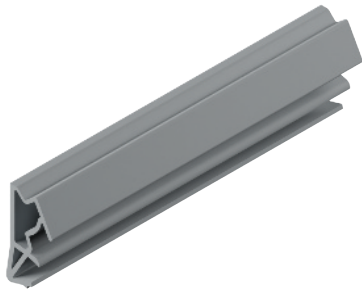
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 3
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Nero segnale Grigio ardesia Grigio finestra Bianco traffico Marrone seppia Beige	TPE TPE TPE TPE TPE TPE	150 m 150 m 150 m 150 m 150 m 150 m	Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina	827511 827498 827510 827508 827594 827509

**2.1.1.8 S 6512a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46222
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

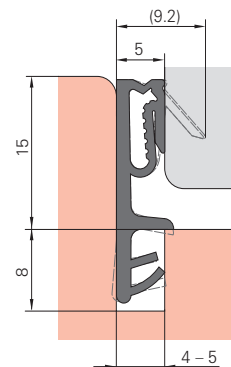
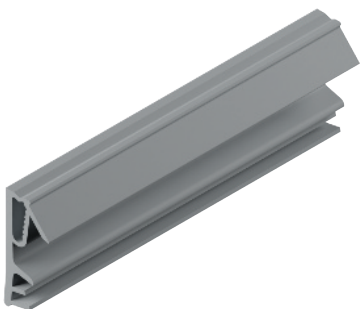
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	180 m	Disco	798549
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	180 m	Disco	827708
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	180 m	Disco	798547
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	180 m	Disco	798550
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	180 m	Disco	798548
						RAL 1001	Beige	TPE	180 m	Disco	798546





### 2.1.1.9 SP 7715



#### Descrizione del prodotto

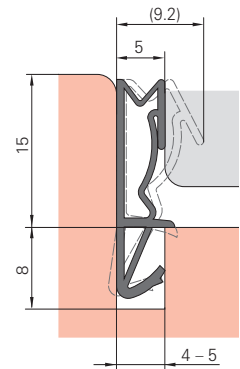
- Per la battuta battente e centrale e il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

**2.1.1.10 S 6515a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

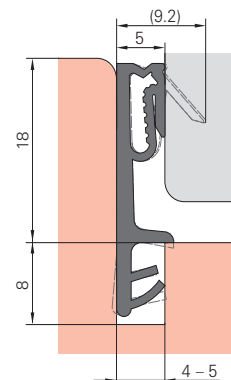
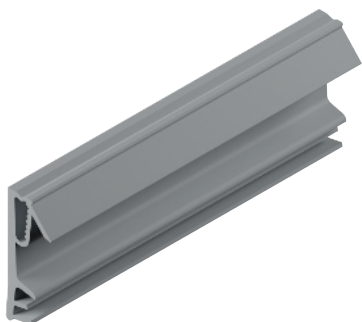
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	144 m	Disco	798554
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	144 m	Disco	798697
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	144 m	Disco	798552
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	144 m	Disco	798555
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	144 m	Disco	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disco	798551



**2.1.1.11 SP 7718**



**Descrizione del prodotto**

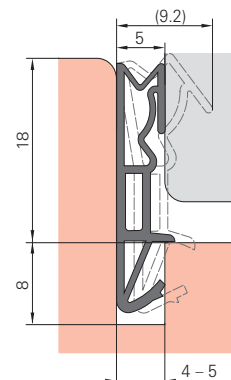
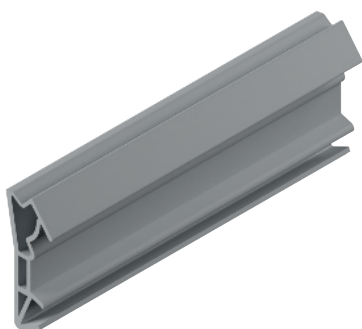
- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	18	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540

**2.1.1.12 S 6518a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

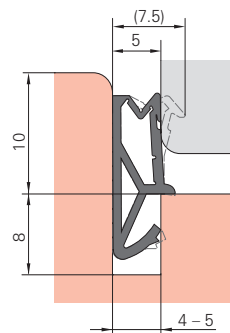
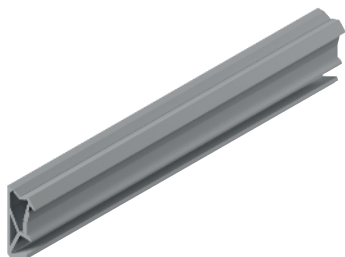
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	18	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	126 m	Disco	798800
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	126 m	Disco	826363
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	126 m	Disco	826397
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	126 m	Disco	798801
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	126 m	Disco	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disco	798807



2.1.1.13 SV 105



Descrizione del prodotto

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W34252
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	10	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827543
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827541
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827542

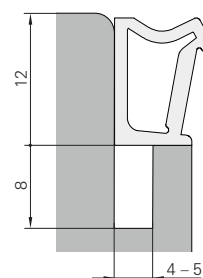
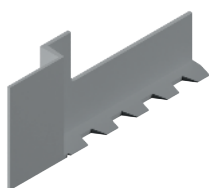
## 2.1.2 Guarnizioni anta fissa

La tenuta della zona del frontale nelle finestre a due ante e nelle costruzioni di portefinestre è una sfida. In questi casi viene infatti utilizzato un profilo di tenuta speciale in combinazione con le guarnizioni battuta anta Deventer. Nella zona della guarnizione soprafilo, il profilo dell'anta secondaria è particolarmente importante per impedire la penetrazione di aria ambiente calda e umida nella battuta ferramenta. In questo modo si evita in gran parte anche la formazione di condensa.

La guarnizione si compone normalmente di un materiale flessibile come caucciù sintetico (EPDM) o in TPE compatto o schiumato. Chiudendo l'anta della finestra, la guarnizione preme contro il telaio dell'anta che si trova di fronte per garantire la tenuta all'aria e all'acqua. Ciò evita anche la penetrazione di correnti d'aria, rumore e umidità nell'ambiente. Una guarnizione anta fissa funzionante è importante per aumentare l'efficienza energetica di una finestra e per mantenere un clima ambiente piacevole.



### 2.1.2.1 VESU-12



#### Descrizione del prodotto

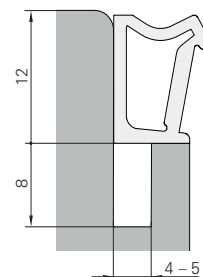
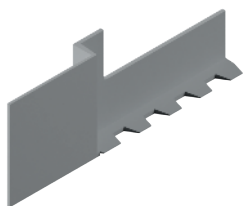
- Per la giunzione centrale da 12 mm di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: inserire con il profilo di tenuta nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

4 – 5	8	12	–	–	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	807736
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825931
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825932
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	807737
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825930

### 2.1.2.2 VESU-19



#### Descrizione del prodotto

- Per la giunzione centrale da 19 mm di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: inserire con il profilo di tenuta nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

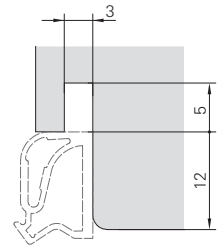
- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

4 - 5	8	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	819919
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825935
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825936
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	819918
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825934





### 2.1.2.3 VES 3-1210



#### Descrizione del prodotto

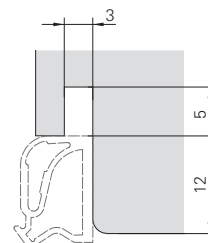
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 4 mm

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798752
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798754
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825988
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798757
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798753

### 2.1.2.4 VES 3a-1210



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 4 mm

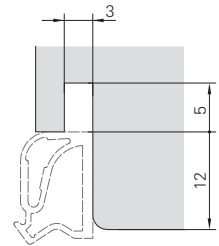
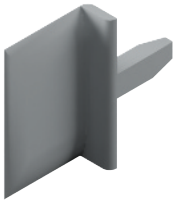
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827983
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834052
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834051
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827984
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834048



### 2.1.2.5 VES 3-1218



#### Descrizione del prodotto

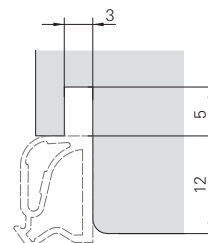
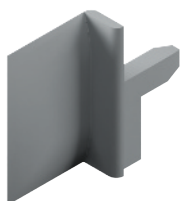
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 12 mm

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825923
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798758
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825989
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798759
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825925
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825924

### 2.1.2.6 VES 3a-1218



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 12 mm

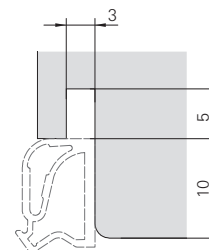
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827705
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827929
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	833987
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827820
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827928



### 2.1.2.7 VES 3



#### Descrizione del prodotto

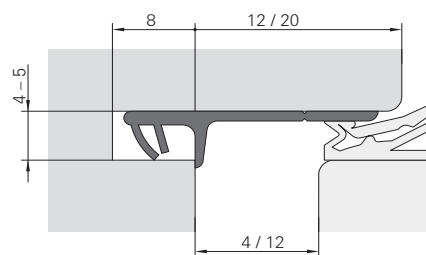
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	10	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798659
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798661
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825627
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798660
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825628
					RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798658	

### 2.1.2.8 S 6600e



#### Descrizione del prodotto

- Per la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: taglio del bordo esterno della guarnizione/della misura della battuta della ferramenta a filo sulla lunghezza
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

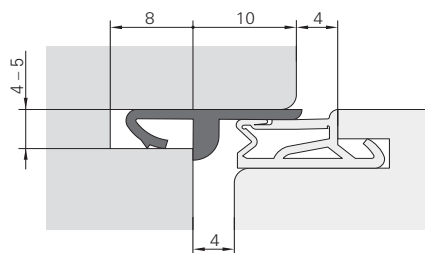
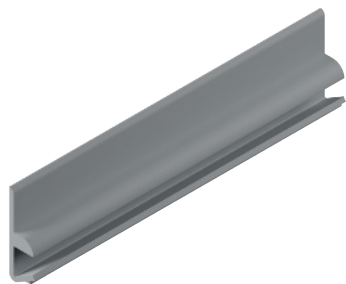
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente
- Se il listello di battuta è avvitato, l'avvitamento viene coperto in modo pulito
- Utilizzabile con bordo seghettato per aria ferramenta da 4 mm e 12 mm

4 - 5	8	12	-	-	Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Disco	827213
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Disco	827205
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Disco	820974
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Disco	818221
						RAL 1013	Bianco perlaceo	TPE	200 m	Disco	839700
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Disco	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Disco	827210



### 2.1.2.9 S 6544



#### Descrizione del prodotto

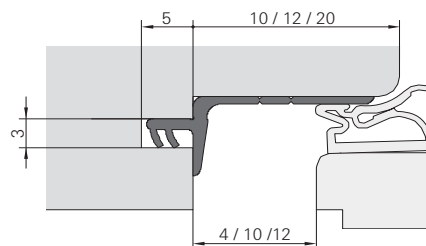
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: taglio del bordo esterno della guarnizione/della misura della battuta della ferramenta a filo sulla lunghezza
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

4 - 5	8	10	-	-	Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827647
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827873
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827648
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	798557

**2.1.2.10 S 7583a**



**Descrizione del prodotto**

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: taglio del bordo esterno della guarnizione/della misura della battuta della ferramenta a filo sulla lunghezza
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

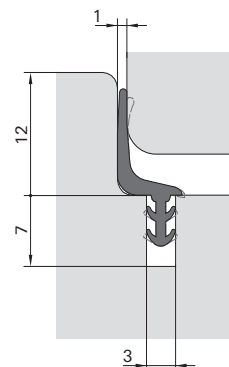
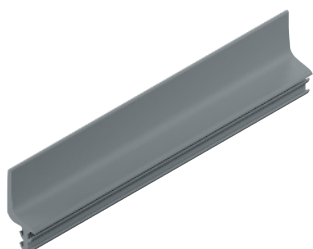
- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente
- Per la tenuta della battuta ferramenta lato ambiente
- Utilizzabile con bordo seghettato per aria ferramenta da 4 mm, 10 mm e 12 mm

3	5	20	-	-	Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827589
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	827586
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827587
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827590
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827584





### 2.1.2.11 S 7561



#### Descrizione del prodotto

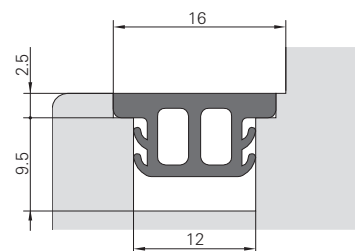
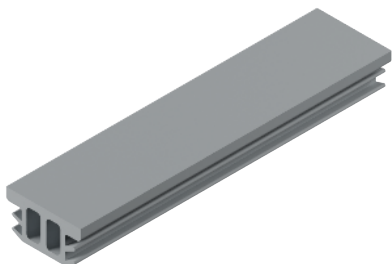
- Per il soprafilo e il listello di battuta di finestre a 2 ante senza montante centrale
- Lavorazione: tagliare a filo con la battuta battente per coprire lo spazio tra il listello di battuta e il telaio
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Aumenta la tenuta dell'aria
- Nessuna battuta di legno su legno
- Nessun bloccaggio del rivestimento

3	7	12	1	-	Ante	RAL 9016	Bianco traffico	TPE	300 m	Bobina	825963
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	300 m	Bobina	826291
						RAL 9004	Nero segnale	TPE	300 m	Bobina	826010

### 2.1.2.12 S 3117f



#### Descrizione del prodotto

- Per la copertura della cava ferramenta
- Lavorazione: spingere nella cava ferramenta
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Impedisce i depositi di sporco e corpi estranei nella cava ferramenta aperta

12	9,5	2,5	–	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827818
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827745
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827805
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827895



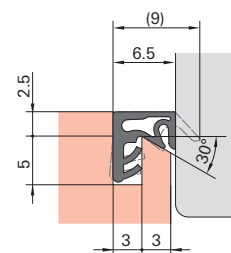
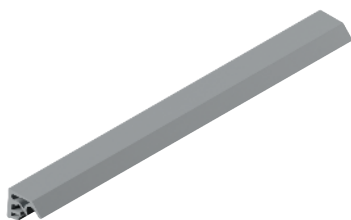
### 2.1.3 Guarnizioni di battuta interne | Guarnizioni soprafilo

La guarnizione di battuta, denominata anche guarnizione soprafilo con gli elementi in legno, è una guarnizione per finestre applicata tra l'anta e il telaio della finestra. Chiude lo spazio tra il telaio e l'anta della finestra evitando che correnti d'aria e umidità penetrino nell'aria ambiente. Inoltre, si evita in gran parte anche la formazione di condensa nella battuta ferramenta.

Le guarnizioni di battuta sono realizzate in materiale flessibile come caucciù sintetico (EPDM) o TPE schiumato o compatto, e vengono incollate in una cava. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria o la fuoriuscita di aria ambiente calda. Inoltre, le guarnizioni di battuta contribuiscono a ridurre i rumori provenienti dall'esterno e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.



**2.1.3.1 S 7494**



**Descrizione del prodotto**

- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

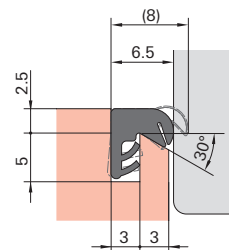
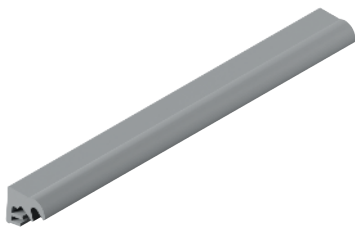
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Contatto liscio sulla battuta in legno attraverso il pretensionamento nella zona del piede
- Fissaggio ottimale nella cava attraverso due labbri del piede morbidi

3	5	2,5	6,5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695



**2.1.3.2 SP 33b**



**Descrizione del prodotto**

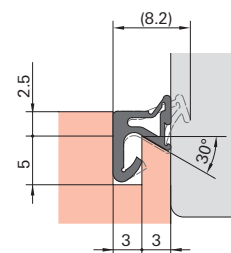
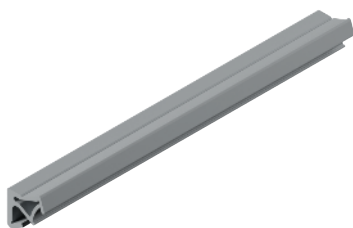
- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W25243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Contatto liscio sulla battuta in legno attraverso il pretensionamento nella zona del piede
- Fissaggio ottimale nella cava attraverso due labbri del piede morbidi

3	5	2,5	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827011	
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	826978	
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827008	
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	807671	
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	807670	
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827006	

**2.1.3.3 SV 33**



**Descrizione del prodotto**

- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

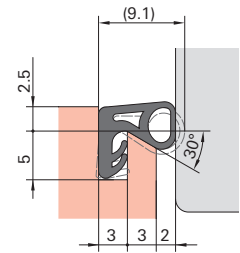
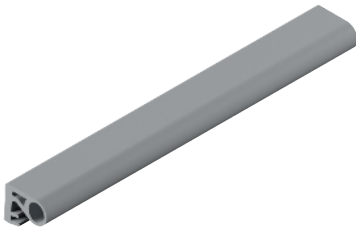
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

3	5	2,5	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827015
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827013
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827016
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827014
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827012



**2.1.3.4 DS 6677**



**Descrizione del prodotto**

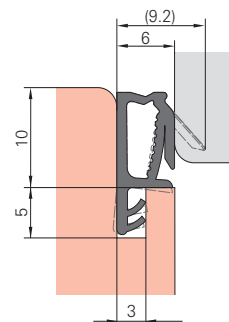
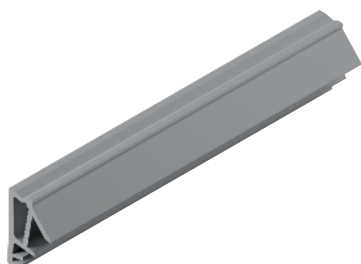
- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: giunzione a 45°
- Classificazione: EN 12365-1 – W25276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Anche per il montaggio a posteriori nel soprafilo di ante delle finestre (doppia finestra)
- Le quote di montaggio corrispondono a quelle di normali guarnizioni soprafilo piccole

3	5	2,5	8	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 9016	Nero segnale Bianco traffico	Silicone Silicone	100 m 100 m	Fascio Fascio	817457 798526

### 2.1.3.5 SP 7610



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W32233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

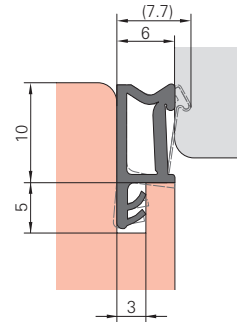
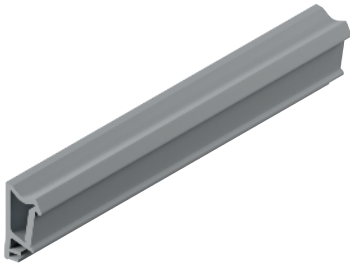
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	10	6	Inclinata	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827765
				Piana	Inferiore	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	828032
					Sinistra	RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827680
					Destra	RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827611
					Ante	RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827784





**2.1.3.6 SP 103a**



**Descrizione del prodotto**

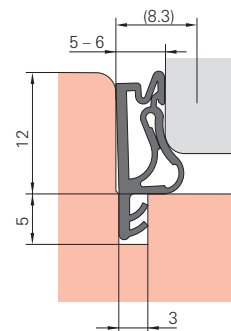
- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W25233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

-	-	-	-	-	-	RAL 9004	Nero segnale	-	200 m	Bobina	807674
3	5	10	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	826992
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	807672
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	807735
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	807673
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	826990

**2.1.3.7 S 7503b**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

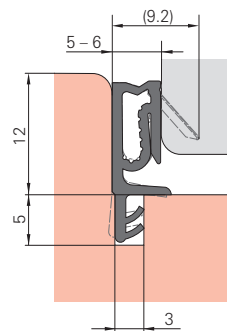
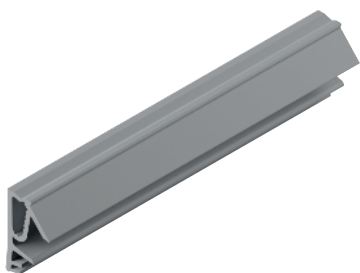
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Pressione di chiusura minima
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850



**2.1.3.8 SP 7603**



**Descrizione del prodotto**

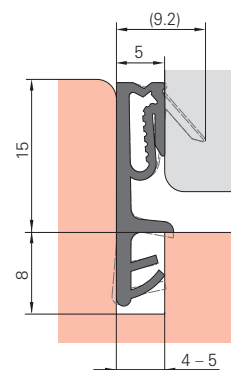
- Per battuta battente e centrale, nonché per soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520

**2.1.3.9 SP 7715**



**Descrizione del prodotto**

- Per la battuta battente e centrale e il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

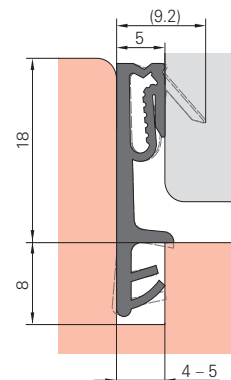
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265



**2.1.3.10 SP 7718**



**Descrizione del prodotto**

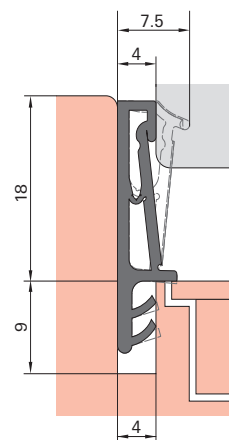
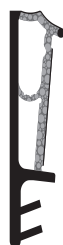
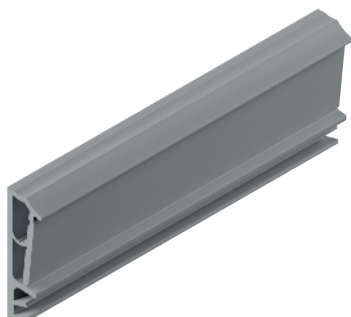
- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	18	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540

**2.1.3.11 SP 6918**



**Descrizione del prodotto**

- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W36263
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4	9	18	4	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	Nero segnale	RAL 9004	TPE	100 m	Bobina	827527
						Grigio finestra	RAL 7040	TPE	100 m	Bobina	834005
						Bianco traffico	RAL 9016	TPE	100 m	Bobina	827528
						Marrone seppia	RAL 8014	TPE	100 m	Bobina	827526
						Beige	RAL 1001	TPE	100 m	Bobina	827525



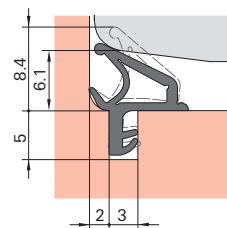
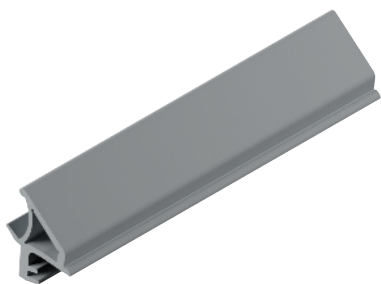
## 2.1.4 Guarnizioni di battuta esterne | Guarnizioni per telaio fisso

La guarnizione di battuta esterna, negli elementi in legno denominata anche guarnizione per telaio fisso, è un tipo di guarnizione che normale viene utilizzata con finestre e portefinestre per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra il telaio e le ante.

Le guarnizioni di battuta esterne sono solitamente realizzate in materiale robusto come caucciù sintetico (EPDM), silicone o PVC, resistenti a sole, pioggia e neve. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria, pioggia battente e particelle di sporco. Grazie all'ermeticità contribuiscono all'isolamento acustico, al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e ad un clima ambiente e abitativo piacevole.



**2.1.4.1 DS 7621**



**Descrizione del prodotto**

- Per il telaio fisso di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45°
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Inserire le guarnizioni solo nella cava laterale a destra e a sinistra

**I vantaggi in sintesi**

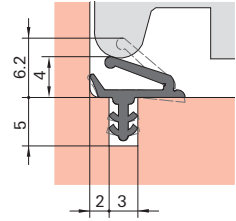
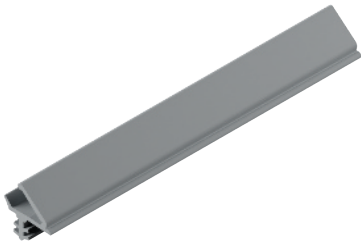
- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Miglioramento dell'ermeticità alla pioggia battente in caso di precipitazioni intense ed elevato carico dovuto al vento
- Impedisce la penetrazione di acqua nella battuta diritta
- Significativo scarico della zona angolare inferiore
- Utilizzabile in ogni progettazione delle finestre comuni

3	5	-	6,1	Inclinata	Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	826232
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	826290
						RAL 7040	Grigio finestra	Silicone	50 m	Fascio	827330
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	826289
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	826312





**2.1.4.2 S 7624**



**Descrizione del prodotto**

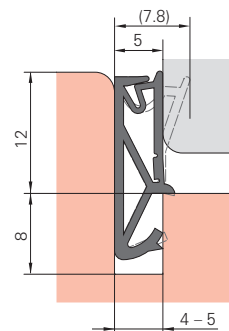
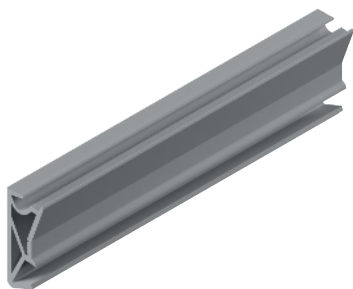
- Per il telaio fisso di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W31222
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Inserire le guarnizioni solo nella cava laterale a destra e a sinistra

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Miglioramento dell'ermeticità alla pioggia battente in caso di precipitazioni intense ed elevato carico dovuto al vento
- Impedisce la penetrazione di acqua nella battuta diritta
- Significativo scarico della zona angolare inferiore
- Utilizzabile in ogni progettazione delle finestre comuni

3	5	-	4	Inclinata	Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827583
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827582
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	827581
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	250 m	Bobina	827580
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	250 m	Bobina	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827790

### 2.1.4.3 SV 512a



#### Descrizione del prodotto

- Per il telaio fisso di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W34243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	827553
					Inferiore	RAL 9016	Bianco traffico	TPE	120 m	Bobina	827610
					Sinistra	RAL 8014	Marrone seppia	TPE	120 m	Bobina	827670
					Destra	RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobina	827940
					Telaio						



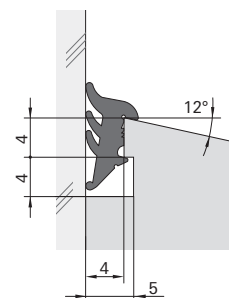
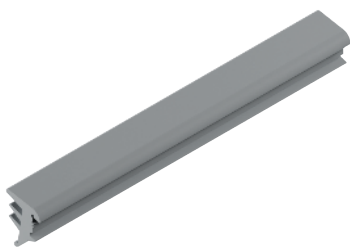
### 2.1.5 Guarnizioni vetri interne

La guarnizione vetri interna è un tipo di guarnizione normalmente utilizzata sulle finestre per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra vetro e telaio. Nell'ambito della vetratura a secco, sigilla lo spazio tra vetro e profilo ferma vetro o telaio in modo affidabile, impedendo la penetrazione di umidità nella battuta del vetro. La guarnizione viene installata tra il vetro e il profilo ferma vetro o la cava del telaio, assicurando l'ermeticità con una pressione della guarnizione corrispondente. Sono un'alternativa pulita, veloce e conveniente alla vetratura con posa umida.



Le guarnizioni vetri possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone o in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle finestre, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta e i rumori provenienti dall'esterno e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.

### 2.1.5.1 SV 2



#### Descrizione del prodotto

- Come vetratura a secco interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

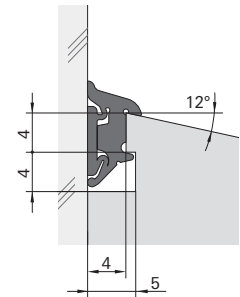
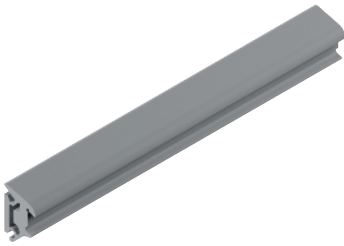
#### I vantaggi in sintesi

- Corrisponde ad un vetraggio senza nastro sottostante (direttiva IFT 9/83)
- I profili ferma vetro vengono inchiodati a vista o nascosti

5	4	4	4	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Nero segnale Bianco traffico Marrone seppia Beige	TPE TPE TPE TPE	200 m 200 m 200 m 200 m	Bobina Bobina Bobina Bobina	798868 798584 798869 798583



### 2.1.5.2 S 7375 A



#### Descrizione del prodotto

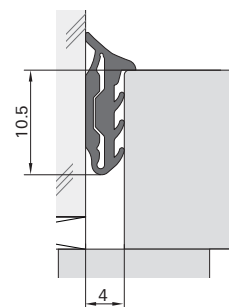
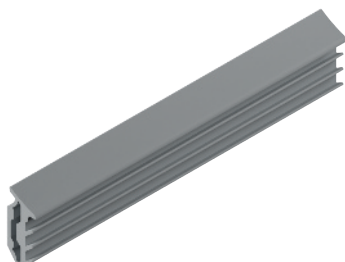
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Fissaggio perfetto nella cava anche con tolleranze maggiori grazie al nastro adesivo applicato sul vetro
- Guarnizione e nastro adesivo collegati in modo inseparabile
- Montaggio molto facile grazie all'inserimento a immersione

5	4	4	4	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827602
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827704
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	828019
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	826831
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827595

### 2.1.5.3 S 7392 A



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

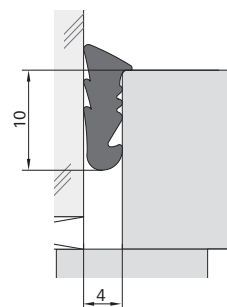
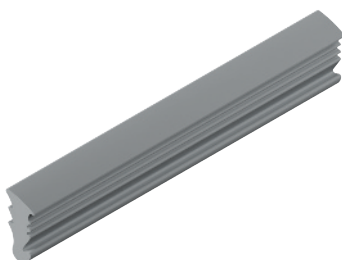
#### I vantaggi in sintesi

- Fissaggio perfetto nella cava anche con tolleranze maggiori grazie al nastro adesivo applicato sul vetro
- Guarnizione e nastro adesivo collegati in modo inseparabile
- Montaggio molto facile grazie all'inserimento a immersione

												
4	11	–	4	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	250 m 250 m	Bobina Bobina	827835 827493	



### 2.1.5.4 S 7614



#### Descrizione del prodotto

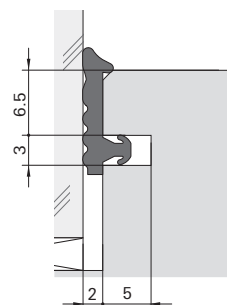
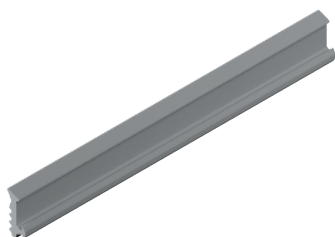
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Profilo a cuneo
- Montaggio facile e veloce
- Vista pulita e uniforme

												
4	-	-	4	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	400 m 400 m	Bobina Bobina	826223 826224	

### 2.1.5.5 S 7632



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

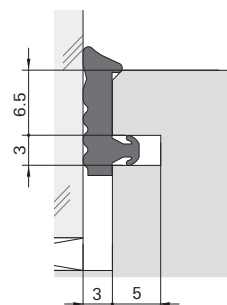
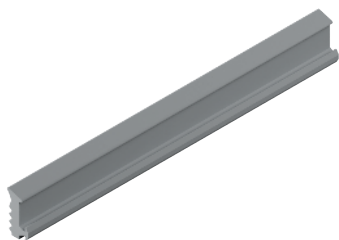
- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

																
3	5	6,5	2	-	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	300 m	Bobina	827559					
					Inferiore	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	300 m	Bobina	827558					
					Sinistra	RAL 7040	Grigio finestra	TPE	300 m	Bobina	827776					
					Destra											
					Ante											





### 2.1.5.6 S 7633



#### Descrizione del prodotto

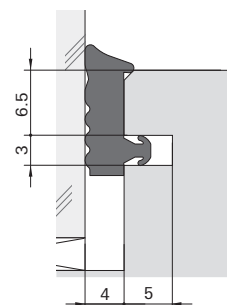
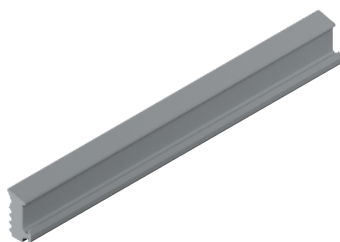
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	5	6,5	3	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827808
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827560
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	827561

### 2.1.5.7 S 7634



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

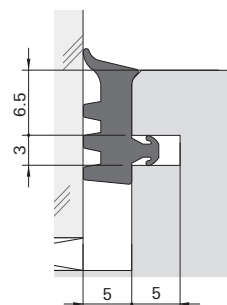
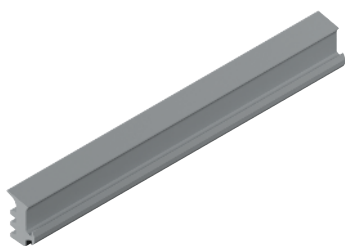
#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	5	6,5	4	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827696
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827829
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827664



### 2.1.5.8 S 7635



#### Descrizione del prodotto

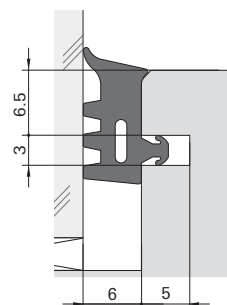
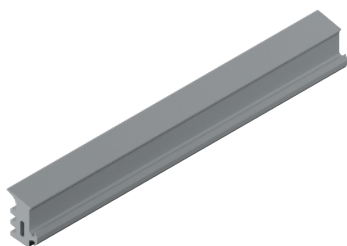
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	4	6,5	5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	827563 827562

**2.1.5.9 S 7636**



**Descrizione del prodotto**

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

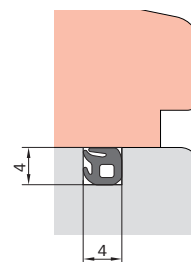
**I vantaggi in sintesi**

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	4	6,5	6	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	Nº 827564 827495



### 2.1.5.10 S 6867



#### Descrizione del prodotto

- Per la sigillatura della giunzione sotto il profilo ferma vetro
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- I profili ferma vetro vengono inchiodati a vista o nascosti; distanza tra i chiodi < 200 mm
- Spessoramento come di consueto

4	4	-	-	-	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	400 m	Bobina	827139	
					Inferiore	RAL 9016	Bianco traffico	TPE	400 m	Bobina	827140	
					Sinistra	RAL 8014	Marrone seppia	TPE	400 m	Bobina	827138	
					Destra	RAL 1001	Beige	TPE	400 m	Bobina	827137	
					Ante							

## 2.1.6 Guarnizioni per il risanamento

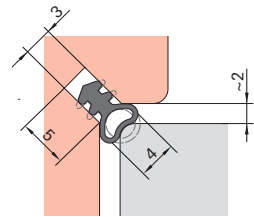
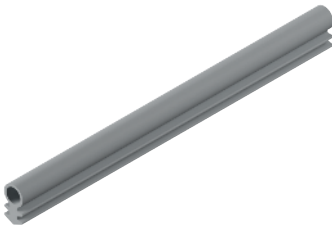
La guarnizione per il risanamento delle finestre è un tipo di guarnizione utilizzato durante una ristrutturazione di finestre vecchie per migliorare l'efficienza energetica. Si tratta di una soluzione di guarnizione a posteriori applicata sul telaio della finestra disponibile per garantire una tenuta efficace.

La guarnizione per il risanamento viene normalmente applicata sul lato interno del telaio della finestra fisso e può essere prodotta in diversi materiali, come caucciù sintetico (EPDM), silicone, TPE compatto o schiumato. Il montaggio viene effettuato in una cava, che può essere fresata anche a posteriori senza smontare le finestre. In alternativa è possibile anche il montaggio con un nastro adesivo di alta qualità.

Le guarnizioni per il risanamento delle finestre possono contribuire a ridurre la perdita di calore attraverso punti privi di tenuta, migliorando quindi l'efficienza energetica delle finestre vecchie. Inoltre, possono ridurre i rumori esterni e creare un clima ambiente e abitativo piacevole.



### 2.1.6.1 DS 7341



#### Descrizione del prodotto

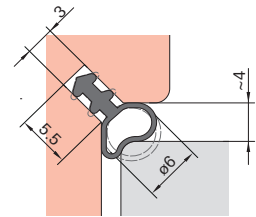
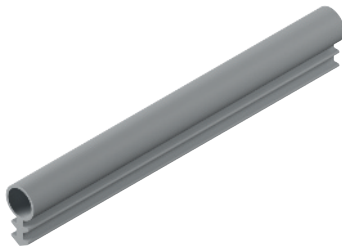
- Per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- La cava viene fresata con frese per scanalature senza smontare le finestre

3	5	4	2	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	100 m	Bobina	834567

**2.1.6.2 DS 9608**



**Descrizione del prodotto**

- Per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

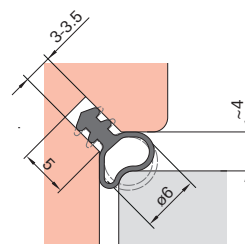
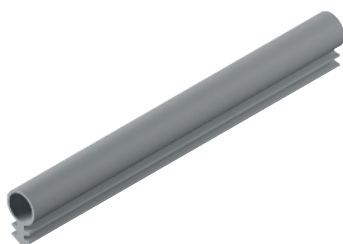
- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- La cava viene fresata con frese per scanalature senza smontare le finestre

3	5,5	-	4	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	100 m	Bobina	827229
						RAL 7040	Grigio finestra	Silicone	100 m	Bobina	827514
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	100 m	Bobina	798682
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	100 m	Bobina	798684
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 m	Bobina	798683





### 2.1.6.3 DS 7527



#### Descrizione del prodotto

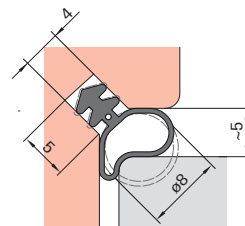
- Per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- La cava viene fresata con frese per scanalature senza smontare le finestre

3 – 3,5	5	–	4	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	100 m	Bobina	798825
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	100 m	Bobina	825996
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	100 m	Bobina	861547
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 m	Bobina	826624

**2.1.6.4 DS 9609**



**Descrizione del prodotto**

- Per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

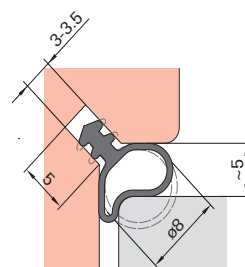
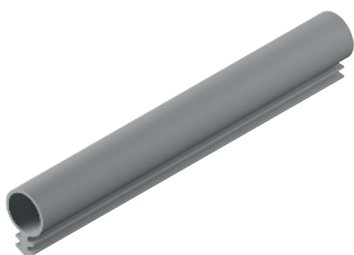
**I vantaggi in sintesi**

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- La cava viene fresata con frese per scanalature senza smontare le finestre

4	5	-	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	100 m	Bobina	798680
						RAL 7040	Grigio finestra	Silicone	100 m	Bobina	827230
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	100 m	Bobina	817471
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	100 m	Bobina	817470
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 m	Bobina	825681



### 2.1.6.5 DS 7552



#### Descrizione del prodotto

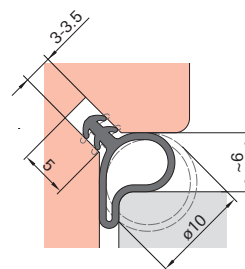
- Per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- La cava viene fresata con frese per scanalature senza smontare le finestre

3 – 3,5	5	–	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 1001	Nero segnale Grigio finestra Bianco traffico Beige	Bobina Bobina Bobina Bobina	100 m 100 m 100 m 100 m	Silicone Silicone Silicone Silicone	826448 826450 825993 838084

**2.1.6.6 DS 7553**



**Descrizione del prodotto**

- Per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

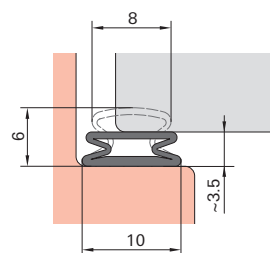
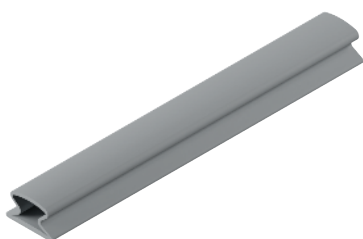
**I vantaggi in sintesi**

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- La cava viene fresata con frese per scanalature senza smontare le finestre

3 – 3,5	5	–	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004 RAL 9016 RAL 1001	Nero segnale Bianco traffico Beige	Silicone Silicone Silicone	50 m 50 m 50 m	Bobina Bobina Bobina	798829 825994 826725



### 2.1.6.7 S 9414 A



#### Descrizione del prodotto

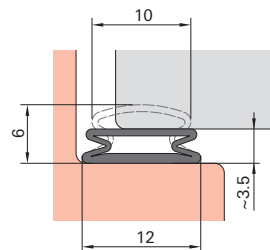
- Con nastro adesivo per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Previene correnti d'aria e perdita di calore
- Aderenza ottimale sulle superfici pulite, asciutte e prive di grasso

-	-	-	3,5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	798870
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827298
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	818270

**2.1.6.8 S 9216 A**



**Descrizione del prodotto**

- Con nastro adesivo per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

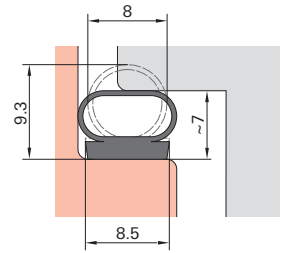
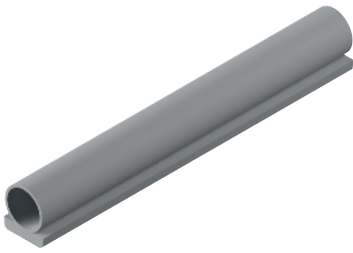
**I vantaggi in sintesi**

- Previene correnti d'aria e perdita di calore
- Aderenza ottimale sulle superfici pulite, asciutte e prive di grasso

-	-	-	3,5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	798579
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827250
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	798871
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	825356



**2.1.6.9 S 9612 A**



**Descrizione del prodotto**

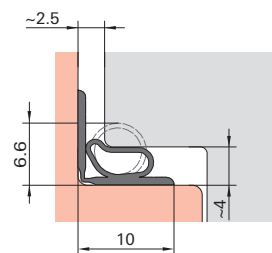
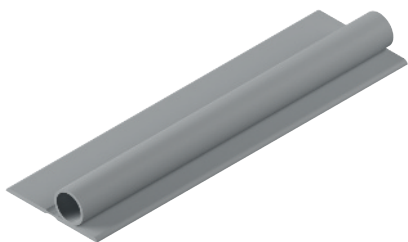
- Con nastro adesivo per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Previene correnti d'aria e perdita di calore
- Aderenza ottimale sulle superfici pulite, asciutte e prive di grasso

-	-	-	7	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	798866
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	818273
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	818272

**2.1.6.10 S 9100-10 A**



**Descrizione del prodotto**

- Con nastro adesivo per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

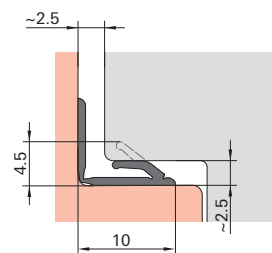
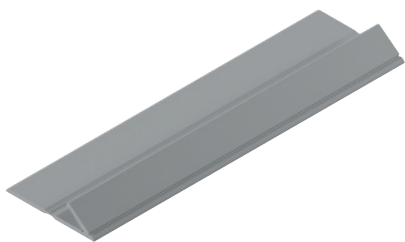
- Previene correnti d'aria e perdita di calore
- Aderenza ottimale sulle superfici pulite, asciutte e prive di grasso

-	-	-	4	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Nero segnale Bianco traffico Marrone seppia Beige	TPE TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m 100 m	Bobina Bobina Bobina Bobina	798865 827215 827225 827369





### 2.1.6.11 S 9200-10 A



#### Descrizione del prodotto

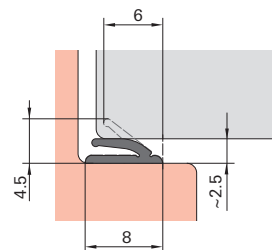
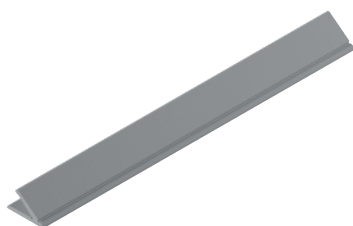
- Con nastro adesivo per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Previene correnti d'aria e perdita di calore
- Aderenza ottimale sulle superfici pulite, asciutte e prive di grasso

-	-	-	2,5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827158
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827189
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827780
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	798576

**2.1.6.12 S 9168a A**



**Descrizione del prodotto**

- Con nastro adesivo per la ristrutturazione di vecchie finestre accoppiate in legno con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

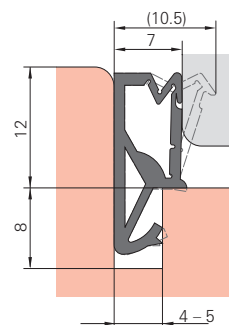
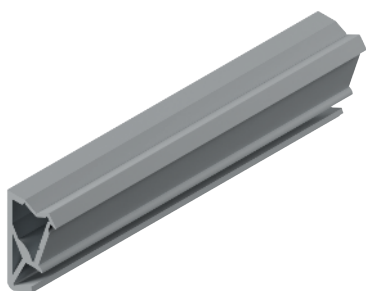
**I vantaggi in sintesi**

- Previene correnti d'aria e perdita di calore
- Aderenza ottimale sulle superfici pulite, asciutte e prive di grasso

-	-	-	2,5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	798864
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	798863
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827128



### 2.1.6.13 S 6624



#### Descrizione del prodotto

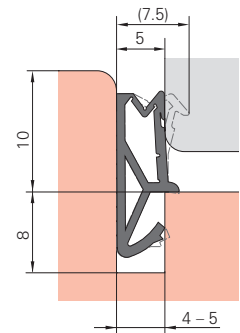
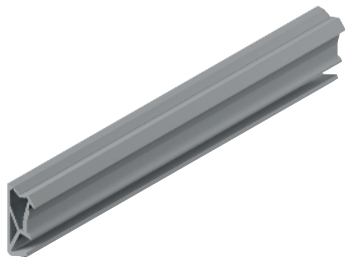
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W34242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	7	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	827491
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	120 m	Bobina	827490

**2.1.6.14 SV 105**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W34252
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

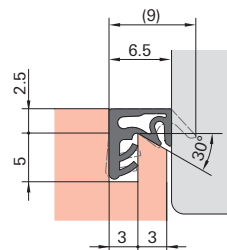
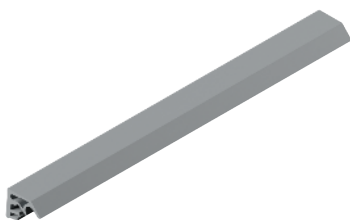
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	10	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827543
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827541
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827542



### 2.1.6.15 S 7494



#### Descrizione del prodotto

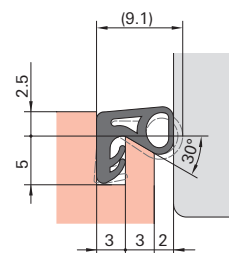
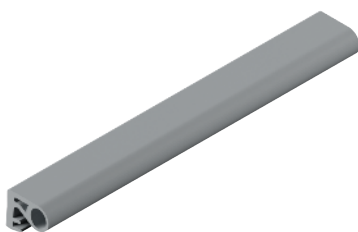
- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Contatto liscio sulla battuta in legno attraverso il pretensionamento nella zona del piede
- Fissaggio ottimale nella cava attraverso due labbri del piede morbidi

3	5	2,5	6,5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695

**2.1.6.16 DS 6677**



**Descrizione del prodotto**

- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: giunzione a 45°
- Classificazione: EN 12365-1 – W25276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Anche per il montaggio a posteriori nel soprafilo di ante delle finestre (doppia finestra)
- Le quote di montaggio corrispondono a quelle di normali guarnizioni soprafilo piccole

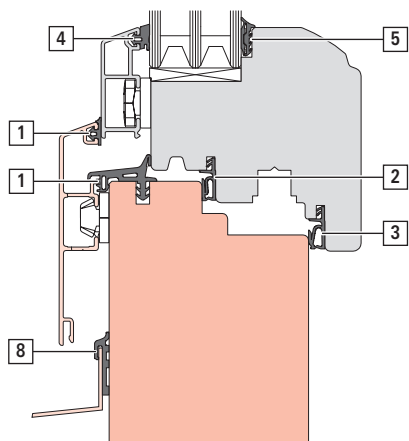
3	5	2,5	8	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 9016	Nero segnale Bianco traffico	Silicone Silicone	100 m 100 m	Fascio Fascio	817457 798526



## 2.2 Legno-alluminio

### Guarnizioni per finestre e portefinestre in legno-alluminio

La gamma di guarnizioni per i sistemi in legno-alluminio internazionali con i requisiti più diversi si contraddistingue per l'elevata funzionalità e la lavorabilità universale. La combinazione di una nuova geometria del profilo e di materiali di alta qualità assicura valori di smorzamento e di isolamento termico affidabili.



### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
1	<b>S 6647</b> Guarnizione di battuta esterna (guarnizione per telaio fisso), per aria di battuta di 1 mm. Sigilla il telaio delle ante delle finestre e quello dei telai l'uno contro l'altro.	
1	<b>S 7650</b> Guarnizione di battuta esterna con piede universale per una varietà di sistemi. Sigilla sia le ante delle finestre che il rispettivo telaio contro il telaio delle finestre.	
2	<b>SP 7603</b> Guarnizione battuta anta per altezza battuta di 12 mm, aria di battuta di 5 – 6 mm e cava di 3 x 5 mm. Sigilla finestra e telaio contro aria esterna umida/umidità.	
3	<b>SP 7603</b> Guarnizione di battuta interna (guarnizione soprafilo) per altezza battuta di 12 mm, aria di battuta di 5 – 6 mm e cava di 3 x 5 mm. Sigilla finestra e telaio contro l'aria ambiente interna umida.	
4	<b>DS 7620</b> Guarnizione vetri esterna, per aria di battuta di 4 – 5 mm. Sigilla il pacchetto dei vetri verso l'esterno contro pioggia e umidità.	
5	<b>S 7392 A</b> Guarnizione vetri interna, autoadesiva per aria di battuta di 4 mm. Sigilla il pacchetto dei vetri contro l'aria ambiente interna umida.	
8	<b>S 7702</b> Guarnizione del davanzale per un collegamento affidabile del davanzale al telaio fisso	

### **Vantaggi**

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intera anta della finestra
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le finestre senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per finestre di alta qualità







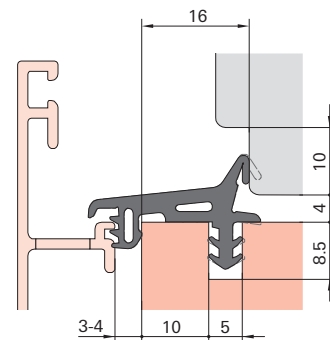
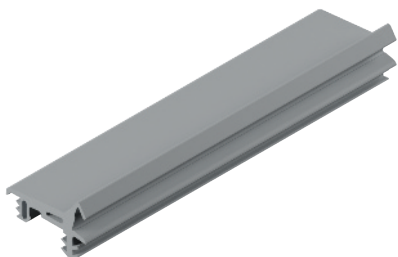
### 2.2.1 Guarnizione di battuta esterna | guarnizione per telaio fisso

La guarnizione per telaio fisso, nel caso degli elementi in legno-alluminio eventualmente anche con funzione di guarnizione di battuta esterna, viene montata nella cava esterna del profilo finestra. Sigilla praticamente a tenuta d'aria lo spazio tra anta e telaio della finestra. Chiudendo l'anta della finestra, la guarnizione preme contro il telaio. La struttura della guarnizione, con la sua forma speciale, assicura una distribuzione uniforme della pressione e una tenuta affidabile. La rumorosità della chiusura viene ridotta e la distanza tra anta e telaio chiusa.

Le guarnizioni per telaio fisso per finestre possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone o in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle finestre, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Impediscono, inoltre, la penetrazione di correnti d'aria e umidità indesiderata, contribuendo all'insonorizzazione e ad un clima ambiente e abitativo piacevole.



**2.2.1.1 S 7650**



**Descrizione del prodotto**

- Per la battuta centrale delle finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

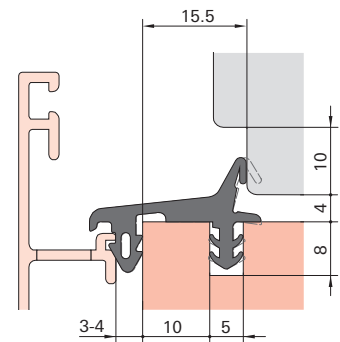
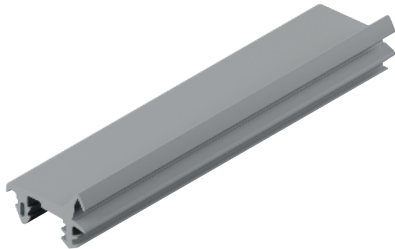
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Saldabilità senza problemi dei collegamenti angolari
- Piede universale adatto per una varietà di sistemi

5	8,5	-	-	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	60 m	Bobina	827565



**2.2.1.2 S 6786**






**Descrizione del prodotto**

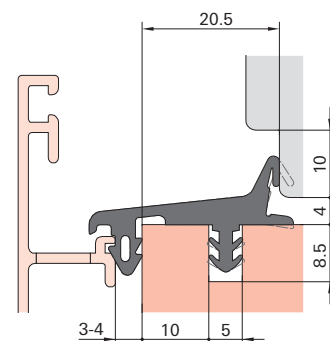
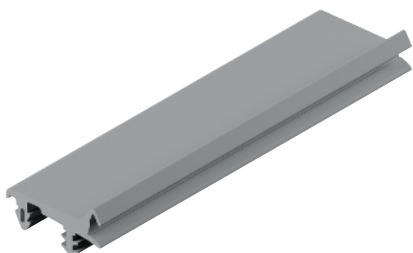
- Per la battuta centrale delle finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Saldabilità senza problemi dei collegamenti angolari

											
5	8,5	-	-	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	60 m	Bobina	827554

**2.2.1.3 S 6869**



**Descrizione del prodotto**

- Per la battuta centrale delle finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

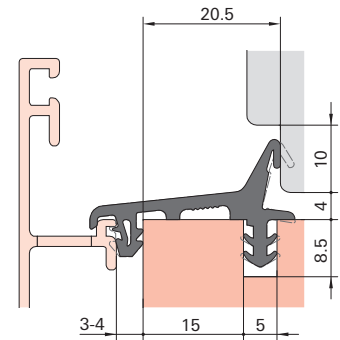
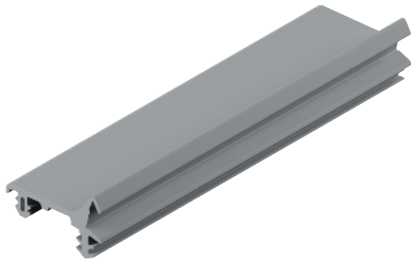
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Saldabilità senza problemi dei collegamenti angolari

5	8,5	-	-	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	70 m	Bobina	798786



**2.2.1.4 S 6862**



**Descrizione del prodotto**

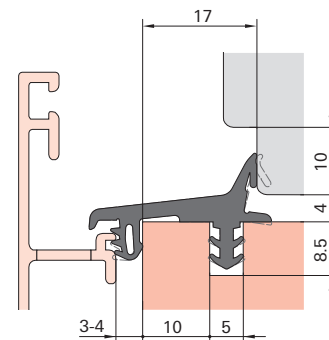
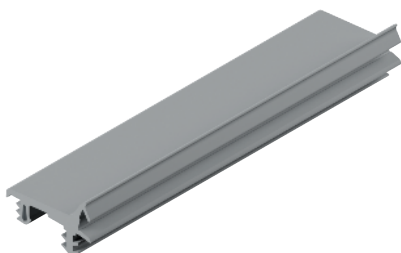
- Per la battuta centrale delle finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Saldabilità senza problemi dei collegamenti angolari

5	8,5	-	-	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	50 m	Bobina	827555

**2.2.1.5 S 6864b**



**Descrizione del prodotto**

- Per la battuta centrale delle finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Saldabilità senza problemi dei collegamenti angolari

5	8,5	-	-	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	60 m 60 m	Bobina Bobina	827990 833994



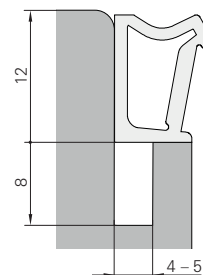
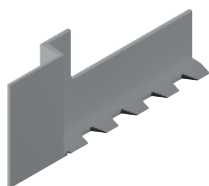
## 2.2.2 Guarnizioni anta fissa

La tenuta della zona del frontale nelle finestre a due ante e nelle costruzioni di portefinestre è una sfida. In questi casi viene infatti utilizzato un profilo di tenuta speciale in combinazione con le guarnizioni battuta anta Deventer. Nella zona della guarnizione soprafilo, il profilo dell'anta secondaria è particolarmente importante per impedire la penetrazione di aria ambiente calda e umida nella battuta ferramenta. In questo modo si evita in gran parte anche la formazione di condensa.

La guarnizione si compone normalmente di un materiale flessibile come caucciù sintetico (EPDM) o PVC. Chiudendo l'anta della finestra, la guarnizione preme contro il telaio dell'anta che si trova di fronte per garantire la tenuta all'aria e all'acqua. Ciò evita anche la penetrazione di correnti d'aria, rumore e umidità nell'ambiente. Una guarnizione anta fissa funzionante è importante per aumentare l'efficienza energetica di una finestra e per mantenere un clima ambiente piacevole.



### 2.2.2.1 VESU-12



#### Descrizione del prodotto

- Per la giunzione centrale da 12 mm di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: inserire con il profilo di tenuta nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

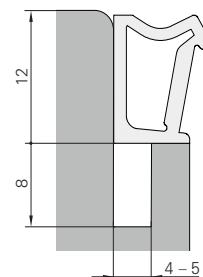
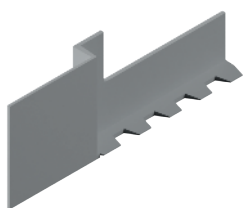
- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

4 – 5	8	12	–	–	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	807736
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825931
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825932
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	807737
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825930





### 2.2.2.2 VESU-19



#### Descrizione del prodotto

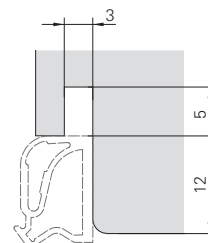
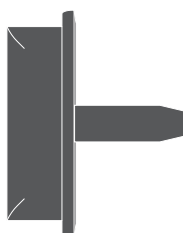
- Per la giunzione centrale da 19 mm di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: inserire con il profilo di tenuta nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

4 - 5	8	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	819919
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825935
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825936
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	819918
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	825934

### 2.2.2.3 VES 3-1210



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 4 mm

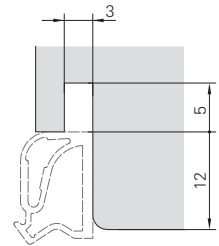
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798752
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798754
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825988
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798757
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798753



### 2.2.2.4 VES 3a-1210



#### Descrizione del prodotto

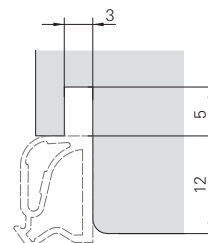
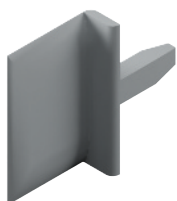
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 4 mm

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827983
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834052
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834051
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827984
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	834048

### 2.2.2.5 VES 3-1218



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 12 mm

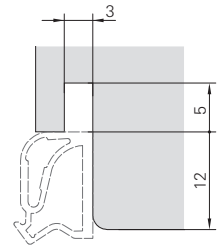
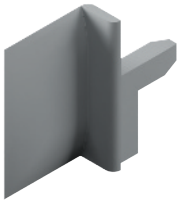
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825923
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798758
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825989
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798759
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825925
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825924



### 2.2.2.6 VES 3a-1218



#### Descrizione del prodotto

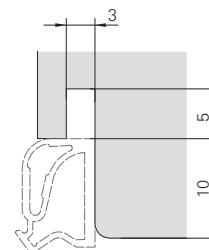
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 12 mm

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827705
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827929
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	833987
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827820
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Coppia	Sacchetto di plastica	827928

### 2.2.2.7 VES 3



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

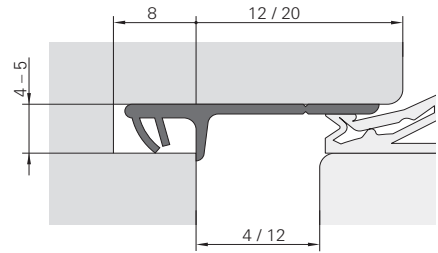
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

3	5	10	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798659
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798661
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825627
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798660
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825628
					RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798658	



### 2.2.2.8 S 6600e



#### Descrizione del prodotto

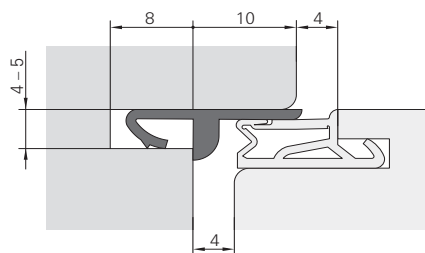
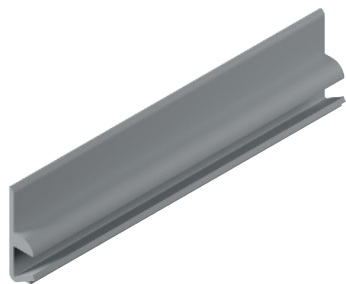
- Per la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: taglio del bordo esterno della guarnizione/della misura della battuta della ferramenta a filo sulla lunghezza
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente
- Se il listello di battuta è avvitato, l'avvitamento viene coperto in modo pulito
- Utilizzabile con bordo seghettato per aria ferramenta da 4 mm e 12 mm

4 - 5	8	12	-	-	Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Disco	827213
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Disco	827205
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Disco	820974
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Disco	818221
						RAL 1013	Bianco perlaceo	TPE	200 m	Disco	839700
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Disco	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Disco	827210

### 2.2.2.9 S 6544



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: taglio del bordo esterno della guarnizione/della misura della battuta della ferramenta a filo sulla lunghezza
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

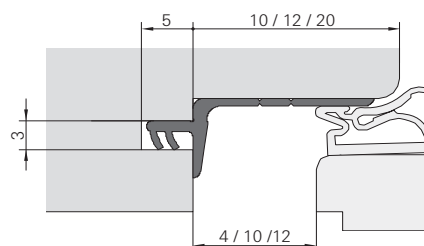
- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente

4 – 5	8	10	–	–	Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827647
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827873
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827648
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	798557





### 2.2.2.10 S 7583a



#### Descrizione del prodotto

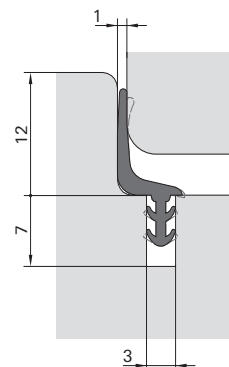
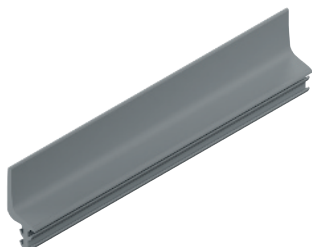
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: taglio del bordo esterno della guarnizione/della misura della battuta della ferramenta a filo sulla lunghezza
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente
- Per la tenuta della battuta ferramenta lato ambiente
- Utilizzabile con bordo seghettato per aria ferramenta da 4 mm, 10 mm e 12 mm

3	5	20	-	-	Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827589
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	827586
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827587
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827590
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827584

### 2.2.2.11 S 7561



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo e il listello di battuta di finestre a 2 ante senza montante centrale
- Lavorazione: tagliare a filo con la battuta battente per coprire lo spazio tra il listello di battuta e il telaio
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

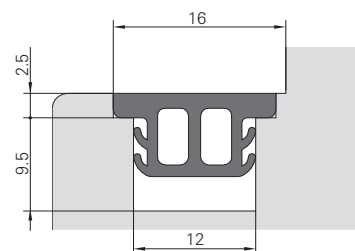
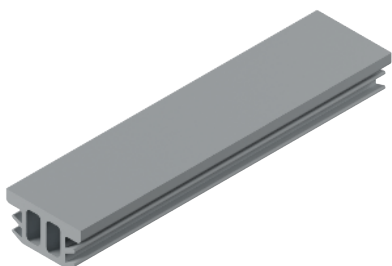
#### I vantaggi in sintesi

- Aumenta la tenuta dell'aria
- Nessuna battuta di legno su legno
- Nessun bloccaggio del rivestimento

3	7	12	1	-	Ante	RAL 9016	Bianco traffico	TPE	300 m	Bobina	825963
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	300 m	Bobina	826291
						RAL 9004	Nero segnale	TPE	300 m	Bobina	826010



### 2.2.2.12 S 3117f



#### Descrizione del prodotto


- Per la copertura della cava ferramenta
- Lavorazione: spingere nella cava ferramenta
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Impedisce i depositi di sporco e corpi estranei nella cava ferramenta aperta

12	9,5	2,5	–	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827818
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827745
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827805
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827895

### 2.2.3 Guarnizioni centrali | Guarnizioni battuta anta

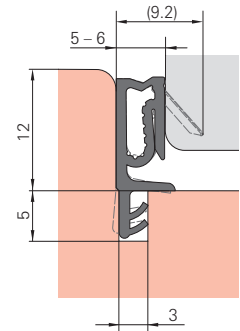
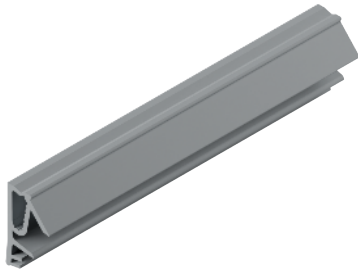


La guarnizione centrale, denominata anche guarnizione battuta anta con gli elementi in legno-alluminio, è un tipo di guarnizione che viene installata al centro del profilo della finestra per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra l'anta mobile della finestra e il telaio fisso. La guarnizione viene installata in una cava sulle ante della finestra oppure al centro del telaio. Chiudendo l'anta della finestra, la guarnizione preme contro il telaio. La struttura della guarnizione, con la sua forma speciale, assicura una distribuzione uniforme della pressione e una tenuta affidabile. La rumorosità della chiusura viene ridotta e la distanza tra anta e telaio chiusa.

Le guarnizioni centrali per finestre possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone o in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle finestre, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Impediscono, inoltre, la penetrazione di correnti d'aria e umidità indesiderata, contribuendo all'insonorizzazione e ad un clima ambiente e abitativo piacevole.



**2.2.3.1 SP 7603**



**Descrizione del prodotto**

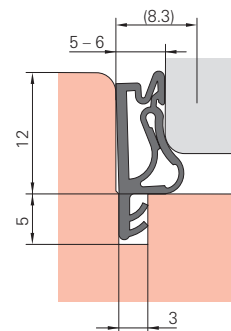
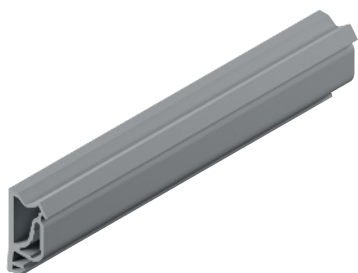
- Per battuta battente e centrale, nonché per soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520

**2.2.3.2 S 7503b**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

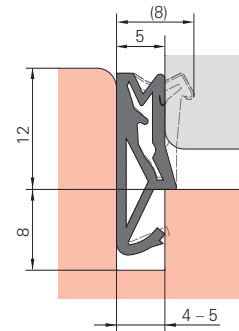
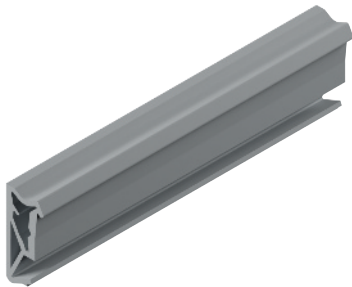
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Pressione di chiusura minima
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850



**2.2.3.3 SP 125**



**Descrizione del prodotto**

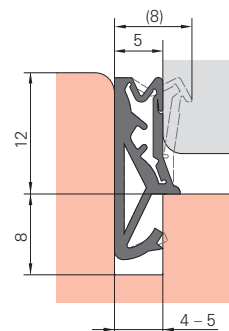
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W36243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	808769
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	826987
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	810992
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826989
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826985

**2.2.3.4 SV 125**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

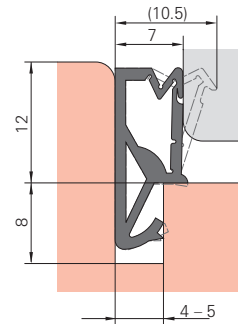
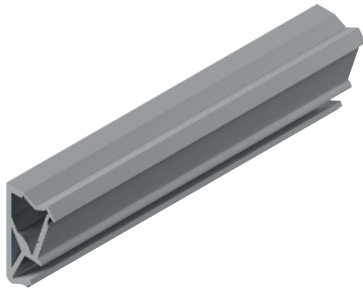
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

8	4 - 5	12	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826983
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	826981
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	798853
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826984
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826979





2.2.3.5 S 6624



**Descrizione del prodotto**

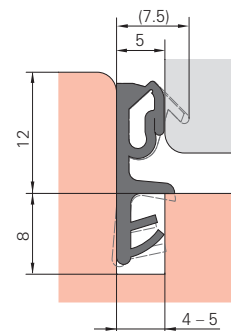
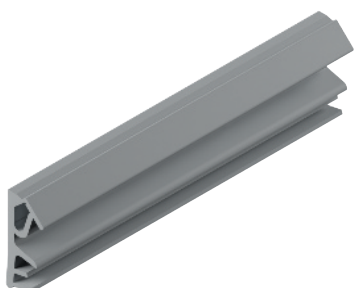
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W34242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	7	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	827491
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	120 m	Bobina	827490

**2.2.3.6 SP 1212d**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

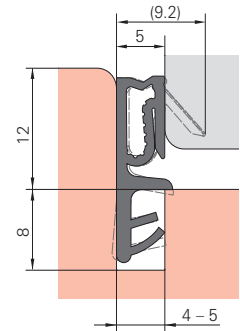
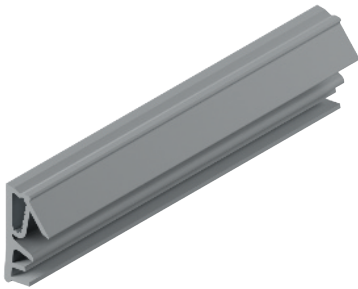
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827532
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	827529
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827530
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827533
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827853



**2.2.3.7 SP 7612**



**Descrizione del prodotto**

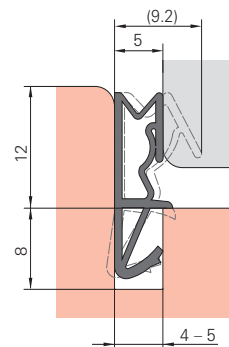
- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 3
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827511
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	827498
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827510
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827508
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827509

**2.2.3.8 S 6512a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46222
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

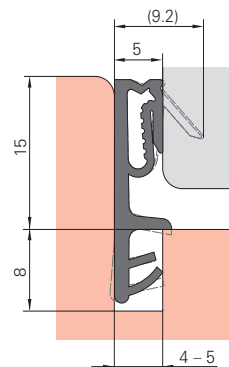
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	180 m	Disco	798549
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	180 m	Disco	827708
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	180 m	Disco	798547
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	180 m	Disco	798550
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	180 m	Disco	798548
						RAL 1001	Beige	TPE	180 m	Disco	798546



### 2.2.3.9 SP 7715



#### Descrizione del prodotto

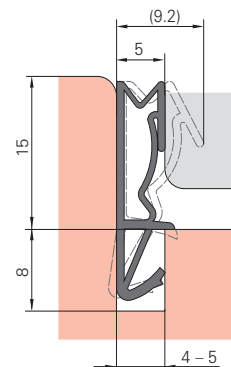
- Per la battuta battente e centrale e il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

**2.2.3.10 S 6515a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafile di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

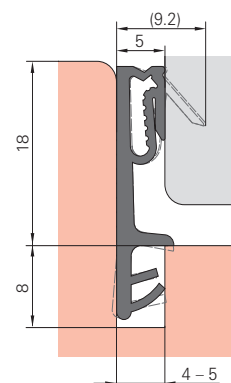
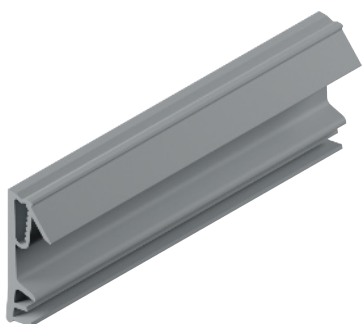
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	144 m	Disco	798554
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	144 m	Disco	798697
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	144 m	Disco	798552
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	144 m	Disco	798555
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	144 m	Disco	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disco	798551



### 2.2.3.11 SP 7718



#### Descrizione del prodotto

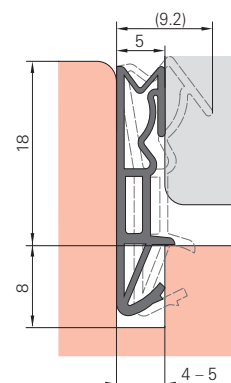
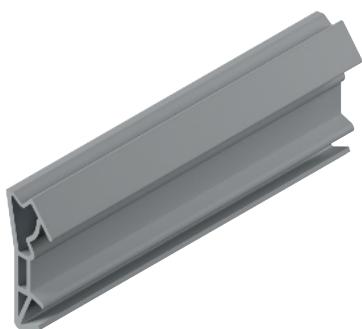
- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	18	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540

**2.2.3.12 S 6518a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

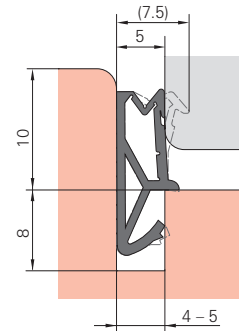
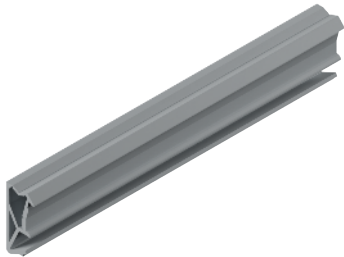
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 - 5	8	18	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	126 m	Disco	798800
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	126 m	Disco	826363
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	126 m	Disco	826397
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	126 m	Disco	798801
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	126 m	Disco	798802
					RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disco	798807	





2.2.3.13 SV 105



Descrizione del prodotto

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W34252
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	10	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827543
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827541
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827542

## 2.2.4 Guarnizioni di battuta interne | Guarnizioni soprafilo

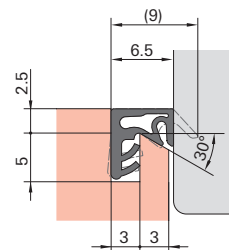
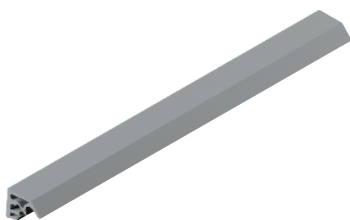
La guarnizione di battuta, denominata anche guarnizione soprafilo con gli elementi in legno-alluminio, è una guarnizione per finestre applicata tra l'anta e il telaio della finestra. Sono possibili due piani di tenuta: uno sul lato interno e uno sul lato esterno della finestra. Viene montata come guarnizione esterna all'esterno sul telaio e/o come guarnizione interna all'interno dell'anta della finestra.

Le guarnizioni di battuta chiudono lo spazio tra il telaio e l'anta della finestra evitando che correnti d'aria e umidità penetrino nell'aria ambiente. Inoltre, si evita in gran parte anche la formazione di condensa nella battuta ferramenta.

Le guarnizioni di battuta sono realizzate in materiale flessibile come caucciù sintetico (EPDM) o TPE schiumato o compatto, e vengono incollate in una cava. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria o la fuoriuscita di aria ambiente calda. Inoltre, le guarnizioni di battuta contribuiscono a ridurre i rumori provenienti dall'esterno e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.



### 2.2.4.1 S 7494



#### Descrizione del prodotto

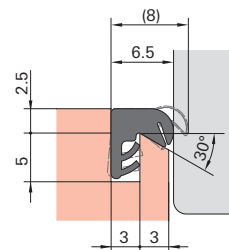
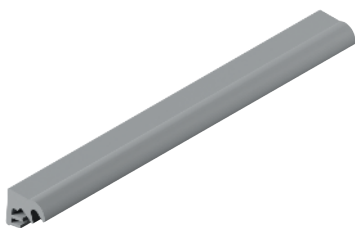
- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Contatto liscio sulla battuta in legno attraverso il pretensionamento nella zona del piede
- Fissaggio ottimale nella cava attraverso due labbri del piede morbidi

3	5	2,5	6,5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827771
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827769
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	859043
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	250 m	Bobina	827694
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	250 m	Bobina	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827695

**2.2.4.2 SP 33b**



**Descrizione del prodotto**

- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W25243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

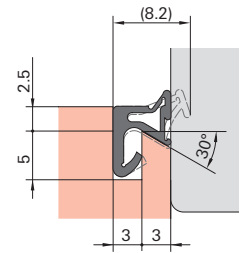
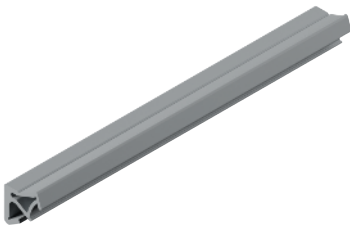
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Contatto liscio sulla battuta in legno attraverso il pretensionamento nella zona del piede
- Fissaggio ottimale nella cava attraverso due labbri del piede morbidi

3	5	2,5	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827011
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	826978
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827008
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	807671
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	807670
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827006



**2.2.4.3 SV 33**



**Descrizione del prodotto**

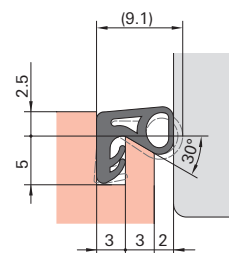
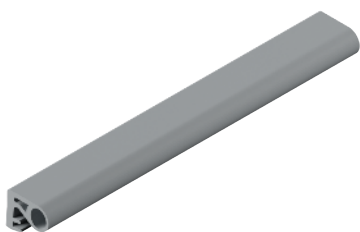
- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

3	5	2,5	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827015
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827013
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827016
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827014
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827012

**2.2.4.4 DS 6677**



**Descrizione del prodotto**

- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: giunzione a 45°
- Classificazione: EN 12365-1 – W25276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

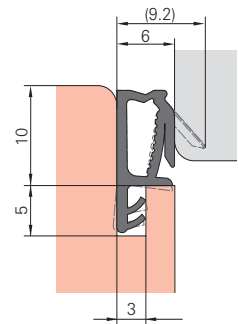
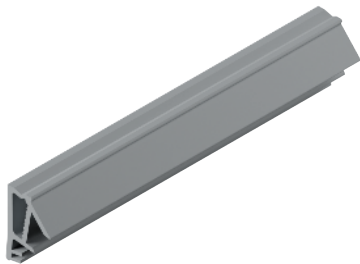
**I vantaggi in sintesi**

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Anche per il montaggio a posteriori nel soprafilo di ante delle finestre (doppia finestra)
- Le quote di montaggio corrispondono a quelle di normali guarnizioni soprafilo piccole

3	5	2,5	8	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 9016	Nero segnale Bianco traffico	Silicone Silicone	100 m 100 m	Fascio Fascio	817457 798526



**2.2.4.5 SP 7610**



**Descrizione del prodotto**

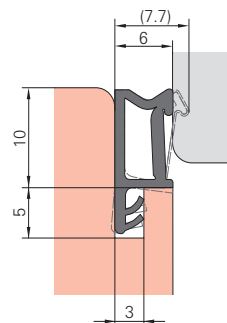
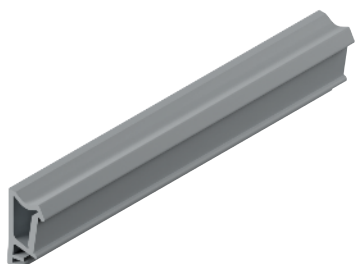
- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W32233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	10	6	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827765
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	828032
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827680
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	827611
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827784

**2.2.4.6 SP 103a**



**Descrizione del prodotto**

- Per ante di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W25233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

**I vantaggi in sintesi**

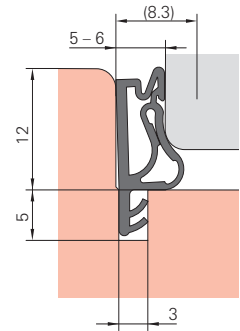
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

-	-	-	-	-	-	RAL 9004	Nero segnale	-	200 m	Bobina	807674
3	5	10	6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	826992
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	807672
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	807735
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	807673
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	826990





**2.2.4.7 S 7503b**



**Descrizione del prodotto**

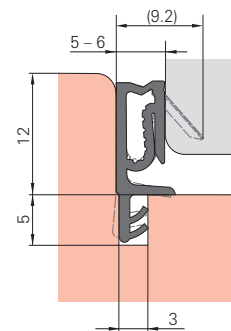
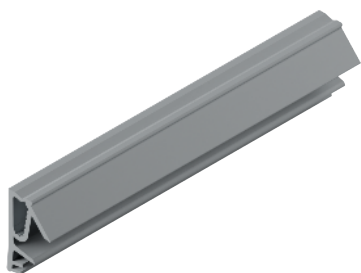
- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Pressione di chiusura minima
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826842
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	820996
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	821672
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826843
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	798850

**2.2.4.8 SP 7603**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente e centrale, nonché per soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 2
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Aria nella battuta battente e nella battuta centrale di 5 mm, nel soprafilo di 6 mm

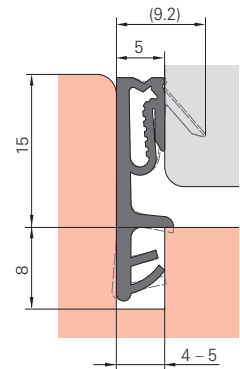
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Guarnizione adatta per diverse situazioni di montaggio
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

3	5	12	5 – 6	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	820899
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	820898
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827522
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827521
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827520



**2.2.4.9 SP 7715**



**Descrizione del prodotto**

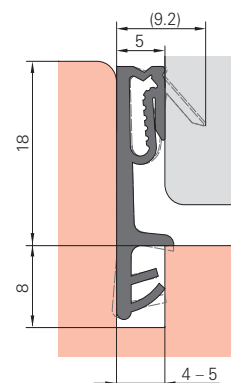
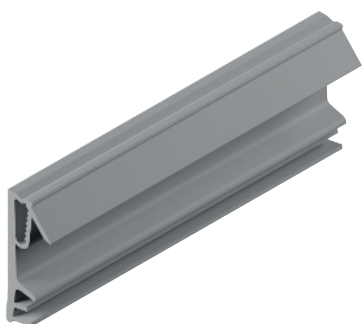
- Per la battuta battente e centrale e il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

**2.2.4.10 SP 7718**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

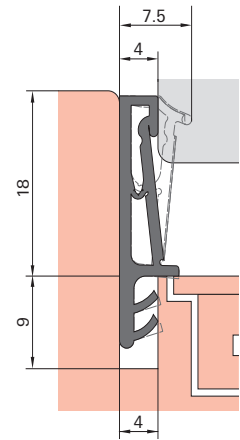
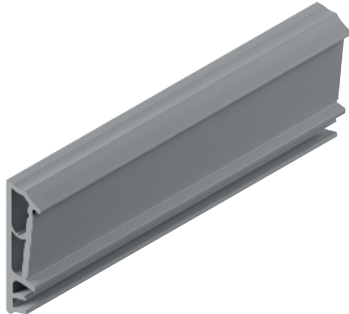
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	18	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540



### 2.2.4.11 SP 6918



#### Descrizione del prodotto

- Per il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W36263
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4	9	18	4	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	Nero segnale	RAL 9004	TPE	100 m	Bobina	827527
						Grigio finestra	RAL 7040	TPE	100 m	Bobina	834005
						Bianco traffico	RAL 9016	TPE	100 m	Bobina	827528
						Marrone seppia	RAL 8014	TPE	100 m	Bobina	827526
						Beige	RAL 1001	TPE	100 m	Bobina	827525

## 2.2.5 Guarnizioni per telaio fisso

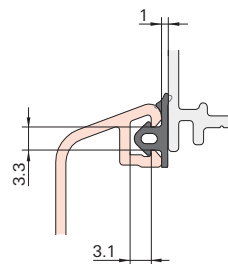
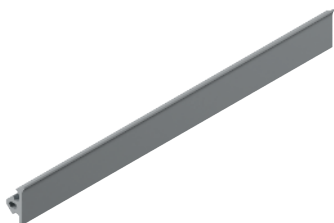
La guarnizione per telaio fisso è un tipo di guarnizione che normalmente viene utilizzata con finestre e portefinestre per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra parti in alluminio e ante della finestra.

Le guarnizioni sono solitamente realizzate in materiale robusto come caucciù sintetico (EPDM), silicone o PVC, resistenti a sole, pioggia e neve. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria, pioggia battente e particelle di sporco.





### 2.2.5.1 S 6647



#### Descrizione del prodotto

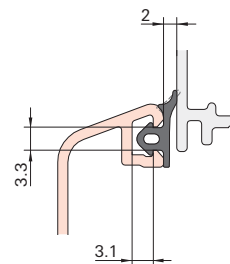
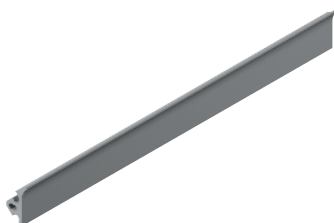
- Guarnizione di battuta esterna di finestre e porte-finestre in legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Chiude la fessura tra gocciolatoio e anta nelle finestre in legno
- Chiusura visiva della fessura tra anta e telaio nelle finestre in legno-alluminio
- Maggiore ermeticità in caso di pioggia battente

3,3	3,1	1	-	Inclinata	Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	400 m	Bobina	827569
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	400 m	Bobina	827605
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	400 m	Bobina	827607
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	400 m	Bobina	827772
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	400 m	Bobina	827773

### 2.2.5.2 S 6647a



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione di battuta esterna di finestre e portefinestre in legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

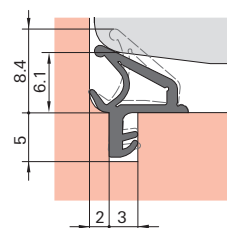
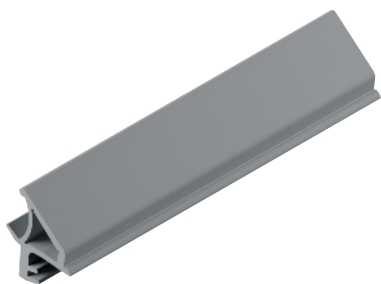
- Chiude la fessura tra gocciolatoio e anta nelle finestre in legno
- Chiusura visiva della fessura tra anta e telaio nelle finestre in legno-alluminio
- Maggiore ermeticità in caso di pioggia battente

3,3	3,1	-	2	Inclinata	Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	400 m	Bobina	827570
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	400 m	Bobina	827809





### 2.2.5.3 DS 7621



#### Descrizione del prodotto

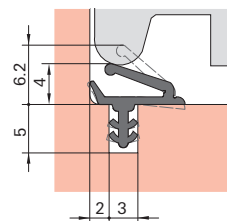
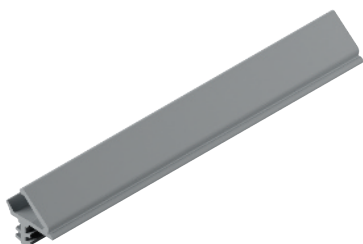
- Per il telaio fisso di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45°
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Inserire le guarnizioni solo nella cava laterale a destra e a sinistra

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Miglioramento dell'ermeticità alla pioggia battente in caso di precipitazioni intense ed elevato carico dovuto al vento
- Impedisce la penetrazione di acqua nella battuta diritta
- Significativo scarico della zona angolare inferiore
- Utilizzabile in ogni progettazione delle finestre comuni

3	5	-	6,1	Inclinata	Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	826232
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	826290
						RAL 7040	Grigio finestra	Silicone	50 m	Fascio	827330
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	826289
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	826312

### 2.2.5.4 S 7624



#### Descrizione del prodotto

- Per il telaio fisso di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W31222
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Inserire le guarnizioni solo nella cava laterale a destra e a sinistra

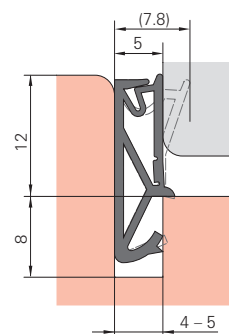
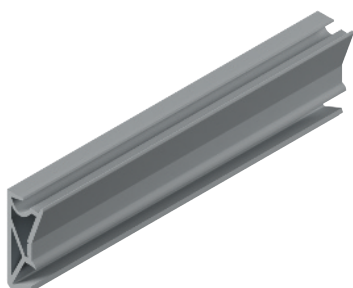
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Miglioramento dell'ermeticità alla pioggia battente in caso di precipitazioni intense ed elevato carico dovuto al vento
- Impedisce la penetrazione di acqua nella battuta diritta
- Significativo scarico della zona angolare inferiore
- Utilizzabile in ogni progettazione delle finestre comuni

3	5	-	4	Inclinata	Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827583
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827582
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	827581
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	250 m	Bobina	827580
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	250 m	Bobina	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobina	827790



### 2.2.5.5 SV 512a



#### Descrizione del prodotto

- Per il telaio fisso di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W34243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	827553
					Inferiore	RAL 9016	Bianco traffico	TPE	120 m	Bobina	827610
					Sinistra	RAL 8014	Marrone seppia	TPE	120 m	Bobina	827670
					Destra	RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobina	827940
					Telaio						

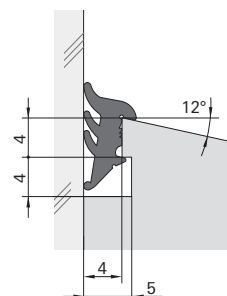
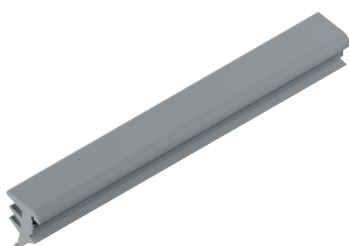
## 2.2.6 Guarnizioni vetri interne

La guarnizione vetri interna è un tipo di guarnizione utilizzata sulle finestre per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra vetro e telaio. Nell'ambito della vetratura a secco, sigilla lo spazio tra vetro e profilo ferma vetro o telaio in modo affidabile, impedendo la penetrazione di umidità nella battuta del vetro. La guarnizione viene installata tra il vetro e il profilo ferma vetro o la cava del telaio, assicurando l'ermeticità con la pressione della guarnizione. Sono un'alternativa pulita, veloce e conveniente alla vetratura con posa umida.

Le guarnizioni vetri possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone o in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle finestre, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta e i rumori provenienti dall'esterno e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.



### 2.2.6.1 SV 2



#### Descrizione del prodotto

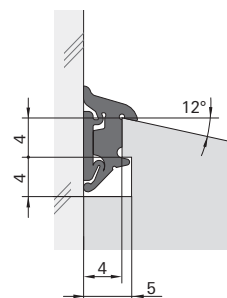
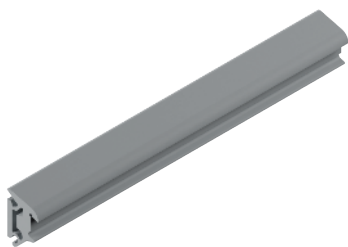
- Come vetratura a secco interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Corrisponde ad un vetraggio senza nastro sottostante (direttiva IFT 9/83)
- I profili ferma vetro vengono inchiodati a vista o nascosti

5	4	4	4	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	798868
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	798584
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	798869
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	798583

### 2.2.6.2 S 7375 A



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

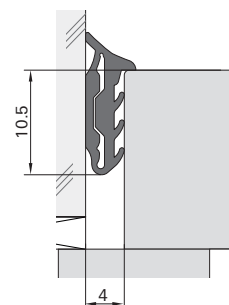
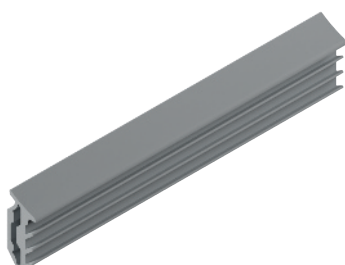
#### I vantaggi in sintesi

- Fissaggio perfetto nella cava anche con tolleranze maggiori grazie al nastro adesivo applicato sul vetro
- Guarnizione e nastro adesivo collegati in modo inseparabile
- Montaggio molto facile grazie all'inserimento a immersione

5	4	4	4	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827602
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827704
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	828019
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	826831
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobina	827595



### 2.2.6.3 S 7392 A



#### Descrizione del prodotto

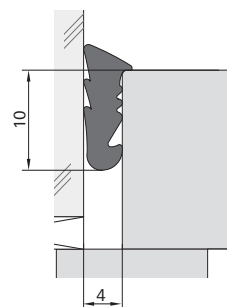
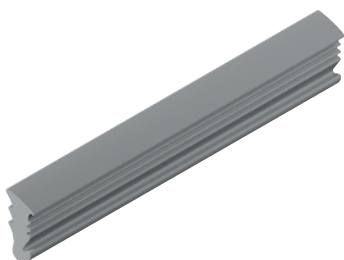
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Fissaggio perfetto nella cava anche con tolleranze maggiori grazie al nastro adesivo applicato sul vetro
- Guarnizione e nastro adesivo collegati in modo inseparabile
- Montaggio molto facile grazie all'inserimento a immersione

											
4	11	–	4	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	250 m 250 m	Bobina Bobina	827835 827493

### 2.2.6.4 S 7614



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

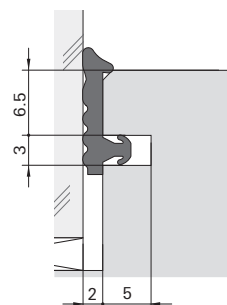
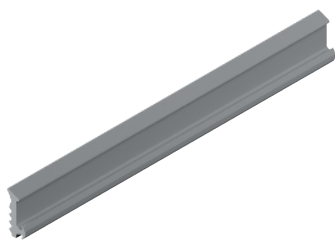
- Profilo a cuneo
- Montaggio facile e veloce
- Vista pulita e uniforme

												
4	–	–	4	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	400 m 400 m	Bobina Bobina	826223 826224	





### 2.2.6.5 S 7632



#### Descrizione del prodotto

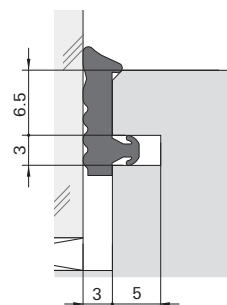
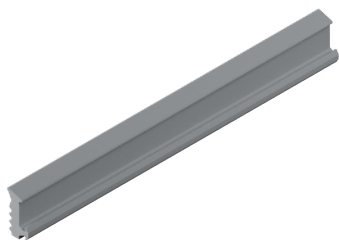
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	5	6,5	2	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	300 m	Bobina	827559
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	300 m	Bobina	827558
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	300 m	Bobina	827776

### 2.2.6.6 S 7633



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

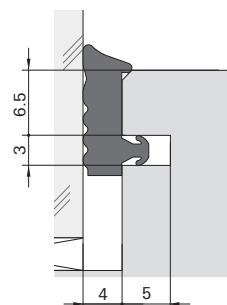
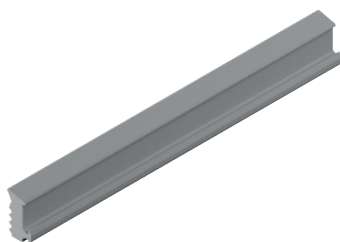
#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	5	6,5	3	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827808
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827560
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	827561



## 2.2.6.7 S 7634



### Descrizione del prodotto

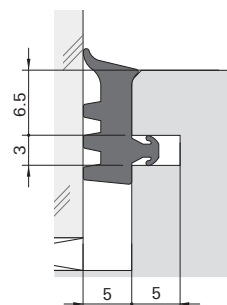
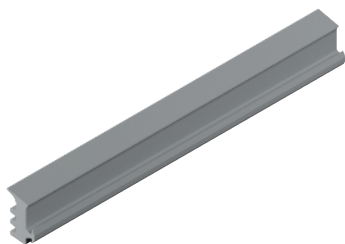
- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	5	6,5	4	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827696
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827829
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827664

### 2.2.6.8 S 7635



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

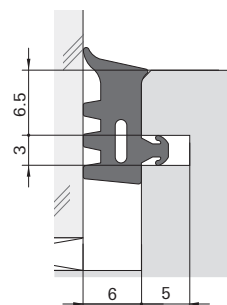
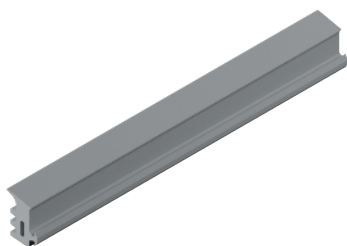
#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	4	6,5	5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	827563 827562



### 2.2.6.9 S 7636



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

3	4	6,5	6	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	827564 827495

## 2.2.7 Guarnizioni vetri esterne

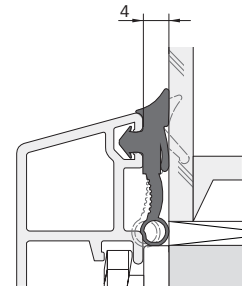
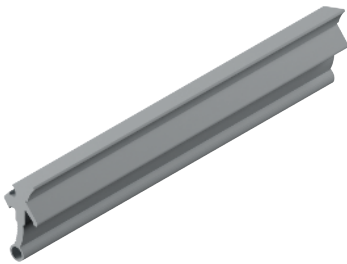
La guarnizione vetri esterna è un tipo di guarnizione normalmente utilizzata sulle finestre per garantire la massima tenuta possibile all'aria tra vetro e telaio. Le guarnizioni in TPE di alta qualità si contraddistinguono per l'elevata tolleranza dell'alloggiamento, compensando le tolleranze del vetro in modo affidabile e mostrano un'elevata resistenza agli agenti atmosferici. Sono un'alternativa pulita, veloce e conveniente alla vetratura con posa umida.

La guarnizione viene installata tra il vetro e il profilo ferma vetro o la cava del telaio, assicurando l'ermeticità con una pressione della guarnizione corrispondente. La guarnizione forma una barriera che evita che acqua, polvere o aria possano penetrare attraverso lo spazio tra telaio e vetro.





### 2.2.7.1 SP 6881b



#### Descrizione del prodotto

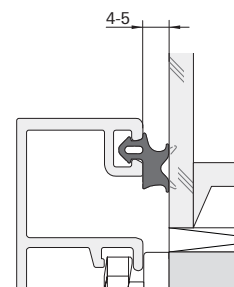
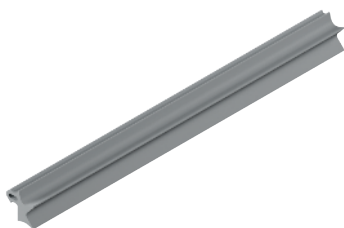
- Guarnizione vetri esterna di finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Il piede con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale
- Elevata tolleranza dell'alloggiamento nella tacca di arresto
- Saldabilità senza problemi dei collegamenti angolari

												
2,6	3	–	4	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 7015 RAL 9004	Grigio ardesia Nero segnale	TPE TPE	80 m 80 m	Bobina Bobina	827566 827567	

### 2.2.7.2 DS 7620



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione vetri esterna di finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa o taglio ad angolo, a seconda del telaio in alluminio
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

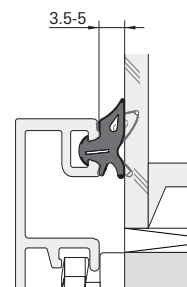
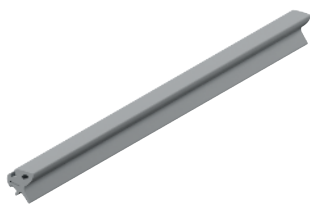
- Chiude la fessura tra gocciolatoio e anta nelle finestre in legno
- Chiusura visiva della fessura tra anta e telaio nelle finestre in legno-alluminio
- Maggiore ermeticità in caso di pioggia battente

2,7	2,8	–	4 – 5	–	Inferiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	Silicone Silicone	100 m 100 m	Bobina Bobina	827245 826169





### 2.2.7.3 SP 7916 MC



#### Descrizione del prodotto

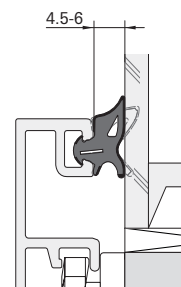
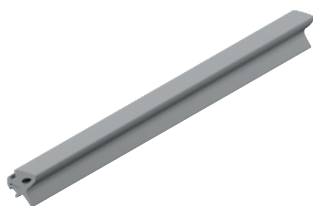
- Guarnizione vetri esterna di finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: montaggio senza formazione di angoli
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Famiglia di prodotti Master Corner: la guarnizione può essere posizionata facilmente sull'angolo per il montaggio, evitando le consuete fasi della lavorazione come taglio, giunzione a 45° e saldatura
- Rivestimento duro sui labbri del piede
- Montaggio facile

3	3	–	3,5 – 5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	220 m 220 m	Bobina Bobina	2020662 2020661

### 2.2.7.4 SP 7933 MC



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione vetri esterna di finestre e portefinestre in legno-alluminio
- Lavorazione: montaggio senza formazione di angoli
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Famiglia di prodotti Master Corner: la guarnizione può essere posizionata facilmente sull'angolo per il montaggio, evitando le consuete fasi della lavorazione come taglio, giunzione a 45° e saldatura
- Rivestimento duro sui labbri del piede
- Montaggio facile

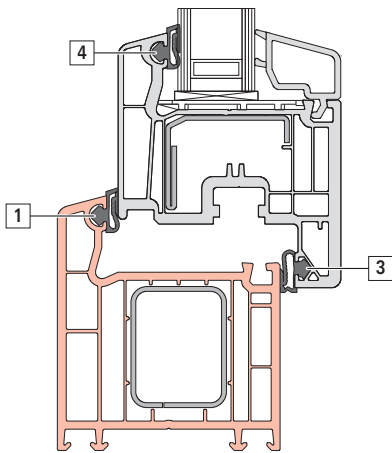
											
3	3	–	4,5 – 6	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	2010078



## 2.3 PVC

### Guarnizioni per finestre e portefinestre in PVC

Le guarnizioni Deventer In TPE compatto o schiumato e in PVC morbido sono adatte per tutti i sistemi di profili del telaio. Le guarnizioni sono caratterizzate da elevata funzionalità, eccellente potere di ritorno elastico, ampia gamma di colori e buona lavorabilità. Deventer offre soluzioni individuali con superfici di scorrimento per una migliore installazione, componenti in materiale ad alta resistenza di attrito per un fissaggio sicuro e protezioni antidilatazione contro il ritiro e la dilatazione eccessiva.



### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
1	<b>SP 6919a</b> Guarnizione di battuta esterna, con elevata compensazione delle tolleranze. Sigilla il telaio delle ante delle finestre e quello dei telai l'uno contro l'altro.	
3	<b>SP 6920a</b> Guarnizione di battuta interna. Sigilla sia le ante delle finestre che il rispettivo telaio contro il telaio delle finestre.	
4	<b>SP 6919a</b> Guarnizione vetri esterna, con elevata compensazione delle tolleranze. Sigilla il pacchetto dei vetri verso l'esterno contro pioggia e umidità.	

### Vantaggi

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intera anta della finestra
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le finestre senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per finestre di alta qualità

### 2.3.1 Guarnizioni di battuta esterne

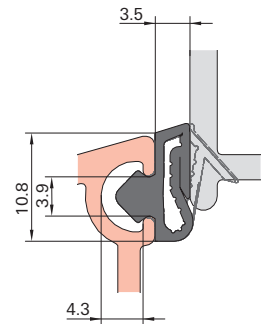
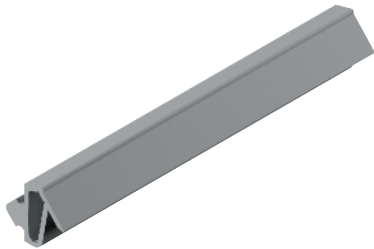
La guarnizione di battuta esterna è un tipo di guarnizione normalmente utilizzata sulle finestre e le portefinestre per garantire la massima tenuta d'aria possibile tra telaio fisso e anta mobile.

Le guarnizioni di battuta esterne sono solitamente realizzate in materiale robusto come caucciù sintetico (EPDM), silicone o PVC, resistenti a sole, pioggia e neve. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria, pioggia battente e particelle di sporco. Grazie all'ermeticità contribuiscono all'isolamento acustico, al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e ad un clima ambiente e abitativo piacevole.





### 2.3.1.1 SP 6919a



#### Descrizione del prodotto

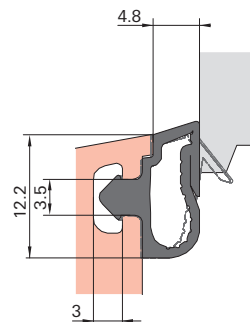
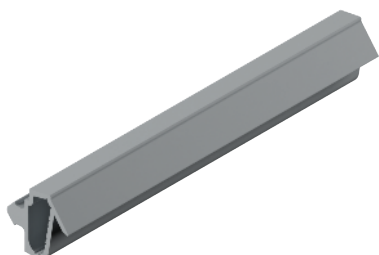
- Guarnizione di battuta esterna e guarnizione vetri esterna di finestre e portefinestre in PVC
- Lavorazione: saldatura con profilo di sistema
- Classificazione come guarnizione di battuta: EN 12365-1 – W43243
- Classificazione come guarnizione vetri: EN 12365-1 – G43243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Compatibilità con il sistema VEKA

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- L'alta resistenza di attrito garantisce un fissaggio sicuro durante il taglio
- Il piede del profilo con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale

											
3,9	4,3	10,8	3,5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	828027

**2.3.1.2 SP 7685**



**Descrizione del prodotto**

- Guarnizione vetri esterna e guarnizione di battuta esterna di finestre e portefinestre in PVC
- Lavorazione: saldatura con profilo di sistema
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Compatibilità con il sistema KBE

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- L'alta resistenza di attrito garantisce un fissaggio sicuro durante il taglio
- Il piede del profilo con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale

 3,5	 3	 12,2	 4,8	 -	 Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio Ante	 RAL 9004	 Nero segnale	 TPE	 200 m	 Bobina	 826521
---------	-------	----------	---------	-------	--	--------------	------------------	---------	-----------	------------	------------



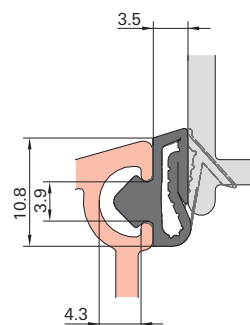
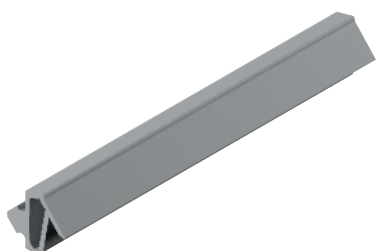
### 2.3.2 Guarnizioni vetri esterne

La guarnizione vetri esterna è un tipo di guarnizione normalmente utilizzata sulle finestre per garantire la massima tenuta possibile all'aria tra vetro e telaio. Le guarnizioni Deventer in TPE di alta qualità si contraddistinguono per l'elevata tolleranza dell'alloggiamento. Le tolleranze del vetro vengono compensate in maniera affidabile.

La guarnizione viene installata tra il vetro e il profilo ferma vetro o la cava del telaio, assicurando l'ermeticità con una pressione della guarnizione corrispondente. La guarnizione vetri è normalmente realizzata in TPE di qualità con elevata resistenza agli agenti atmosferici. La guarnizione forma una barriera che evita che acqua, polvere o aria possano penetrare attraverso lo spazio tra telaio e vetro. Una guarnizione vetri intatta all'esterno è importante per impedire la penetrazione di umidità e infiltrazioni nell'anta della finestra.



### 2.3.2.1 SP 6919a



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione di battuta esterna e guarnizione vetri esterna di finestre e portefinestre in PVC
- Lavorazione: saldatura con profilo di sistema
- Classificazione come guarnizione di battuta: EN 12365-1 – W43243
- Classificazione come guarnizione vetri: EN 12365-1 – G43243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Compatibilità con il sistema VEKA

#### I vantaggi in sintesi

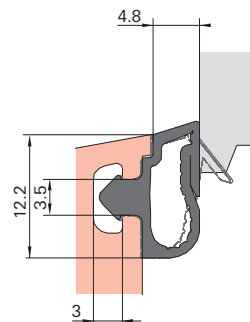
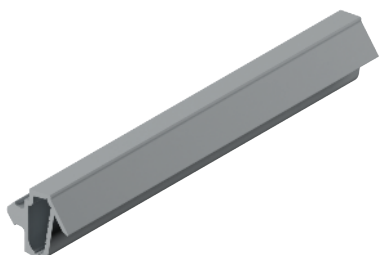
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- L'alta resistenza di attrito garantisce un fissaggio sicuro durante il taglio
- Il piede del profilo con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale

3,9	4,3	10,8	3,5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	828027





### 2.3.2.2 SP 7685



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione vetri esterna e guarnizione di battuta esterna di finestre e portefinestre in PVC
- Lavorazione: saldatura con profilo di sistema
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Compatibilità con il sistema KBE

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- L'alta resistenza di attrito garantisce un fissaggio sicuro durante il taglio
- Il piede del profilo con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale

											
3,5	3	12,2	4,8	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Telaio Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	826521

### 2.3.3 Guarnizioni di battuta interne

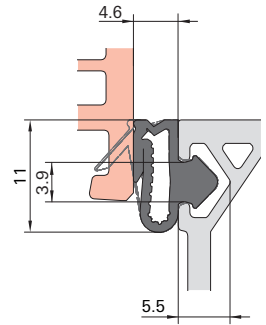
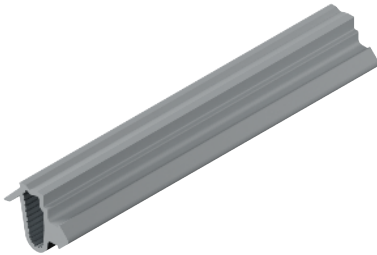
Migliorano l'insonorizzazione delle finestre contro il rumore del traffico e impediscono la penetrazione di aria calda e umida dell'interno degli edifici nella battuta ferramenta con conseguente formazione di condensa.

La guarnizione di battuta interna è una guarnizione per finestre applicata tra anta e telaio della finestra. Chiude lo spazio tra il telaio e l'anta della finestra evitando che correnti d'aria e umidità penetrino nell'aria ambiente. Inoltre, si evita in gran parte anche la formazione di condensa nella battuta ferramenta.

Le guarnizioni di battuta sono realizzate in materiale flessibile come caucciù sintetico (EPDM) o TPE schiumato o compatto, e vengono incollate in una cava. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria o la fuoriuscita di aria ambiente calda. Inoltre, le guarnizioni di battuta contribuiscono a ridurre i rumori provenienti dall'esterno e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.



**2.3.3.1 SP 6920a**



**Descrizione del prodotto**

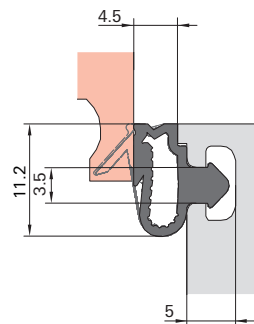
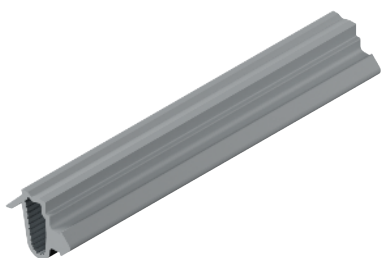
- Guarnizione di battuta interna di finestre e porte-finestre in PVC
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W35243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Compatibilità con il sistema VEKA

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- L'alta resistenza di attrito garantisce un fissaggio sicuro durante il taglio
- Il piede del profilo con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale

											
3,9	5,5	11	4,6	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827836

**2.3.3.2 SP 7686**



**Descrizione del prodotto**

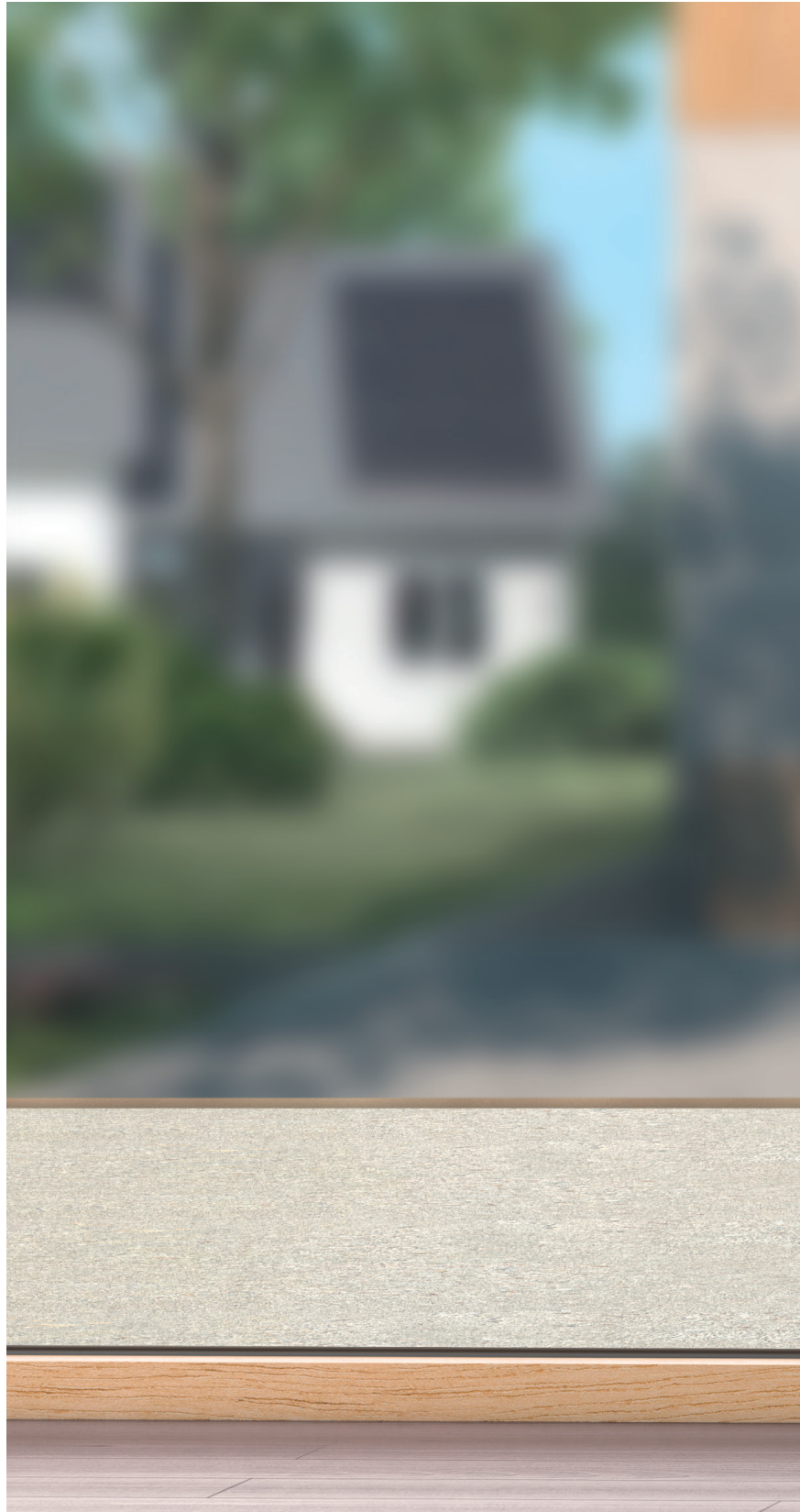
- Guarnizione di battuta interna di finestre e porte-finestre in PVC
- Lavorazione: saldatura con profilo di sistema
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Compatibilità con il sistema KBE

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- L'alta resistenza di attrito garantisce un fissaggio sicuro durante il taglio
- Il piede del profilo con pellicola scorrevole assicura un montaggio facile sia a macchina che manuale

											
3,5	5	11,2	4,5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	835657















**Legno**

Elementi alzanti-scorrevoli

190

---

### 3 Sistemi scorrevoli



Gli elementi alzanti-scorrevoli sono particolarmente adatti ai locali che necessitano di molta luce e di una maggiore illuminazione attraverso la porta o la finestra. Essendo dotati di vetri di grandi dimensioni, sono apprezzati per i locali che offrono una vista su un ambiente particolare o con accesso a un terrazzo, a un giardino d'inverno o un balcone. Grazie al meccanismo di scorrimento consentono l'apertura e la chiusura in uno spazio contenuto.

Gli elementi alzanti-scorrevoli sono facili da controllare, offrono un'elevata tenuta e sono un elemento estetico elegante. Una guarnizione intatta è importante, infatti un profilo di tenuta danneggiato o usurato può comportare punti non ermetici che aumentano la perdita di calore e possono ridurre l'efficienza energetica dell'elemento. Senza contare che l'umidità può penetrare nel telaio e causare danni.

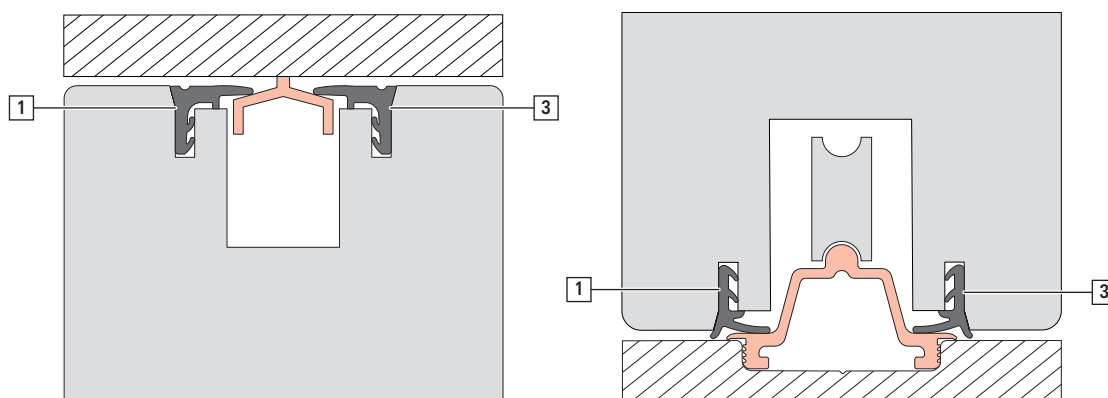
Le porte alzanti-scorrevoli possono anche essere utilizzate per via della soglia bassa per consentire l'accessibilità, ad esempio per le persone in sedia a rotelle.



## 3.1 Legno

### Guarnizioni per elementi alzanti-scorrevoli in legno

Le guarnizioni per elementi alzanti-scorrevoli sono solitamente realizzate in materiale robusto come caucciù sintetico (EPDM), silicone o elastomeri termoplastici, resistenti a sole, pioggia e neve. Esse rappresentano un'opzione efficace per impedire la penetrazione di correnti d'aria, pioggia battente e particelle di sporco. Grazie all'ermeticità contribuiscono all'isolamento acustico, al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e ad un clima ambiente e abitativo piacevole.



### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
1 3	<b>S 2586a</b> Guarnizione di battuta interna ed esterna per la zona superiore dell'elemento alzante-scorrevole.	
1 3	<b>S 3223a</b> Guarnizione di battuta interna ed esterna per la zona inferiore e per il lato chiusura dell'elemento alzante-scorrevole.	

### Vantaggi

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intero battente
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le porte senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per porte di alta qualità

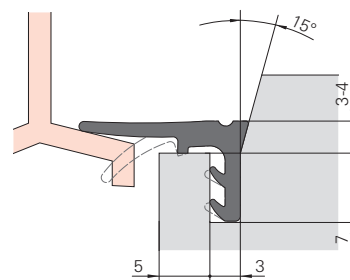
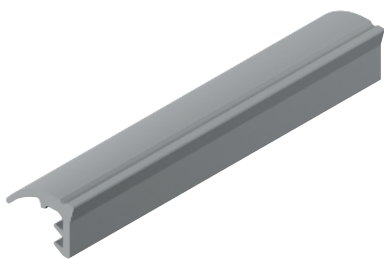
### **3.1.1 Elementi alzanti-scorrevoli**

Gli elementi alzanti-scorrevoli assicurano più luce e creano una piacevole sensazione nell'ambiente. Le guarnizioni Deventer garantiscono una tenuta affidabile contro correnti d'aria e pioggia battente sulle guide di scorrimento superiori e inferiori.





### 3.1.1.1 S 2586a



#### Descrizione del prodotto

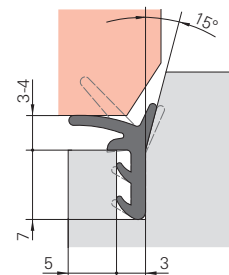
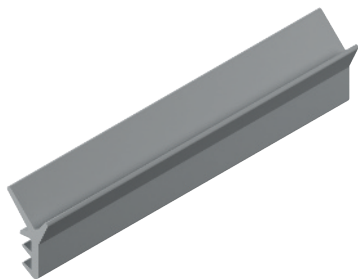
- Profilo di tenuta per elementi alzanti-scorrevoli in legno adatti ai sistemi di comune uso sul mercato
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Geometria collaudata

3	7	-	4 - 3	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014	Nero segnale Bianco traffico Marrone seppia	TPE TPE TPE	150 m 150 m 150 m	Disco Disco Disco	826691 826937 839656

**3.1.1.2 S 3223a**



**Descrizione del prodotto**

- Profilo di tenuta per elementi alzanti-scorrevoli in legno adatti ai sistemi di comune uso sul mercato
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

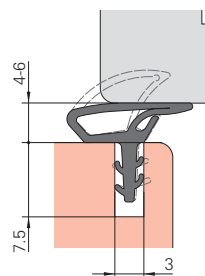
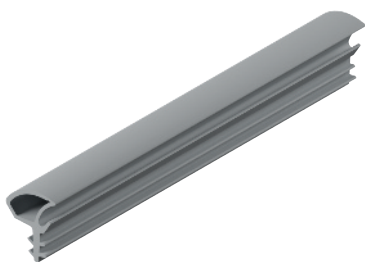
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Geometria collaudata

3	7	-	3	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	300 m	Disco	798543
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	300 m	Disco	834032
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	300 m	Disco	798544
						RAL 1001	Beige	TPE	300 m	Disco	798695
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	300 m	Disco	798542



### 3.1.1.3 DS 7440a















#### Descrizione del prodotto

- Profilo di tenuta per elementi alzanti-scorrevoli in legno adatti ai sistemi di comune uso sul mercato
- Lavorazione: giunzione a 45° o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Attrito ridotto grazie alla superficie liscia

											
3	7,5	–	4 – 6	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	100 m	Fascio	857559
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	100 m	Fascio	857567
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	100 m	Fascio	857565
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	100 m	Fascio	857566











**Legno**

Guarnizioni del battente della porta	200
Guarnizioni del telaio	204
Guarnizioni del telaio ad imbotte	219
Guarnizioni sottoporta	224

## 4 Porte interne



Le guarnizioni Deventer per porte interne si distinguono dai profili di tenuta disponibili in commercio per la loro funzione speciale, infatti hanno un comportamento di chiusura unico, morbido e confortevole. Inoltre, hanno ottime proprietà di isolamento acustico. Le guarnizioni sono adatte per la progettazione di porte con punto di rotazione favorevole e sfavorevole.

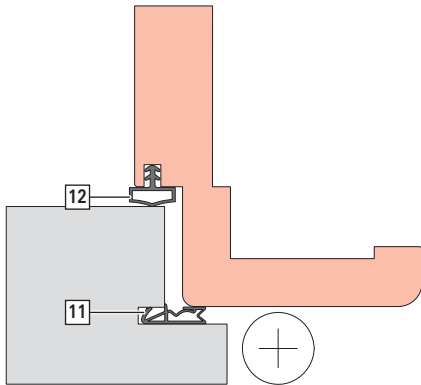


## 4.1 Legno

### Guarnizioni per porte interne in legno

Le guarnizioni sulle porte interne agevolano una chiusura e un'apertura comode delle porte, contribuendo inoltre ad un migliore bilancio energetico e all'isolamento acustico.

Un ampio assortimento di guarnizioni per la progettazione di porte internazionali per le esigenze più diverse garantisce la soluzione adatta per ogni produttore, e si contraddistingue per l'elevata funzionalità e la lavorabilità universale.



### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
11	<b>S 6513</b> Guarnizione del battente della porta per porte interne. Sigilla sul telaio fisso aumentando ermeticità e insonorizzazione.	
12	<b>S 680</b> Guarnizione del telaio per porte interne con curva di rotazione inclinata. Il battente scorre con un comportamento di chiusura piacevole sulla guarnizione: le tolleranze tra pannello e telaio vengono compensate.	

### Vantaggi

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intero battente
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le porte senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per porte di alta qualità

### **4.1.1 Guarnizioni del battente della porta**

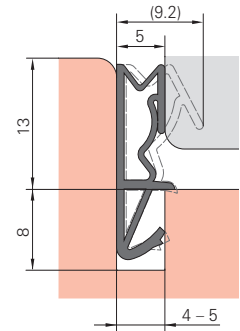
La guarnizione del battente della porta è un tipo di guarnizione che viene installato sul bordo del battente per garantire una tenuta efficace tra il battente e il telaio della porta. La guarnizione del battente della porta viene inserita in una cava nel pannello porta. Con la porta chiusa, la guarnizione preme contro il telaio porta realizzando la migliore tenuta d'aria possibile.

Le guarnizioni del battente della porta possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone, in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle porte, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Inoltre le guarnizioni del battente della porta possono contribuire a ridurre i rumori esterni e quindi a creare un clima ambiente piacevole.





4.1.1.1 S 6513



Descrizione del prodotto

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45242
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

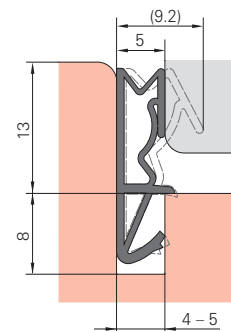
4 - 5	8	13	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	162 m	Disco	798803
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	162 m	Disco	826368
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	162 m	Disco	798804
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	162 m	Disco	798806
						RAL 1001	Beige	TPE	162 m	Disco	798805

## Porte interne

### Legno

Guarnizioni del battente della porta

#### 4.1.1.2 S 6513 F



#### Descrizione del prodotto

- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W44233
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

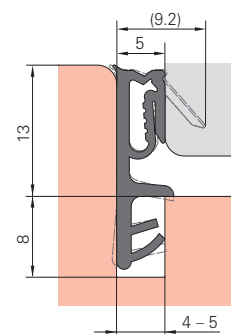
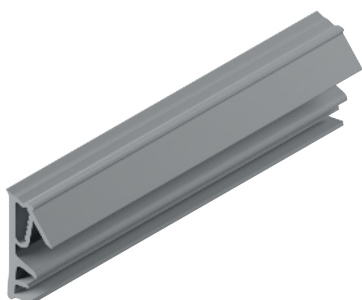
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	13	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	162 m	Disco	798809





### 4.1.1.3 SP 7713



#### Descrizione del prodotto

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata o piana
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W44233
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	13	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827535
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827534
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	833959
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	833958

### 4.1.2 Guarnizioni del telaio

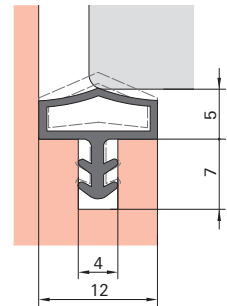
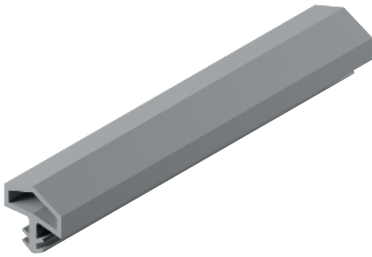
La guarnizione del telaio è un tipo di guarnizione che viene installato sul bordo di un telaio porta per garantire una tenuta efficace tra il telaio porta e il battente. La guarnizione del telaio viene inserita in una cava sul bordo del telaio porta. Con la porta chiusa, la guarnizione preme contro l'anta realizzando la migliore tenuta d'aria possibile.

Le guarnizioni del telaio possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone, in TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle porte, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Le guarnizioni del telaio contribuiscono inoltre a ridurre la rumorosità della chiusura (ad esempio quando si sbattono le porte), i rumori esterni e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.





**4.1.2.1 S 680**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

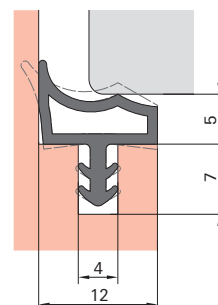
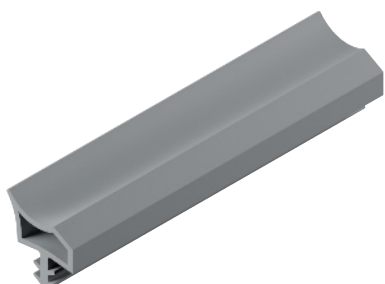
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	825258
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	825259
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	825257
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	825256

**4.1.2.2 S 3967**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

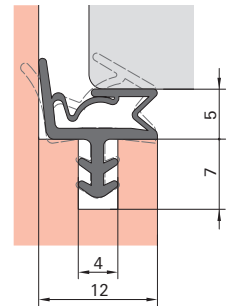
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Con labbri per l'installazione sulla battuta

4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	825276
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Fascio	2009690
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	827409
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	825275
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	827398



**4.1.2.3 S 6612**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W34242
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 4
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

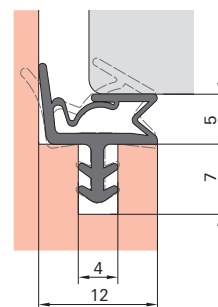
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	798564
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Fascio	897002
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Fascio	825300
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	798565
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	798563
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	798562

**4.1.2.4 S 6612 F**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 4
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

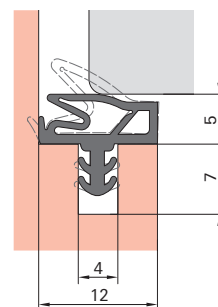
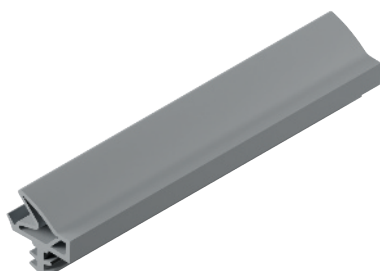
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	798784



#### 4.1.2.5 DS 6577a



#### Descrizione del prodotto

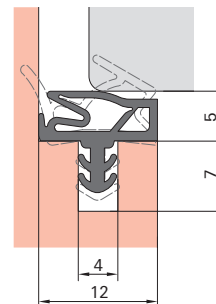
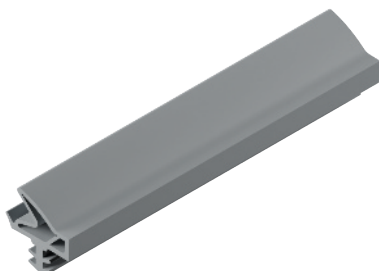
- Per porte interne con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Il battente scorre sulla guarnizione
- Sviluppato appositamente per le porte in vetro, ad es. per le saune

4	7	12	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	819902
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	819901
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	825860
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	825771

**4.1.2.6 S 6577a**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W33232
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 4
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

**I vantaggi in sintesi**

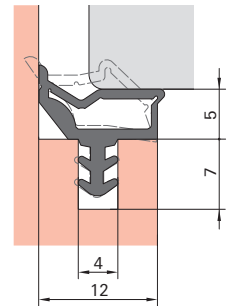
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Il battente scorre sulla guarnizione

4	7	12	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	798872
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827151
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827150
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827131
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827136





**4.1.2.7 S 7210**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W33232
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 4
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

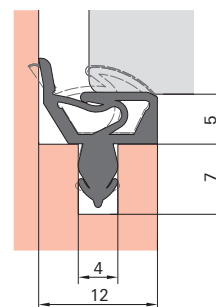
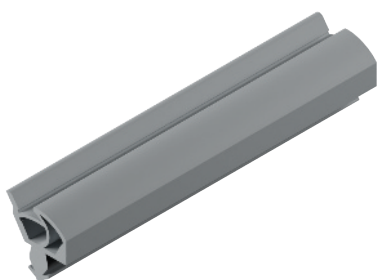
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Con labbri per l'installazione sulla battuta



4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	827792
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Fascio	825613
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	818249
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	818248
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	827384

#### 4.1.2.8 SP 7522



#### Descrizione del prodotto

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W35233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 4
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD

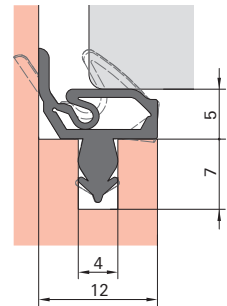
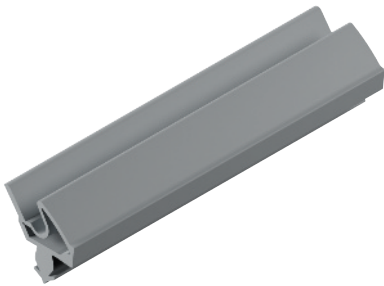
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Nuova struttura del piede, per un montaggio facile e un fissaggio stabile
- Inserimento lineare nella cava, per tutti i materiali del telaio
- Funzionamento sicuro con ottime proprietà di isolamento acustico

4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	798748
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	899240
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	798735
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	798737
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	798734



**4.1.2.9 SP 7677**



**Descrizione del prodotto**

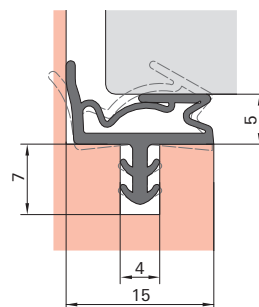
- Per porte interne con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W33223
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Nuova struttura del piede, per un montaggio facile e un fissaggio stabile
- Funzionamento sicuro con ottime proprietà di isolamento acustico
- Inserimento lineare nella cava, per tutti i materiali del telaio

4	7	12	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	826177
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	826170
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	826180
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	826179

**4.1.2.10 S 6615**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

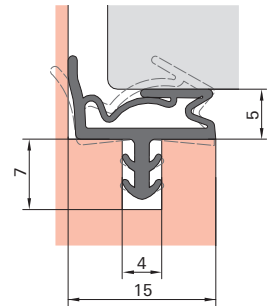
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

4	7	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	827289
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Fascio	827355
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	827781
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	827288



**4.1.2.11 S 6615 F**



**Descrizione del prodotto**

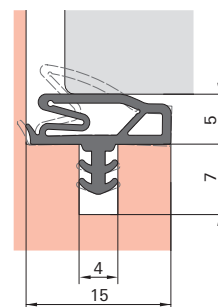
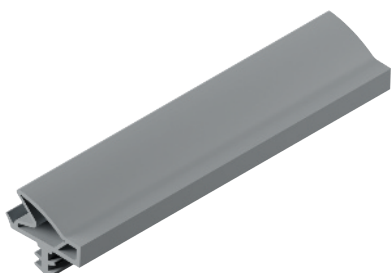
- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata

											
4	7	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	827383

**4.1.2.12 S 6699a**



**Descrizione del prodotto**

- Per porte interne con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

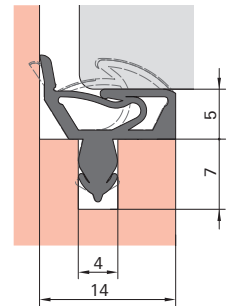
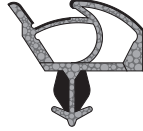
**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Il battente scorre sulla guarnizione

4	7	15	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	827573
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	120 m	Bobina	827571
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	120 m	Bobina	827574
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	120 m	Bobina	827572
						RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobina	827662



**4.1.2.13 SP 7544**



**Descrizione del prodotto**

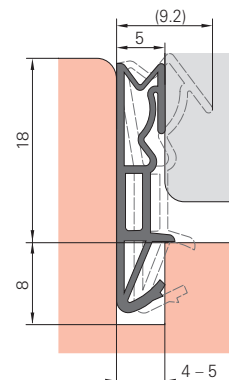
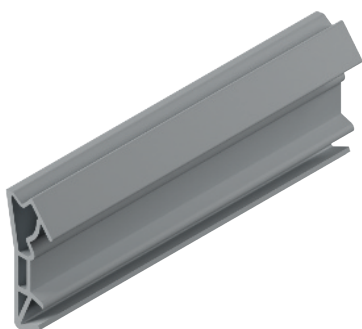
- Per porte interne con curva di rotazione inclinata
  - Lavorazione: con giunto di testa
  - Classificazione: EN 12365-1 – W35223
  - Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
  - Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
  - Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
  - Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Nuova struttura del piede, per un montaggio facile e un fissaggio stabile
- Inserimento lineare nella cava, per tutti i materiali del telaio
- Funzionamento sicuro con ottime proprietà di isolamento acustico

4	7	14	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	834570
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	827718
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	827716
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	827712

**4.1.2.14 S 6518a**



**Descrizione del prodotto**

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	18	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	126 m	Disco	798800
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	126 m	Disco	826363
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	126 m	Disco	826397
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	126 m	Disco	798801
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	126 m	Disco	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disco	798807





### 4.1.3 Guarnizioni del telaio ad imbotte

La guarnizione del telaio ad imbotte è un tipo di guarnizione speciale utilizzato con i telai ad imbotte per garantire una tenuta efficace tra battente e telaio ad imbotte. Un telaio ad imbotte è un telaio porta formato da singoli blocchi collegati per costruire un telaio. La guarnizione del telaio ad imbotte viene inserita in una cava sul bordo del telaio ad imbotte. Con la porta chiusa, essa preme contro l'anta realizzando la tenuta d'aria.

Le guarnizioni del telaio ad imbotte possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone, TPE compatto o schiumato. Questo tipo di guarnizione è importante per migliorare l'efficienza energetica delle porte e per minimizzare le correnti d'aria e le perdite di aria attraverso i punti privi di tenuta. Grazie ad una tenuta efficace con una guarnizione del telaio ad imbotte, è inoltre possibile ridurre i rumori esterni e durante la chiusura, creando un clima ambiente e abitativo piacevole.

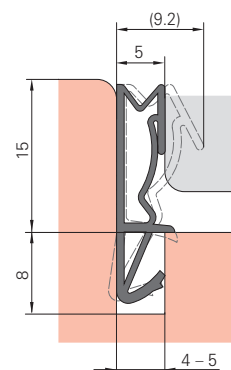


## Porte interne

### Legno

Guarnizioni del telaio ad imbotte

#### 4.1.3.1 S 6515a



#### Descrizione del prodotto

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

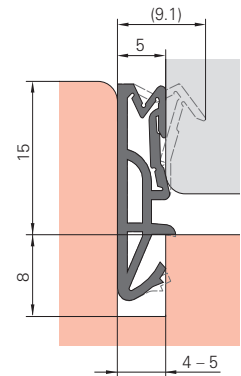
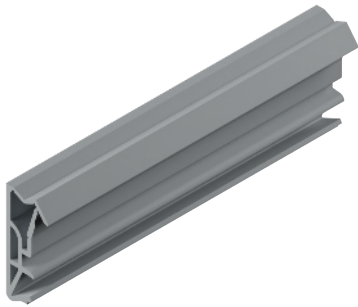
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	144 m	Disco	798554
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	144 m	Disco	798697
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	144 m	Disco	798552
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	144 m	Disco	798555
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	144 m	Disco	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disco	798551



### 4.1.3.2 SV 155



#### Descrizione del prodotto

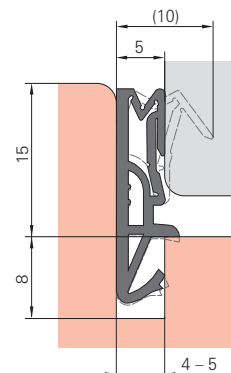
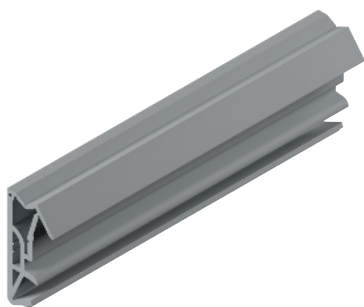
- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Garantisce un'elevata compensazione delle tolleranze per ante deformate

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	827503
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Fascio	833967
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Fascio	827669
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	827502
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	827504
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	827501

### 4.1.3.3 DS 155a



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W45276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

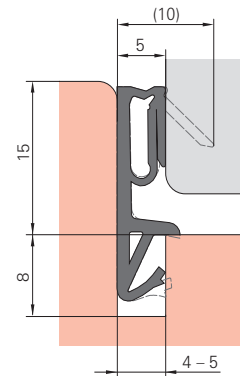
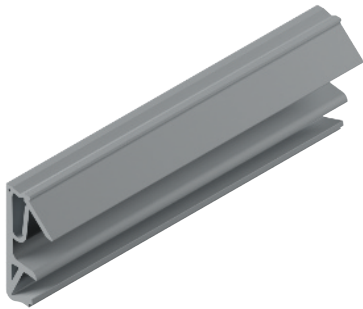
#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile in caso di inserto battente deformato

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	798671
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	798710
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	798668
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	798670
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	798669



#### 4.1.3.4 DS 6955a



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile in caso di inserto battente deformato

4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	817463
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	826287
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	826285
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	826406
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	798793

#### **4.1.4 Guarnizioni sottoporta**

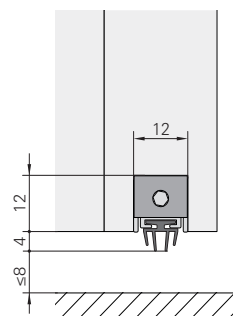
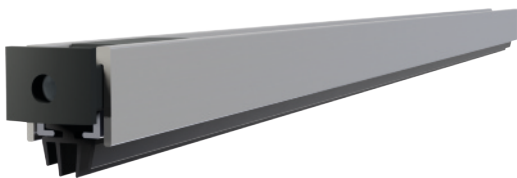
Le guarnizioni sottoporta Deventer vengono utilizzate negli edifici pubblici e privati con elevati requisiti a livello di isolamento acustico, protezione antifumo e antincendio, tra cui ad es. scuole, ospedali, hotel, edifici amministrativi e adibiti ad uffici, nonché case uni e plurifamiliari. Le guarnizioni sottoporta servono per colmare gli spazi tra la parte inferiore di una porta e il pavimento, e possono essere installate in diversi modi. Esse evitano la penetrazione di correnti d'aria, freddo, rumore e, a seconda del modello di guarnizione, fumo.

Le guarnizioni sottoporta sono il perfetto complemento alle guarnizioni funzionali Deventer per tenuta perimetrale su tre lati per porte interne ed esterne.





#### 4.1.4.1 DDM 1212



#### Descrizione del prodotto

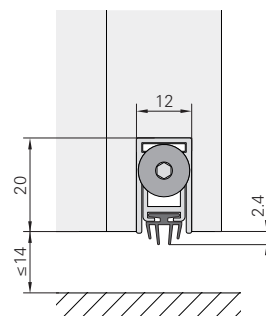
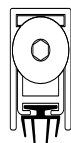
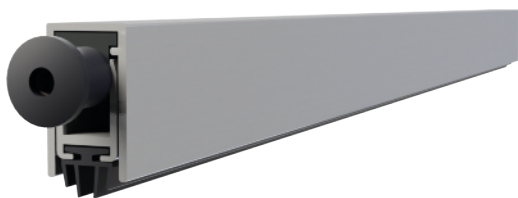
- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: squadrato
- Per la protezione di un piano di tenuta posizionato posteriormente
- Agisce da barriera aggiuntiva all'acqua, aumentando la sicurezza della costruzione con l'ermeticità alla pioggia battente nell'utilizzo di soglie con un'altezza d'ingombro ridotta in costruzioni senza barriere architettoniche
- Non adatta per l'insonorizzazione
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm
- Alloggiamento in alluminio con profilo a U

#### I vantaggi in sintesi

- Ideale in caso di spazio limitato
- Adatta per la cava ferramenta di portefinestre
- Anche per l'uso in porte di PVC
- Montaggio agevole, grazie all'avvitamento dal basso
- Regolazione rapida della pressione con chiave a brugola da 3 mm con attivazione su un lato

									N°
12	12	8	Inferiore Battente	459	125	PVC	1 Pezzo/i		2032843
				530	125	PVC	1 Pezzo/i		2032845
				584	125	PVC	1 Pezzo/i		2032847
				630	125	PVC	1 Pezzo/i		2032849
				709	125	PVC	1 Pezzo/i		2032851
				730	125	PVC	1 Pezzo/i		2032853
				830	125	PVC	1 Pezzo/i		2032856
				834	125	PVC	1 Pezzo/i		2032858
				930	125	PVC	1 Pezzo/i		2032859
				959	125	PVC	1 Pezzo/i		2032862
				1030	125	PVC	1 Pezzo/i		2032863
				1084	125	PVC	1 Pezzo/i		2032866
				1130	125	PVC	1 Pezzo/i		2032868
				1209	125	PVC	1 Pezzo/i		2032870
			1320	125	PVC	1 Pezzo/i		2032873	
			1334	125	PVC	1 Pezzo/i		2032875	

#### 4.1.4.2 DDS 1220



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: tondo
- Per la protezione di un piano di tenuta posizionato posteriormente
- Agisce da barriera aggiuntiva all'acqua, aumentando la sicurezza della costruzione con l'ermeticità alla pioggia battente nell'utilizzo di soglie con un'altezza d'ingombro ridotta in costruzioni senza barriere architettoniche
- Non adatta per l'insonorizzazione
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm
- Alloggiamento in alluminio con profilo a U

#### I vantaggi in sintesi

- Ideale in caso di spazio limitato
- Adatta per la cava ferramenta di portefinestre
- Anche per l'uso in porte di PVC
- Montaggio agevole, grazie all'avvitamento dal basso
- Regolazione rapida della pressione con chiave a brugola da 3 mm con attivazione su un lato

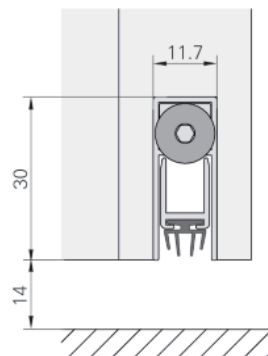
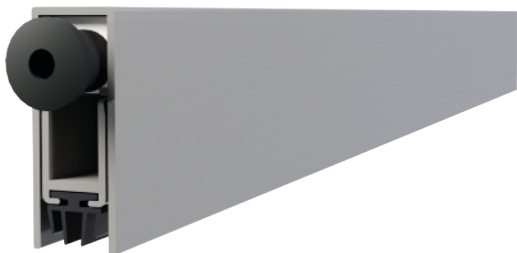
#### Con viti per il montaggio dal basso

									N°
12	20	14	Inferiore Battente	459	125	PVC	1 Pezzo/i		2032840
				730	125	PVC	1 Pezzo/i		2032842
				814	125	PVC	1 Pezzo/i		2032844
				830	125	PVC	1 Pezzo/i		2032846
				834	125	PVC	1 Pezzo/i		2032848
				864	125	PVC	1 Pezzo/i		2032850
				914	125	PVC	1 Pezzo/i		2032852
				930	125	PVC	1 Pezzo/i		2032854
				959	125	PVC	1 Pezzo/i		2032857
				964	125	PVC	1 Pezzo/i		2032860
				1030	125	PVC	1 Pezzo/i		2032861
				1084	125	PVC	1 Pezzo/i		2032864
				1130	125	PVC	1 Pezzo/i		2032865
				1230	125	PVC	1 Pezzo/i		2032867





#### 4.1.4.3 DDS 1230



#### Descrizione del prodotto

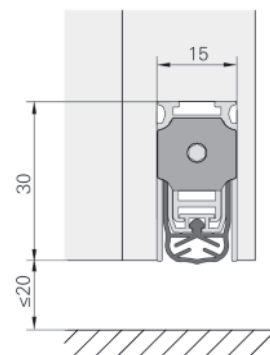
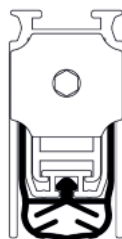
- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: tondo
- Per la protezione di un piano di tenuta posizionato posteriormente
- Agisce da barriera aggiuntiva all'acqua, aumentando la sicurezza della costruzione con l'ermeticità alla pioggia battente nell'utilizzo di soglie con un'altezza d'ingombro ridotta in costruzioni senza barriere architettoniche
- Non adatta per l'insonorizzazione
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm
- Alloggiamento in alluminio con profilo a U

#### I vantaggi in sintesi

- Ideale in caso di spazio limitato
- Adatta per la cava ferramenta di portefinestre
- Anche per l'uso in porte di PVC
- Montaggio agevole, grazie all'avvitamento dal basso
- Regolazione rapida della pressione con chiave a brugola da 3 mm con attivazione su un lato

									N°
12	30	14	Inferiore Battente	430 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2032869
				459 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2032871
				530 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2032874
				584 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2032855
				617 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034172
				630 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034173
				644 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034194
				709 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034195
				717 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034196
				730 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034197
				744 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2041567
				817 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034198
				830 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034199
				834 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034200
				844 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034201
				917 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034202
				930 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2041568
				944 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034203
				959 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034204
				1017 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i		2034205
			1030 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i	2034206		
			1044 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i	2034207		
			1084 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i	2034208		
			1209 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i	2034209		
			1230 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i	2034210		
			1334 mm	125 mm	PVC	1 Pezzo/i	2034211		

#### 4.1.4.4 DSD 1530



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: squadrato
- Per la protezione di un piano di tenuta posizionato posteriormente
- Agisce da barriera aggiuntiva all'acqua, aumentando la sicurezza della costruzione con l'ermeticità alla pioggia battente nell'utilizzo di soglie con un'altezza d'ingombro ridotta in costruzioni senza barriere architettoniche
- Adatta per l'insonorizzazione
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm
- Alloggiamento in alluminio con profilo a U

#### I vantaggi in sintesi










- Ideale in caso di spazio limitato
- Anche per l'uso in porte di PVC
- Montaggio agevole, grazie all'avvitamento dal basso o con staffa di fissaggio
- Regolazione rapida della pressione con chiave a brugola da 3 mm con attivazione su un lato

#### Con viti per il montaggio dal basso

									N°
15	30	20	Inferiore Battente	332 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041575
				459 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034272
				584 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041576
				709 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034273
				834 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034274
				940 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041577
				959 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034275
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041578
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034276
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034277
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041604
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041605
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041606
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041607
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034278
1459 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034279				

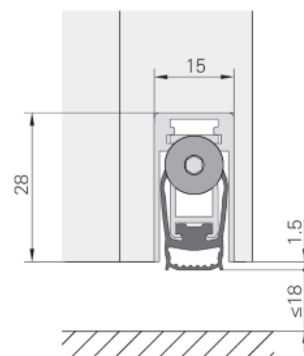
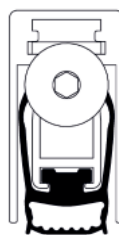
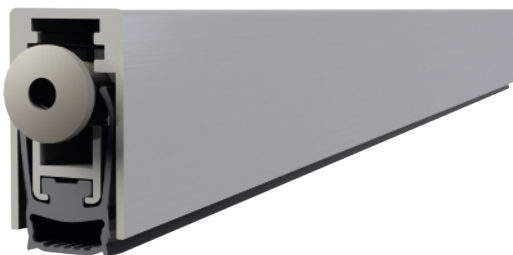


**Con angolo per il montaggio laterale**

									N°
15	30	20	Inferiore Battente	332 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034242
				459 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034243
				584 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034244
				709 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034245
				834 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034246
				940 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034247
				959 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034248
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034249
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034250
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034251
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034252
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034253
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034254
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2034255
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041609
				1459 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i		2041610
1500 mm	125 mm	TPE	1 Pezzo/i	2034256					



#### 4.1.4.5 DSF 1528



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: tondo
- Per la protezione di un piano di tenuta posizionato posteriormente
- Agisce da barriera aggiuntiva all'acqua, aumentando la sicurezza della costruzione con l'ermeticità alla pioggia battente nell'utilizzo di soglie con un'altezza d'ingombro ridotta in costruzioni senza barriere architettoniche
- Adatta per l'insonorizzazione
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm
- Alloggiamento in alluminio con profilo a U

#### I vantaggi in sintesi










- Ideale in caso di spazio limitato
- Anche per l'uso in porte di PVC
- Montaggio agevole, grazie all'avvitamento dal basso o con staffa di fissaggio
- Regolazione rapida della pressione con chiave a brugola da 3 mm con attivazione su un lato

#### Con viti per il montaggio dal basso

									N°
15	28	18	Inferiore Battente	330 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036759
				430 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036760
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036761
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036762
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036763
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036764
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036765
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036766
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036767
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036768
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2036769

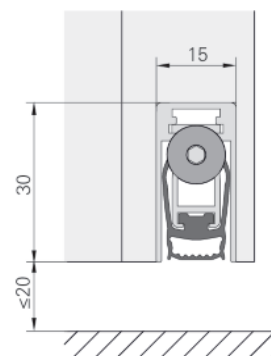
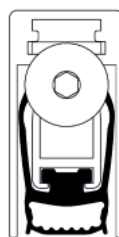
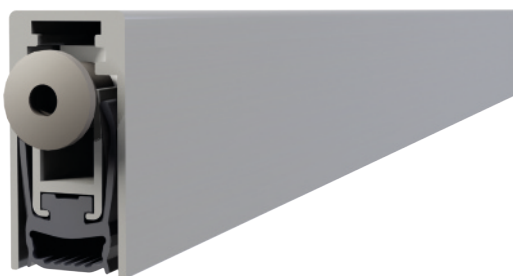


**Con angolo per il montaggio laterale**

									N°
15	28	18	Inferiore Battente	330 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034212
				430 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034213
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034214
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034215
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034216
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034217
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034218
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034219
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034220
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034221
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034222



#### 4.1.4.6 DSF 1530



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: tondo
- Per la protezione di un piano di tenuta posizionato posteriormente
- Agisce da barriera aggiuntiva all'acqua, aumentando la sicurezza della costruzione con l'ermeticità alla pioggia battente nell'utilizzo di soglie con un'altezza d'ingombro ridotta in costruzioni senza barriere architettoniche
- Adatta per l'insonorizzazione
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm
- Alloggiamento in alluminio con profilo a U

#### I vantaggi in sintesi










- Ideale in caso di spazio limitato
- Anche per l'uso in porte di PVC
- Montaggio agevole, grazie all'avvitamento dal basso o con staffa di fissaggio
- Regolazione rapida della pressione con chiave a brugola da 3 mm con attivazione su un lato

#### Con viti per il montaggio dal basso

									N°
15	30	20	Inferiore Battente	459 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034280
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034281
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034282
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034283
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034284
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034285
				1334 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034286
				1459 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034287

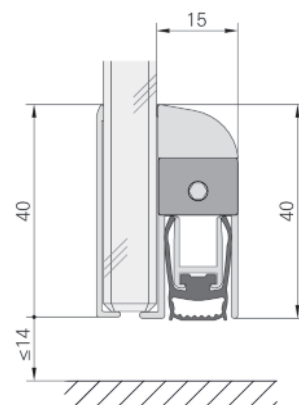
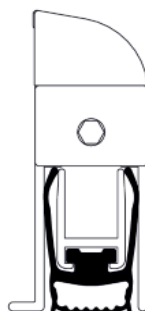
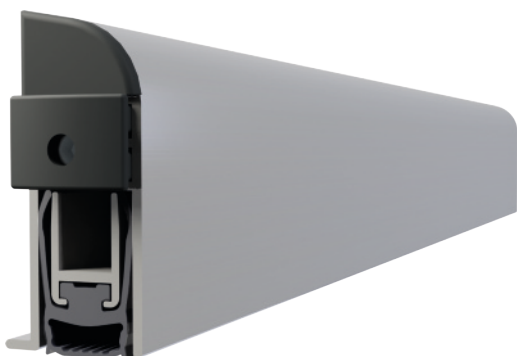


**Con angolo per il montaggio laterale**

									N°
15	30	20	Inferiore Battente	332 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034258
				459 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034259
				584 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034260
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034261
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034262
				940 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034263
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034264
				1014 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034265
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034266
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034267
				1218 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034268
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034269
				1258 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034519
				1332 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034270
				1500 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/i		2034271



#### 4.1.4.7 DSG 1540



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione parafreddo automatica con attivazione su un lato / attivatore: squadrato
- Per porte interamente in vetro e per il montaggio a posteriori indipendentemente dallo spessore del vetro
- Tutte le lunghezze disponibili possono essere accorciate sul lato di chiusura fino a 125 mm

#### I vantaggi in sintesi

- Installazione ad angolo per un fissaggio facile
- Nastro adesivo speciale su vetro, PVC e per il montaggio a posteriori sulle porte
- Profilo di copertura sul lato opposto
- Facile modifica per applicazione a sinistra e a destra

15	40	14	Battente	459 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034223
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034224
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034225
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034226
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034227
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034228
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034229
				900 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034230
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034231
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034232
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034233
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034234
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034235
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034236
1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034237				
1330 mm	125 mm	Silicone	1 Pezzo/-i	Sacchetto di plastica	2034238				





#### 4.1.4.8 Phon Stop



##### Descrizione del prodotto

- Terminale per guarnizioni sottoporta o per la normale soglia della porta
- Montaggio mediante viti sul lato interno del telaio porta

##### I vantaggi in sintesi

- Aumenta l'insonorizzazione al livello di una guarnizione tagliata su misura per adattarsi alla quota battuta del battente - testata in combinazione con DSD 1530
- Migliora la tenuta negli angoli della soglia contro la pioggia battente



		N°
Pinze per smussatura con sagomatore a rullo integrato	Accessori per guarnizione sottoporta	817490









**Legno**

Guarnizioni del telaio ad imbotte	242
Guarnizioni per terminale soglia	262



## 5 Porte



Le porte di case e appartamenti limitano la zona abitativa privata rispetto alla zona comune e pubblica, pertanto devono soddisfare requisiti specifici rispetto alle porte interne delle zone abitative private. A seconda della posizione e della funzione, le porte di ingresso a case e appartamenti offrono una protezione visiva e da scasso, rumore, freddo, vento e temporale, e contribuiscono a isolamento termico ed efficienza energetica. Sono realizzate principalmente in PVC, alluminio o legno nei più diversi stili, colori, forme e dimensioni, con e senza impiego di vetro o PVC.

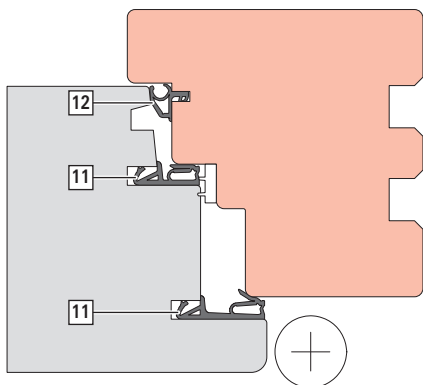


## 5.1 Legno

### Guarnizioni per porte in legno

Le guarnizioni sulle porte agevolano una chiusura e un'apertura comode delle porte, proteggono dalla penetrazione di freddo, umidità e correnti d'aria e contribuiscono inoltre ad un migliore bilancio energetico e all'isolamento acustico.

Un ampio assortimento di guarnizioni per la progettazione di porte internazionale per le esigenze più diverse garantisce la soluzione adatta per ogni produttore, e si contraddistingue per l'elevata funzionalità e la lavorabilità universale.



### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
11	<b>DS 6922a</b> Guarnizione centrale/guarnizione battuta anta per porte per altezza battuta di 12 mm, aria di battuta di 5 mm e cava di 4 – 5 x 8 mm	
11	<b>DS 6988a</b> Guarnizione di battuta per porte, per altezza battuta di 18 mm, aria di battuta di 5 mm e cava di 4 – 5 x 8 mm	
12	<b>DS 7621</b> Guarnizione telaio fisso per cava di 3 x 5 mm e aria di battuta di 6 mm.	

### Vantaggi

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intero battente
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le porte senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per porte di alta qualità

### 5.1.1 Guarnizioni del telaio ad imbotte

Per via delle diverse condizioni climatiche variabili, i requisiti dei profili di tenuta per telai porta e battenti delle porte sono elevati. Le guarnizioni Deventer in TPE schiumato e gomma siliconata garantiscono la massima compensazione delle tolleranze possibile nei battenti deformati, e sono ideali per la progettazione di porte con curva di rotazione sia inclinata che piana.

La guarnizione del telaio ad imbotte è un tipo di guarnizione che viene installato sul bordo di un telaio porta per garantire una tenuta efficace tra il telaio porta fisso e la porta mobile. La guarnizione del telaio viene inserita in una cava sul bordo del telaio porta. Con la porta chiusa, la guarnizione preme contro l'anta realizzando la migliore tenuta d'aria possibile.

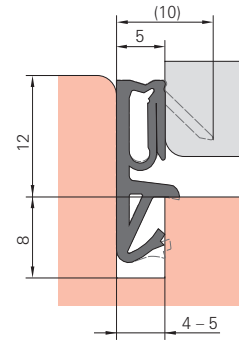
Le guarnizioni del telaio ad imbotte possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), silicone, TPE compatto o schiumato. Rappresentano componenti essenziali per l'efficienza energetica delle porte, infatti possono contribuire a ridurre la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Le guarnizioni del telaio contribuiscono inoltre a ridurre la rumorosità della chiusura, ad esempio quando si sbattono le porte, i rumori esterni e a creare un clima ambiente e abitativo piacevole.







### 5.1.1.1 DS 6922a



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W45276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

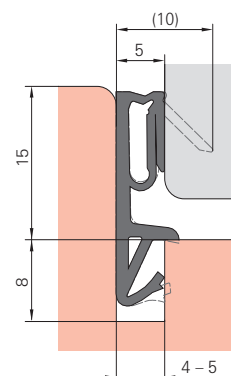
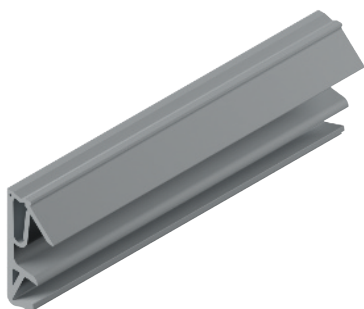
#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile per ante deformate



4 – 5	8	12	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	817460
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	826288
						RAL 7040	Grigio finestra	Silicone	50 m	Fascio	899331
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	810054
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	826469
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	821038

### 5.1.1.2 DS 6955a



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

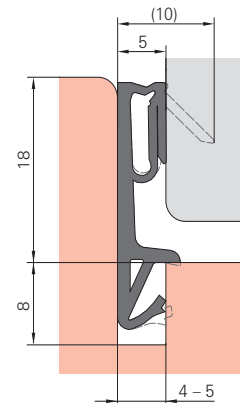
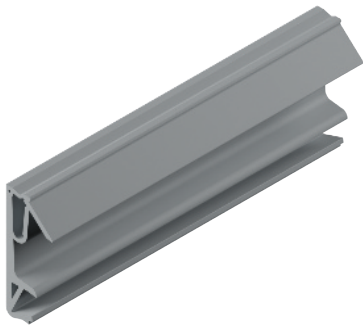
#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile in caso di inserto battente deformato

4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	817463
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	826287
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	826285
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	826406
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	798793



### 5.1.1.3 DS 6988a



#### Descrizione del prodotto

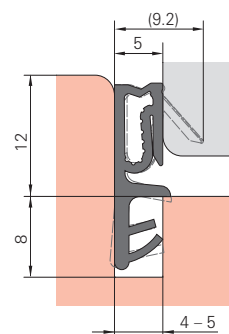
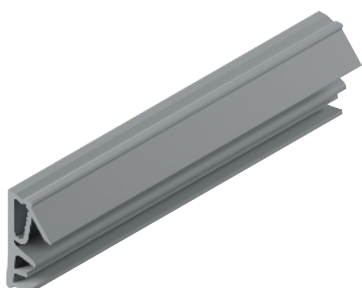
- Per porte con curva di rotazione inclinata e piana
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse

4 – 5	8	18	5	Inclinata Piana	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	817466
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	834021
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	817465
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	825796

### 5.1.1.4 SP 7612



#### Descrizione del prodotto

- Per battuta battente e centrale di finestre e porte-finestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W43233
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 3
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A

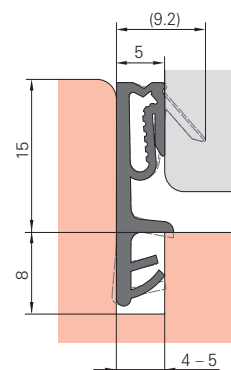
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	12	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	150 m	Bobina	827511
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	150 m	Bobina	827498
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	150 m	Bobina	827510
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	150 m	Bobina	827508
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	150 m	Bobina	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobina	827509



### 5.1.1.5 SP 7715



#### Descrizione del prodotto

- Per la battuta battente e centrale e il soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

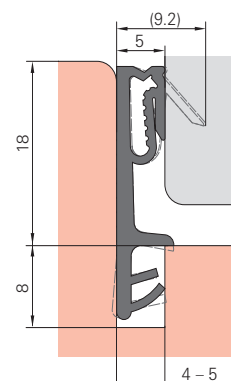
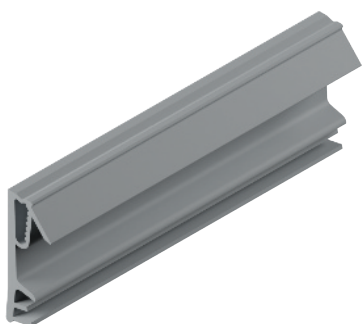
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo



4 – 5	8	15	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827267
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Bobina	827266
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827262
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827264
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827265

### 5.1.1.6 SP 7718



#### Descrizione del prodotto

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata o piana e per porte
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

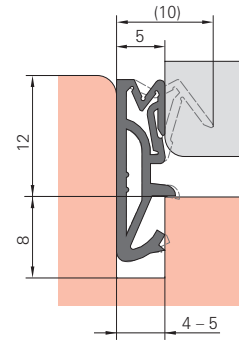
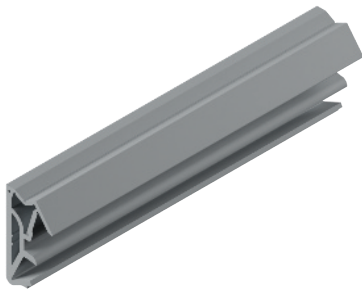
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura ultramorbido
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Protezione contro la dilatazione eccessiva per collegamenti angolari perfetti e stabili in caso di assemblaggio nel telaio con giunzione a 45°
- Rivestimento duro del dorso per una facile installazione del profilo

4 – 5	8	18	5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	125 m	Bobina	827538
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	125 m	Bobina	827757
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	125 m	Bobina	827537
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	125 m	Bobina	827539
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	125 m	Bobina	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobina	827540



### 5.1.1.7 DS 112a



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W45276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

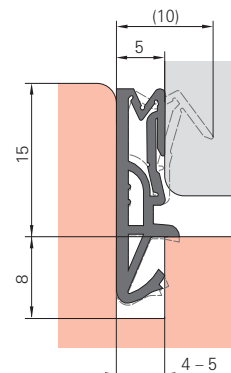
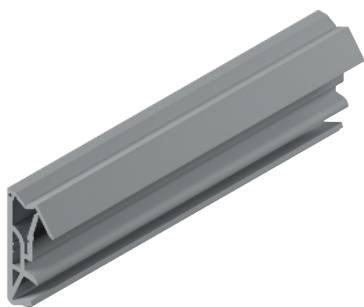
#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile per ante deformate



4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	798665
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	798667
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	798663
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	798664
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	798662

### 5.1.1.8 DS 155a



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W45276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

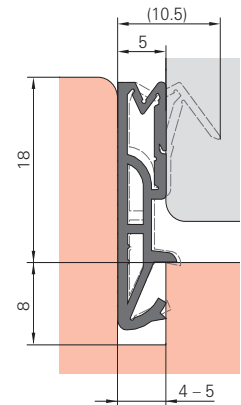
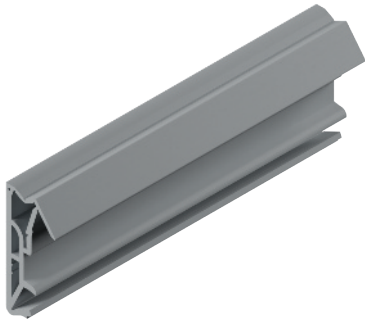
- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile in caso di inserto battente deformato

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	798671
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	798710
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	798668
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	798670
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	798669





### 5.1.1.9 DS 185a



#### Descrizione del prodotto

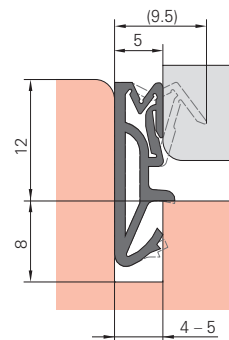
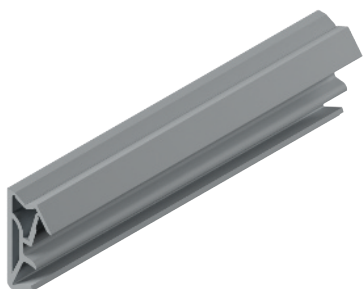
- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: taglio ad angolo o giunzione di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W45276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile per ante deformate

4 – 5	8	18	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	Silicone	50 m	Fascio	798676
						RAL 7015	Grigio ardesia	Silicone	50 m	Fascio	798674
						RAL 9016	Bianco traffico	Silicone	50 m	Fascio	817456
						RAL 8014	Marrone seppia	Silicone	50 m	Fascio	798675
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Fascio	817455

### 5.1.1.10 SV 112



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

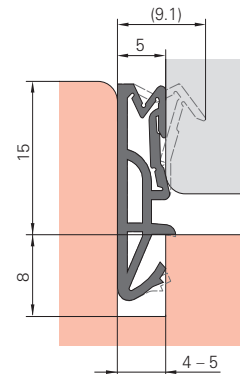
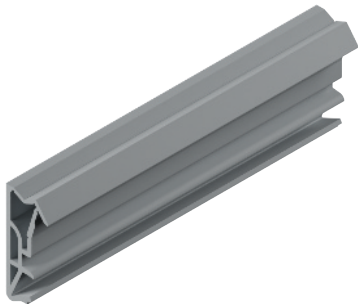
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Garantisce un'elevata compensazione delle tolleranze per ante deformate

4 - 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	130 m	Bobina	827546
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	130 m	Bobina	827545
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	130 m	Bobina	827544
						RAL 1001	Beige	TPE	130 m	Bobina	827621



### 5.1.1.11 SV 155



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 1
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – Classe 4
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

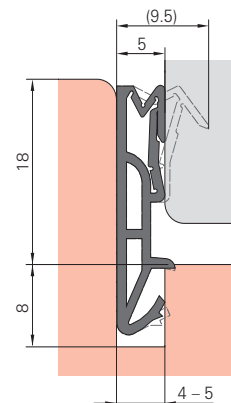
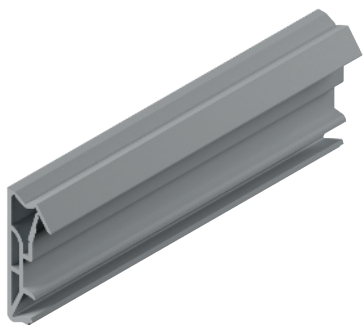
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Garantisce un'elevata compensazione delle tolleranze per ante deformate



4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	827503
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Fascio	833967
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Fascio	827669
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Fascio	827502
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Fascio	827504
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Fascio	827501

### 5.1.1.12 SV 185



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° o saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

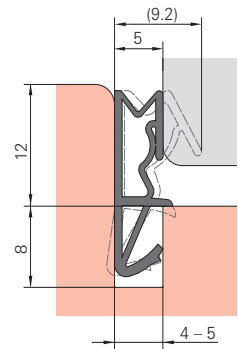
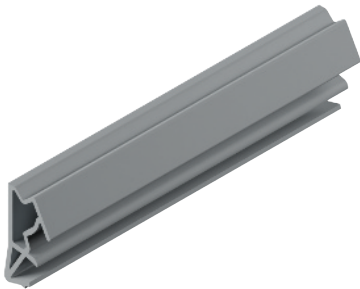
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Garantisce un'elevata compensazione delle tolleranze per ante deformate

4 – 5	8	18	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	827548
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	100 m	Bobina	827549
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	100 m	Bobina	827550
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	100 m	Bobina	827547
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	100 m	Bobina	827551
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobina	827552



### 5.1.1.13 S 6512a F



#### Descrizione del prodotto

- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W45243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe F
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

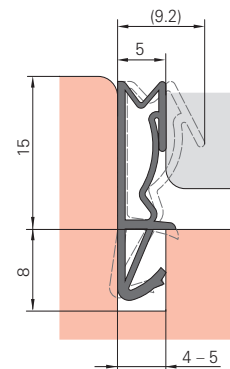
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



											
4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	180 m	Disco	826172

### 5.1.1.14 S 6515a



#### Descrizione del prodotto

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W46232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

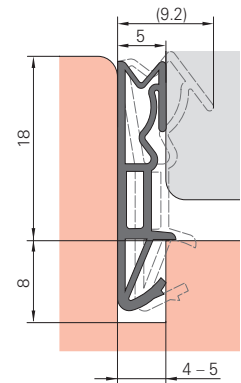
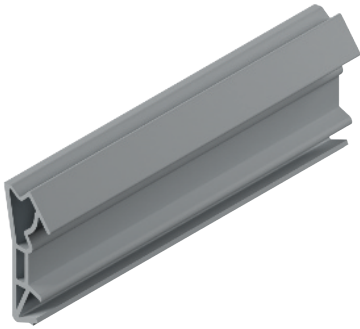
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	15	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	144 m	Disco	798554
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	144 m	Disco	798697
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	144 m	Disco	798552
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	144 m	Disco	798555
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	144 m	Disco	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disco	798551



### 5.1.1.15 S 6518a



#### Descrizione del prodotto

- Per battuta battente, battuta centrale e soprafilo di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio con curva di rotazione inclinata e per porte interne sporgenti e per porte
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W45232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

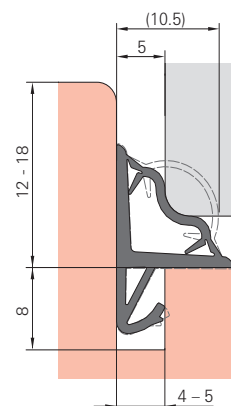
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili



4 - 5	8	18	5	Inclinata	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	126 m	Disco	798800
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	126 m	Disco	826363
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	126 m	Disco	826397
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	126 m	Disco	798801
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	126 m	Disco	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disco	798807

### 5.1.1.16 DS 1218d



#### Descrizione del prodotto

- Per porte con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45°
- Classificazione: EN 12365-1 – W43276
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – Classe 9A
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

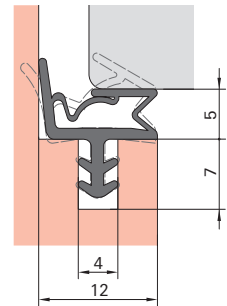
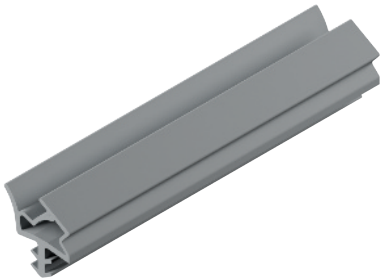
- Ottimo potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura morbido
- Tolleranza dell'alloggiamento estremamente elevata
- Flessibile anche a temperature molto basse
- Garantisce la massima compensazione delle tolleranze possibile per ante deformate

											
4 – 5	8	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004 RAL 8014	Nero segnale Marrone seppia	Silicone Silicone	50 m 50 m	Fascio Fascio	2002689 2002691





### 5.1.1.17 S 6612 F



#### Descrizione del prodotto

- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44243
- Forza di azionamento: EN 13115 – Classe 4
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



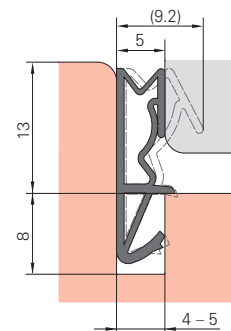
4	7	12	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	N° 798784
---	---	----	---	-----------	---	----------	--------------	-----	-------	--------	-----------

## Porte

### Legno

Guarnizioni del telaio ad imbotte

#### 5.1.1.18 S 6513 F



#### Descrizione del prodotto

- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: saldatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W44233
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

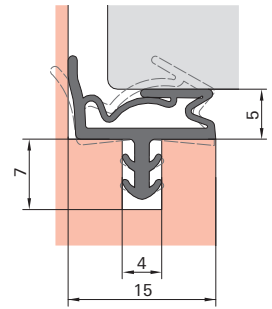
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata
- Combinabile con le soluzioni di frontali disponibili

4 – 5	8	13	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	162 m	Disco	798809



### 5.1.1.19 S 6615 F



#### Descrizione del prodotto

- Per porte tagliafuoco con curva di rotazione inclinata
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – W44243
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – Idoneo

#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



4	7	15	5	Inclinata	Superiore Sinistra Destra Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Fascio	827383

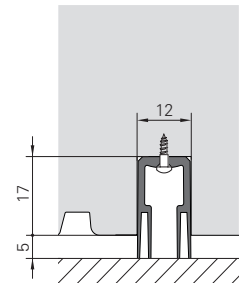
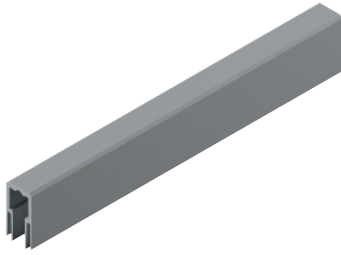
### **5.1.2 Guarnizioni per terminale soglia**

Le guarnizioni per terminale soglia garantiscono una tenuta affidabile di portoni di casa e portefinestre per balconi contro correnti d'aria e pioggia battente. Le guarnizioni per terminale soglia Deventer sono particolarmente adatte alla costruzione senza barriere e si contraddistinguono per il semplice montaggio mediante viti. Il prodotto Phon Stop aumenta l'ermeticità nella battuta del telaio porta.





**5.1.2.1 S 7639**



**Descrizione del prodotto**

- Particolarmente indicata per costruzioni con portoni d'ingresso e portefinestre per balconi senza barriere architettoniche.
- Protezione del piano di tenuta posizionato posteriormente
- Aumento dell'ermeticità alla pioggia battente

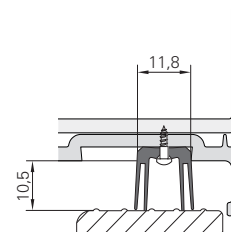
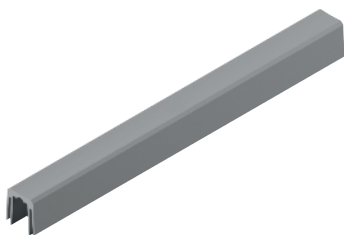
**I vantaggi in sintesi**

- Montaggio agevole
- Avvitamento dal basso



											
12	17	–	5	–	Inferiore Ante	RAL 7045	Grigio tele 1	TPE	1 Pezzo/-i	Fascio	827105

### 5.1.2.2 S 7688



#### Descrizione del prodotto

- Particolarmente indicata per costruzioni con portoni d'ingresso e portefinestre per balconi senza barriere architettoniche.
- Protezione del piano di tenuta posizionato posteriormente
- Aumento dell'ermeticità alla pioggia battente

#### I vantaggi in sintesi

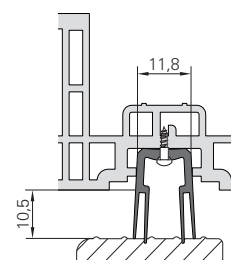
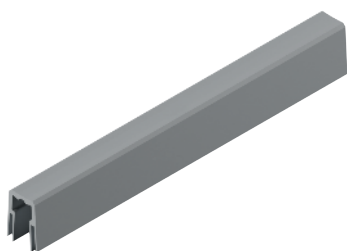
- Montaggio agevole
- Avvitamento dal basso



-	-	-	10,5	-	Inferiore Ante	RAL 7045	Grigio tele 1	TPE	1 Pezzo/-i	Fascio	Nº 834024



### 5.1.2.3 S 7690



#### Descrizione del prodotto

- Particolarmente indicata per costruzioni con portoni d'ingresso e portefinestre per balconi senza barriere architettoniche.
- Protezione del piano di tenuta posizionato posteriormente
- Aumento dell'ermeticità alla pioggia battente

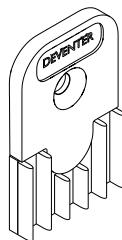
#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio agevole
- Avvitamento dal basso



12,4	9 mm	-	10,5 mm	-	Inferiore Ante	RAL 7045	Grigio tele 1	TPE	1 Pezzo/-i	Fascio	798816

### 5.1.2.4 Phon Stop



#### Descrizione del prodotto

- Terminale per guarnizioni sottoporta o per la normale soglia della porta
- Montaggio mediante viti sul lato interno del telaio porta

#### I vantaggi in sintesi

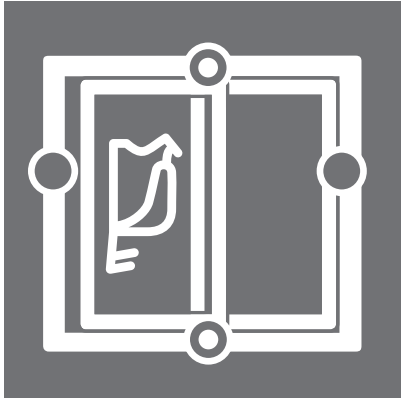
- Aumenta l'insonorizzazione al livello di una guarnizione tagliata su misura per adattarsi alla quota battuta del battente - testata in combinazione con DSD 1530
- Migliora la tenuta negli angoli della soglia contro la pioggia battente



		Nº
Pinze per smussatura con sagomatore a rullo integrato	Accessori per guarnizione sottoporta	817490













**Legno-alluminio**

Sistema Leitz / Roto Patio Inowa	275
Sistema Leitz ClimaTrend Style	285

## 6 Soluzioni di sistema



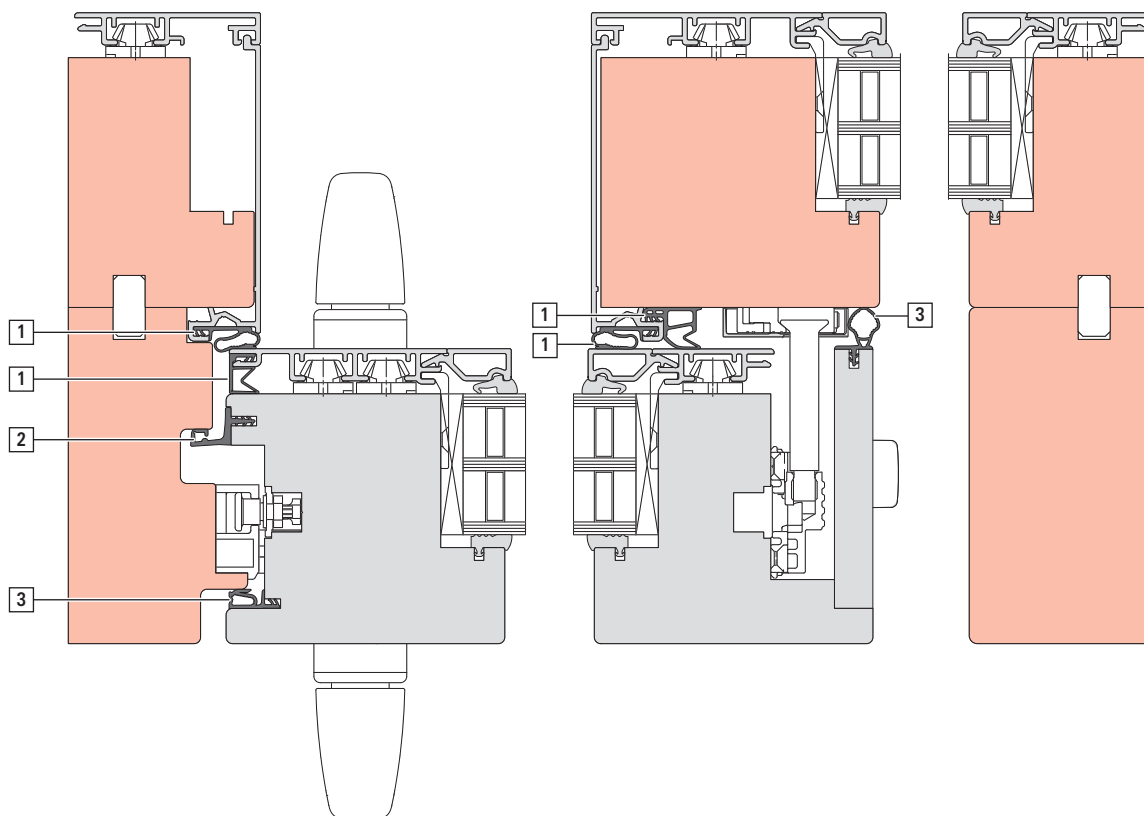
Le guarnizioni Deventer per soluzioni di sistema completano il sistema coordinato formato da profilo del telaio, ferramenta per finestre e spessore di vetraggio e lo integrano per garantire un'elevata ermeticità contro pioggia battente, umidità, correnti d'aria e rumore. A tale scopo vengono utilizzati sia profili standard che profili di tenuta sviluppati appositamente per il sistema specifico.



## 6.1 Legno-alluminio

### Guarnizioni per soluzioni di sistema in legno-alluminio

Le guarnizioni Deventer per soluzioni di sistema in legno-alluminio internazionali si contraddistinguono per l'elevata funzionalità e la lavorabilità universale. La combinazione di una nuova geometria del profilo e di materiali di alta qualità assicura valori di smorzamento e di isolamento termico affidabili.



### Esempio di applicazione

Posizione di montaggio della guarnizione	Guarnizione di esempio, tipo e funzione	Immagine del profilo
1	<b>S 7721</b> Guarnizione di battuta esterna	
2	<b>S 7722</b> Guarnizione centrale nel battente	
3	<b>S 7723</b> Guarnizione di battuta interna nell'anta	
1	<b>S 7724</b> Guarnizione di battuta esterna	
3	<b>SP 7603</b> Guarnizione di battuta interna nell'anta	

### **Vantaggi**

- L'elevata compensazione delle tolleranze garantisce l'ermeticità sull'intero battente
- Pressione di chiusura minima per bloccare e sbloccare le porte senza fatica
- Materiali di alta qualità per una resistenza duratura agli agenti atmosferici
- Caratteristiche di tenuta e smorzamento affidabili
- Elevata funzionalità per porte di alta qualità





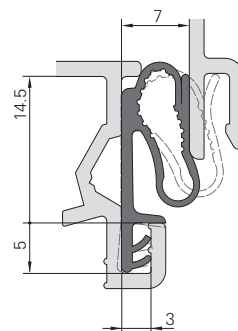
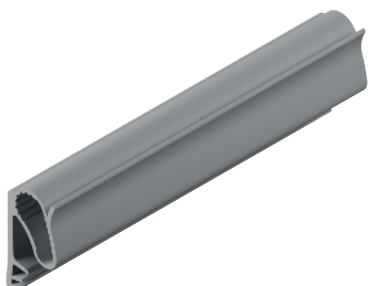


### **6.1.1 Sistema Leitz / Roto Patio Inowa**

Una selezione di guarnizioni adatte per l'utilizzo con il sistema Leitz / Roto Patio Inowa



### 6.1.1.1 S 7721



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione di battuta per elementi in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa
- Classificazione: EN 12365-1 – 34233
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

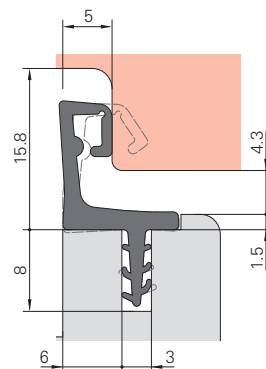
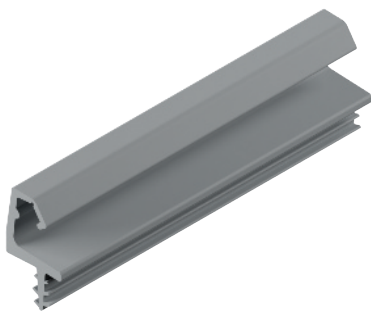
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



3	5	14,5	7	-	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	820891
					Inferiore	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	120 m	Bobina	820890
					Sinistra						
					Destra						
					Telaio						



### 6.1.1.2 S 7722



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione centrale o battuta battente per elementi in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: giunzione a 45° con una pinza per scantonatura
- Classificazione: EN 12365-1 – W33232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

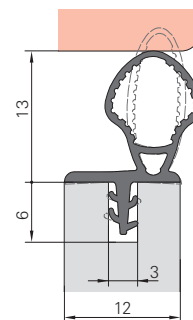
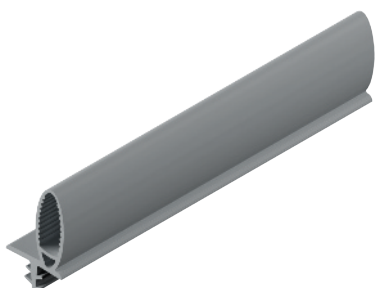
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



3	8	15,8	4,3 – 5	–	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	120 m 120 m	Bobina Bobina	820893 820892

**6.1.1.3 S 7723**



**Descrizione del prodotto**

- Guarnizione di battuta per elementi in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: tagliare alla lunghezza della copertura
- Classificazione: EN 12365-1 – W33232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

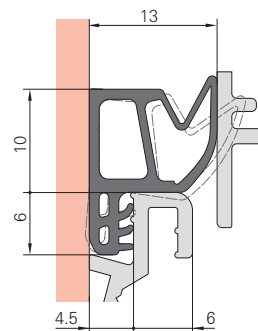
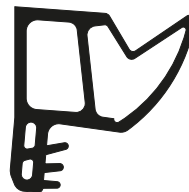
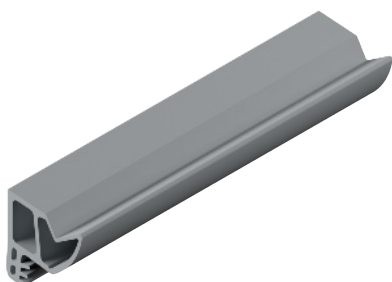
- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



3	6	-	13	-	Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	120 m	Bobina	820895
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	120 m	Bobina	820894



### 6.1.1.4 S 7724



#### Descrizione del prodotto

- Guarnizione di battuta per elementi in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: tagliare alla lunghezza della giunzione
- Classificazione: EN 12365-1 – W33232
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – NPD
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

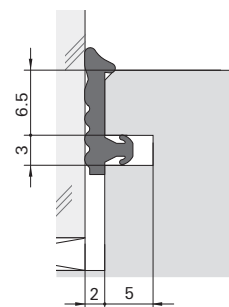
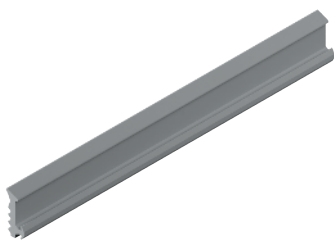
#### I vantaggi in sintesi

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



4,5	6	13	10	-	Telaio	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	120 m 120 m	Bobina Bobina	N° 820897 820896
-----	---	----	----	---	--------	----------------------	--------------------------------	------------	----------------	------------------	---------------------

### 6.1.1.5 S 7632



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

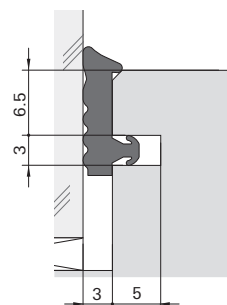
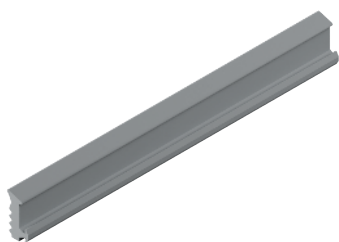
- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme



											
3	5	6,5	2	-	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	300 m	Bobina	827559
					Inferiore	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	300 m	Bobina	827558
					Sinistra	RAL 7040	Grigio finestra	TPE	300 m	Bobina	827776
					Destra						
					Ante						



### 6.1.1.6 S 7633



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

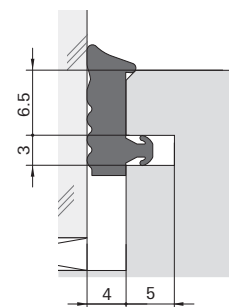
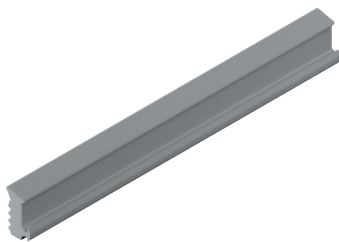
#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme



3	5	6,5	3	-	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	250 m	Bobina	827808
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	250 m	Bobina	827560
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	250 m	Bobina	827561

6.1.1.7 S 7634



Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme

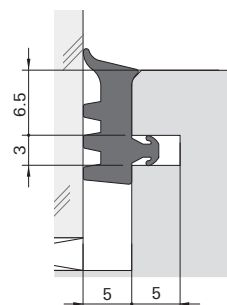
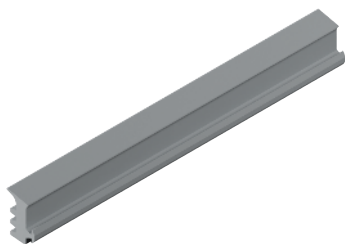


3	5	6,5	4	-	Superiore	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	827696			
					Inferiore	RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	827829			
					Sinistra	RAL 7040	Grigio finestra	TPE	200 m	Bobina	827664			
					Destra									
					Ante									





### 6.1.1.8 S 7635



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

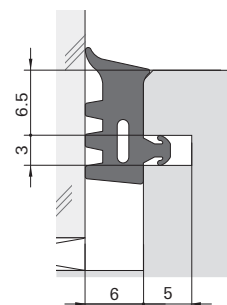
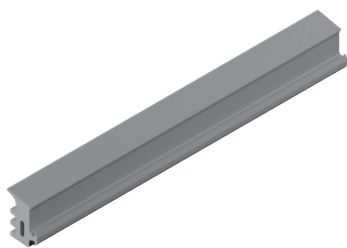
#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme



3	4	6,5	5	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	827563 827562

### 6.1.1.9 S 7636



#### Descrizione del prodotto

- Come guarnizione vetri interna di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio
- Lavorazione: con giunto di testa, saldatura o taglio ad angolo
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD

#### I vantaggi in sintesi

- Montaggio rapido come profilo di posa
- posizionamento sicuro
- Vista pulita e uniforme



3	4	6,5	6	–	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004 RAL 7015	Nero segnale Grigio ardesia	TPE TPE	150 m 150 m	Bobina Bobina	Nº 827564 827495

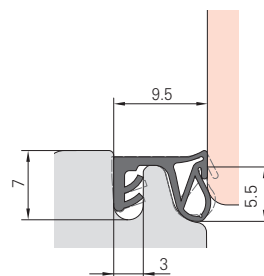
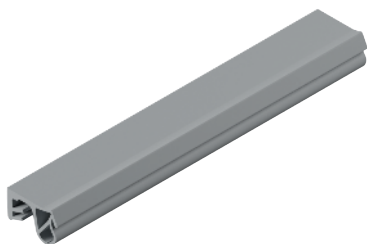


## 6.1.2 Sistema Leitz ClimaTrend Style

Una selezione di guarnizioni adatte per l'utilizzo con il sistema Leitz ClimaTrend Style.



**6.1.2.1 S 7758**



**Descrizione del prodotto**

- Guarnizione di battuta per elementi in legno e legno-alluminio con curva di rotazione piana o inclinata
- Lavorazione: giunzione a 45° tramite pinza per scantonatura e supporto di taglio speciale (DSV 1527/7758)
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Reazione al fuoco: EN 13501 – Classe E
- Protezione antifumo: DIN 18095 – NPD

**I vantaggi in sintesi**

- Buon potere di ritorno elastico
- Comportamento di chiusura confortevole
- Tolleranza dell'alloggiamento elevata



3	7	-	9,5	Inclinata Piana	Superiore Inferiore Sinistra Destra Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	200 m	Bobina	857209
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	200 m	Bobina	834057
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	200 m	Bobina	896035
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	200 m	Bobina	834056



### 6.1.2.2 VES 3-1210



#### Descrizione del prodotto

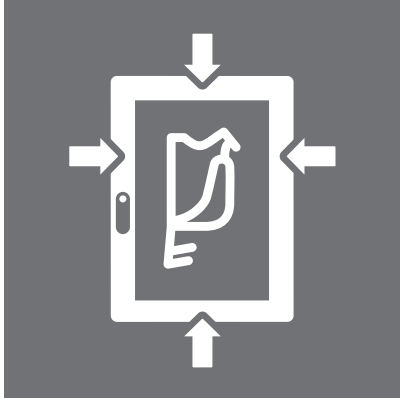
- Per il soprafilo e la giunzione centrale di finestre e portefinestre a 2 ante in legno e legno-alluminio senza montante centrale
- Lavorazione: deporre il piede del profilo di tenuta sulla lunghezza perno, inserire i terminali nella cava
- Classificazione: EN 12365-1 – NPD
- Forza di azionamento: EN 13115 – NPD
- Permeabilità all'aria: EN 12207 – NPD
- Ermeticità alla pioggia battente: EN 12208 – NPD
- Aria ferramenta: 4 mm

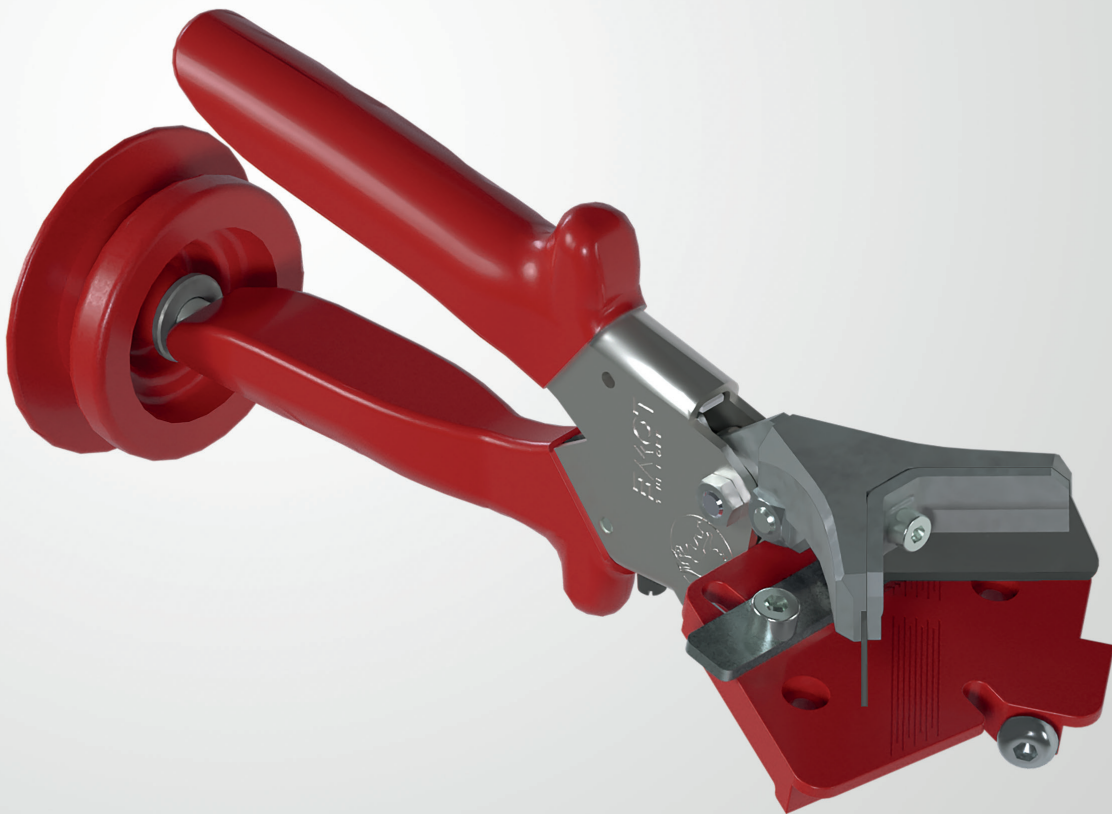
#### I vantaggi in sintesi

- Bloccaggio dei passaggi tra anta passiva e di passaggio (anta primaria e secondaria)
- Massima tenuta d'aria
- Miglioramento significativo dell'ermeticità alla pioggia battente



3	5	12	-	-	Superiore Inferiore Ante	RAL 9004	Nero segnale	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798752
						RAL 7015	Grigio ardesia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798754
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	825988
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798757
						RAL 8014	Marrone seppia	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pezzo/i	Cartone	798753









**Guarnizioni del davanzale**

S 7702	294
S 7318 A	295
S 7574 A	296

**Utensili di lavorazione**

Rullo inseritore	297
Utensili di taglio	298

## 7 Accessori

L'offerta di guarnizioni che vengono montate direttamente su porte e finestre è integrata dagli accessori abbinati: guarnizioni dei davanzali per un collegamento pulito e utensili di lavorazione per un montaggio idoneo ed efficiente. Tutti gli utensili di lavorazione possono essere utilizzati indipendentemente dal materiale del telaio della finestra e della guarnizione, e per i componenti soggetti a usura sono disponibili ricambi.





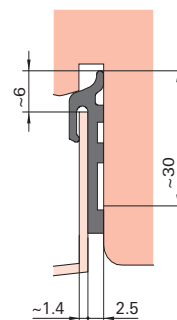
## 7.1 Guarnizioni del davanzale

Le guarnizioni Deventer garantiscono un collegamento preciso e a tenuta tra il telaio della finestra e il profilo del davanzale. I profili di tenuta si contraddistinguono per il montaggio facile e il fissaggio sicuro. La guarnizione del davanzale viene montata sul lato inferiore del davanzale e impedisce a umidità e sporco di penetrare nello spazio tra davanzale e telaio.

Le guarnizioni del davanzale possono essere realizzate in diversi materiali, come ad esempio in caucciù sintetico (EPDM), in TPE compatto o schiumato. Esse contribuiscono all'efficienza energetica delle finestre riducendo la perdita di calore causata da punti privi di tenuta. Le guarnizioni del davanzale contribuiscono inoltre a diminuire la trasmissione dei rumori dall'esterno all'interno, creando un clima ambiente e abitativo piacevole.



### 7.1.1 S 7702



#### Descrizione del prodotto

- Collegamento affidabile del davanzale al telaio fisso
- Profilo di tenuta in una geometria collaudata

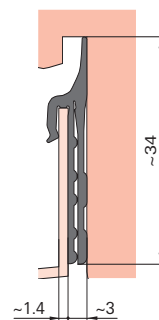
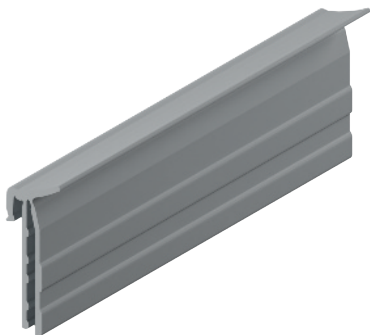
#### I vantaggi in sintesi

- Gli elastomeri termoplastici garantiscono un'elevata resistenza agli agenti atmosferici rispetto al PVC

0	0	24	2,5	-	Inferiore Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	125 m	Bobina	827517
						RAL 7040	Grigio finestra	TPE	125 m	Bobina	827791
						RAL 9016	Bianco traffico	TPE	125 m	Bobina	827608



## 7.1.2 S 7318 A



### Descrizione del prodotto

- Collegamento affidabile del davanzale al telaio fisso
- Profilo di tenuta in una geometria collaudata

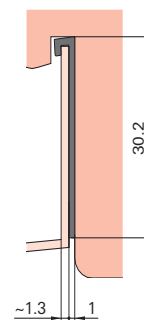
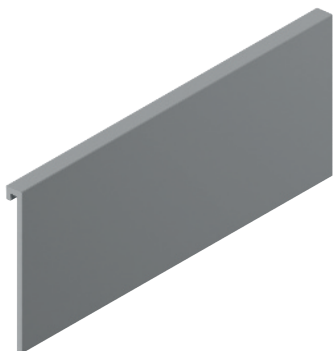
### I vantaggi in sintesi

- Gli elastomeri termoplastici garantiscono un'elevata resistenza agli agenti atmosferici rispetto al PVC
- Il nastro adesivo consente un posizionamento perfetto durante il montaggio

0	0	34	3	-	Inferiore Telaio	RAL 9004	Nero segnale	TPE	100 m	Bobina	826503



### 7.1.3 S 7574 A



#### Descrizione del prodotto

- Collegamento affidabile del davanzale al telaio fisso
- Profilo di tenuta in una geometria collaudata

#### I vantaggi in sintesi

- Gli elastomeri termoplastici garantiscono un'elevata resistenza agli agenti atmosferici rispetto al PVC
- Il nastro adesivo consente un posizionamento perfetto durante il montaggio



0	0	30,2	1	-	Inferiore Telaio	RAL 9004 RAL 9016	Nero segnale Bianco traffico	TPE TPE	250 m 250 m	Bobina Bobina	827519 827689

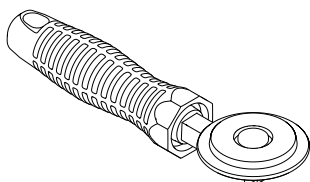


## 7.2 Utensili di lavorazione

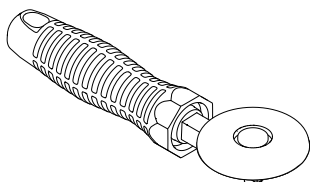
Gli utensili di lavorazione di qualità aiutano a lavorare alla perfezione e a montare con efficienza i profili di tenuta Deventer.


Le forbici taglia guarnizione consentono una lavorazione perfetta delle guarnizioni; il loro montaggio rapido può essere effettuato con l'aiuto di rulli inseritori.

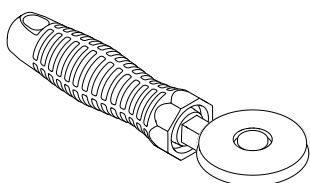
### 7.2.1 Rullo inseritore



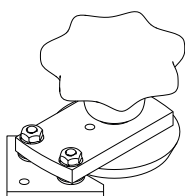
		N°
Rullo inseritore A015/P	Montaggio senza tensione delle guarnizioni Deventer nella finestra	798844



		N°
Rullo inseritore A016/P	Montaggio senza tensione delle guarnizioni Deventer nella finestra	798845



		N°
Pinze per smussatura con sagomatore a rullo integrato	Montaggio senza tensione delle guarnizioni Deventer nella finestra	798846

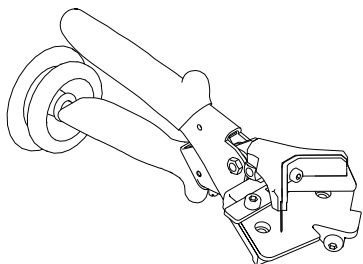



		N°
Rullo inseritore A009/P	Montaggio senza tensione delle guarnizioni Deventer nella finestra	827133



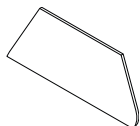
## 7.2.2 Utensili di taglio

### Forbice taglia guarnizione

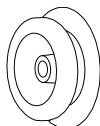


		<b>N°</b>
Forbice taglia guarnizione DSV 1521/L	Con rullo di inserimento integrato; per tagli a 90° delle guarnizioni	798833

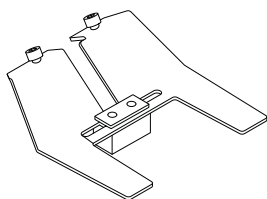
### Accessori per forbice taglia guarnizione





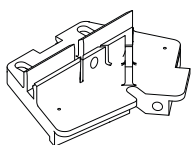
		<b>N°</b>
Lama da taglio DSV 1525-I/L	Ricambio per forbice taglia guarnizione DSV 1521/L	798840



		<b>N°</b>
Rullo di inserimento DSV 1526/L	Ricambio per forbice taglia guarnizione DSV 1521/L	798843

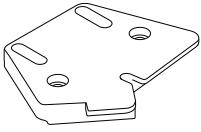


		<b>N°</b>
Battuta angolare DSV 1528/L	Per telai; accessori per forbice taglia guarnizione DSV 1521/L	798842



		<b>N°</b>
Piastra da taglio DSV 1527/7758)	Con arresto; ricambio per forbice taglia guarnizione DSV 1521/L	798847





		N°
Piastra da taglio DSV 1527-I/L	Ricambio per forbice taglia guarnizione DSV 1521/L	798839





**DEVENTER**

Member of  
Roto Group