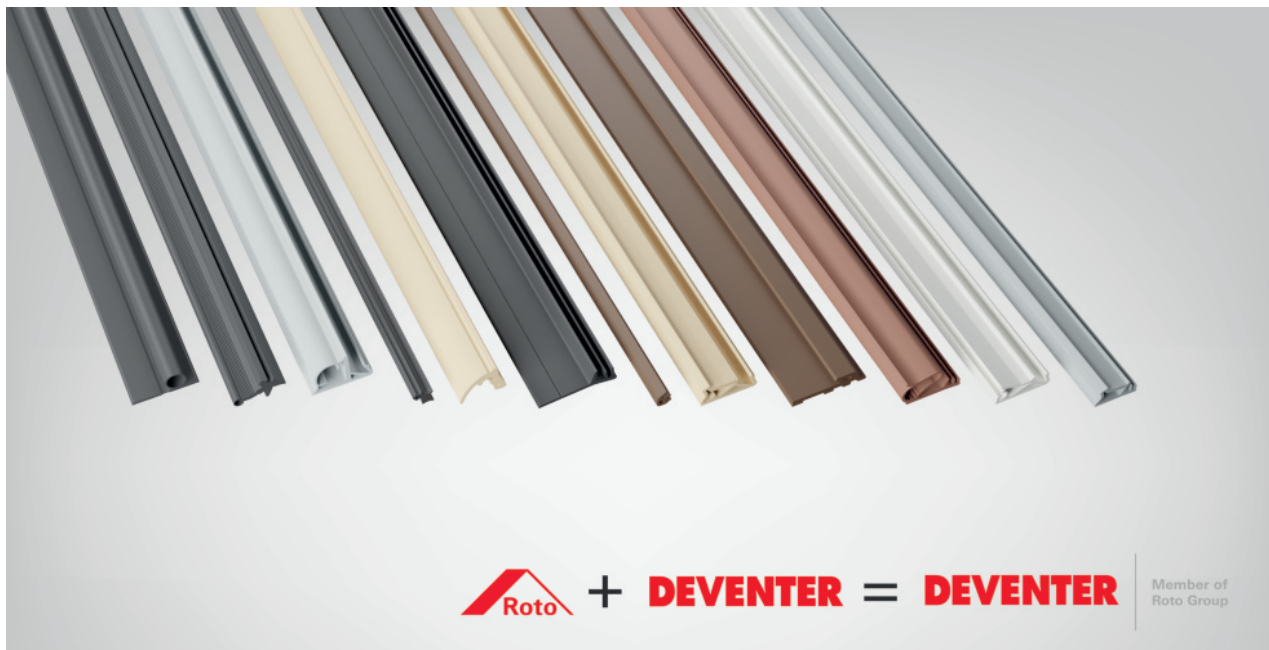




# Deventer dichtingen

Dichtingstechnologie voor ramen en deuren

## Deventer - Member of Roto Group



Sinds 2016 is de Deventer Groep, gevestigd in Berlijn en met vestigingen in Nederland en Polen, onderdeel van Roto Frank Holding AG met hoofdkantoor in Leinfelden-Echterdingen bij Stuttgart. Roto Frank Holding AG fungeert als holding voor de drie divisies van de Roto Frank-bedrijvengroep: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie (FTT), Roto Frank Dachsystem-Technologie (DST) en Roto Frank Professional Service (RPS). De drie zelfstandige bedrijfsonderdelen ontwikkelen en produceren beslagssystemen, dakramen en trappen voor de bouwsector en bieden uitgekiende diensten op het gebied van ramen en deuren aan.

Als toonaangevend specialist voor dichtingen en dichtingsprofielen op ramen en deuren met dichtingen van thermoplastische elastomeren (TPE), specifieke PVC-recepturen en siliconenrubber van erkende hoge kwaliteit, is Deventer nu onderdeel van Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH. Het resultaat van de interactie tussen beslagoplossingen en dichtingstechnologie is een enorme toename in expertise - en dus een aanzienlijke toegevoegde waarde voor onze klanten. Door de nauwe samenwerking is Roto Groep in staat hoogwaardige en samenhangende systeemoplossingen aan te bieden. Onze klanten profiteren daarom van een totaalconcept dat zich uitstrekt van een veelzijdig productportfolio tot een gecoördineerd verkoop- en logistiek proces.



## Onderneming



Al ruim 45 jaar is Deventer, inmiddels onder de paraplu van Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, een van de toonaangevende bedrijven in Europa op het gebied van de ontwikkeling en productie van dichtingen en dichtingsprofielen voor ramen en deuren. Op drie productielocaties - in Berlijn, Nederland en Polen - breiden we onze ervaring systematisch uit om baanbrekende, hoogwaardige oplossingen te bieden.

Als betrouwbare partner voor industrie en handel leveren wij wereldwijd individuele systeemoplossingen die voldoen aan de hoogste eisen. Onze klanten profiteren van onze expertise in innovatieve ontwikkelingen door nabijheid en technisch advies.

De hoogste kwaliteitscriteria op alle gebieden - onderzoek en ontwikkeling, productie, verkoop en klantenservice - zorgen voor perfecte functionaliteit van onze dichtingen en dichtingsprofielen op continu hoog niveau. De kwaliteitsnormen van onze klanten blijven onze absolute maatstaf.

## Vestigingen



### Duitsland

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



### Nederland

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



### Polen

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

### Wat betekent dit?



**DEVENTER**

Member of  
Roto Group

Deventer maakt sinds 2016 deel uit van de Roto-bedrijvengroep en deelt volledig haar waarden en visies.

Deze hebben ons als eenmanszaak al tot een Europese speler gemaakt. De waardestructuur van ons bedrijf sluit perfect aan bij die van de Roto Groep en is gebaseerd op volgende drie pijlers:

- Continuïteit, consistentie en betrouwbaarheid
- Ervaring, ambitie en visie
- Kennis, kunde en Duitse ingenieurskunst

Als technologisch innovator ontwikkelt Deventer slimme dichtingsoplossingen die overtuigen door hoogwaardige grondstoffen, maximale recyclebaarheid en een lange levensduur.

Het productie- en milieubeheer en de logistiek gaan ongeacht het land van productie uit van Duitse waarden zoals betrouwbaarheid, zorgvuldigheid en visie.

Duitse precisie op het gebied van ontwikkeling en constructie en uitstekend kwaliteits- en procesbeheer staan garant voor hoogwaardige producten en diensten. Op wereldwijde schaal.

De consistente toepassing van Duitse waarden in kwaliteitsstandaarden en -normen wekt vertrouwen bij onze partners en klanten. Dat is 'german made'.





<b>Informatie</b>	10
<b>Ramen</b>	32
<b>Schuifsystemen</b>	186
<b>Binnendeuren</b>	196
<b>Deuren</b>	238
<b>Systeemplossingen</b>	270
<b>Toebehoren</b>	290







## Algemeen

Symbolen	10
Toelichting van kenmerk	10
Pictogrammen	11
Productkenmerken	12
Afkortingen	13
Bescherming van auteursrechten	13

## Deventer dichtingen

Productoverzicht	15
Dichtingsopbouw	16
Naamgeving van de Deventer-producten	17
Dichtingstypen	17
Materialen	19
Overzicht van de norm EN 12365	20

## Opslagcondities

Zie pagina	22
------------	----

## Milieu

Zie pagina	23
------------	----

## Certificeringen

Institut für Fenstertechnik (ift) (Instituut voor raam-techniek)	24
Kwaliteitsmanagement	25
Internationaal Technologie-Centrum (ITC)	26

## Contact

Zie pagina	27
------------	----



# 1 Informatie

## 1.1 Algemeen



### INFO

Alle maten in millimeter. Andere waarden zijn aangegeven.

In dit document worden de volgende kentekens gebruikt.

### 1.1.1 Symbolen

Symbol	Betekenis
■	Vermelding eerste hiërarchie
□	Lijst tweede hiërarchie
→	(Kruis)verwijzing
▷	Resultaat
▶	Actiestap, niet genummerd
1.	Actiestap, genummerd
a.	Actiestap, genummerd, tweede niveau
⇒	Voorwaarde







### 1.1.2 Toelichting van kenmerk

Kenmerk	Betekenis
	Vleugel
	Aanbouwelementen vleugel
	Kader
	Aanbouwelementen kader
<b>1</b>	Positienummer
[1]	Legenda





















### 1.1.3 Pictogrammen

Symbol	Betekenis
	Ramen
	Schuifsystemen
	Deuren
	Binnendeuren
	Systeemoplossingen
	Toebehoren

## 1.1.4 Productkenmerken

Symbol	Betekenis
	Afkortbereik
	Aanslagspeling
	Betekening
	Inbouwpositie
	Indraaihoek (Steil = raamvleugel of deurblad raakt in de eindpositie vrijwel loodrecht de kop van het dichtingsprofiel; meestal bij open gemonteerde beslagen) (Vlak = raamvleugel of deurblad glijden in eindpositie over profielkop; meestal bij verdekt ingebouwde beslagen)
	Sponninghoogte (bij staande dichtingsprofielen, bij voorkeur in ramen en deuren) Sponningbreedte (bij liggend ingebouwde dichtingsprofielen, bij voorkeur in deurkaders)
	Kleurcode die het RAL-kleurenpalet benadert. <sup>[1]</sup>
	Kleur die het RAL-kleurenpalet benadert <sup>[2]</sup>
	Informatie
	Lengte
	Materiaalnummer
	Groefbreedte
	Groefdiepte
	Verpakkingseenheid
	Verpakkingstype
	Materiaal van de profieldichting

[1] De kleurwaarden zijn slechts benaderende waarden aangezien de gebruikte korrels niet gebaseerd zijn op pigmenten volgens de RAL-norm.

[2] De kleurwaarden zijn slechts benaderende waarden aangezien de gebruikte korrels niet gebaseerd zijn op pigmenten volgens de RAL-norm.



## 1.1.5 Afkortingen

Afkorting	Betekenis
°C	Graden Celsius
cm	Centimeter
CTL	Catalogus
DIN L / R	DIN links/rechts
EPDM	Ethyleen-propyleen-dienrubber / synthetisch rubber
etc.	et cetera
VSH	Vleugelsponninghoogte
m	Meter
Max.	Maximaal
MD	Middendichting
Min.	Minimaal
mm	Millimeter
mm <sup>2</sup>	Vierkante millimeter
N/m	Newton per meter
NPD	No Performace Determined / geen prestaties vastgelegd <sup>[3]</sup>
zonder afb.	Zonder afbeelding
PVC	Polyvinylchloride
RC	Rejection class / weerstandsklasse
TPE	Thermoplastisch elastomeer / door hitte vervormbaar, elastisch kunststof
bijv.	Bijvoorbeeld

## 1.1.6 Bescherming van auteursrechten

De inhoud van dit document is auteursrechtelijk beschermd. Het gebruik ervan is in het kader van de verdere verwerking van het beslag toegestaan. Elk ander gebruik zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is niet toegestaan.

[3] Omdat ramen en raamsystemen voor de prestatieverklaring en CE-markering compleet met geïnstalleerde dichtingsprofielen volledig worden getest, zijn er vaak geen afzonderlijke certificaten van dichtingsprofielen. Toch staan de profielen en producten van Deventer voor maximale functionaliteit, betrouwbaarheid en langdurige prestaties.

## 1.2 Deventer dichtingen



### Dichtingstechnologie voor ramen en deuren

Perfect in vorm en functie – dat is ons motto dat de basis vormt voor oplossingen op maat en individuele eisen. Wij produceren al meer dan 40 jaar dichtingen in Berlijn en hebben veel knowhow verworven. Bij ons staat kwaliteit en continue verdere ontwikkeling centraal. Dankzij moderne productietechnologie en nauwe samenwerking met onze klanten ontwikkelen en produceren wij dichtingen die vaak pioniers zijn op de markt. Alle werkstappen, van ontwerp tot ontwikkeling tot productie, vinden onder ons dak plaats. In nauw samenwerking met gecertificeerde testcentra kunnen wij snel inspelen op markt- en klantwensen en altijd werken volgens de actuele branchespecifieke regelgeving en normen.





## 1.2.1 Productoverzicht



### Dichtingen voor ramen

Deventer dichtingen zijn geschikt voor uiteenlopende internationale raam- en deur-systemen die zijn gemaakt van de kadermaterialen hout, hout-aluminium, aluminium en kunststof. De hoogste kwaliteitscriteria op alle gebieden – onderzoek en ontwikkeling, productie, verkoop en klantenservice – zorgen voor perfecte functionaliteit op hoog niveau.

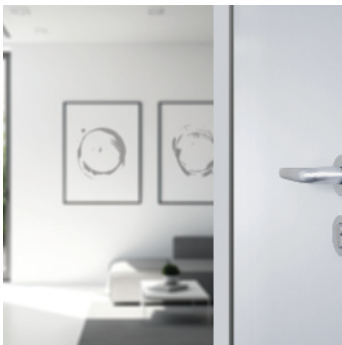
Een breed assortiment dichtingen bevat voor iedere raambouwer de passende oplossing.



### Dichtingen voor schuifsystemen

Hef-schuifdeuren of hef-schuiframen zijn bijzonder geschikt voor ruimtes die zoveel mogelijk licht door hun deuren of ramen nodig hebben en dus meer verlichting.

Dichtingen voor hef-schuifdeuren of hef-schuiframen worden gemaakt van een robuust materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of thermoplastisch elastomeer, dat weerbestendig is tegen zon, regen en sneeuw. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat tocht, slagregen en vuildeeltjes binnendringen.



### Dichtingen voor binnendeuren

Deventer-dichtingen voor binnendeuren kenmerken zich door hun bijzondere functie ten opzichte van in de handel verkrijgbare dichtingsprofielen, omdat ze een uniek zacht en comfortabel sluitgedrag hebben.

Deventer-dichtingen zijn zowel geschikt voor deurconstructies met gunstig of ongunstig draaipunt. Ze hebben zeer goede geluidsisolerende eigenschappen en zijn ideaal voor industriële verwerking.



### Dichtingen voor deuren

Toegangsdeuren van huizen en appartementen moeten aan speciale eisen voldoen in vergelijking met binnendeuren. Afhankelijk van hun positie en functie bieden ze privacy en bescherming tegen inbraak, lawaai, kou, wind en weer, en dienen ze voor thermische isolatie en energie-efficiëntie.

Een breed assortiment dichtingen voor internationale deurconstructies met een grote verscheidenheid aan eisen garandeert voor elke situatie de passende oplossing en wordt gekenmerkt door hoge functionaliteit en universele verwerkbaarheid.

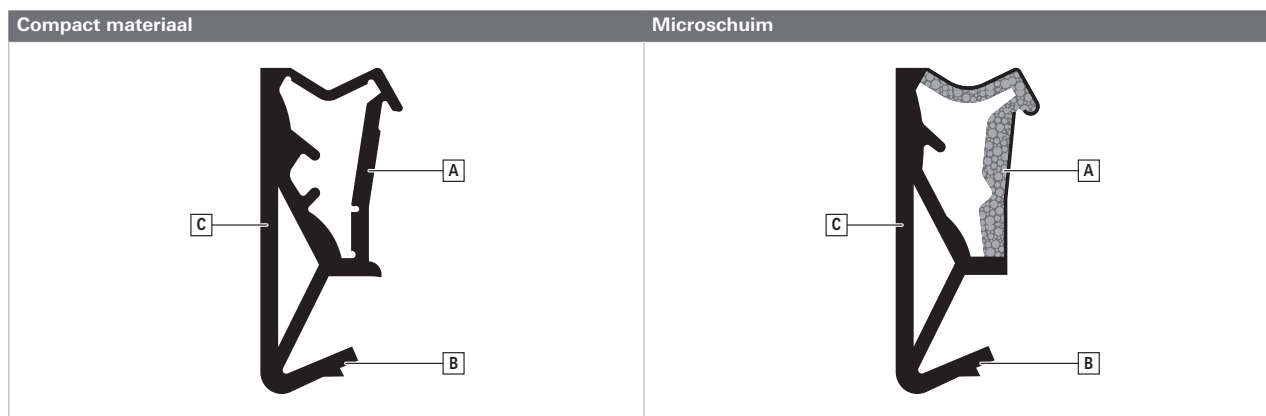


### Dichtingen voor systeemoplossingen

Deventer-dichtingen completeren het op elkaar afgestemde systeem van kaderprofiel, raamgarnituur en beglazingsblokken en voegen een hoge mate van afdichting toe tegen slagregen, vocht, luchtstromingen en lawaai. Daarbij wordt gebruik gemaakt van zowel standaardprofielen als speciaal voor het betreffende systeem ontwikkelde dichtingsprofielen.

## 1.2.2 Dichtingsopbouw

Talrijke parameters zoals materiaalcombinaties hard en zacht, aangebrachte glij- of beschermfolies, uitzettingsblokkeringen met verschillende eigenschappen, verschillende glijmiddelen, verschillende tapes, compacte of geschuimde profielen en hun combinaties beïnvloeden fundamenteel de eigenschappen en mogelijke toepassingen van een dichting.



#### [A] Dichtingskop

Functioneel gebied gemaakt van compact materiaal of microschuim met gesloten cellen. Geschuimde gedeeltes kunnen aan de buitenzijde worden bevochtigd met compact materiaal om een resistent oppervlak te creëren. Materiaal en vorm in dit gedeelte zijn in belangrijke mate verantwoordelijk voor:

- Sluitdruk
- Tolerantiecompensatie/werkgebied
- Koude-elasticiteit

#### [B] Dichtingsvoet

Universele voet met één of meerdere lippen voor een blijvende pasvorm in het profiel, afgestemd op de breedte en diepte van de profielspanning. Door een geschikte profielgeometrie kan in het voetgedeelte een voorspanning worden gecreëerd. De dichting wordt glad tegen de profielspanning gedrukt. Dichtingsseries met geschuimde dichtingsvoet zijn voorzien van een glijfolie die een soepele mechanische of handmatige inbouw garandeert.

#### [C] Dichtingsrug

Statisch gedeelte van compact materiaal. Vaak met harde coating van de rug voor gemakkelijke inbouw. Met beveiliging tegen overuitzetting voor permanent nauwkeurige hoekverbindingen bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek. VarioSoft dichtingsprofielen kunnen naar keuze door uitsnijden van een hoek of door te lassen tot kaders geconfectioneerd worden. Geselecteerde dichtingsseries zijn voorzien van een tape aan de achterzijde, die de dichtingsvoet ondersteunt (S 7392 A) of deze volledig vervangt (S 9216 A).

Voor het nauwkeurig afkorten en een continu tochtvrije montage van dichtingen bieden wij afgestemde applicatoren als toebehoren aan.



### 1.2.3 Naamgeving van de Deventer-producten

De naamgeving van de Deventer producten volgt een uniform schema en is opgebouwd uit de volgende vier elementen:

..

1. een tot drie hoofdletters als identificatie van het gebruikte materiaal
2. één tot vier cijfers als identificatie van het product
3. een kleine letter als index voor verschillende versies van het product
4. een of meer hoofdletters als identificatie voor een kenmerk of toewijzing

Materiaal	Identificatie	Nummer product	Index	Identificatie	Kenmerk / toewijzing
Deventer Silikon	<b>DS</b>	<b>1 – 9999</b>	<b>a – z</b>	<b>A</b>	Tape
PVC	<b>M</b>			<b>D</b>	Dubbele streng
TPE	<b>S   SV</b>			<b>F</b>	Brandbescherming
TPE geschuimd	<b>SP   SPV</b>			<b>G</b>	Glijondersteund
				<b>P</b>	Verfbescherming
				<b>R</b>	Klantspecifiek
				<b>MC</b>	Master Corner

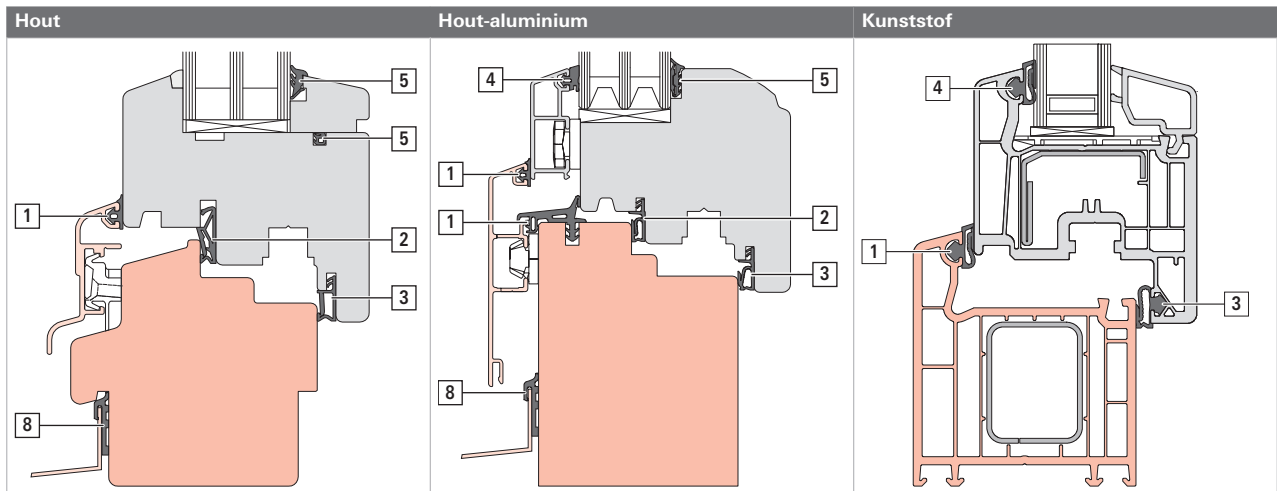
Voorbeelden: **SV 2 | S 2586a G | S 5867 FA | DS 6922a**

### 1.2.4 Dichtingstypen

In de volgende paragrafen worden de verschillende toepassingsgebieden voor afdichtingstypen beschreven. De inbouwpositie in de betreffende elementen en de beschrijving van het dichtingstype staan daarbij centraal.

De afdichtingstypen worden genoemd op basis van hun installatiepositie: voor ramen en deuren in het kader en vleugel, voor deuren in het deurkader en blad. Voor sommige soorten dichtingen zijn bovendien alternatieve branchespecifieke namen gebruikelijk. Deze worden eveneens vermeld. Het aantal dichtingsvlakken in het kaderprofiel is afhankelijk van het kadermateriaal; niet overal zijn alle dichtingsvlakken nodig.

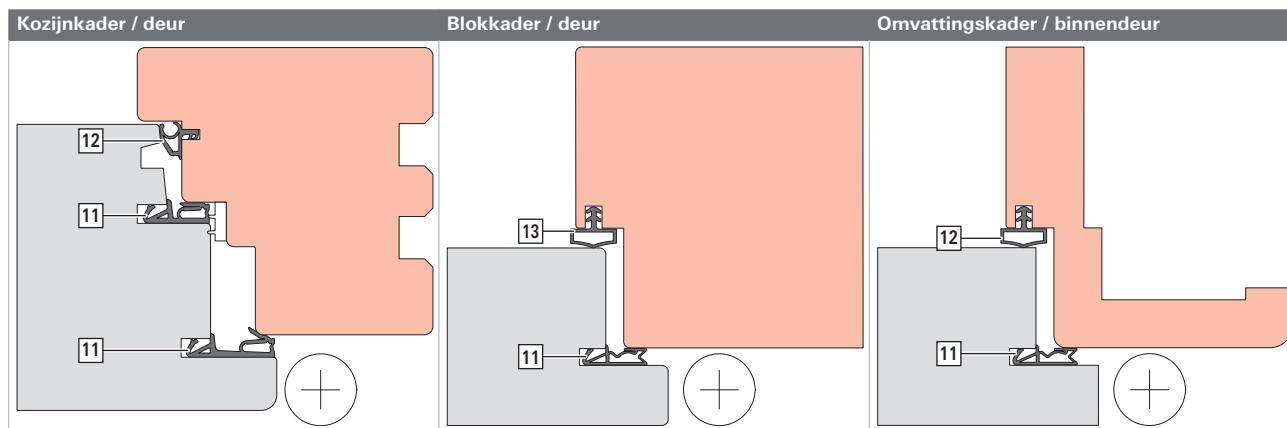
#### 1.2.4.1 Ramen



Inbouwpositie	Betekening	meer betekeningen
[1]	Aanslagdichtingen buiten	Kozijnkaderdichting
[2]	Middendichtingen	Vleugelsponningdichting / kozijnkaderdichting
[3]	Aanslagdichtingen binnen	Opdekdichting
[4]	Beglazingsdichtingen buiten	-
[5]	Beglazingsdichting binnen	-
[6]	Stolpdichtingen	-
[8]	Vensterbankdichtingen	-

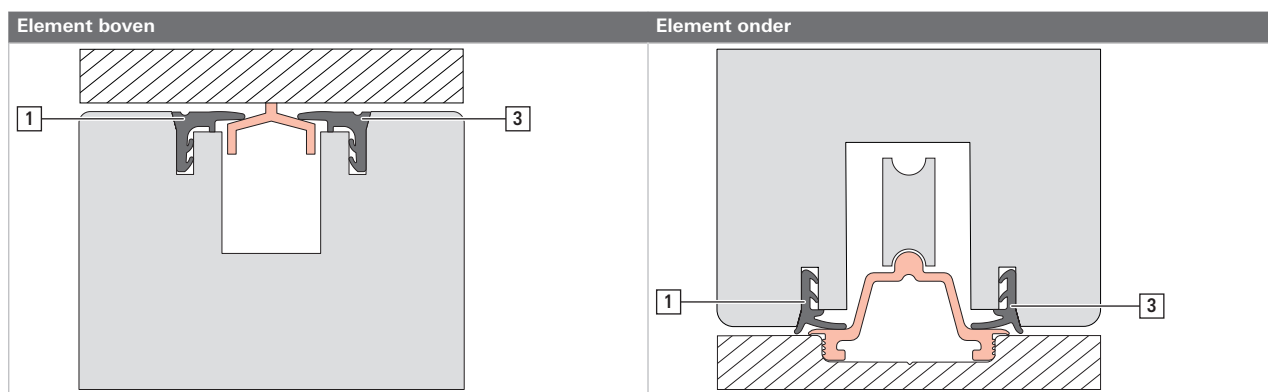


### 1.2.4.2 Deuren



Inbouwpositie	Betekening	meer betekeningen
[11]	Deurbladdichting	Deurspanningdichting
[12]	Deurkozijnkaderdichting	Kozijnkaderdichting
[13]	Blokkaderdichting	-

### 1.2.4.3 Schuifsystemen

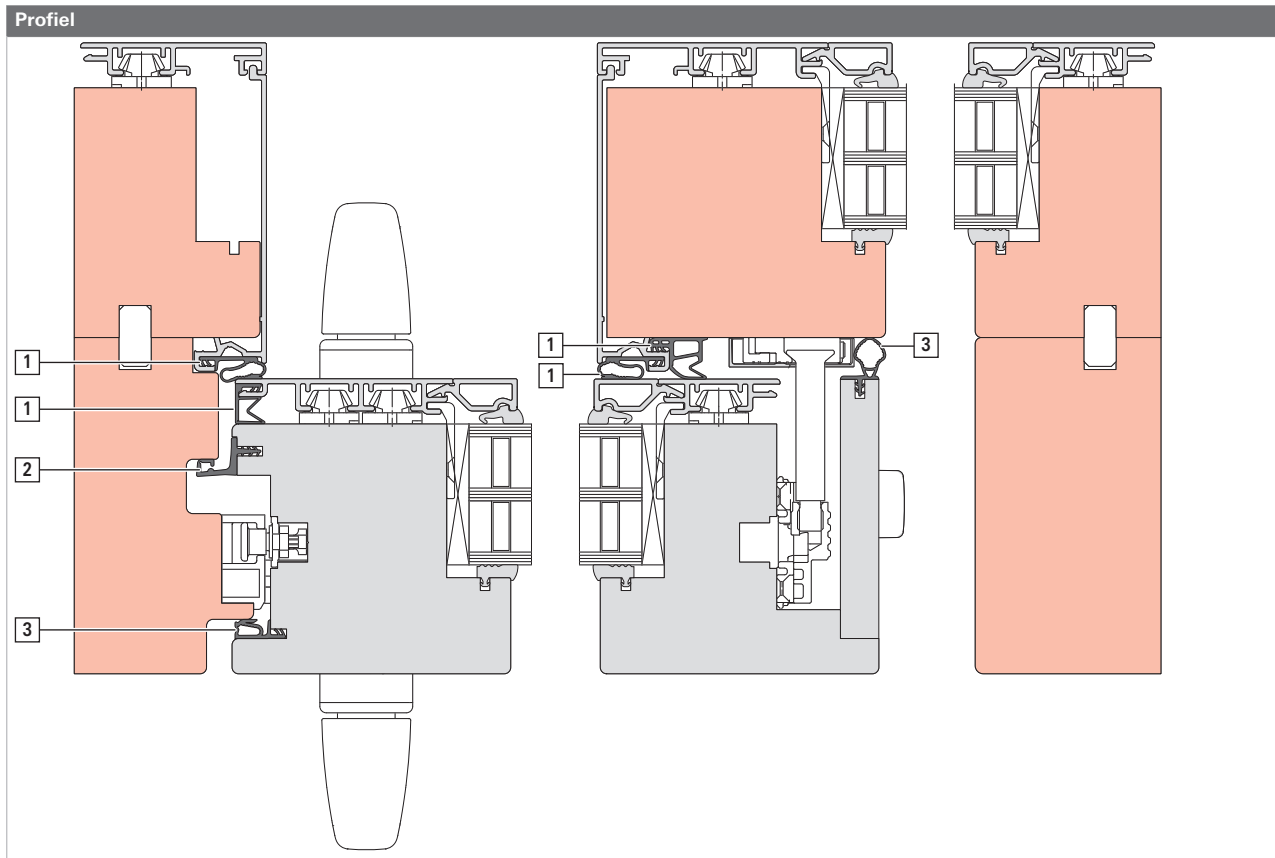


Inbouwpositie	Betekening	meer betekeningen
[1]	Aanslagdichtingen buiten	-
[2]	Middendichtingen	Vleugelspanningdichtingen
[3]	Aanslagdichtingen binnen	-





### 1.2.4.4 Systemoplossingen



Inbouwpositie	Betekening	meer betekeningen
[1]	Aanslagdichtingen buiten	-
[2]	Middendichtingen	Vleugelspanningdichtingen
[3]	Aanslagdichtingen binnen	-

## 1.2.5 Materialen

### Deventer Elastik | M

Massief materiaal – door *hoogwaardige* additieven verfijnd zacht PVC. Het materiaal is bestand tegen veroudering, weer, UV en ozon. Geschikt voor verf: Het materiaal Deventer-Elastik M is geschikt voor DD-verven, kunstharverven, zuuruihardende 2-componentverven. Opgepast met acryl- en alkydharverven: de verwerkingsvoorschriften van de verffabrikant in acht nemen! Geen nitro-verven, nitro-oplosmiddelen of 1-componentverven gebruiken! Onbekende verven en coatings moeten worden getest op compatibiliteit wanneer ze in contact komen met dichtingsprofielen!

### Deventer Purene S | SV,S

TPE – thermoplastisch elastomeer. Het bezit uitstekende mechanische en thermische eigenschappen en is bestand tegen veroudering, weer, UV en ozon. Het materiaal kan in alle gebieden van de hoogbouw worden gebruikt. Geschikt voor verf: Het materiaal Deventer-Purene S is geschikt voor met waterverdundbare acrylaatverven en conventionele oplosmiddelhoudende alkydharverven. Onbekende verven en coatings moeten worden getest op compatibiliteit wanneer ze in contact komen met dichtingsprofielen!

### Deventer Porene S | SP

TPE – thermoplastisch elastomeer dat bij de productie wordt opgeschuimd. De gesloten celstructuur van het schuim maakt een hogere tolerantiecompensatie mogelijk en garandeert een zachte sluitdruk. Het heeft ook uitstekende mechanische en thermische eigenschappen en is bestand tegen veroudering, weer, UV en ozon. Het materiaal kan in alle gebieden van de hoogbouw worden gebruikt. Geschikt voor verf: Het materiaal Deventer-Porene S is geschikt voor met waterverdundbare acrylaatverven en conventionele oplosmiddelhoudende alkydharverven. Onbekende verven en coatings moeten worden getest op compatibiliteit wanneer ze in contact komen met dichtingsprofielen!

### Deventer Silikon | DS

Deventer-Silikon is gemaakt van hoogwaardig siliconenrubber. Het materiaal is bestand tegen veroudering, weer, UV en ozon. Geschikt voor verf: Het materiaal Deventer-Silikon is geschikt voor met waterverdundbare acrylaatverven en conventionele oplosmiddelhoudende alkydharverven. Onbekende verven en coatings moeten worden getest op compatibiliteit wanneer ze in contact komen met dichtingsprofielen!



Deventer Elastik   M gemodificeerd PVC	Deventer Purene S   SV,S TPE	Deventer Porene S   SP opgeschuimd TPE	Deventer Silikon   DS silicone
<b>Eigenschappen</b> <sup>[4]</sup>			
goede fysieke eigenschappen	goede fysieke en thermische eigenschappen		zeer goede fysieke en thermische eigenschappen
materiaaltypisch terugveervermogen	goed terugveervermogen		zeer goed terugveervermogen
materiaaltypisch sluitgedrag	comfortabel sluitgedrag	zacht sluitgedrag	zacht sluitgedrag
materiaaltypische tolerantieopname	hoge tolerantieopname		zeer hoge tolerantieopname
temperatuurbereik van -20 °C tot +60 °C	temperatuurbereik van -40 °C tot +180 °C		temperatuurbereik van -60 °C tot +250 °C
-	voor rookwerende deuren volgens DIN 18095 bruikbaar		
bestand tegen veroudering, weer, UV en ozon			
-	schuim met gesloten celstructuur		-
<b>Toepassingsgebieden</b>			
voor ramen en deuren van PVC	voor ramen en deuren van hout, PVC , aluminium en hout-aluminium		
voor kamerdeuren	Voor kamer- en huisdeuren		
-	voor geluids- en rookwerende deuren geschikt		
-	voor saunadeuren geschikt		
<b>Verfverdraagzaamheid</b> <sup>[5]</sup>			
polyurethaanverven/ DD-verven			
2-componenten-epoxydhasverven			
zuuruihardende verven waarvan de bestendigheid tegen PVC door de fabrikant is aangegeven	zuuruihardende verven		
chemisch gebonden inbrandverven			
-	alkydharsvernissen en -verven		
-	nitrocelluloseverven		
-	oplossingsmiddelhoudende of met water verdunbare acrylvernis en -verven		

## 1.2.6 Overzicht van de norm EN 12365

### EN 12365 deel 1 tot 4

Het is een classificatie van dichtingen (seals) en dichtingsprofielen (weather stripping). De classificatie is gebaseerd op:

1e plaats	2e plaats	3e plaats	4e plaats	5e plaats	6e plaats
Toepassingsgebied	Werkgebied	Sluitdruk	Temperatuuro toepassingsgebied	Terugveervermogen	Terugveervermogen op lange termijn
G = beglazingsprofiel W = dichtingsprofiel	1: < 1 mm	1: < 10 N/m	1: 0 °C tot +45 °C	1: < 20%	1: < 20%
	2: 1 – 2 mm	2: 10 – 20 N/m	2: -20 °C tot +55 °C	2: 20 – 30%	2: 20 – 30%
	3: 2 – 4 mm	3: 20 – 50 N/m	3: -20 °C tot +80 °C	3: 30 – 40%	3: 30 – 40%
	4: 4 – 6 mm	4: 50 – 100 N/m	4: -40 °C tot +70 °C	4: 40 – 50%	4: 40 – 50%
	5: 6 – 8 mm	5: 100 – 200 N/m	5: 0 °C tot +200 °C	5: 50 – 60%	5: 50 – 60%
	6: 8 – 10 mm	6: 200 – 500 N/m		6: 60 – 70%	6: 60 – 70%
	7: 10 – 15 mm	7: 500 – 700 N/m		7: 70 – 80%	7: 70 – 80%
	8: 15 – 30 mm	8: 700 – 1000 N/m		8: 80 – 90%	8: 80 – 90%
	8: > 30 mm	9: > 1000 N/m		9: > 90%	9: > 90%

Het testlaboratorium van Deventer wordt jaarlijks op vrijwillige basis geaudit door het ift Rosenheim (Instituut voor raamtechniek). Dit garandeert een professionele classificatie van de Deventer-dichtingen volgens EN 12365-1 t/m 4. Daarnaast is het Deventer-testlaboratorium gevalideerd door ift Rosenheim via externe monitoring volgens QM 338.

[4] De materialen die wij gebruiken voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Op aanvraag leveren wij materialen met specifieke eigenschappen (bijv. brandwerend voor brandwerende deuren). De gereedschapscompatibiliteit moet in elk geval vooraf gecontroleerd worden!

[5] De verwerkingsvoorschriften van de verffabrikant in acht nemen! De informatie over verfcompatibiliteit is bedoeld als algemene richtlijn en ontslaan niet van het uitvoeren van eigen tests! Verven of coatings die in contact komen met dichtingsprofielen, moeten op compatibiliteit worden getest!



**Productnorm voor dichtingsprofielen**

Om het toepassingsgebied en de prestaties van dichtingsprofielen in kaart te brengen, wordt gestreefd naar een classificatie. Achtergrond is het CE-keurmerk van de bouwelementen dat de eigenschappen verklaart. Het doel: Als de classificatie van de dichtingsprofielen overeenkomt, verandert er niets aan de eigenschappen van het bouwelement.

Voor een Deventer-dichting van het type SP 7603 geldt volgende classificatie: **W 43243**

<b>W</b>	Type dichtingsprofiel	
<b>4</b>	4,2 mm	
<b>3</b>	49 N/m	
<b>2</b>	-20 °C tot +55 °C	
<b>4</b>	63,88%	
<b>3</b>	51,1%	

1e plaats: W voor dichtingsprofiel, dynamisch belast

2e plaats: 9,2 mm (kopbreedte) - 5 mm (aanslagspeling) = 4,2 mm (werkgebied)

3e plaats: Sluitdruk 49 N/m. Sluitdrukmeting gebeurt door: één keer langzaam sluiten tot inbouwmaat. Openen van de meter. Weer langzaam sluiten tot inbouwmaat en na 30 s de sluitdruk meten. De sluitdruk ligt zo ca. 20% onder de door ons gemeten waarden.

4e plaats: Het toegestane temperatuurtoepassingsbereik ligt tussen -20 °C tot +55 °C. Het wordt getest op basis van de bedrijfstemperatuur die kan worden verwacht in de toepassing (houten ramen).

5e plaats: Kopbreedte meten. Profiel wordt tot aanslagspeling gecompriëerd en 1 dag op hoogste bedrijfstemperatuur opgeslagen. Profiel bij omgevingstemperatuur 2 uur conditioneren, ontspannen en na 24 uur kopbreedte meten. Terugveervermogen =  $[1 - (\text{kopbreedte voor} - \text{kopbreedte na}) / \text{werkgebied}] * 100$ . Voor dichting SP 7603 =  $[1 - (9,2 \text{ mm} - 7,683 \text{ mm}) / 4,2 \text{ mm}] * 100 = 63,88\%$ .

6e plaats: Permanent terugveervermogen wordt met een slang van 15 mm uitwendige diameter en 3 mm wanddikte bepaald. Slang op 9 mm (werkgebied = 6 mm) samenpersen en op hoogste bedrijfstemperatuur 21 dagen opslaan. Profiel bij omgevingstemperatuur 2 uur conditioneren, ontspannen en na 24 uur meten. Terugveervermogen zoals hier boven in % aangeven, bijv. 51,1%

*Stand maart 2006*

## 1.3 Opslagcondities



### **Bescherming van onderdelen tegen vuil en stof**

Houd verpakkingen gesloten en dek open verpakkingen of open opgeslagen goederen altijd af (bijv. met karton).

### **Bescherming van onderdelen tegen mechanische beschadigingen**

Vervoer en hanteer verpakkingen uitsluitend met geschikte transport- of vervoersmiddelen (bijv. vorkheftruck, hefwerkhuizen of rollenbanen). Stapel pallets en kartonnen dozen (tijdens het transport) uitsluitend zo hoog op als de instructies op de verpakking aangeven.

### **Bescherming van de producten tegen directe blootstelling aan vocht**

De verpakking moet droog blijven, de dichtingen mogen niet nat worden. Dit geldt zowel voor opslag en transport als bij het laden en lossen. Gebruik indien nodig bij neerslag tijdens het transport in de buitenlucht (bijv. transport op het erf) kunststof afdekhoezen en dergelijke.

De goederen mogen uitsluitend opgeslagen worden in geschikte, afgesloten ruimtes en niet in de buitenlucht. Tijdens de gehele transport- en opslagduur moet condensvorming absoluut voorkomen worden.

### **Als verpakkingen toch nat worden...**

De verpakking onmiddellijk weer laten drogen. Beschadiging van de dichtingen valt niet te verwachten, maar ze moeten wel op vervuiling worden gecontroleerd.



## 1.4 Milieu



### Milieuvriendelijkheid van de dichtingen

Wij streven ernaar om onze dichtingen met een zo laag mogelijk energie- en brandstofverbruik te produceren en we stellen alles in het werk om dichtingen met een lange levensduur te vervaardigen. Hierbij zijn we zuinig op de natuurlijke hulpbronnen, minimaliseren we het energieverbruik en gaan we milieubewust om met grondstoffen.

### Milieuvriendelijkheid van verpakkingen

Wij gebruiken recyclebare wegwerpverpakkingen van versterkt karton, scharnieren van staal en pvc, PE-folie, houten steunkaders, houten pallets voor eenmalig gebruik, kabelbinders, elastomeertouw en verpakkingen voor meermalig gebruik, zoals kunststof opbergbakken, roosterboxen en houten EURO-pallets.

De kartonnen verpakkingen die wij gebruiken zijn al gemaakt van 100% gerecycled materiaal en kunnen uiteraard weer in het duale systeem (recycling) terugkomen.

### Milieuvriendelijkheid bij de afvalverwerking

Onze dichtingen zijn gemaakt van pure materialen. Er wordt gestreefd naar materiaalrecycling bij kunststofrecycling; als dit niet mogelijk is, kunnen dichtingen op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

### Inlevering van verpakkingen

Kartonnen verpakkingen met het INTERSEROH-symbool worden gratis geaccepteerd bij elke INTERSEROH-afvoerpartner. Een overzicht van de lokale afvalverwerkingspartners voor de hele Bondsrepubliek Duitsland kan telefonisch opgevraagd worden bij het hoofdkantoor van ISD INTERSEROH GmbH in Keulen via telefoonnummer 02203/9147-322.

Het Deventer INTERSEROH-nummer luidt 230667.



## 1.5 Certificeringen

### 1.5.1 Institut für Fenstertechnik (ift) (Instituut voor raamtechniek)

#### Dichtingen en dichtingsprofielen - QM 338

Zertifikat / Certificate		 ROSENHEIM					
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7011541-1-9							
<h3>Dichtungen und Dichtungsprofile</h3> <h4>Gaskets and weatherstrippings</h4>		<b>Grundlage(n) / Basis:</b> ift-Zertifizierungsprogramm für Dichtungen und Dichtungsprofile ift-certification scheme for gaskets and weatherstrippings (QM 338) Ausgabe / Issue 2018					
<b>Material</b> <small>material</small>	<b>Silikon, TPV, TPE und TPS</b>	EN 12365					
<b>Einsatzbereich</b> <small>field of application</small>	<b>Flügelalzdichtung in Fenster und Außentüren gemäß EN 14351-1:2006 +A2:2016</b> <small>Sash rebate gasket for windows and pedestrian doorsets according EN 14351-1</small>	<b>Dauerhaftigkeit</b> <small>durability</small>					
<b>Hersteller</b> <small>manufacturer</small>	<b>Deventer Profile GmbH</b> <small>Rauchstr. 42b, DE 13587 Berlin</small>	<b>Wirksbereich</b> <small>working range</small>	Klasse 3				
<b>Produktionsstandort</b> <small>production site</small>	<b>7011541, 9005332, 6020341</b>	<b>Schließdruck</b> <small>compression force</small>	Klasse 5				
Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.		This certificate attests that the building product mentioned fulfills the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.					
Diese Zertifikat wurde erstmals am 20.03.2008 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der weitestgehenden 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 factory production control itself are modified significantly.					
Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem „ift-zertifiziert“-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.					
Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.		This certificate contains 2 annexes.					
ift Rosenheim 05.02.2022							
Gültig bis / Valid until: <b>04.02.2025</b>		Identitäts-Check <small>Identify check</small>					
Vertragsnr. / Contract No.: <b>593 7011541</b>							
www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: D4F-2437C		www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: D4F-2437C					
<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 25%;">                     ift Rosenheim GmbH                      Theodor-Geisel-Str. 7-6                      D-93025 Rosenheim                 </td> <td style="width: 25%;">                     Kontakt                      Tel: +49 (0)9301 2811-0                      Fax: +49 9301 2811-200                      www.ift-rosenheim.de                 </td> <td style="width: 25%;">                     Prüfung und Zertifizierung – EN ISO/IEC 17025                      Inspektion – EN ISO/IEC 17020                      Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17024                      Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021                 </td> <td style="width: 25%; text-align: right;">    </td> </tr> </table>				ift Rosenheim GmbH Theodor-Geisel-Str. 7-6 D-93025 Rosenheim	Kontakt Tel: +49 (0)9301 2811-0 Fax: +49 9301 2811-200 www.ift-rosenheim.de	Prüfung und Zertifizierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17024 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021	  
ift Rosenheim GmbH Theodor-Geisel-Str. 7-6 D-93025 Rosenheim	Kontakt Tel: +49 (0)9301 2811-0 Fax: +49 9301 2811-200 www.ift-rosenheim.de	Prüfung und Zertifizierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17024 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021	  				

De actuele certificaten ontvangt u van uw vertegenwoordiger of kunt u direct downloaden van de website van ift-Rosenheim.





## 1.5.2 Kwaliteitsmanagement

De certificering conform de internationale norm DIN EN ISO 9001 bevestigt dat Deventer het complete ontwikkelings-, productie- en verkoopproces systematisch gepland, gedocumenteerd en dienovereenkomstig uitgevoerd heeft: van ontwikkeling en constructie via kwaliteitsplanning, productie en montage tot verkoop en service aan klanten.

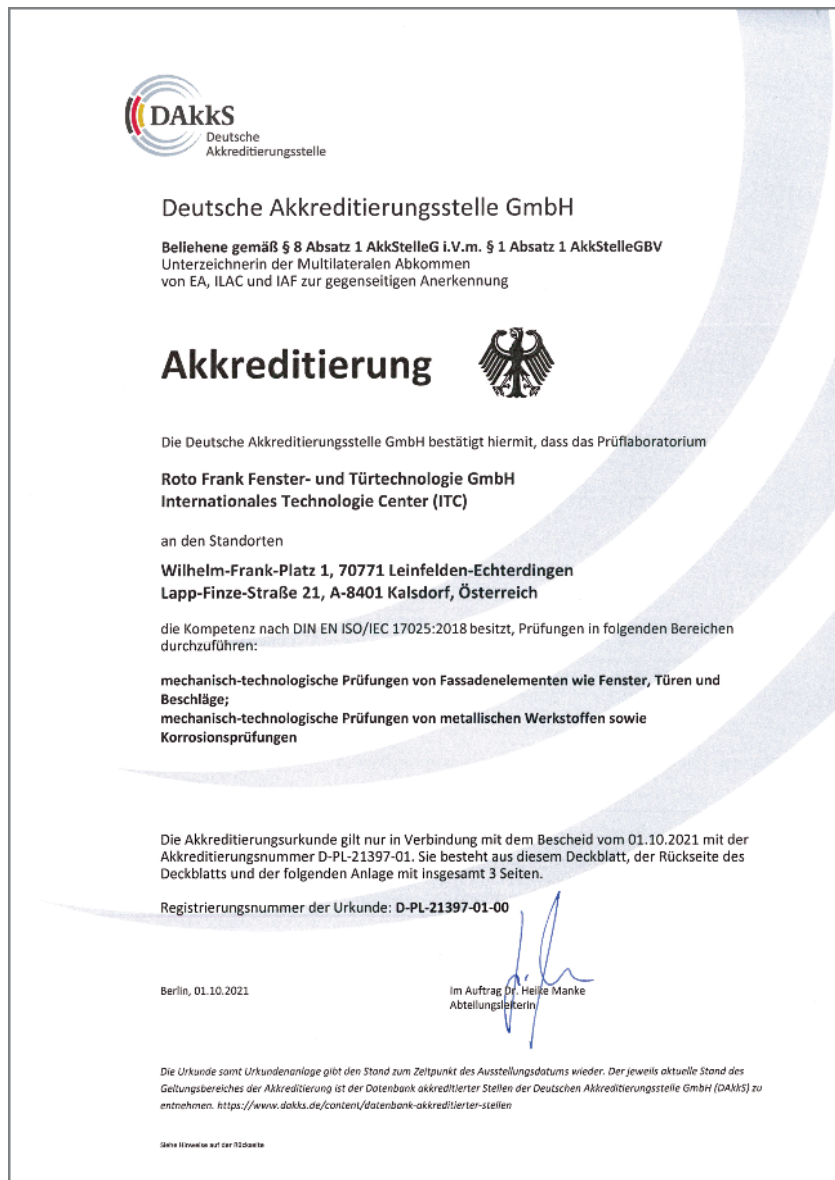
De certificering is naar buiten toe het bewijs van het kwaliteitsdenken bij Deventer:

- Deventer heeft als doelstelling: continue verbetering van zijn producten en diensten ten behoeve van zijn klanten.
- Deventer biedt zijn klanten innovatieve, milieuvriendelijke en technisch hoogwaardige dichtingen en dichtingsprofielen.
- De producten van Deventer zijn wereldwijd van constante, gegarandeerde kwaliteit en worden stipt geleverd.
- Deventer beschouwt een universele benadering van alle bedrijfsactiviteiten – d.z.w. alle in het bedrijf voorkomende werkzaamheden – als een van de basisvoorwaarden voor duurzaam bedrijfssucces.
- De medewerkers van Deventer moeten zich verder ontwikkelen, krijgen hiertoe ook alle mogelijkheden en brengen de kwaliteitsstandaarden van Deventer tijdens hun dagelijkse werkzaamheden in praktijk. Ze werken service- en doelgericht.

Certificate		 ROSENHEIM	
Certificate-No.: 791IFT-7011541-1-1			
<b>Subject</b> Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015		<b>Basis:</b> ISO 9001	
<b>Company (Headquarters)</b> Deventer Profile GmbH Rauchstr. 42b DE - 13587 Berlin		 <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 O-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.	
<b>Scope of the headquarters</b> Development, production and sales of gaskets / weatherstrips		<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“.  The company is entitled to use the "ift certified" mark in accordance with the IFT "Zeichensatzung" (Rules on the use of the IFT-mark).	
<b>Further sites</b> Inter-Deventer Sp.z.o.o ul. Gen. Stefana Gota-Roweckiego 187 PL - 41-200 Sosnowiec	<b>Scopes of the sites</b> Development, production and sales of gaskets / weatherstrips		
<b>Deventer Profielen BV</b> Voorerf 75 NL - 4824 GM Breda	Development, production and sales of gaskets / weatherstrips	 ZERTIFIZIERT CERTIFIED   www.ift-rosenheim.de	
<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.			
<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.			
 Prof. Jörn P. Lass Director of Institute		 Christian Kehr Head of Certification and Surveillance Body	
<b>ift Rosenheim</b> 29.08.2021			
Certification Audit: August 2021 Contract No.: 791 7011541 Valid until: 28.08.2024			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="font-size: 8px;">                 Rosenheim GmbH                  Thoder: Sted-Str. 7, B                  D-83009 Rosenheim             </div> <div style="font-size: 8px;">                 Contact                  Phone: +49 89 31 281-4                  Fax: +49 89 31 281-282                  www.ift-rosenheim.de             </div> <div style="font-size: 8px;">                 Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025                  Inspection – EN ISO/IEC 17020                  Product Certification – EN ISO/IEC 17065                  Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021             </div> <div style="font-size: 8px;">                 IFT cert. 0752                  IFT cert. 0752             </div> <div style="font-size: 8px;">   </div> </div>			

### 1.5.3 Internationaal Technologie-Centrum (ITC)

Sinds oktober 1996 beschikt Roto op zijn hoofdkantoor in Leinfelden over een modern Internationaal Technologie-Centrum (ITC). Dit is zowel beschikbaar voor de eigen materiaalbeproevingen en producttests als voor het testen van eindproducten van marktpartners van Roto.



Het ITC is geaccrediteerd conform DIN EN ISO/IEC 17025 en beschikt over de deskundigheid voor de uitvoering van mechanisch-technologische beproevingen van gevelelementen zoals ramen, deuren en beslag en metalen materialen.

De accreditatie conform DIN EN ISO/IEC 17025 is de hoogst haalbare voor een zakelijk testlaboratorium. Dit vraagt om een uitgebreid kwaliteitsmanagementsysteem, geschoold personeel, hoogwaardige teststanden en meetinrichtingen en een voortdurende externe controle door de accreditatie-instantie.





## **1.6 Contact**

### **Deventer**

#### **Profile GmbH**

Rauchstraße 42 B

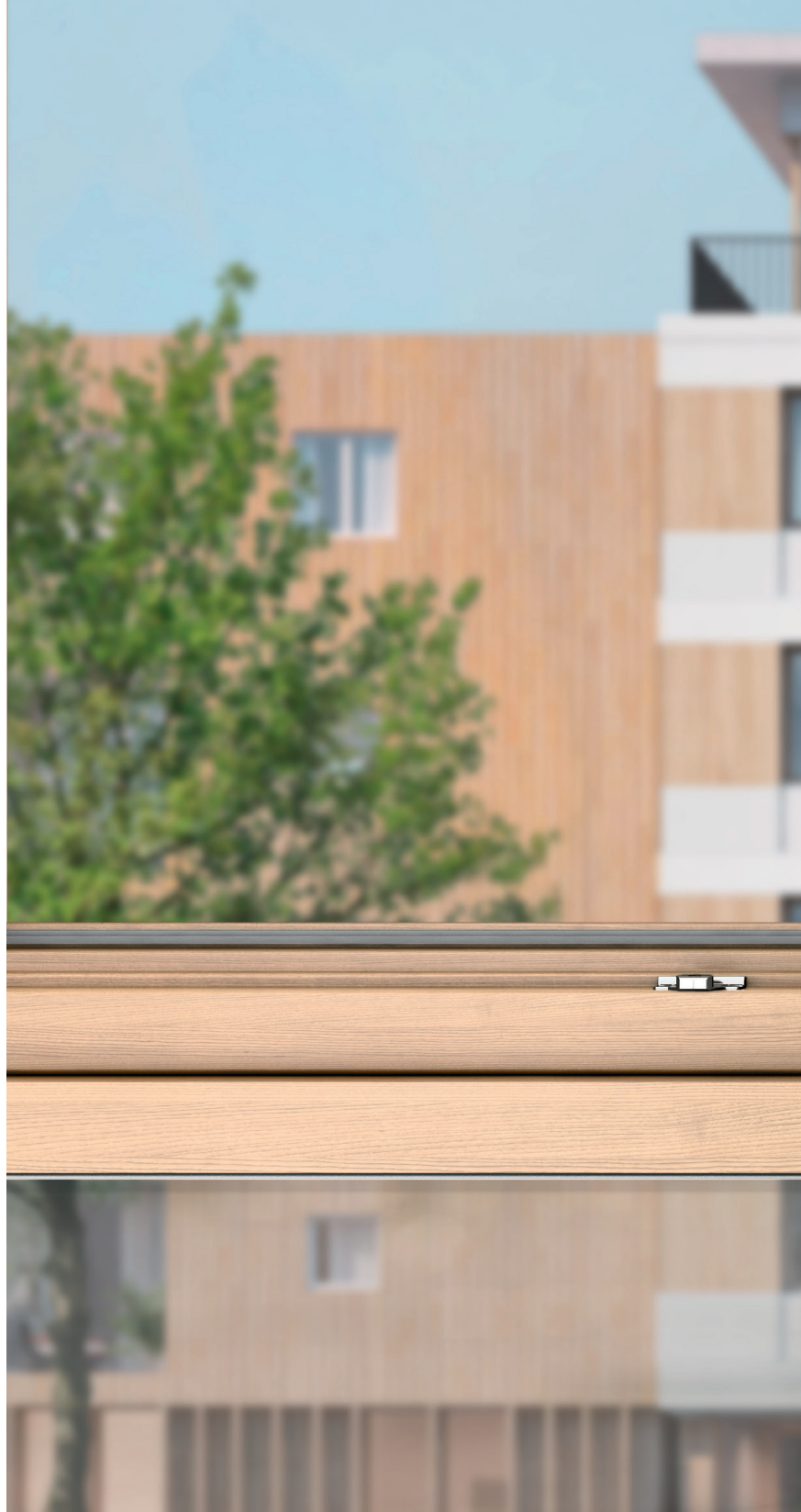
13587 Berlin

Deutschland

Telefoon +49 30 355907 0

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

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







**Hout**

Middendichtingen   Vleugelsponningdichtingen	34
Stolpdichtingen	48
Aanslagdichtingen binnen   Opdekdichtingen	61
Aanslagdichtingen buiten   Kozijnkaderdichtingen	73
Beglazingsdichting binnen	77
Renovatedichtingen	88

**Hout-aluminium**

Aanslagdichting buiten   Kozijnkaderdichting	106
Stolpdichtingen	112
Middendichtingen   Vleugelsponningdichtingen	125
Aanslagdichtingen binnen   Opdekdichtingen	139
Kozijnkaderdichtingen	151
Beglazingsdichting binnen	157
Beglazingsdichtingen buiten	167

**Kunststof**

Aanslagdichtingen buiten	173
Beglazingsdichtingen buiten	176
Aanslagdichtingen binnen	179

## 2 Ramen



Deventer dichtingen zijn geschikt voor uiteenlopende internationale raam- en deursystemen die zijn gemaakt van de kadermaterialen hout, hout-aluminium, aluminium en kunststof. De hoogste kwaliteitscriteria op alle gebieden – onderzoek en ontwikkeling, productie, verkoop en klantenservice – zorgen voor perfecte functionaliteit op hoog niveau.

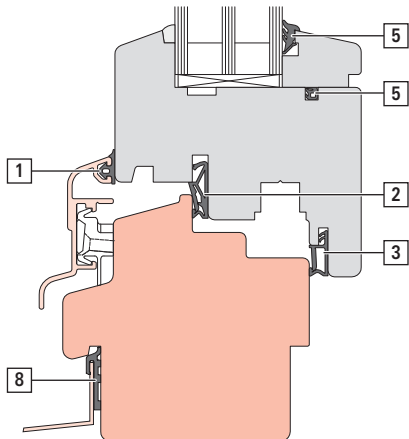




## 2.1 Hout

### Dichtingen voor ramen en deuren van hout

Een breed assortiment aan dichtingen voor internationale raamconstructies met zeer uiteenlopende eisen, zodat er voor iedere raambouwer de juiste oplossing is. De nieuwe generatie dichtingsprofielen van hoogwaardig TPE-schuim belooft een betrouwbare afdichting en isolatie in uw raamsysteem.




### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeelddichting, type en functie	Profielafbeelding
1	<b>S 6647</b> Aanslagdichting buiten, voor 1 mm aanslagspeling. Deze dicht de voeg van raamvleugel en raamkader tegen elkaar af.	
2	<b>SP 125</b> Middendichting met universele voet voor een groot aantal systemen. Deze dicht zowel raamvleugel alsook kozijnkader tegen het raamkader af.	
3	<b>SP 103a</b> Aanslagdichting binnen voor 10 mm sponninghoogte, 6 mm aanslagspeling en 3x5 mm groef. Dicht ramen en kaders af tegen vochtige buitenlucht/vochtigheid.	
5	<b>S 6867</b> Dichting van de voeg onder de glaslijst	
5	<b>SV 2</b> Beglazingsdichting binnen, voor 4 mm aanslagspeling. Dicht glaspakket naar buiten af tegen regen en vochtigheid.	
8	<b>S 7702</b> Vensterbankdichting voor de betrouwbare aansluiting van de vensterbank op kozijnkader	

### Voordelen

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over de gehele raamvleugel
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos ver- en ontgrendelen van ramen
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige raamproducten

### 2.1.1 Middendichtingen | Vleugelsponningdichtingen



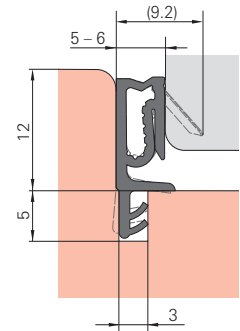
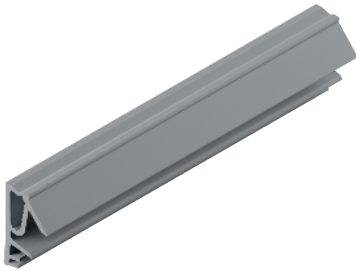
De middendichting, bij houtelementen ook vleugelsponningdichting genoemd, is een type dichting dat in het midden van het raamprofiel wordt aangebracht om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen de beweeglijke raamvleugel en het starre raamkader. De dichting wordt in een groef óf op de raamvleugels óf in het midden van het kader aangebracht. Bij het sluiten van een raamvleugel drukt de dichting tegen het kader. Het ontwerp van de dichting met zijn speciale vorm zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling en een betrouwbare afdichting. Sluitgeluiden worden verminderd en de afstand tussen vleugel en kader wordt gesloten.

Middendichtingen voor ramen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijke component voor de energie-efficiëntie van ramen, omdat ze het warmteverlies door lekkage kunnen helpen verminderen. Ze voorkomen dat tocht en ongewenst vocht binnendringen en dragen bij aan de geluidsisolatie en het creëren van een aangener binnen- of woonklimaat.





### 2.1.1.1 SP 7603



#### Productbeschrijving

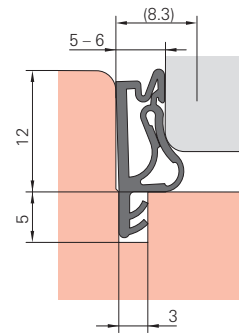
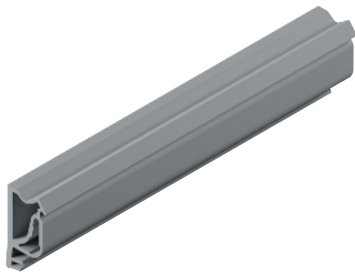
- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	820899
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	820898
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827522
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827521
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827520

2.1.1.2 S 7503b



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

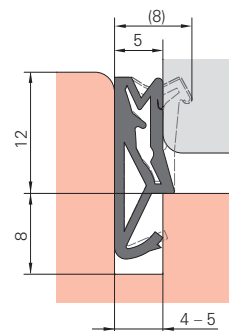
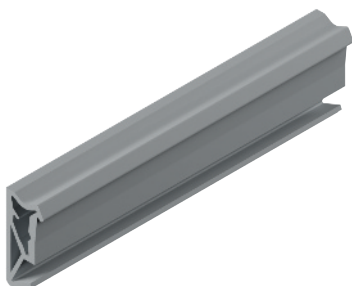
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- minimale sluitdrukopbouw
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	826842
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	820996
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	821672
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826843
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	798850



### 2.1.1.3 SP 125



#### Productbeschrijving

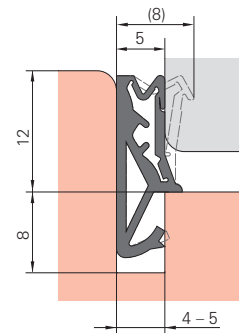
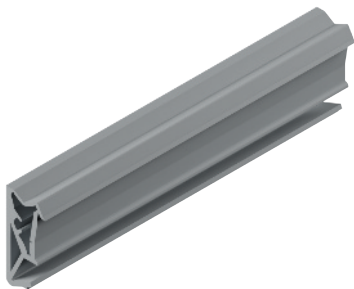
- voor de vleugelspanning en middenspanning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W36243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	808769
					Onder	RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	826987
					Links	RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	810992
					Rechts	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826989
					Vleugel	RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	150 M	Spoel	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	826985

### 2.1.1.4 SV 125



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

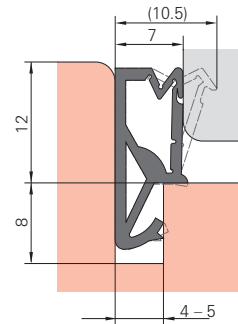
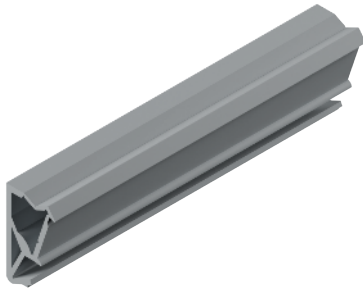
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

8	4 – 5	12	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	826983
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	826981
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	798853
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826984
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	826979



2.1.1.5 S 6624



Productbeschrijving

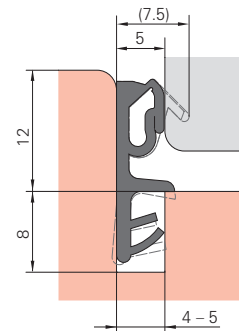
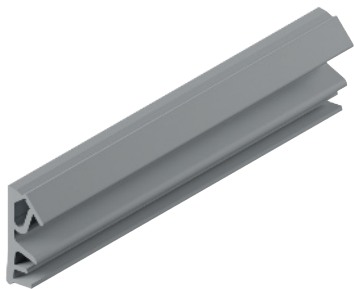
- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W34242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	7	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016	Signaalzwart Verkeerswit	TPE TPE	120 M 120 M	Spoel Spoel	827491 827490

### 2.1.1.6 SP 1212d



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

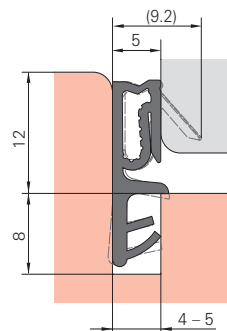
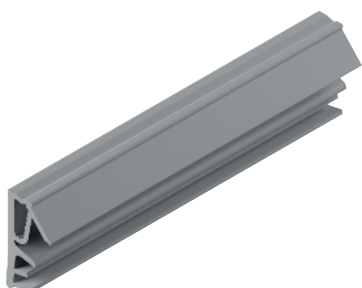
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827532
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827529
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827530
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827533
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827853



### 2.1.1.7 SP 7612



#### Productbeschrijving

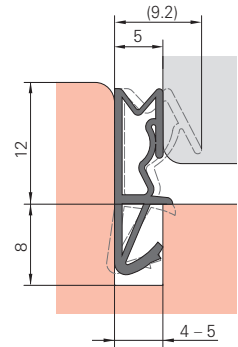
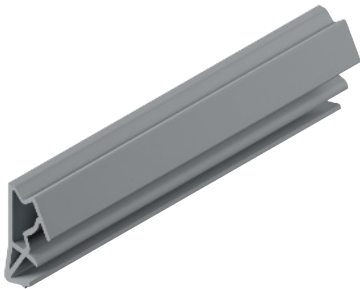
- voor de vleugelspanning en middenspanning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 3
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827511
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827498
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827510
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827508
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827509

2.1.1.8 S 6512a



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelspanning en middenspanning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46222
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

**Voordelen in één oogopslag**

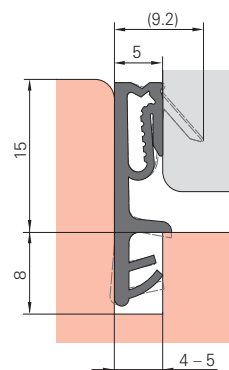
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	180 M	Ruit	798549
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	180 M	Ruit	827708
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	180 M	Ruit	798547
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	180 M	Ruit	798550
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	180 M	Ruit	798548
					RAL 1001	Beige	TPE	180 M	Ruit	798546	





### 2.1.1.9 SP 7715



#### Productbeschrijving

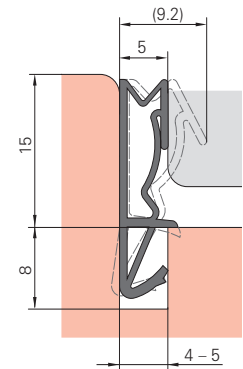
- voor de vleugelspanning en middenspanning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827267
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Spoel	827266
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827262
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827264
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 M	Spoel	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827265

2.1.1.10 S 6515a



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

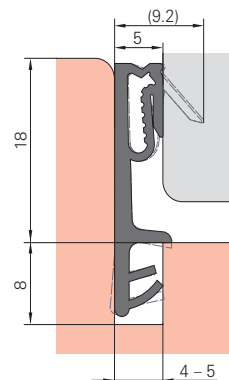
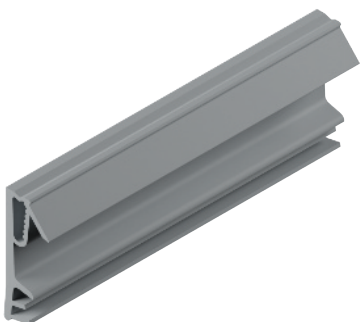
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	144 M	Ruit	798554
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	144 M	Ruit	798697
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	144 M	Ruit	798552
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	144 M	Ruit	798555
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	144 M	Ruit	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 M	Ruit	798551



### 2.1.1.11 SP 7718



#### Productbeschrijving

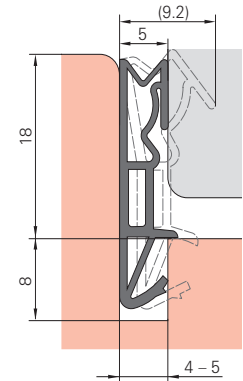
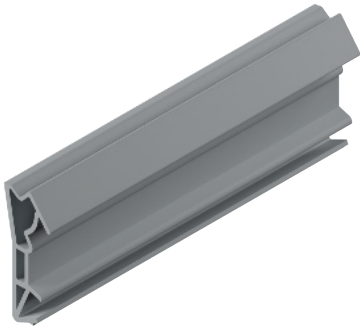
- voor de vleugelsponning, middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	18	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	125 M	Spoel	827538
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	125 M	Spoel	827757
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	125 M	Spoel	827537
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	125 M	Spoel	827539
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	125 M	Spoel	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 M	Spoel	827540

2.1.1.12 S 6518a



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

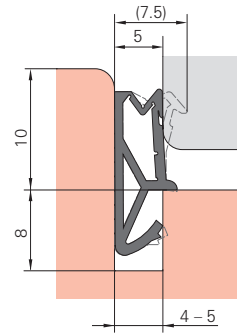
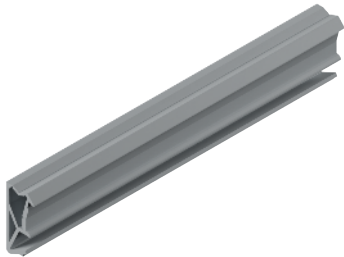
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	18	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	126 M	Ruit	798800
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	126 M	Ruit	826363
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	126 M	Ruit	826397
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	126 M	Ruit	798801
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	126 M	Ruit	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 M	Ruit	798807



**2.1.1.13 SV 105**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W34252
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	10	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014	Signaalzwart Verkeerswit Sepiabruin	TPE TPE TPE	150 M 150 M 150 M	Spoel Spoel Spoel	827543 827541 827542

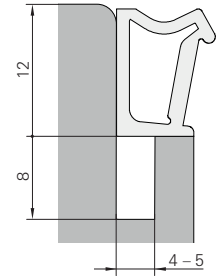
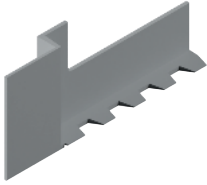
## 2.1.2 Stolpdichtingen

Het afdichten van het stolpgedeelte van tweevleugelige ramen en raamdeurconstructies is een uitdaging. Hierbij worden speciale dichtingsprofielen toegepast in combinatie met Deventer-vleugelsponningdichtingen. Het stolpprofiel is vooral in het gebied van de opdekking belangrijk om het binnendringen van warme en vochtige omgevingslucht in de beslagspanning te verminderen. Condensvorming wordt daarmee in belangrijke mate verhindert.

De dichting is meestal gemaakt van flexibel materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM) of compact of geschuimd TPE. Deze drukt bij het sluiten van de raamvleugel tegen het tegenoverliggende vleugelkader en zorgt zo voor een afdichting tegen lucht en water. Daardoor wordt verhindert dat tocht, lawaai en vochtigheid in de ruimte terechtkomen. Een goed functionerende stolpdichting is belangrijk voor het verhogen van de energie-efficiëntie van een raam en het comfortabel houden van het binnenklimaat.



### 2.1.2.1 VESU-12



#### Productbeschrijving

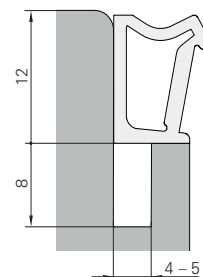
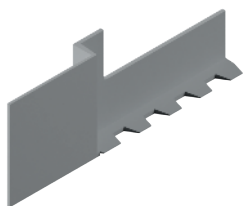
- voor de 12 mm stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met het dichtingsprofiel in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

4 – 5	8	12	–	–	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	807736
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825931
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825932
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	807737
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 Paar	Polyzak	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	825930

### 2.1.2.2 VESU-19



#### Productbeschrijving

- voor de 19 mm stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met het dichtingsprofiel in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

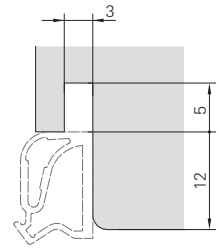
- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

4 – 5	8	12	–	–	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	819919
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825935
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825936
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	819918
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 Paar	Polyzak	825937
					RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	825934	





### 2.1.2.3 VES 3-1210



#### Productbeschrijving

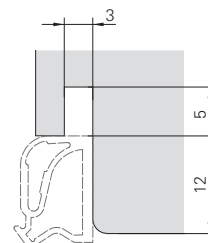
- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 4 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	12	–	–	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	798752
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798754
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825988
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798757
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	1000 Stuk	Karton	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	798753

### 2.1.2.4 VES 3a-1210















#### Productbeschrijving

- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 4 mm

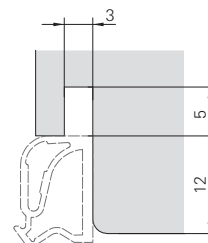
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

											
3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	827983
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	834052
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	834051
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	827984
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 Paar	Polyzak	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	834048



### 2.1.2.5 VES 3-1218



#### Productbeschrijving

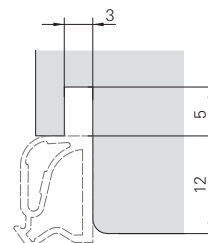
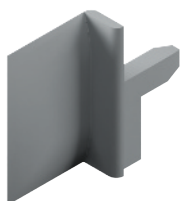
- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 12 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

											
3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	825923
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798758
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825989
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798759
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	1000 Stuk	Karton	825925
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	825924

### 2.1.2.6 VES 3a-1218



#### Productbeschrijving

- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 12 mm

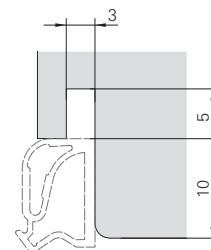
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	827705
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	827929
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	833987
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	827820
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 Paar	Polyzak	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	827928



### 2.1.2.7 VES 3



#### Productbeschrijving

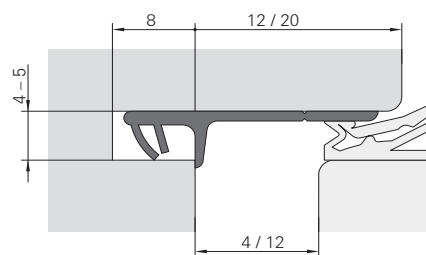
- voor het opdek en stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	10	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	798659
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798661
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825627
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798660
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	1000 Stuk	Karton	825628
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	798658

### 2.1.2.8 S 6600e



#### Productbeschrijving

- voor de stolp van 2-vleugelige ramen van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met dichtingsbuitenkant/beslagponningmaat vlak op lengte snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

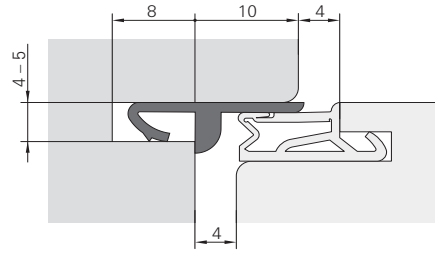
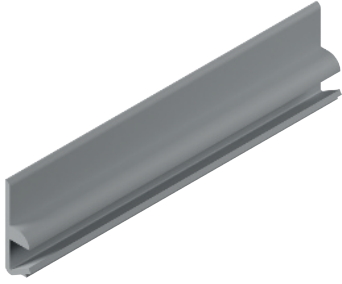
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid
- bij geschroefde makelaar wordt de verschroefing netjes afgedekt
- door afscheurrand te gebruiken voor 4 mm en 12 mm beslaglucht

4 – 5	8	12	–	–	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Ruit	827213
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Ruit	827205
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Ruit	820974
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Ruit	818221
						RAL 1013	Parelwit	TPE	200 M	Ruit	839700
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	200 M	Ruit	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Ruit	827210



### 2.1.2.9 S 6544



#### Productbeschrijving

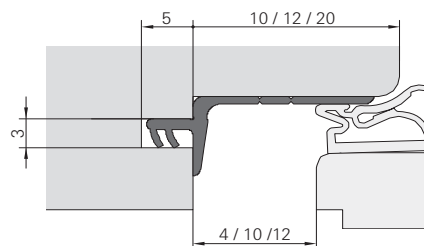
- voor het opdek en stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met dichtingsbuitenkant/beslagsponningmaat vlak op lengte snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

4 – 5	8	10	–	–	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827647
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	827873
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827648
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	798557

**2.1.2.10 S 7583a**



**Productbeschrijving**

- voor het opdek en stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met dichtingsbuitenkant/beslagsponningmaat vlak op lengte snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

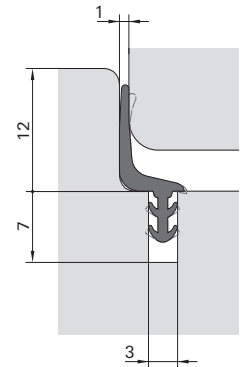
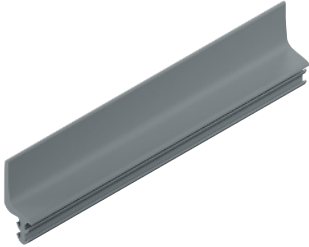
- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid
- voor het afdichten van de beslagsponning aan de kamerzijde
- door de afscheurrand te gebruiken voor 4 mm, 10 mm en 12 mm beslaglucht

3	5	20	–	–	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827589
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827586
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827587
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827590
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827584





### 2.1.2.11 S 7561



#### Productbeschrijving

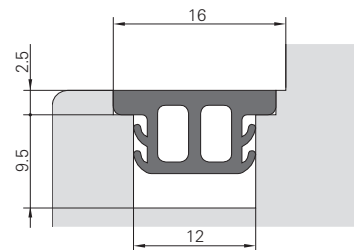
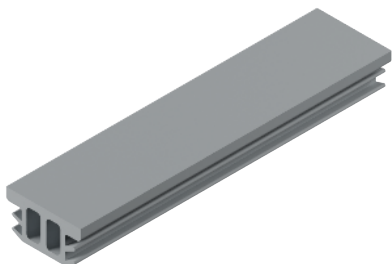
- voor het opdek en de makelaar van 2-vleugelige ramen zonder verticale stijl
- Verwerking: met de vleugelsponning vlak snijden om de spleet tussen makelaar en kozijnkader te bedekken
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- verhoogt de luchtdichtheid
- geen slaan van hout op hout
- de coating versmelt niet

3	7	12	1	-	Vleugel	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	300 M	Spoel	Nº 825963
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	300 M	Spoel	826291
						RAL 9004	Signaalzwart	TPE	300 M	Spoel	826010

### 2.1.2.12 S 3117f



#### Productbeschrijving

- voor de afdekking van de beslagspinning
- Verwerking: in de beslagspinning drukken
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- verhindert dat vuil en vreemde voorwerpen in de open beslagspinning terechtkomen

12	9,5	2,5	–	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014	Signaalzwart Venstergrijs Verkeerswit Sepiabraun	TPE TPE TPE TPE	100 M 100 M 100 M 100 M	Spoel Spoel Spoel Spoel	827818 827745 827805 827895



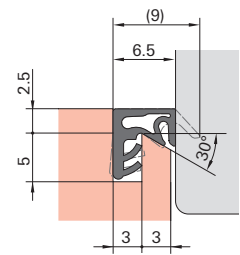
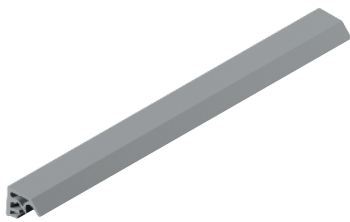
### 2.1.3 Aanslagdichtingen binnen | Opdekdichtingen

De aanslagdichting, bij houten elementen ook opdekdichting genoemd, is een raamdichting die tussen de raamvleugel en raamkader wordt aangebracht. Deze sluit de spleet tussen raamkader en raamvleugel tegen tocht en vocht uit de omgevingslucht. Condensvorming in de beslagspanning wordt daarmee grotendeels voorkomen.

Aanslagdichtingen zijn gemaakt van flexibel materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM) of compact of geschuimd TPE en worden in een groef geklemd. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat er tocht binnendringt of warme lucht ontsnapt. Daarnaast helpen aanslagdichtingen ook om geluid van buitenaf te verminderen en een prettig binnen- of woonklimaat te creëren.



### 2.1.3.1 S 7494



#### Productbeschrijving

- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

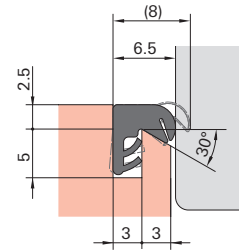
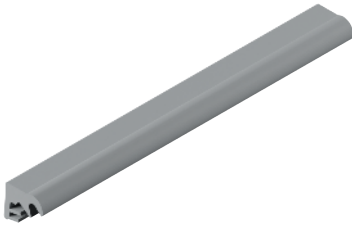
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- glad contactvlak op de houtspanning door voorspanning in het voetgedeelte
- optimale bevestiging in de groef door twee zachte voetlippen

3	5	2,5	6,5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827771
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827769
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	859043
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	250 M	Spoel	827694
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	250 M	Spoel	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 M	Spoel	827695



### 2.1.3.2 SP 33b



#### Productbeschrijving

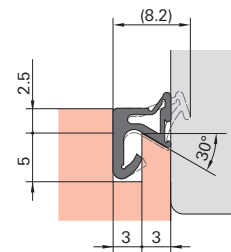
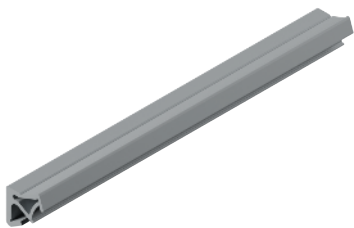
- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W25243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- glad contactvlak op de houtspanning door voorspanning in het voetgedeelte
- optimale bevestiging in de groef door twee zachte voetlippen

3	5	2,5	6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827011
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	826978
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	827008
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	807671
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	807670
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827006

### 2.1.3.3 SV 33



#### Productbeschrijving

- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

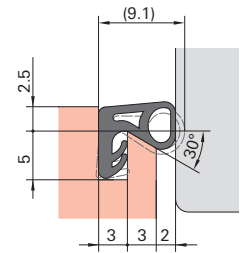
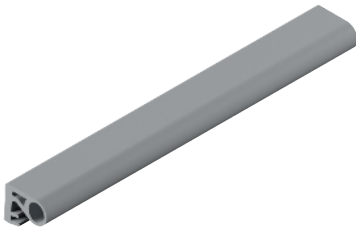
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

3	5	2,5	6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	Nº
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	827015
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827013
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	827016
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827014
											827012



### 2.1.3.4 DS 6677



#### Productbeschrijving

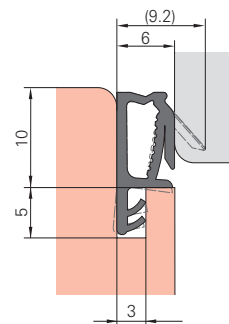
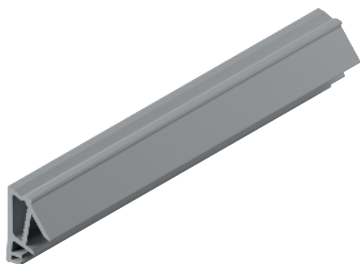
- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium
- Verwerking: hoek uit dichting snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – W25276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook voor de inbouw achteraf in het opdek van raamvleugels (kastramen)
- inbouwmaten komen overeen met die van standaard kleine opdekdichtingen

3	5	2,5	8	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016	Signaalzwart Verkeerswit	Silicone Silicone	100 M 100 M	Bundel Bundel	817457 798526

### 2.1.3.5 SP 7610



#### Productbeschrijving

- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke in-draaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W32233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

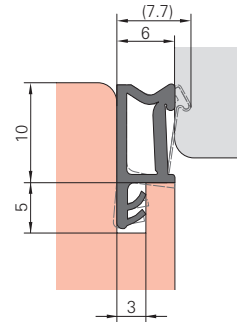
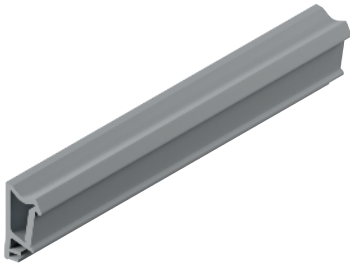
- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	10	6	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827765
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	828032
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	827680
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827611
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827784





### 2.1.3.6 SP 103a



#### Productbeschrijving

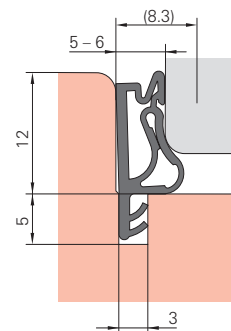
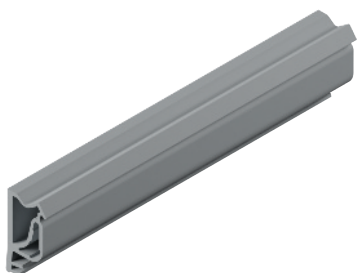
- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W25233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

–	–	–	–	–	–	RAL 9004	Signaalzwart	–	200 M	Spoel	807674
3	5	10	6	Steil	Boven	RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	826992
					Onder	RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	807672
					Links	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	807735
					Rechts	RAL 8014	Sepiabruin	TPE	200 M	Spoel	807673
					Vleugel	RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	826990

### 2.1.3.7 S 7503b



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

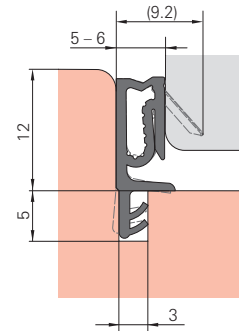
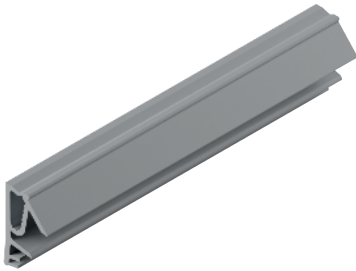
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- minimale sluitdrukopbouw
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	826842
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	820996
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	821672
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826843
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	798850



### 2.1.3.8 SP 7603



#### Productbeschrijving

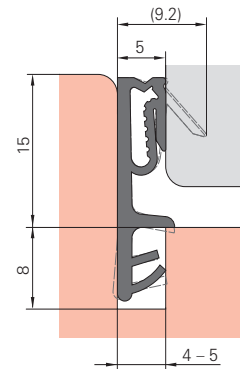
- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	820899
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	820898
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827522
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827521
						RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	150 M	Spoel	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827520

### 2.1.3.9 SP 7715



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

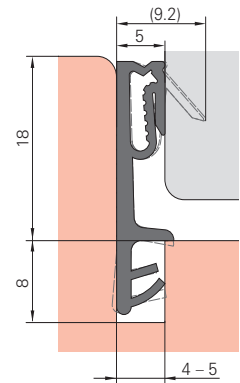
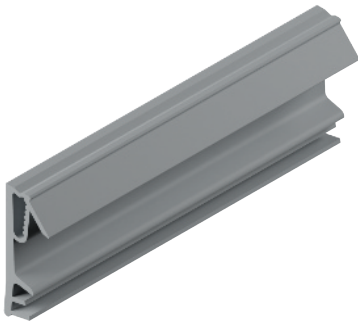
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827267
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Spoel	827266
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827262
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827264
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 M	Spoel	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827265



### 2.1.3.10 SP 7718



#### Productbeschrijving

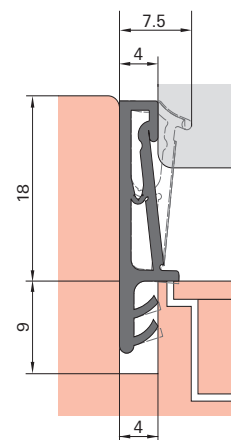
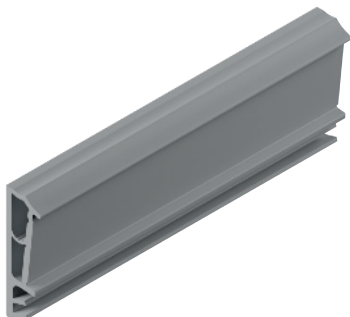
- voor de vleugelsponning, middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	18	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	125 M	Spoel	827538
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	125 M	Spoel	827757
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	125 M	Spoel	827537
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	125 M	Spoel	827539
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	125 M	Spoel	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 M	Spoel	827540

### 2.1.3.11 SP 6918



#### Productbeschrijving

- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W36263
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4	9	18	4	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	Signaalzwart	RAL 9004	TPE	100 M	Spoel	827527		
						Venstergrijs	RAL 7040	TPE	100 M	Spoel	834005		
						Verkeerswit	RAL 9016	TPE	100 M	Spoel	827528		
						Sepiabraun	RAL 8014	TPE	100 M	Spoel	827526		
						Beige	RAL 1001	TPE	100 M	Spoel	827525		



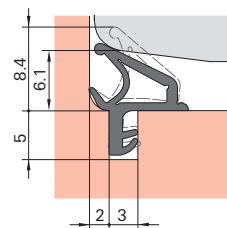
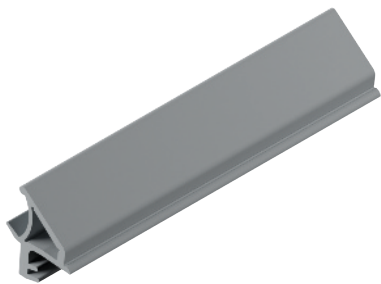
## 2.1.4 Aanslagdichtingen buiten | Kozijnkaderdichtingen

De aanslagdichting buiten, bij houtelementen ook kozijnkaderdichting genoemd, is een type dichting dat doorgaans bij ramen en deuren wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen de kaders en de vleugels.

Aanslagdichtingen buiten zijn doorgaans gemaakt van robuust materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of kunststof dat weerbestendig is tegen zon, regen en sneeuw. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat tocht, slagregen en vuildeeltjes binnendringen. Door de gecreëerde dichtheid dragen ze bij aan de geluidsdemping, verbeteren ze de energie-efficiëntie van gebouwen en creëren ze een aangener binnen- of woonklimaat.



### 2.1.4.1 DS 7621



#### Productbeschrijving

- voor het kozijnkader van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Dichtingen uitsluitend rechts en links in de zij-groef plaatsen

#### Voordelen in één oogopslag

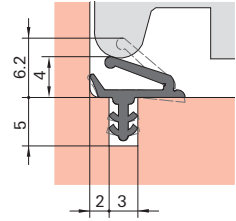
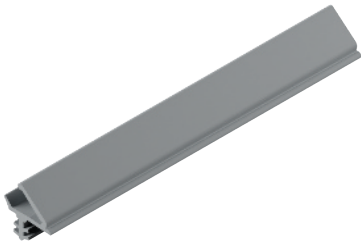
- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- verbetering van de slagregendichtheid bij grote waterhoeveelheden en hoge windbelasting
- verhindert het binnendringen van water in de rechtopstaande sponning
- duidelijke ontlasting van het hoekgedeelte onderaan
- in elke gangbare raamconstructie toe te passen

3	5	-	6,1	Steil	Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	826232
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	826290
						RAL 7040	Venstergrijs	Silicone	50 M	Bundel	827330
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	826289
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	826312





2.1.4.2 S 7624



**Productbeschrijving**

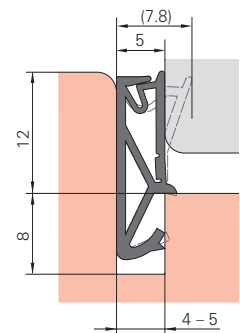
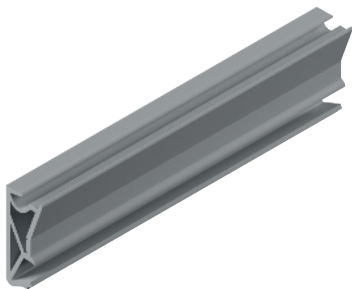
- voor het kozijnkader van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraai-curve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W31222
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Dichtingen uitsluitend rechts en links in de zij-groef plaatsen

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- verbetering van de slagregendichtheid bij grote waterhoeveelheden en hoge windbelasting
- verhindert het binnendringen van water in de rechtopstaande sponning
- duidelijke ontlasting van het hoekgedeelte onderaan
- in elke gangbare raamconstructie toe te passen

3	5	-	4	Steil	Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827583
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827582
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	827581
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	250 M	Spoel	827580
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	250 M	Spoel	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 M	Spoel	827790

### 2.1.4.3 SV 512a



#### Productbeschrijving

- voor het kozijnkader van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraai-curve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W34243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	120 M	Spoel	827553
					Onder	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	120 M	Spoel	827610
					Links	RAL 8014	Sepiabraun	TPE	120 M	Spoel	827670
					Rechts	RAL 1001	Beige	TPE	120 M	Spoel	827940
					Kozijnkader						



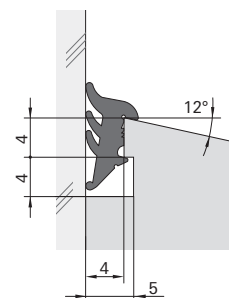
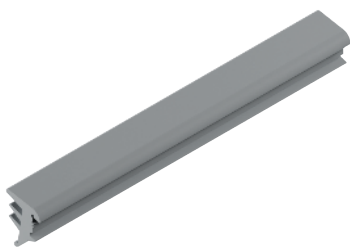
## 2.1.5 Beglazingsdichting binnen

De beglazingsdichting binnen is een type dichting dat doorgaans bij ramen wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen glas en kader. Als onderdeel van droge beglazing dicht het op betrouwbare wijze de spleet tussen glas en glaslijst of kader af en voorkomt dat vocht in de glassponning binnendringt. De dichting wordt tussen het glas en de glaslijst of de kadersponning aangebracht; de dichtheid wordt gegarandeerd door een passende aanpersdruk van de dichting. Het is een schoon, snel en economisch alternatief voor natte beglazing.



Beglazingsdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijk onderdeel voor de energie-efficiëntie van ramen, omdat ze het warmteverlies door lekkage helpen verminderen, het geluid van buitenaf minimaliseren en een aangener bin- en woonklimaat creëren.

### 2.1.5.1 SV 2



#### Productbeschrijving

- als inwendige droge beglazing van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

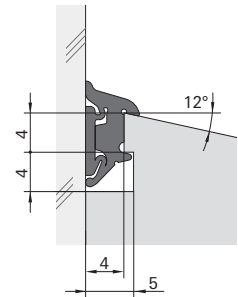
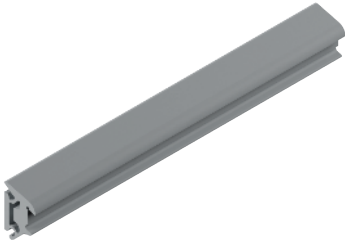
#### Voordelen in één oogopslag

- komt overeen met een beglazing zonder beglazingstape (IFT-richtlijn 9/83)
- glaslijsten verdekt of zichtbaar vastspijkeren

5	4	4	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Signaalzwart Verkeerswit Sepiabruin Beige	TPE TPE TPE TPE	200 M 200 M 200 M 200 M	Spoel Spoel Spoel Spoel	N <sup>o</sup> 798868 798584 798869 798583



### 2.1.5.2 S 7375 A



#### Productbeschrijving

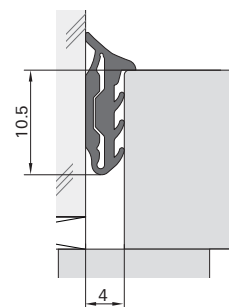
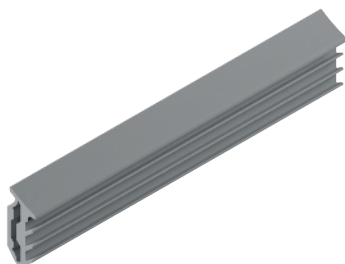
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- perfecte grip in de groef, ook bij grotere toleranties, door bevestiging met plakband aan de ruit
- dichting en plakband onscheidbaar verbonden
- zeer eenvoudige inbouw door inzwemmen

5	4	4	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827602
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	827704
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	828019
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	826831
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827595

**2.1.5.3 S 7392 A**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

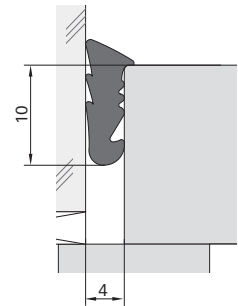
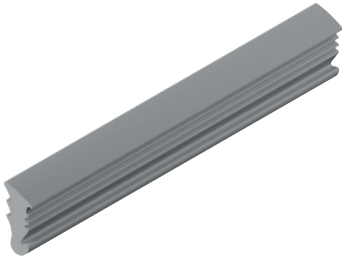
**Voordelen in één oogopslag**

- perfecte grip in de groef, ook bij grotere toleranties, door bevestiging met plakband aan de ruit
- dichting en plakband onscheidbaar verbonden
- zeer eenvoudige inbouw door inzwemmen

4	11	–	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	250 M 250 M	Spoel Spoel	827835 827493



**2.1.5.4 S 7614**



**Productbeschrijving**

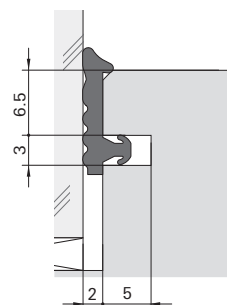
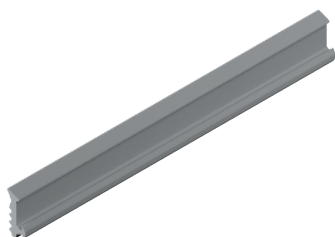
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- wigprofiel
- gemakkelijke en snelle inbouw
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

4	-	-	4	-	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	400 M 400 M	Spoel Spoel	826223 826224

**2.1.5.5 S 7632**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

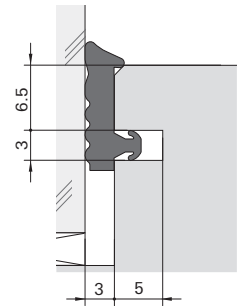
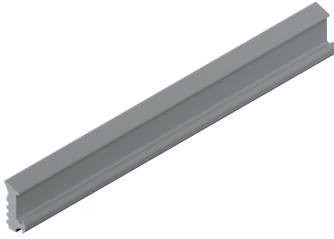
- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	5	6,5	2	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	300 M	Spoel	827559
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	300 M	Spoel	827558
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	300 M	Spoel	827776





**2.1.5.6 S 7633**



**Productbeschrijving**

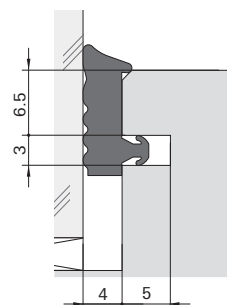
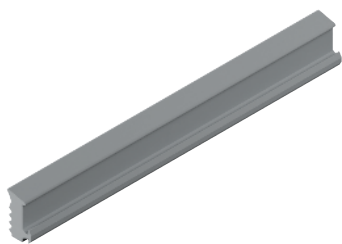
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	5	6,5	3	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827808
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827560
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	827561

**2.1.5.7 S 7634**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

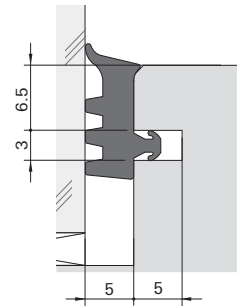
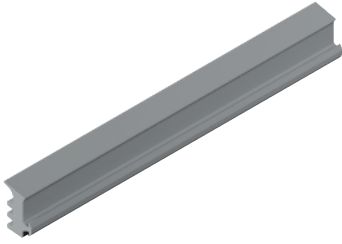
**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	5	6,5	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040	Signaalzwart Leigrijs Venstergrijs	TPE TPE TPE	200 M 200 M 200 M	Spoel Spoel Spoel	827696 827829 827664



**2.1.5.8 S 7635**



**Productbeschrijving**

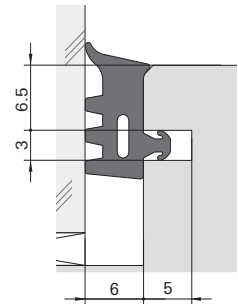
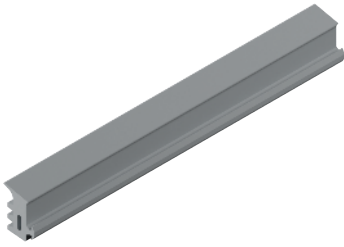
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	4	6,5	5	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	150 M 150 M	Spoel Spoel	827563 827562

**2.1.5.9 S 7636**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

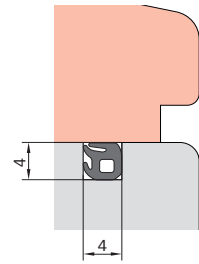
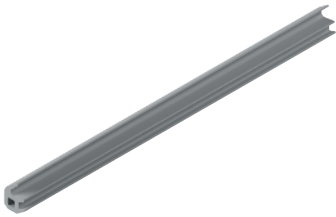
**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	4	6,5	6	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	150 M 150 M	Spoel Spoel	827564 827495



**2.1.5.10 S 6867**



**Productbeschrijving**

- voor de afdichting van de voeg onder de glaslijst
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- Glaslijsten verdekt of zichtbaar vastspijkeren; spijkerafstand < 200 mm
- zoals gebruikelijk opblokken

4	4	-	-	-	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Signaalzwart Verkeerswit Sepiabruin Beige	TPE TPE TPE TPE	400 M 400 M 400 M 400 M	Spoel Spoel Spoel Spoel	827139 827140 827138 827137

## 2.1.6 Renovatiedichtingen

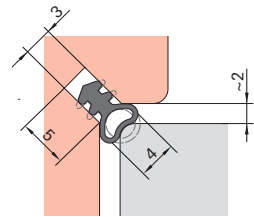
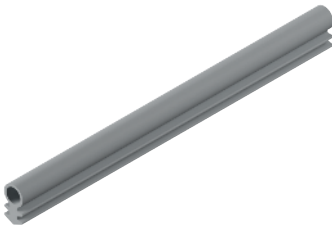
De renovatiedichting voor ramen is een type dichting dat wordt gebruikt bij de renovatie van oudere ramen om de energie-efficiëntie te verbeteren. Het gaat om een dichtingsoplossing die achteraf aan het bestaande raamkader wordt bevestigd om een effectieve afdichting te garanderen.

De renovatiedichting wordt doorgaans aan de binnenzijde van het starre raamkader bevestigd en kan uit diverse materialen worden vervaardigd, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen, compact of geschuimd TPE. De montage vindt plaats in een groef, die later ook kan worden gefreesd zonder de ramen te verwijderen. Alternatief is een montage door middel van hoogwaardige tape mogelijk.

Renovatiedichtingen voor ramen kunnen het warmteverlies door lekkage helpen verminderen en zo de energie-efficiëntie van oudere ramen verbeteren. Daarnaast helpen ze ook om geluid van buitenaf te verminderen en een prettig binnen- of woonklimaat te creëren.



### 2.1.6.1 DS 7341



#### Productbeschrijving

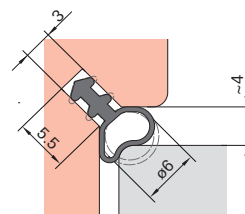
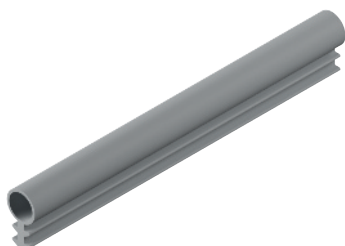
- voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met groeffrezen wordt de groef zonder uitbouw van de ramen gefreesd

3	5	4	2	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	100 M	Spoel	834567

### 2.1.6.2 DS 9608



#### Productbeschrijving

- voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

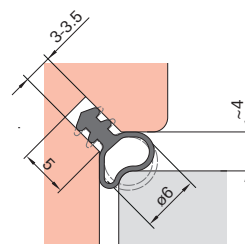
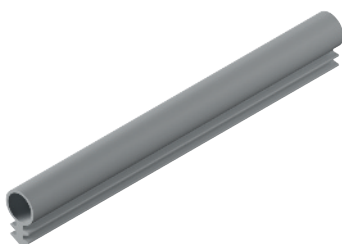
- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met groeffrezen wordt de groef zonder uitbouw van de ramen gefreesd

3	5,5	–	4	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	100 M	Spoel	827229
						RAL 7040	Venstergrijs	Silicone	100 M	Spoel	827514
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	100 M	Spoel	798682
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	100 M	Spoel	798684
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 M	Spoel	798683





### 2.1.6.3 DS 7527



#### Productbeschrijving

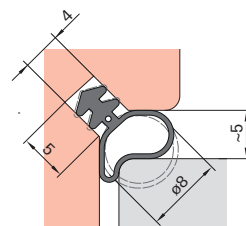
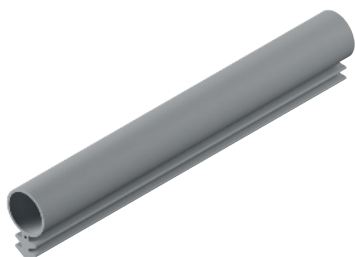
- voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met groeffrezen wordt de groef zonder uitbouw van de ramen gefreesd

3 – 3,5	5	–	4	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	100 M	Spoel	798825
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	100 M	Spoel	825996
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	100 M	Spoel	861547
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 M	Spoel	826624

### 2.1.6.4 DS 9609



#### Productbeschrijving

- voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

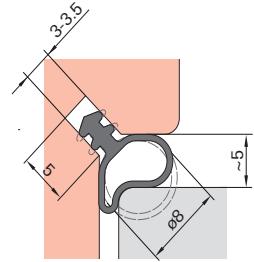
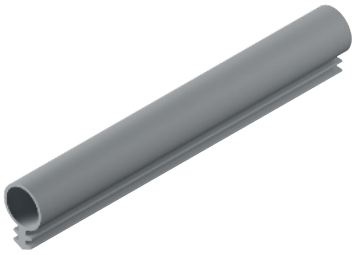
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met groeffrezen wordt de groef zonder uitbouw van de ramen gefreesd

4	5	-	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	100 M	Spoel	798680
						RAL 7040	Venstergrijs	Silicone	100 M	Spoel	827230
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	100 M	Spoel	817471
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	100 M	Spoel	817470
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 M	Spoel	825681



### 2.1.6.5 DS 7552



#### Productbeschrijving

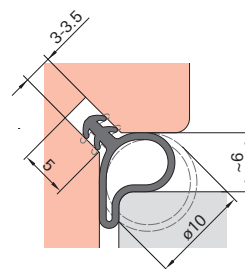
- voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met groeffrezen wordt de groef zonder uitbouw van de ramen gefreesd

											
3 – 3,5	5	–	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 1001	Signaalzwart Venstergrijs Verkeerswit Beige	Spoel Spoel Spoel Spoel	100 M 100 M 100 M 100 M	Silicone Silicone Silicone Silicone	826448 826450 825993 838084

### 2.1.6.6 DS 7553



#### Productbeschrijving

- voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

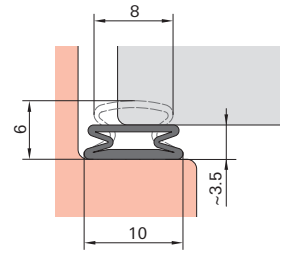
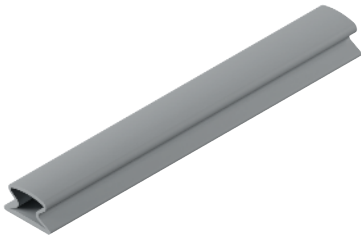
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met groeffrezen wordt de groef zonder uitbouw van de ramen gefreesd

3 – 3,5	5	–	6	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 9016 RAL 1001	Signaalzwart Verkeerswit Beige	Silicone Silicone Silicone	50 M 50 M 50 M	Spoel Spoel Spoel	798829 825994 826725	



### 2.1.6.7 S 9414 A



#### Productbeschrijving

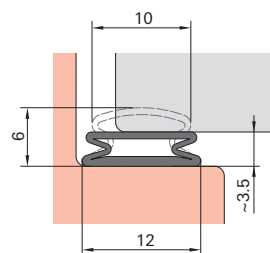
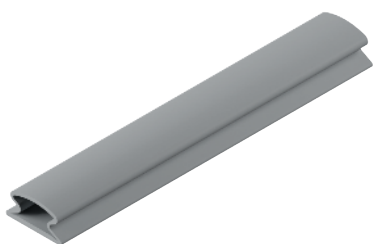
- met plakband voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- tegen tocht en warmteverlies
- optimale hechting op schone, droge en vetvrije oppervlakten

-	-	-	3,5	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	798870
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827298
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	818270

**2.1.6.8 S 9216 A**



**Productbeschrijving**

- met plakband voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

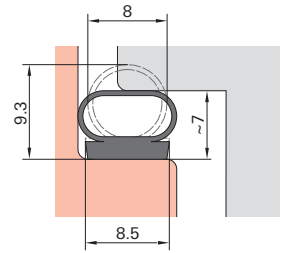
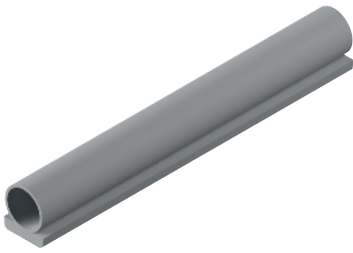
**Voordelen in één oogopslag**

- tegen tocht en warmteverlies
- optimale hechting op schone, droge en vetvrije oppervlakten

-	-	-	3,5	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014	Signaalzwart Venstergrijs Verkeerswit Sepiabraun	TPE TPE TPE TPE	100 M 100 M 100 M 100 M	Spoel Spoel Spoel Spoel	798579 827250 798871 825356



### 2.1.6.9 S 9612 A



#### Productbeschrijving

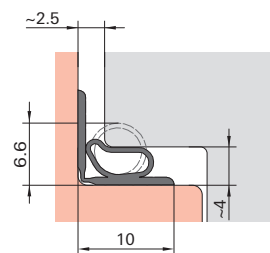
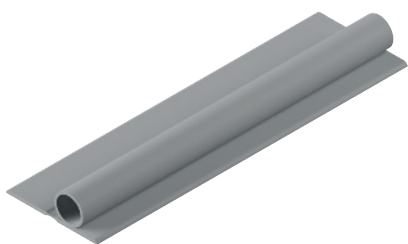
- met plakband voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- tegen tocht en warmteverlies
- optimale hechting op schone, droge en vetvrije oppervlakten

-	-	-	7	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	798866
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	818273
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Spoel	818272

**2.1.6.10 S 9100-10 A**



**Productbeschrijving**

- met plakband voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

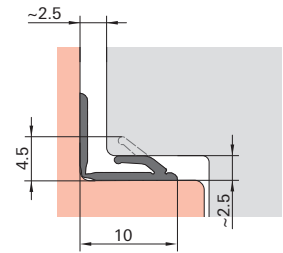
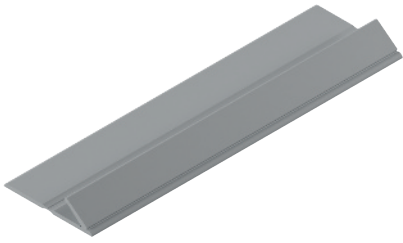
- tegen tocht en warmteverlies
- optimale hechting op schone, droge en vetvrije oppervlakten

-	-	-	4	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	798865
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827215
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Spoel	827225
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827369





### 2.1.6.11 S 9200-10 A



#### Productbeschrijving

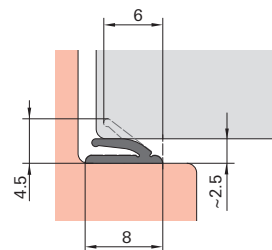
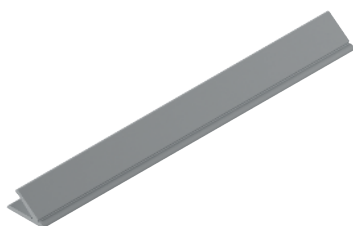
- met plakband voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile of vlakke in-draaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- tegen tocht en warmteverlies
- optimale hechting op schone, droge en vetvrije oppervlakten

-	-	-	2,5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827158
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827189
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Spoel	827780
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	798576

### 2.1.6.12 S 9168a A



#### Productbeschrijving

- met plakband voor de renovatie van oude composietramen van hout met steile of vlakke in-draaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

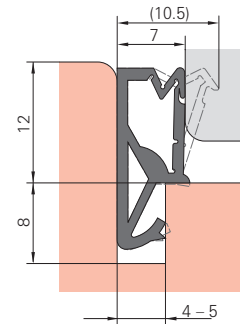
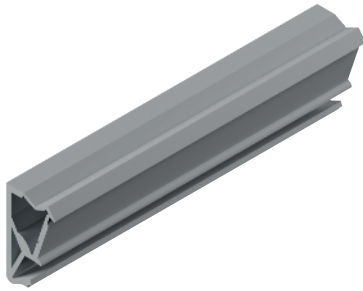
#### Voordelen in één oogopslag

- tegen tocht en warmteverlies
- optimale hechting op schone, droge en vetvrije oppervlakten

-	-	-	2,5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014	Signaalzwart Verkeerswit Sepiabruin	TPE TPE TPE	200 M 200 M 200 M	Spoel Spoel Spoel	798864 798863 827128



### 2.1.6.13 S 6624



#### Productbeschrijving

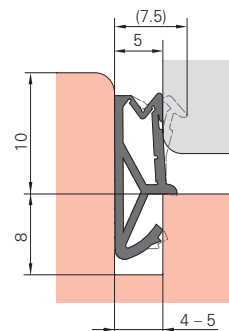
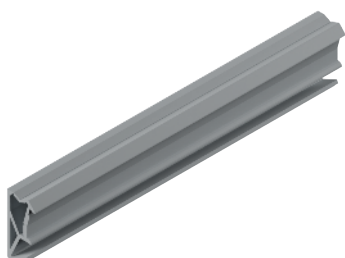
- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W34242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	7	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016	Signaalzwart Verkeerswit	TPE TPE	120 M 120 M	Spoel Spoel	827491 827490

### 2.1.6.14 SV 105



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W34252
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

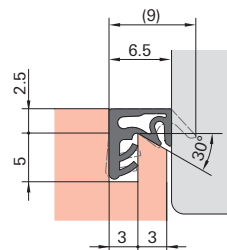
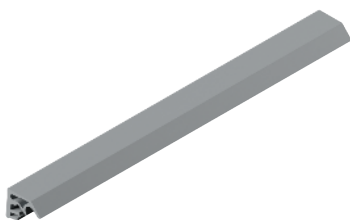
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	10	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827543
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827541
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	827542



## 2.1.6.15 S 7494



### Productbeschrijving

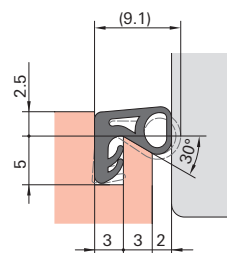
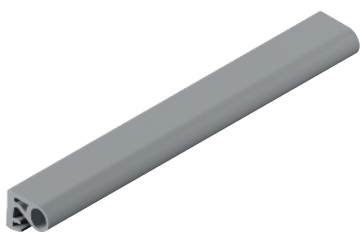
- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- glad contactvlak op de houtspanning door voorspanning in het voetgedeelte
- optimale bevestiging in de groef door twee zachte voetlippen

3	5	2,5	6,5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827771
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827769
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	859043
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	250 M	Spoel	827694
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	250 M	Spoel	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 M	Spoel	827695

**2.1.6.16 DS 6677**



**Productbeschrijving**

- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium
- Verwerking: hoek uit dichting snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – W25276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook voor de inbouw achteraf in het opdek van raamvleugels (kastramen)
- inbouwmaten komen overeen met die van standaard kleine opdekdichtingen

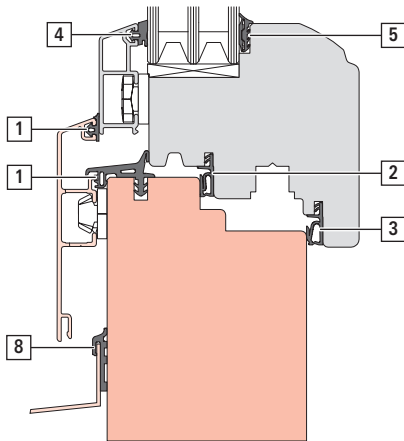
3	5	2,5	8	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016	Signaalzwart Verkeerswit	Silicone Silicone	100 M 100 M	Bundel Bundel	817457 798526



## 2.2 Hout-aluminium

### Dichtingen voor ramen en deuren van hout-aluminium

Het assortiment dichtingen voor internationale hout-aluminiumsystemen met een breed scala aan eisen wordt gekenmerkt door hoge functionaliteit en universele verwerkbaarheid. De combinatie van nieuwe profielgeometrie en hoogwaardig materiaal staat garant voor betrouwbare isolatiewaarden en warmtebescherming.



### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeeldichting, type en functie	Profielafbeelding
1	<b>S 6647</b> Aanslagdichting buiten (kozijnkaderdichting), voor 1 mm aanslagspeling. Deze dicht de kozijnkaders van raamvleugel en raamkader tegen elkaar af.	
1	<b>S 7650</b> Aanslagdichting buiten met universele voet voor een groot aantal systemen. Deze dicht zowel raamvleugel alsook kozijnkader tegen het raamkader af.	
2	<b>SP 7603</b> Vleugelsponningdichting voor 12 mm sponninghoogte, 5 – 6 mm aanslagspeling en 3 x 5 mm groef. Dicht ramen en kaders af tegen vochtige buitenlucht/vochtigheid.	
3	<b>SP 7603</b> Aanslagdichting binnen (opdeklichting) voor 12 mm sponninghoogte, 5 – 6 mm aanslagspeling en 3 x 5 mm groef. Dicht ramen en kaders af tegen vochtige binnenlucht.	
4	<b>DS 7620</b> Beglazingsdichting buiten, voor 4 – 5 mm aanslagspeling. Dicht glaspakket naar buiten af tegen regen en vochtigheid.	
5	<b>S 7392 A</b> Beglazingsdichting binnen, zelfplakkend voor 4 mm aanslagspeling. Dicht glaspakket af tegen vochtige binnenlucht.	
8	<b>S 7702</b> Vensterbankdichting voor de betrouwbare aansluiting van de vensterbank op kozijnkader	

### Voordelen

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over de gehele raamvleugel
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos veren ontgrendelen van ramen
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige raamproducten



## 2.2.1 Aanslagdichting buiten | Kozijnkaderdichting

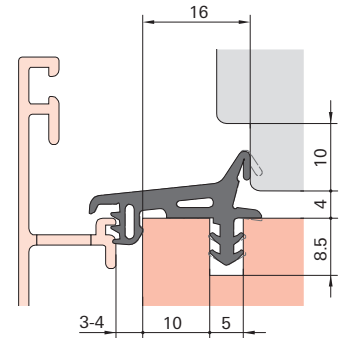
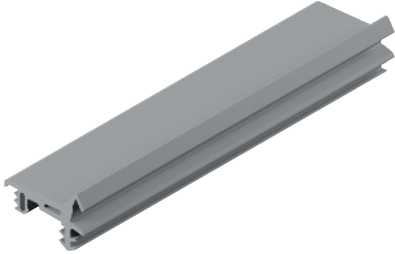
In de kozijnkaderdichting, bij hout-aluminium elementen eventueel ook in de functie als buitenste uitwendige aanslagdichting, wordt in de uitwendige groef van het raamprofiel aangebracht. Deze garandeert een zo luchtdicht mogelijke afdichting tussen de raamvleugel en het raamkader. Bij het sluiten van een raamvleugel drukt de dichting tegen het kader. Het ontwerp van de dichting met zijn speciale vorm zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling en een betrouwbare afdichting. Sluitgeluiden worden verminderd en de afstand tussen vleugel en kader wordt gesloten.

Kozijnkaderdichtingen voor ramen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijke component voor de energie-efficiëntie van ramen, omdat ze het warmteverlies door lekkage kunnen helpen verminderen. Ze voorkomen dat tocht en ongewenst vocht binnendringen en dragen bij aan de geluidsisolatie en het creëren van een aangener binnen- of woonklimaat.





### 2.2.1.1 S 7650



#### Productbeschrijving

- voor de middensponning van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- probleemloze lasbaarheid van de hoekverbindingen
- universele voet voor een groot aantal systemen

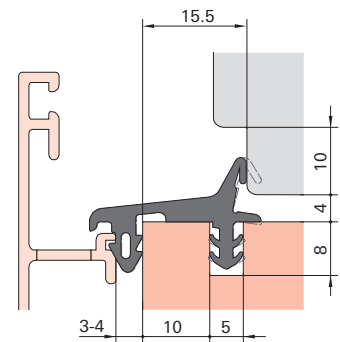
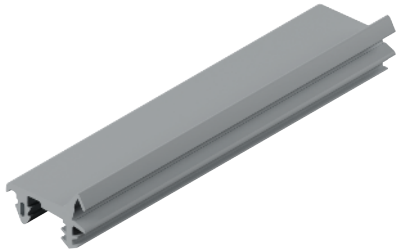
5	8,5	–	–	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	60 M	Spoel	827565

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichting buiten | Kozijnkaderdichting

#### 2.2.1.2 S 6786



#### Productbeschrijving

- voor de middensponning van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

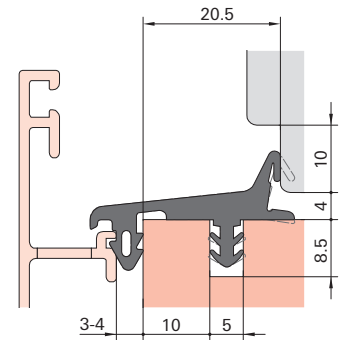
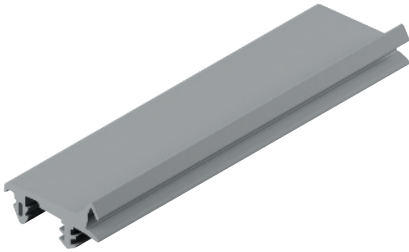
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- probleemloze lasbaarheid van de hoekverbindingen

5	8,5	-	-	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	60 M	Spoel	827554



**2.2.1.3 S 6869**



**Productbeschrijving**

- voor de middensponning van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- probleemloze lasbaarheid van de hoekverbindingen

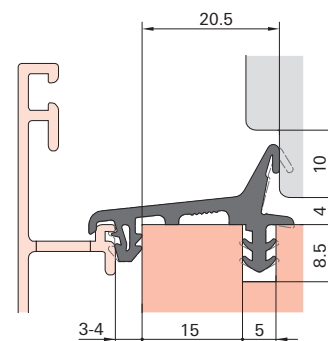
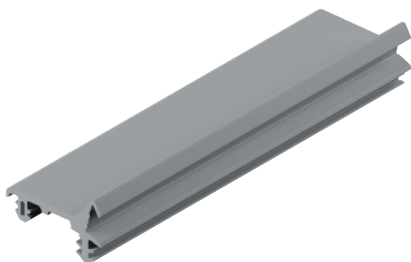
5	8,5	-		Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	70 M	Spoel	798786

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichting buiten | Kozijnkaderdichting

#### 2.2.1.4 S 6862



#### Productbeschrijving

- voor de middensponning van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

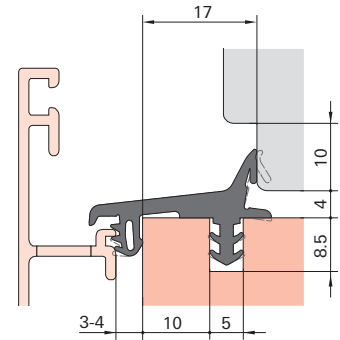
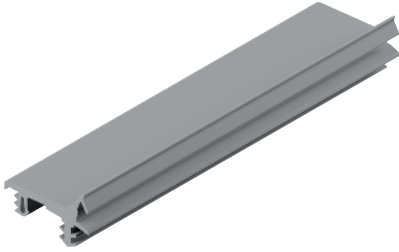
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- probleemloze lasbaarheid van de hoekverbindingen

5	8,5	–	–	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	50 M	Spoel	827555



**2.2.1.5 S 6864b**



**Productbeschrijving**

- voor de middensponning van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- probleemloze lasbaarheid van de hoekverbindingen

5	8,5	-	-	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	60 M 60 M	Spoel Spoel	827990 833994

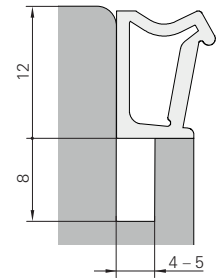
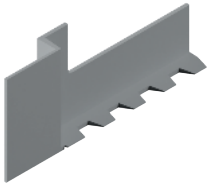
## 2.2.2 Stolpdichtingen

Het afdichten van het stolpgedeelte van tweevleugelige ramen en raamdeurconstructies is een uitdaging. Hierbij worden speciale dichtingsprofielen toegepast in combinatie met Deventer-vleugelsponningdichtingen. Het stolpprofiel is vooral in het gebied van de opdekking belangrijk om het binnendringen van warme en vochtige omgevingslucht in de beslagspanning te verminderen. Condensvorming wordt daarmee in belangrijke mate verhindert.

De dichting is meestal gemaakt van flexibel materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM) of kunststof. Deze drukt bij het sluiten van de raamvleugel tegen het tegenoverliggende vleugelkader en zorgt zo voor een afdichting tegen lucht en water. Daardoor wordt verhindert dat tocht, lawaai en vochtigheid in de ruimte terechtkomen. Een goed functionerende stolpdichting is belangrijk voor het verhogen van de energie-efficiëntie van een raam en het comfortabel houden van het binnenklimaat.



### 2.2.2.1 VESU-12



#### Productbeschrijving

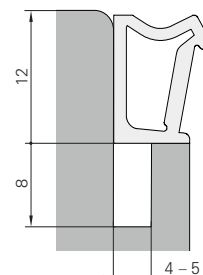
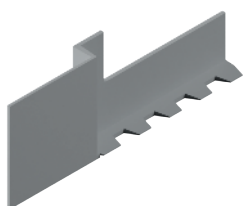
- voor de 12 mm stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met het dichtingsprofiel in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

4 – 5	8	12	–	–	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	807736
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825931
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825932
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	807737
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 Paar	Polyzak	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	825930

### 2.2.2.2 VESU-19



#### Productbeschrijving

- voor de 19 mm stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met het dichtingsprofiel in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

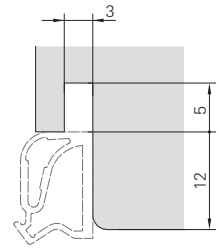
- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

4 – 5	8	12	–	–	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	819919
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825935
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	825936
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	819918
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 Paar	Polyzak	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	825934





### 2.2.2.3 VES 3-1210



#### Productbeschrijving

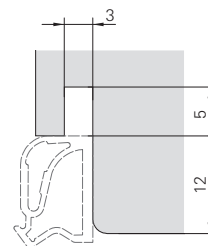
- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 4 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	798752
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798754
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825988
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798757
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	1000 Stuk	Karton	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	798753

### 2.2.2.4 VES 3a-1210



#### Productbeschrijving

- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 4 mm

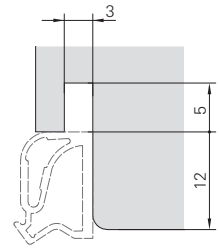
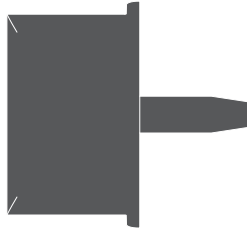
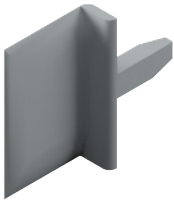
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	827983
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	834052
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	834051
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	827984
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 Paar	Polyzak	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	834048



### 2.2.2.5 VES 3-1218














#### Productbeschrijving

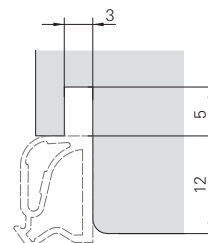
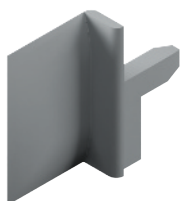
- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 12 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

											
3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	825923
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798758
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825989
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798759
						RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	1000 Stuk	Karton	825925
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	825924

### 2.2.2.6 VES 3a-1218



#### Productbeschrijving

- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 12 mm

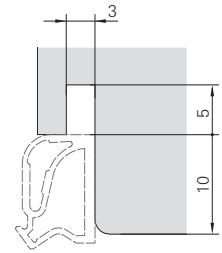
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 Paar	Polyzak	827705
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	827929
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 Paar	Polyzak	833987
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 Paar	Polyzak	827820
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 Paar	Polyzak	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paar	Polyzak	827928



### 2.2.2.7 VES 3



#### Productbeschrijving

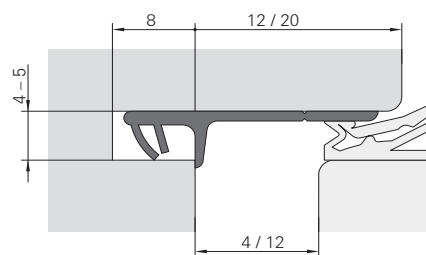
- voor het opdek en stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

3	5	10	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	798659
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798661
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825627
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798660
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	1000 Stuk	Karton	825628
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	798658

### 2.2.2.8 S 6600e



#### Productbeschrijving

- voor de stolp van 2-vleugelige ramen van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met dichtingsbuitenkant/beslagspanningmaat vlak op lengte snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

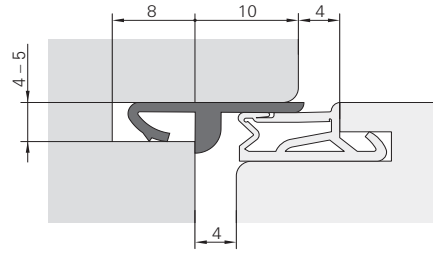
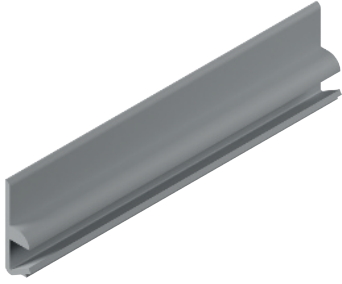
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlektheid
- bij geschroefde makelaar wordt de verschroefing netjes afgedekt
- door afscheurrand te gebruiken voor 4 mm en 12 mm beslaglucht

4 – 5	8	12	–	–	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Ruit	827213
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Ruit	827205
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Ruit	820974
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Ruit	818221
						RAL 1013	Parelwit	TPE	200 M	Ruit	839700
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	200 M	Ruit	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Ruit	827210



### 2.2.2.9 S 6544



#### Productbeschrijving

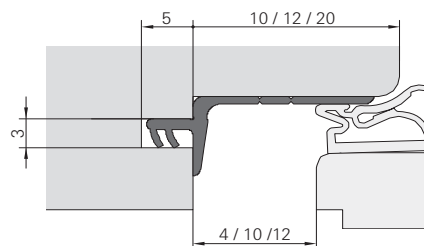
- voor het opdek en stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met dichtingsbuitenkant/beslagsponningmaat vlak op lengte snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid

4 – 5	8	10	–	–	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827647
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	827873
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827648
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	200 M	Spoel	798557

**2.2.2.10 S 7583a**



**Productbeschrijving**

- voor het opdek en stolp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: met dichtingsbuitenkant/beslagsponningmaat vlak op lengte snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

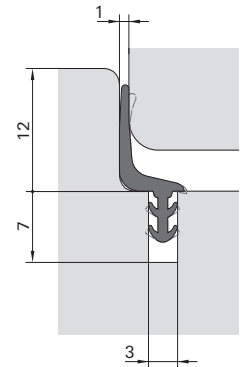
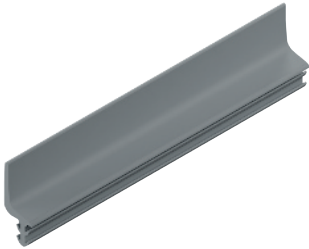
- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid
- voor het afdichten van de beslagsponning aan de kamerzijde
- door de afscheurrand te gebruiken voor 4 mm, 10 mm en 12 mm beslaglucht

3	5	20	–	–	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827589
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827586
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827587
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827590
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827584





### 2.2.2.11 S 7561















#### Productbeschrijving

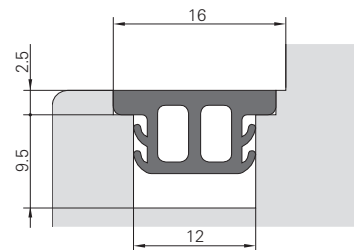
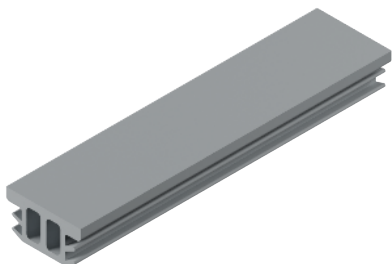
- voor het opdek en de makelaar van 2-vleugelige ramen zonder verticale stijl
- Verwerking: met de vleugelsponning vlak snijden om de spleet tussen makelaar en kozijnkader te bedekken
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- verhoogt de luchtdichtheid
- geen slaan van hout op hout
- de coating versmelt niet

											
3	7	12	1	-	Vleugel	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	300 M	Spoel	825963
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	300 M	Spoel	826291
						RAL 9004	Signaalzwart	TPE	300 M	Spoel	826010

**2.2.2.12 S 3117f**



**Productbeschrijving**

- voor de afdekking van de beslagspinning
- Verwerking: in de beslagspinning drukken
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- verhindert dat vuil en vreemde voorwerpen in de open beslagspinning terechtkomen

12	9,5	2,5	–	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014	Signaalzwart Venstergrijs Verkeerswit Sepiabraun	TPE TPE TPE TPE	100 M 100 M 100 M 100 M	Spoel Spoel Spoel Spoel	827818 827745 827805 827895



### 2.2.3 Middendichtingen | Vleugelsponningdichtingen

De middendichting, bij hout-aluminiumelementen ook vleugelsponningdichting genoemd, is een type dichting dat in het midden van het raamprofiel wordt aangebracht om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen de beweeglijke raamvleugel en het starre raamkader. De dichting wordt in een groef óf op de raamvleugels óf in het midden van het kader aangebracht. Bij het sluiten van een raamvleugel drukt de dichting tegen het kader. Het ontwerp van de dichting met zijn speciale vorm zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling en een betrouwbare afdichting. Sluitgeluiden worden verminderd en de afstand tussen vleugel en kader wordt gesloten.

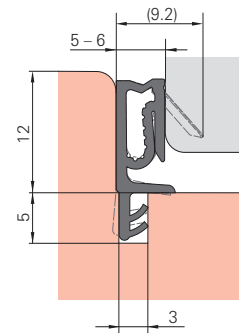
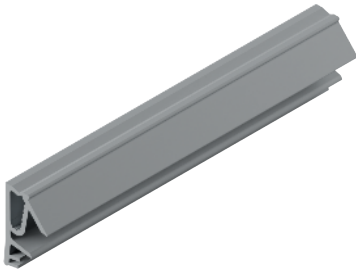
Middendichtingen voor ramen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijke component voor de energie-efficiëntie van ramen, omdat ze het warmteverlies door lekkage kunnen helpen verminderen. Ze voorkomen dat tocht en ongewenst vocht binnendringen en dragen bij aan de geluidsisolatie en het creëren van een aangener binnen- of woonklimaat.

## Ramen

### Hout-aluminium

Middendichtingen | Vleugelsponningdichtingen

#### 2.2.3.1 SP 7603



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

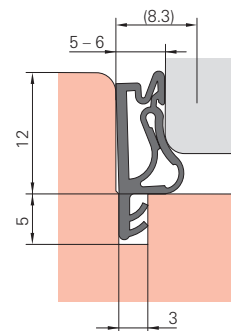
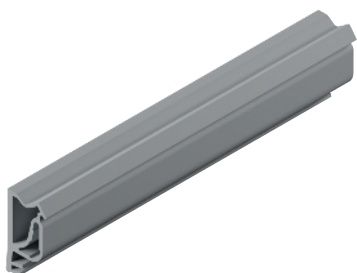
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	820899
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	820898
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827522
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827521
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827520



### 2.2.3.2 S 7503b



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelspanning, middenspanning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelspanning en middenspanning 5 mm, in het opdek 6 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- minimale sluitdrukopbouw
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

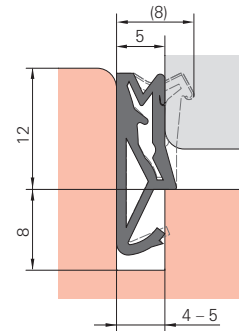
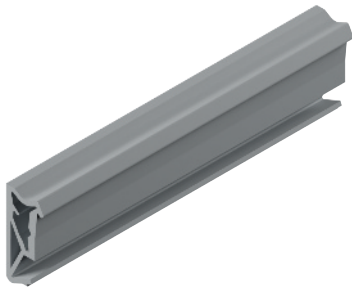
3	5	12	5 – 6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	826842
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	820996
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	821672
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826843
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	798850

## Ramen

### Hout-aluminium

Middendichtingen | Vleugelsponningdichtingen

#### 2.2.3.3 SP 125



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W36243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

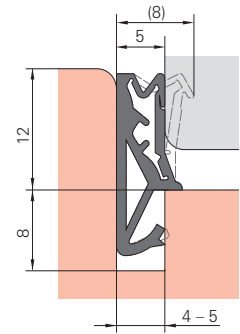
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	808769
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	826987
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	810992
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826989
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	826985



### 2.2.3.4 SV 125



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

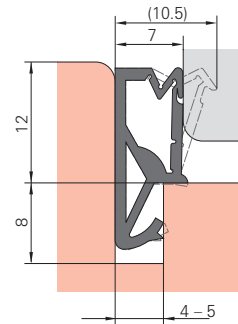
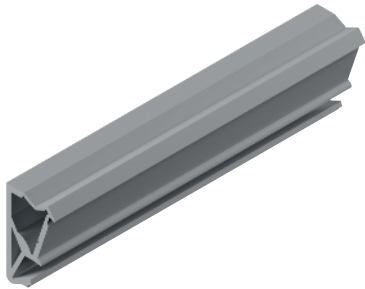
8	4 – 5	12	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	826983
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	826981
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	798853
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826984
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	826979

## Ramen

### Hout-aluminium

Middendichtingen | Vleugelsponningdichtingen

#### 2.2.3.5 S 6624



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W34242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

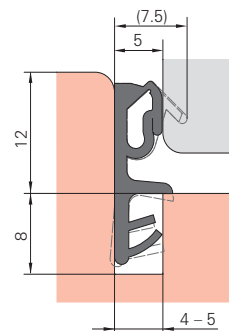
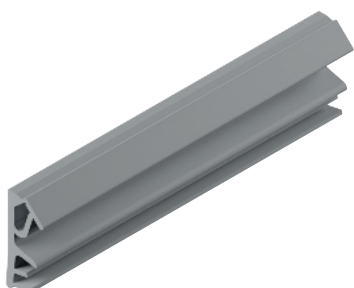
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	7	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016	Signaalzwart Verkeerswit	TPE TPE	120 M 120 M	Spoel Spoel	827491 827490





### 2.2.3.6 SP 1212d



#### Productbeschrijving

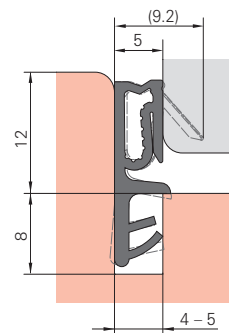
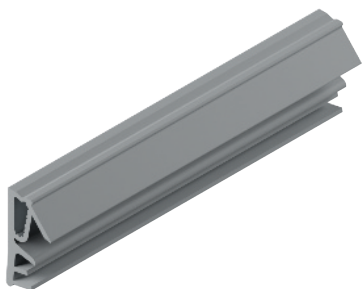
- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827532
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827529
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827530
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827533
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827853

### 2.2.3.7 SP 7612



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 3
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

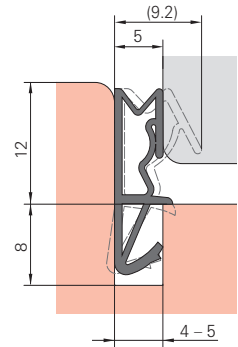
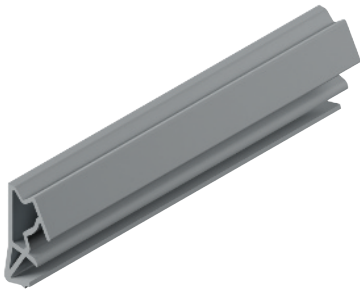
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827511
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827498
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827510
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827508
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827509



### 2.2.3.8 S 6512a



#### Productbeschrijving

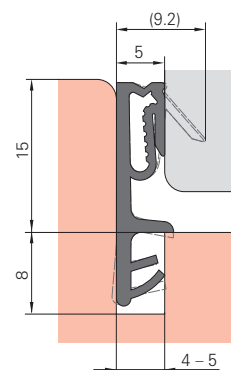
- voor de vleugelspanning en middenspanning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46222
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	180 M	Ruit	798549
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	180 M	Ruit	827708
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	180 M	Ruit	798547
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	180 M	Ruit	798550
						RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	180 M	Ruit	798548
					RAL 1001	Beige	TPE	180 M	Ruit	798546	

### 2.2.3.9 SP 7715



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

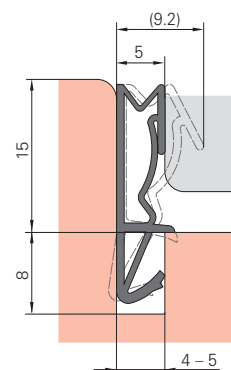
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827267
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Spoel	827266
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827262
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827264
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 M	Spoel	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827265



### 2.2.3.10 S 6515a



#### Productbeschrijving

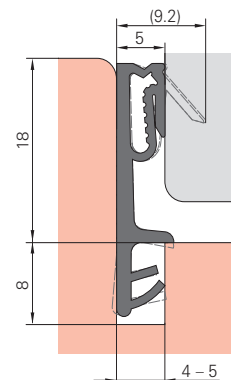
- voor de vleugelspanning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	144 M	Ruit	798554
					Onder	RAL 7015	Leigrijs	TPE	144 M	Ruit	798697
					Links	RAL 7040	Venstergrijs	TPE	144 M	Ruit	798552
					Rechts	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	144 M	Ruit	798555
					Vleugel	RAL 8014	Sepiabruin	TPE	144 M	Ruit	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 M	Ruit	798551

### 2.2.3.11 SP 7718



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning, middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

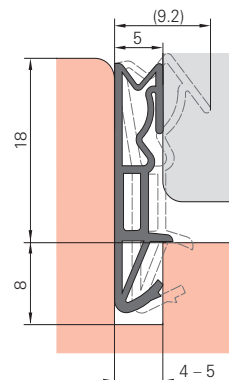
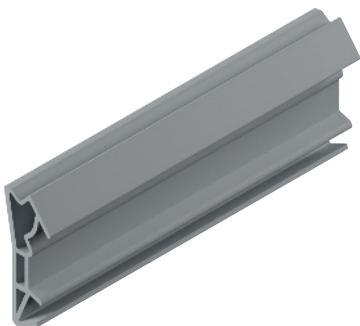
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	18	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	125 M	Spoel	827538
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	125 M	Spoel	827757
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	125 M	Spoel	827537
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	125 M	Spoel	827539
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	125 M	Spoel	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 M	Spoel	827540



### 2.2.3.12 S 6518a



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolp oplossingen combineerbaar

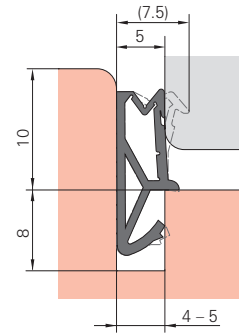
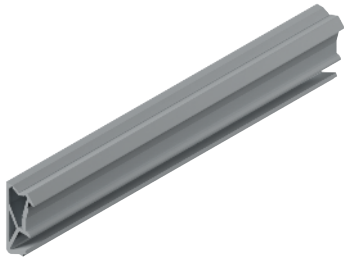
4 – 5	8	18	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	126 M	Ruit	798800
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	126 M	Ruit	826363
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	126 M	Ruit	826397
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	126 M	Ruit	798801
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	126 M	Ruit	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 M	Ruit	798807

## Ramen

### Hout-aluminium

Middendichtingen | Vleugelsponningdichtingen

#### 2.2.3.13 SV 105



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W34252
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uitdichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	10	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827543
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827541
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827542





## 2.2.4 Aanslagdichtingen binnen | Opdekdichtingen

De aanslagdichting, bij hout-aluminiumelementen ook opdekdichting genoemd, is een raamdichting die tussen de raamvleugel en het raamkader wordt aangebracht. Daarbij zijn twee dichtingsvlakken mogelijk: een aan de binnen- en een aan de buitenzijde van het raam. Daarom wordt hij ofwel als externe dichting aan de buitenzijde van het kader en/of als interne dichting in de raamvleugel gemonteerd.

Aanslagdichtingen sluiten de spleet tussen raamkader en raamvleugel tegen tocht en vocht uit de omgevingslucht. Condensvorming in de beslagspanning wordt daarmee grotendeels voorkomen.

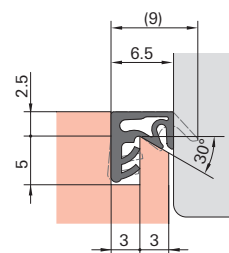
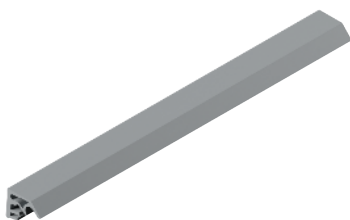
Aanslagdichtingen zijn gemaakt van flexibel materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM) of compact of geschuimd TPE en worden in een groef geklemd. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat er tocht binnendringt of warme lucht ontsnapt. Daarnaast helpen aanslagdichtingen ook om geluid van buitenaf te verminderen en een prettig binnen- of woonklimaat te creëren.

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichtingen binnen | Opdekdichtingen

#### 2.2.4.1 S 7494



#### Productbeschrijving

- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

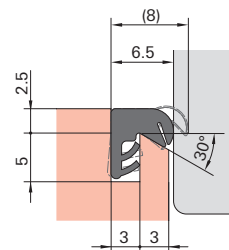
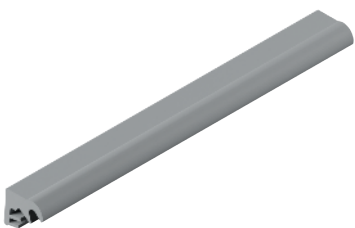
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstellvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- glad contactvlak op de houtspanning door voorspanning in het voetgedeelte
- optimale bevestiging in de groef door twee zachte voetlippen

3	5	2,5	6,5	Steil	Boven	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827771
					Onder	RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827769
					Links	RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	859043
					Rechts	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	250 M	Spoel	827694
					Vleugel	RAL 8014	Sepiabraun	TPE	250 M	Spoel	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 M	Spoel	827695



### 2.2.4.2 SP 33b



#### Productbeschrijving

- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W25243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- glad contactvlak op de houtspanning door voorspanning in het voetgedeelte
- optimale bevestiging in de groef door twee zachte voetlippen

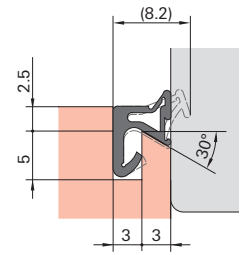
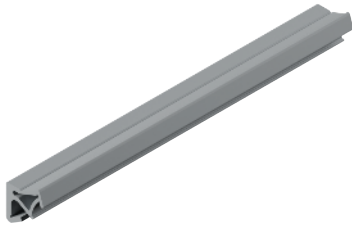
3	5	2,5	6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827011
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	826978
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	827008
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	807671
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	807670
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827006

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichtingen binnen | Opdekkingen

#### 2.2.4.3 SV 33



#### Productbeschrijving

- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

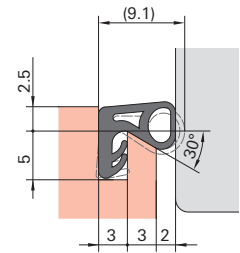
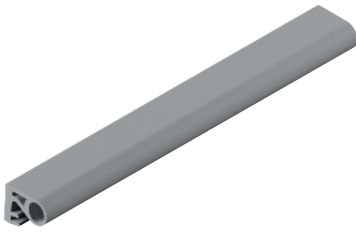
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

3	5	2,5	6	Steil	Boven	Onder	Links	Rechts	Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827015
										RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	827013
										RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827016
										RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	827014
										RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827012



### 2.2.4.4 DS 6677



#### Productbeschrijving

- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium
- Verwerking: hoek uit dichting snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – W25276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook voor de inbouw achteraf in het opdek van raamvleugels (kastramen)
- inbouwmaten komen overeen met die van standaard kleine opdekdichtingen

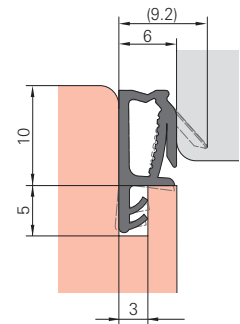
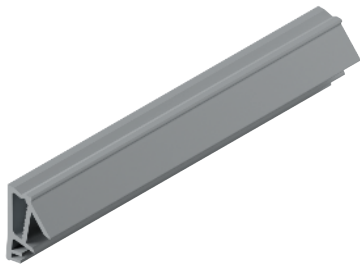
3	5	2,5	8	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 9016	Signaalzwart Verkeerswit	Silicone Silicone	100 M 100 M	Bundel Bundel	N <sup>o</sup> 817457 798526
---	---	-----	---	-------	--	----------------------	-----------------------------	----------------------	----------------	------------------	------------------------------------

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichtingen binnen | Opdekdichtingen

#### 2.2.4.5 SP 7610



#### Productbeschrijving

- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke in-draaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W32233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

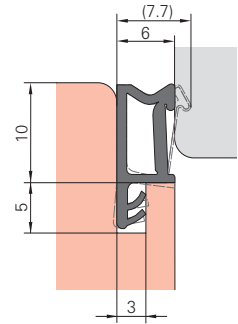
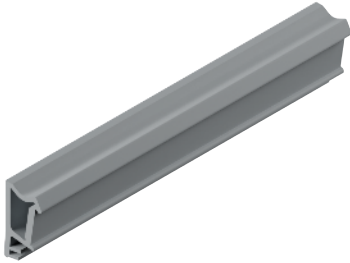
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	10	6	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827765
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	828032
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	827680
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	827611
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827784



### 2.2.4.6 SP 103a



#### Productbeschrijving

- voor de vleugel van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W25233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

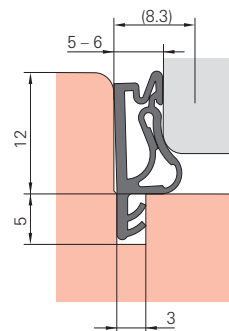
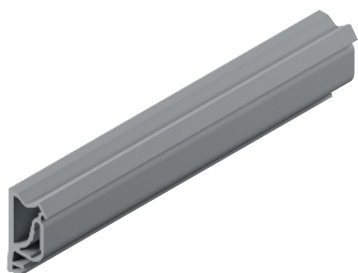
–	–	–	–	–	–	RAL 9004	Signaalzwart	–	200 M	Spoel	807674
3	5	10	6	Steil	Boven	RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	826992
					Onder	RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	807672
					Links	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	807735
					Rechts	RAL 8014	Sepiabruin	TPE	200 M	Spoel	807673
					Vleugel	RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	826990

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichtingen binnen | Opdekdichtingen

#### 2.2.4.7 S 7503b



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

#### Voordelen in één oogopslag

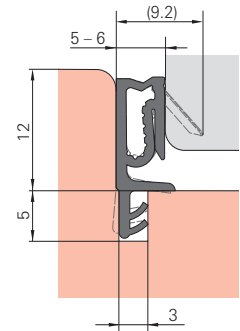
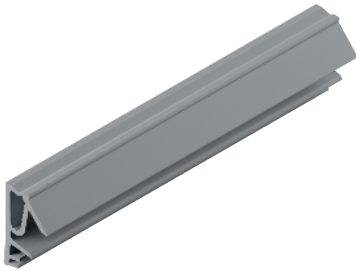
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- minimale sluitdrukopbouw
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	826842
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	820996
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	821672
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	826843
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Spoel	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	798850





### 2.2.4.8 SP 7603



#### Productbeschrijving

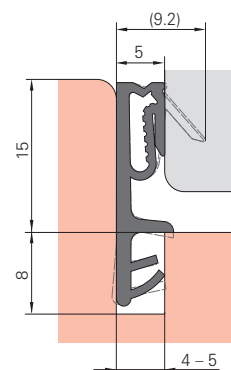
- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 2
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Aanslaglucht in de vleugelsponning en middensponning 5 mm, in het opdek 6 mm

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- dichting passend voor diverse inbouwsituaties
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

3	5	12	5 – 6	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	820899
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	820898
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827522
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827521
						RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	150 M	Spoel	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827520

### 2.2.4.9 SP 7715



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

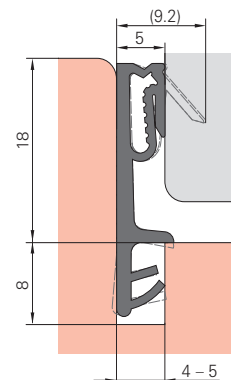
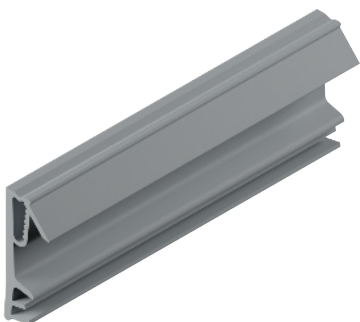
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827267
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Spoel	827266
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827262
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827264
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Spoel	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827265



### 2.2.4.10 SP 7718



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning, middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

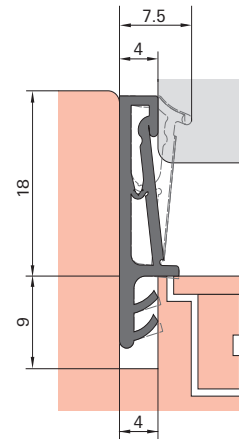
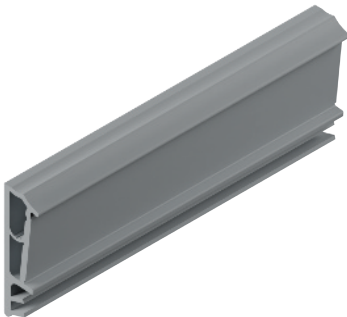
4 – 5	8	18	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	125 M	Spoel	827538
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	125 M	Spoel	827757
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	125 M	Spoel	827537
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	125 M	Spoel	827539
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	125 M	Spoel	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 M	Spoel	827540

## Ramen

### Hout-aluminium

Aanslagdichtingen binnen | Opdekdichtingen

#### 2.2.4.11 SP 6918



#### Productbeschrijving

- voor het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W36263
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4	9	18	4	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	Signaalzwart	RAL 9004	TPE	100 M	Spoel	827527		
						Venstergrijs	RAL 7040	TPE	100 M	Spoel	834005		
						Verkeerswit	RAL 9016	TPE	100 M	Spoel	827528		
						Sepiabruin	RAL 8014	TPE	100 M	Spoel	827526		
						Beige	RAL 1001	TPE	100 M	Spoel	827525		



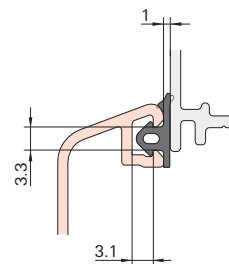
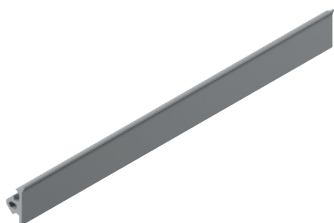
## 2.2.5 Kozijnkaderdichtingen

De kozijnkaderdichting is een type dichting dat doorgaans bij ramen en deuren wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen de aluminium schalen en de raamvleugels.

De dichtingen zijn doorgaans gemaakt van robuust materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of kunststof dat weerbestendig is tegen zon, regen en sneeuw. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat tocht, slagregen en vuildeeltjes binnendringen.



### 2.2.5.1 S 6647



#### Productbeschrijving

- uitwendige aanslagdichting van hout-aluminium ramen en raamdeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

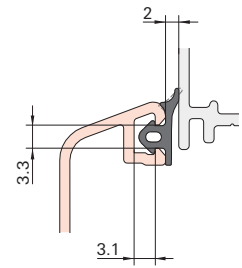
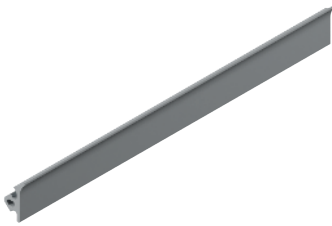
#### Voordelen in één oogopslag

- sluit de voeg tussen regenrail en vleugel bij houten ramen
- optische afsluiting van de voeg tussen vleugel en kozijnkader bij hout-aluminium ramen
- hogere dichtheid bij slagregenbelasting

3,3	3,1	1	-	Steil	Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	400 M	Spoel	827569
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	400 M	Spoel	827605
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	400 M	Spoel	827607
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	400 M	Spoel	827772
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	400 M	Spoel	827773



**2.2.5.2 S 6647a**



**Productbeschrijving**

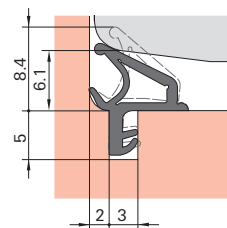
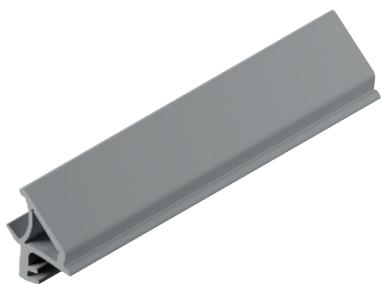
- uitwendige aanslagdichting van hout-aluminium ramen en raamdeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- sluit de voeg tussen regenrail en vleugel bij houten ramen
- optische afsluiting van de voeg tussen vleugel en kozijnkader bij hout-aluminium ramen
- hogere dichtheid bij slagregenbelasting

3,3	3,1	-	2	Steil	Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	400 M 400 M	Spoel Spoel	Nº 827570 827809

### 2.2.5.3 DS 7621



#### Productbeschrijving

- voor het kozijnkader van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Dichtingen uitsluitend rechts en links in de zij-groef plaatsen

#### Voordelen in één oogopslag

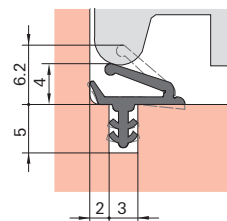
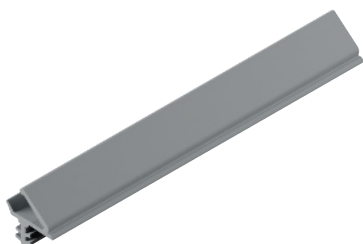
- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- verbetering van de slagregendichtheid bij grote waterhoeveelheden en hoge windbelasting
- verhindert het binnendringen van water in de rechtopstaande sponning
- duidelijke ontlasting van het hoekgedeelte onderaan
- in elke gangbare raamconstructie toe te passen

3	5	–	6,1	Steil	Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	Nº
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	826290
						RAL 7040	Venstergrijs	Silicone	50 M	Bundel	827330
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	826289
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	826312





### 2.2.5.4 S 7624



#### Productbeschrijving

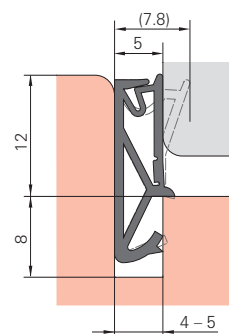
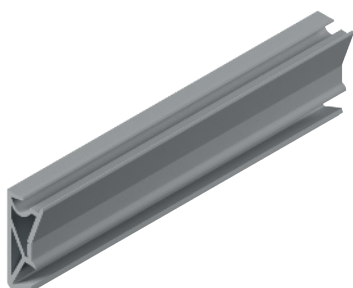
- voor het kozijnkader van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraai-curve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W31222
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Dichtingen uitsluitend rechts en links in de zij-groef plaatsen

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- verbetering van de slagregendichtheid bij grote waterhoeveelheden en hoge windbelasting
- verhindert het binnendringen van water in de rechtopstaande sponning
- duidelijke ontlasting van het hoekgedeelte onderaan
- in elke gangbare raamconstructie toe te passen

3	5	-	4	Steil	Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827583
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827582
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	827581
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	250 M	Spoel	827580
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	250 M	Spoel	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 M	Spoel	827790

### 2.2.5.5 SV 512a



#### Productbeschrijving

- voor het kozijnkader van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraai-curve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W34243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	120 M	Spoel	827553
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	120 M	Spoel	827610
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	120 M	Spoel	827670
						RAL 1001	Beige	TPE	120 M	Spoel	827940



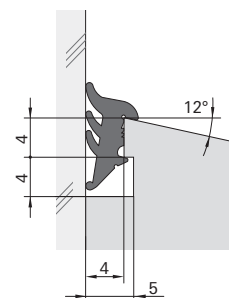
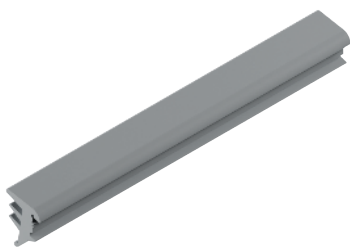
## 2.2.6 Beglazingsdichting binnen

De beglazingsdichting binnen is een type dichting dat bij ramen wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke af-dichting te garanderen tussen glas en kader. Als onderdeel van droge beglazing dicht het op betrouwbare wijze de spleet tussen glas en glaslijst of kader af en voorkomt dat vocht in de glassponning binnendringt. De dichting wordt tussen het glas en de glaslijst of de kadersponning aangebracht; de dichtheid wordt gegarandeerd door de aanpers-druk van de dichting. Het is een schoon, snel en economisch alternatief voor natte beglazing.



Beglazingsdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijk onderdeel voor de energie-efficiëntie van ramen, omdat ze het warmteverlies door lekkage helpen verminderen, het geluid van buitenaf minimaliseren en een aangener bin-nen- en woonklimaat creëren.

### 2.2.6.1 SV 2



#### Productbeschrijving

- als inwendige droge beglazing van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

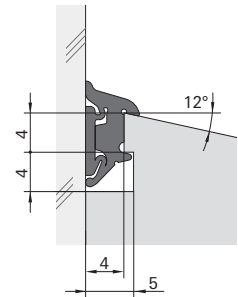
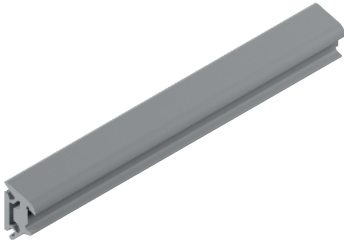
#### Voordelen in één oogopslag

- komt overeen met een beglazing zonder beglazingstape (IFT-richtlijn 9/83)
- glaslijsten verdekt of zichtbaar vastspijkeren

5	4	4	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	798868
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	798584
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	798869
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	798583



### 2.2.6.2 S 7375 A



#### Productbeschrijving

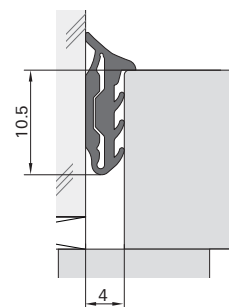
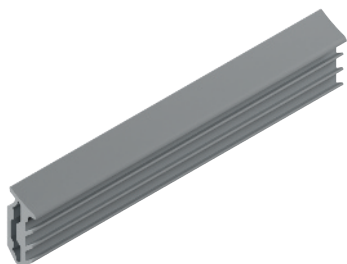
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- perfecte grip in de groef, ook bij grotere toleranties, door bevestiging met plakband aan de ruit
- dichting en plakband onscheidbaar verbonden
- zeer eenvoudige inbouw door inzwemmen

5	4	4	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	827602
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	827704
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	200 M	Spoel	828019
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	826831
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	200 M	Spoel	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 M	Spoel	827595

### 2.2.6.3 S 7392 A



#### Productbeschrijving

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

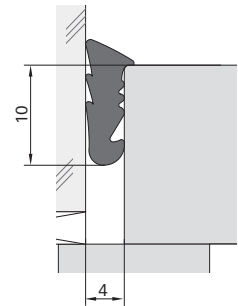
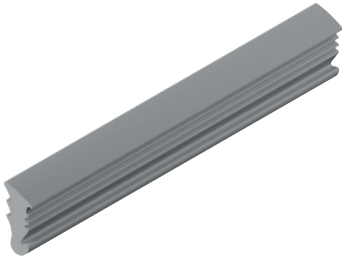
#### Voordelen in één oogopslag

- perfecte grip in de groef, ook bij grotere toleranties, door bevestiging met plakband aan de ruit
- dichting en plakband onscheidbaar verbonden
- zeer eenvoudige inbouw door inzwemmen

4	11	–	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	250 M 250 M	Spoel Spoel	827835 827493



**2.2.6.4 S 7614**



**Productbeschrijving**

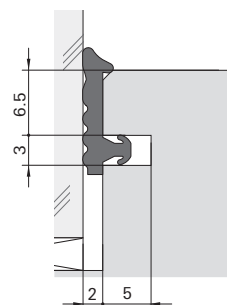
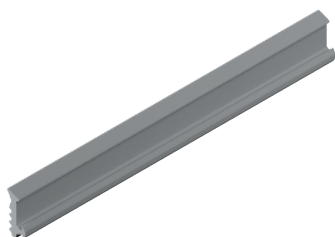
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- wigprofiel
- gemakkelijke en snelle inbouw
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

											<b>Nº</b>
4	-	-	4	-	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	400 M 400 M	Spoel Spoel	826223 826224

**2.2.6.5 S 7632**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

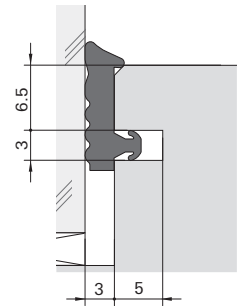
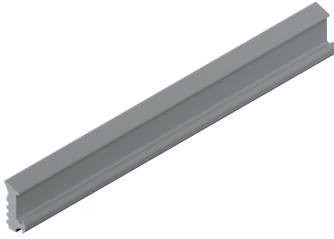
- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	5	6,5	2	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040	Signaalzwart Leigrijs Venstergrijs	TPE TPE TPE	300 M 300 M 300 M	Spoel Spoel Spoel	827559 827558 827776





**2.2.6.6 S 7633**



**Productbeschrijving**

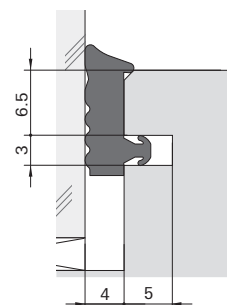
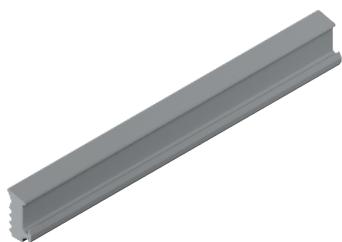
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	5	6,5	3	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040	Signaalzwart Leigrijs Venstergrijs	TPE TPE TPE	250 M 250 M 250 M	Spoel Spoel Spoel	827808 827560 827561

### 2.2.6.7 S 7634



#### Productbeschrijving

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

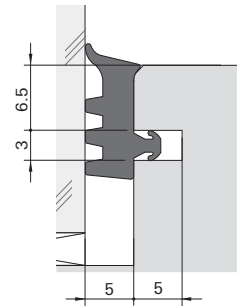
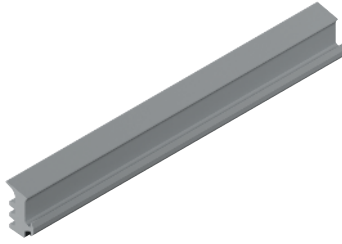
#### Voordelen in één oogopslag

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	5	6,5	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040	Signaalzwart Leigrijs Venstergrijs	TPE TPE TPE	200 M 200 M 200 M	Spoel Spoel Spoel	827696 827829 827664



**2.2.6.8 S 7635**



**Productbeschrijving**

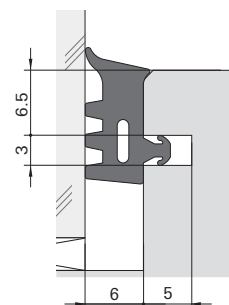
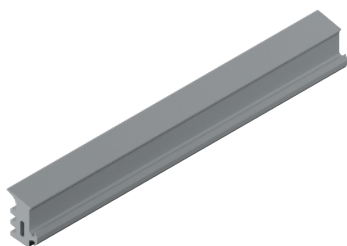
- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	4	6,5	5	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	150 M 150 M	Spoel Spoel	827563 827562

**2.2.6.9 S 7636**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht

3	4	6,5	6	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	150 M 150 M	Spoel Spoel	827564 827495



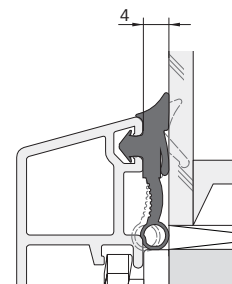
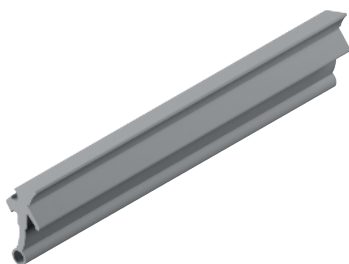
## 2.2.7 Beglazingsdichtingen buiten

De beglazingsdichting buiten is een type dichting dat doorgaans bij ramen wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen glas en kader. Dichtingen van hoogwaardig TPE worden gekenmerkt door hoge tolerantieopname, die glastoleranties betrouwbaar compenseren en een hoge weerbestendigheid hebben. Het is een schoon, snel en economisch alternatief voor natte beglazing.

De dichting wordt tussen het glas en de glaslijst of de kadersponning aangebracht; de dichtheid wordt gegarandeerd door een passende aanpersdruk van de dichting. De dichting creëert een barrière die voorkomt dat water, stof of lucht via de spleet tussen het kader en het glas kan binnendringen.



### 2.2.7.1 SP 6881b



#### Productbeschrijving

- uitwendige beglazingsdichting van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

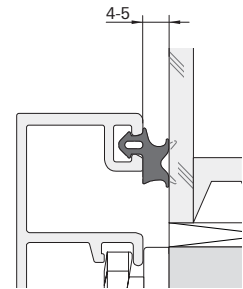
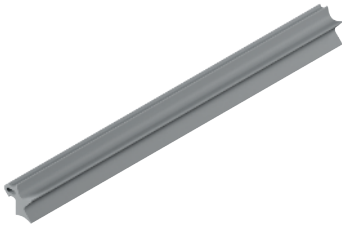
#### Voordelen in één oogopslag

- voet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw
- hoge tolerantieopname in de bevestigingsgroef
- probleemloze lasbaarheid van de hoekverbindingen

2,6	3	-	4	-	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 7015 RAL 9004	Leigrijs Signaalzwart	TPE TPE	80 M 80 M	Spoel Spoel	N° 827566 827567



### 2.2.7.2 DS 7620



#### Productbeschrijving

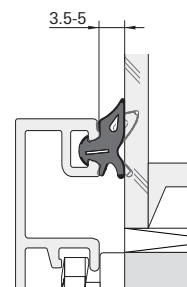
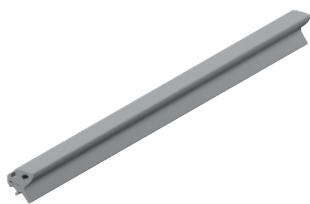
- uitwendige beglazingsdichting van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding of in verstek snijden, afhankelijk van het aluminium kader
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- sluit de voeg tussen regenrail en vleugel bij houten ramen
- optische afsluiting van de voeg tussen vleugel en kozijnkader bij hout-aluminium ramen
- hogere dichtheid bij slagregenbelasting

2,7	2,8	-	4 - 5	-	Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	Silicone Silicone	100 M 100 M	Spoel Spoel	Nº 827245 826169

### 2.2.7.3 SP 7916 MC



#### Productbeschrijving

- uitwendige beglazingsdichting van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: Inbouw zonder fabricage van een hoekconstructie
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

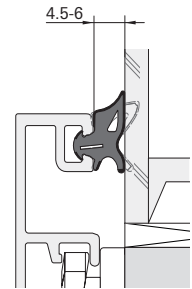
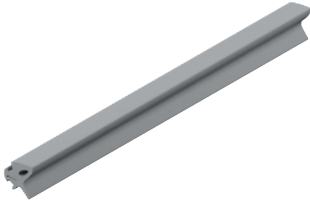
- Master Corner productfamilie: de dichting kan voor de montage eenvoudig om de hoek gelegd worden. De gebruikelijke verwerkingsstappen zoals snijden, hoek uit dichting snijden of lassen komen te vervallen
- harde coating op de voetlippen
- gemakkelijke inbouw

3	3	–	3,5 – 5	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	220 M 220 M	Spoel Spoel	2020662 2020661





### 2.2.7.4 SP 7933 MC



#### Productbeschrijving

- uitwendige beglazingsdichting van hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: Inbouw zonder fabricage van een hoekconstructie
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

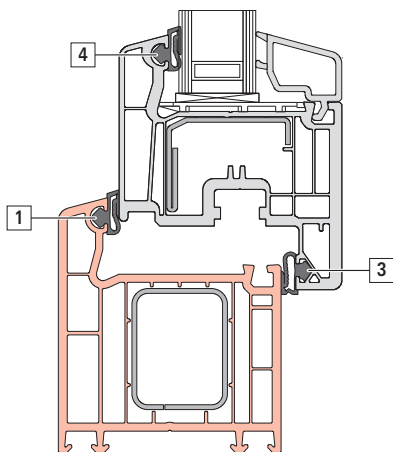
- Master Corner productfamilie: de dichting kan voor de montage eenvoudig om de hoek gelegd worden. De gebruikelijke verwerkingsstappen zoals snijden, hoek uit dichting snijden of lassen komen te vervallen
- harde coating op de voetlippen
- gemakkelijke inbouw

3	3	–	4,5 – 6	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	2010078

## 2.3 Kunststof

### dichtingen voor ramen en deuren van kunststof

Deventer-dichtingen van compact of geschuimd TPE en zacht PVC zijn geschikt voor alle kaderprofielssystemen. De dichtingen worden ook gekenmerkt door een hoge functionaliteit, uitstekend terugveervermogen, grote kleurdiversiteit en goede verwerkbaarheid. Deventer biedt individuele oplossingen met glijcoating voor een betere inbouw, materiaalcomponenten met een hoge wrijvingsweerstand voor een stevige pasvorm en uitzettingsblokkeringen om krimp en overstrekking te voorkomen.



### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeelddichting, type en functie	Profielafbeelding
1	<b>SP 6919a</b> Aanslagdichting buiten, met hoge tolerantiecompensatie. Deze dicht de kozijnkaders van raamvleugel en raamkader tegen elkaar af.	
3	<b>SP 6920a</b> Aanslagdichting binnen. Deze dicht zowel raamvleugel alsook kozijnkader tegen het raamkader af.	
4	<b>SP 6919a</b> Beglazingsdichting buiten, met hoge tolerantiecompensatie. Dicht glaspakket naar buiten af tegen regen en vochtigheid.	

### Voordelen

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over de gehele raamvleugel
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos ver- en ontgrendelen van ramen
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige raamproducten



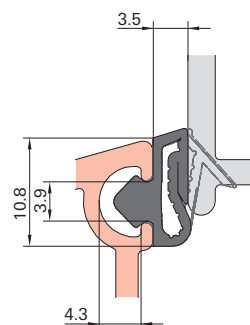
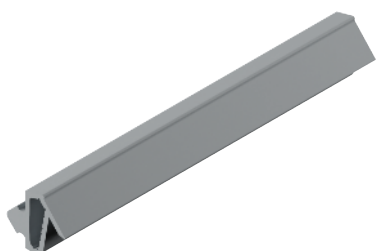
### 2.3.1 Aanslagdichtingen buiten

De aanslagdichting buiten is een type dichting dat doorgaans bij ramen en deuren wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen het starre kader en de beweeglijke vleugel.

Aanslagdichtingen buiten zijn doorgaans gemaakt van robuust materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of kunststof dat weerbestendig is tegen zon, regen en sneeuw. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat tocht, slagregen en vuildeeltjes binnendringen. Door de gecreëerde dichtheid dragen ze bij aan de geluidsdemping, verbeteren ze de energie-efficiëntie van gebouwen en creëren ze een aangener inner- of woonklimaat.



### 2.3.1.1 SP 6919a



#### Productbeschrijving

- buitenaanslagdichting en buitenbeglazingsdichting van kunststof ramen en kunststof raamdeuren
- Verwerking: met systeemprofiel lassen
- Classificatie als aanslagdichting: EN 12365-1 – W43243
- Classificatie als beglazingsdichting: EN 12365-1G43243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- passend voor het systeem VEKA

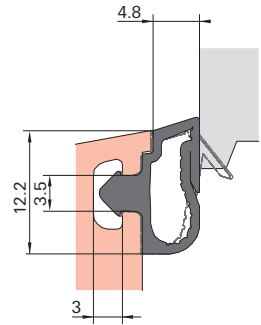
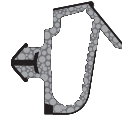
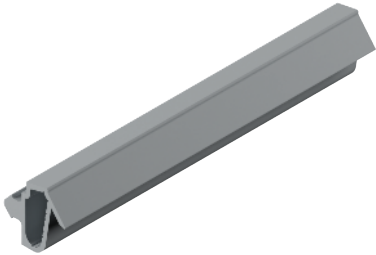
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- hoge wrijvingsweerstand garandeert een veilige pasvorm tijdens het snijden
- profielvoet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw

3,9	4,3	10,8	3,5	-	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	828027



### 2.3.1.2 SP 7685





#### Productbeschrijving

- buitenste beglazingdichting en buitenste aanslagdichting van kunststof ramen en kunststof raamdeuren
- Verwerking: met systeemprofiel lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- passend voor het systeem KBE

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- hoge wrijvingsweerstand garandeert een veilige pasvorm tijdens het snijden
- profielvoet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw

											
3,5	3	12,2	4,8	–	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	826521

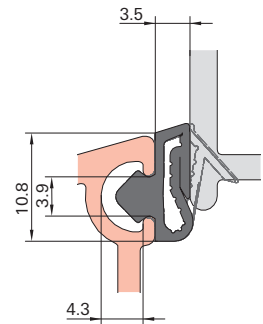
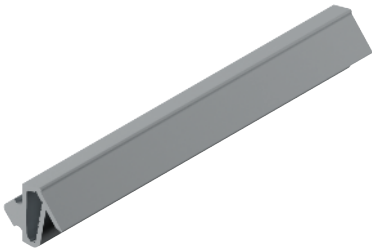
### 2.3.2 Beglazingsdichtingen buiten

De beglazingsdichting buiten is een type dichting dat doorgaans bij ramen wordt toegepast om een zo luchtdicht mogelijke afdichting te garanderen tussen glas en kader. Deventer-dichtingen van hoogwaardig TPE kenmerken zich door een hoge tolerantieopname. De glastoleranties worden betrouwbaar gecompenseerd.

De dichting wordt tussen het glas en de glaslijst of de kadersponning aangebracht; de dichtheid wordt gegarandeerd door een passende aanpersdruk van de dichting. De beglazingsdichting bestaat normaal gesproken uit hoogwaardig TPE met hoge weersbestendigheid. De dichting creëert een barrière die voorkomt dat water, stof of lucht via de spleet tussen het kader en het glas kan binnendringen. Een intacte beglazingsdichting buiten is belangrijk om te voorkomen dat vocht en tocht in de raamvleugel binnendringen.



### 2.3.2.1 SP 6919a






#### Productbeschrijving

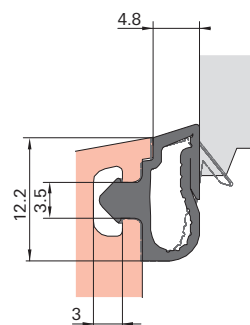
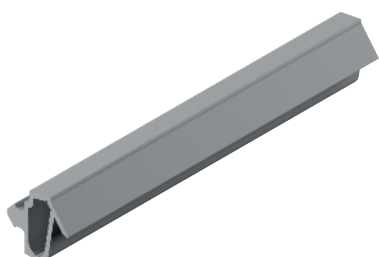
- buitenaanslagdichting en buitenbeglazingsdichting van kunststof ramen en kunststof raamdeuren
- Verwerking: met systeemprofiel lassen
- Classificatie als aanslagdichting: EN 12365-1 – W43243
- Classificatie als beglazingsdichting: EN 12365-1G43243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- passend voor het systeem VEKA

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- hoge wrijvingsweerstand garandeert een veilige pasvorm tijdens het snijden
- profielvoet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw

											
3,9	4,3	10,8	3,5	–	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	828027

### 2.3.2.2 SP 7685



#### Productbeschrijving

- buitenste beglazingsdichting en buitenste aanslagdichting van kunststof ramen en kunststof raamdeuren
- Verwerking: met systeemprofiel lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- passend voor het systeem KBE

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- hoge wrijvingsweerstand garandeert een veilige pasvorm tijdens het snijden
- profielvoet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw

3,5	3	12,2	4,8	–	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	826521





### 2.3.3 Aanslagdichtingen binnen

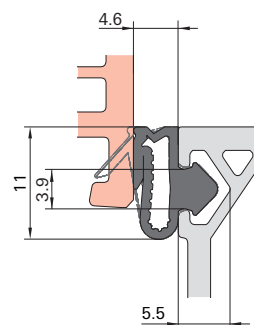
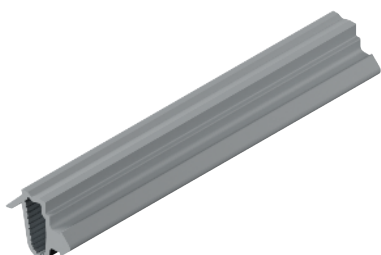
verbeteren de geluidsisolatie van ramen tegen verkeerslawaaï en voorkomen dat warme, vochtige omgevingslucht de beslagspinning binnendringt en condensvorming veroorzaakt.

De aanslagdichting binnen is een raamdichting die tussen de raamvleugel en het raamkader wordt bevestigd. Deze sluit de spleet tussen raamkader en raamvleugel tegen tocht en vocht uit de omgevingslucht. Condensvorming in de beslagspinning wordt daarmee grotendeels voorkomen.

Aanslagdichtingen zijn gemaakt van flexibel materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM) of compact of geschuimd TPE en worden in een groef geklemd. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat er tocht binnendringt of warme lucht ontsnapt. Daarnaast helpen aanslagdichtingen ook om geluid van buitenaf te verminderen en een prettig binnen- of woonklimaat te creëren.



### 2.3.3.1 SP 6920a



#### Productbeschrijving

- inwendige aanslagdichting van kunststof ramen en kunststof raamdeuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W35243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- passend voor het systeem VEKA

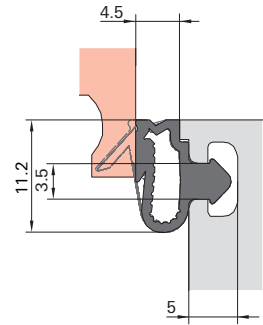
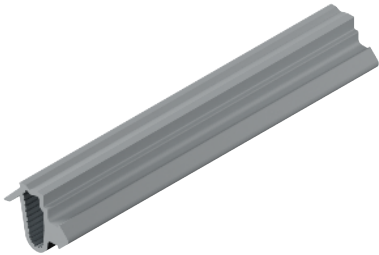
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- hoge wrijvingsweerstand garandeert een veilige pasvorm tijdens het snijden
- profielvoet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw

3,9	5,5	11	4,6	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827836



### 2.3.3.2 SP 7686















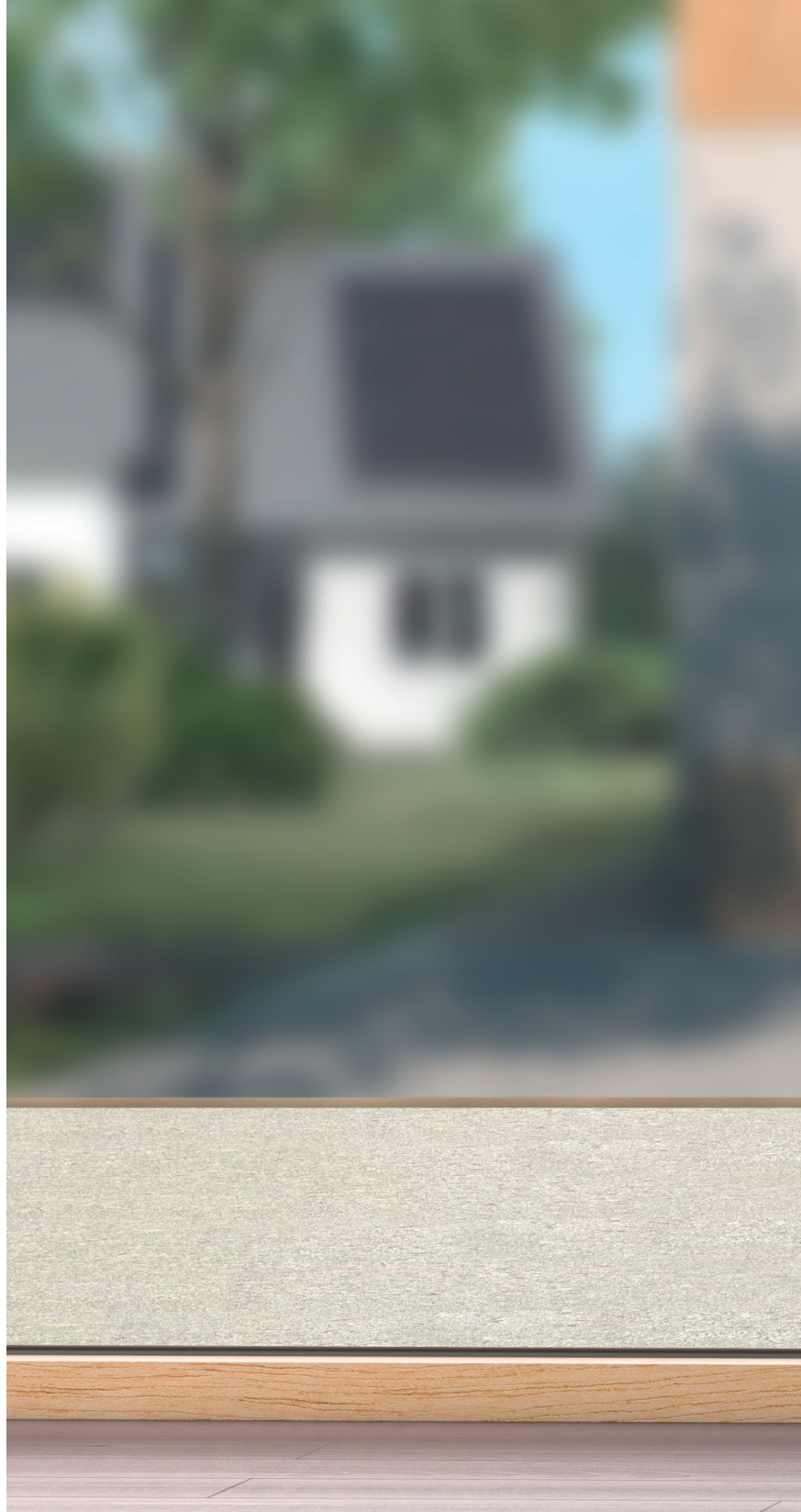
#### Productbeschrijving

- inwendige aanslagdichting van kunststof ramen en kunststof raamdeuren
- Verwerking: met systeemprofiel lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- passend voor het systeem KBE

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- hoge wrijvingsweerstand garandeert een veilige pasvorm tijdens het snijden
- profielvoet met glijfolie zorgt voor een eenvoudige mechanische en handmatige inbouw

											
3,5	5	11,2	4,5	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	835657











## Hout

Hef-schuifelementen

188

---

### 3 Schuifsystemen



Hef-schuifelementen zijn bijzonder geschikt voor ruimtes die zoveel mogelijk licht door hun deuren of ramen nodig hebben en dus meer verlichting. Ze zijn populair als onderdeel van grootformaat beglazing voor ruimtes die uitzicht bieden op een bijzondere omgeving of toegang hebben tot een terras, serre of balkon. Door hun schuifmechanisme kunnen ze ruimtebesparend worden geopend en gesloten.

Hef-schuifelementen bieden een eenvoudige bedienbaarheid, hoge dichtheid en zijn een elegante esthetische verschijning. Een intacte afdichting is belangrijk omdat een beschadigd of versleten dichtingsprofiel tot lekkages kan leiden, wat het warmteverlies kan vergroten en de energie-efficiëntie van het element kan verminderen. Bovendien kan er vocht in het kader binnendringen en tot schade leiden.

Hef-schuifdeuren kunnen vanwege hun lage bodemdorpel ten behoeve van een gewenste barrièrevrije toegankelijkheid bijvoorbeeld voor rolstoelgebruikers worden toegepast.

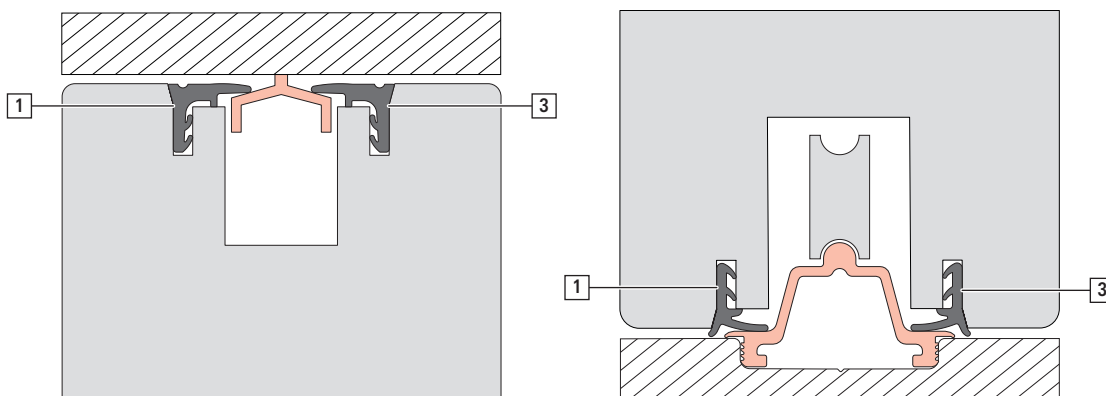




## 3.1 Hout

### Dichtingen voor hef-schuifelementen van hout

Dichtingen voor hef-schuifelementen worden gemaakt van een robuust materiaal zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen of thermoplastisch elastomeer, dat weerbestendig is tegen zon, regen en sneeuw. Ze zijn een effectieve manier om te voorkomen dat tocht, slagregen en vuildeeltjes binnendringen. Door de dichtheid dragen ze bij aan de geluidsdemping, verbeteren ze de energie-efficiëntie van gebouwen en creëren ze een aangener binnen- of woonklimaat.



### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeeldichting, type en functie	Profielafbeelding
1 3	<b>S 2586a</b> Aanslagdichting binnen en buiten voor het bovenste gedeelte van het hef-schuifelement.	
1 3	<b>S 3223a</b> Aanslagdichting binnen en buiten voor het onderste gedeelte en de sluitingszijde van het hef-schuifelement.	

### Voordelen

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over het gehele deurblad
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos ver- en ontgrendelen van deuren
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige deurproducten

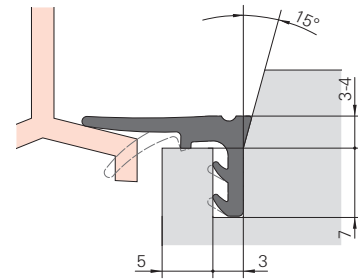
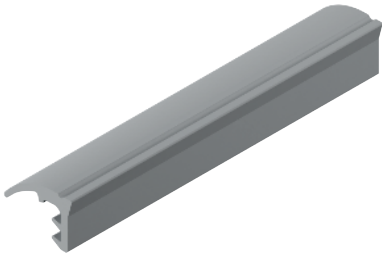
### **3.1.1 Hef-schuifelementen**

Hef-schuifelementen zorgen voor meer lichtinval en creëren een nieuw gevoel van ruimte. Deventer-dichtingen zorgen voor een betrouwbare afdichting tegen tocht en slagregen op de bovenste en onderste geleidingsrail.





**3.1.1.1 S 2586a**



**Productbeschrijving**

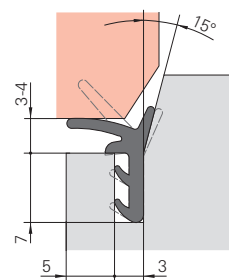
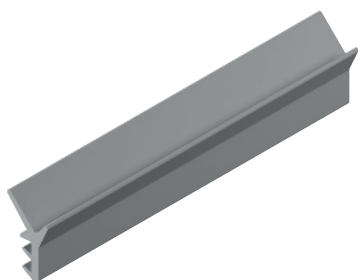
- Dichtingsprofiel voor hef-schuifelementen van hout passend voor standaardssystemen
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- bewezen geometrie

3	7	-	4-3	-	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Ruit	826691
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Ruit	826937
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	150 M	Ruit	839656

**3.1.1.2 S 3223a**



**Productbeschrijving**

- Dichtingsprofiel voor hef-schuifelementen van hout passend voor standaardssystemen
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

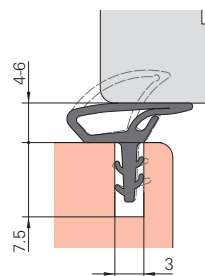
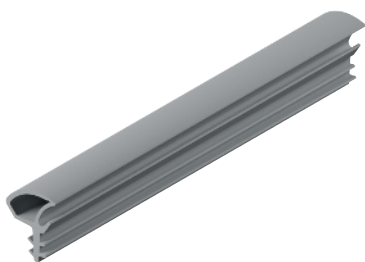
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- bewezen geometrie

3	7	–	3	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	300 M	Ruit	798543
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	300 M	Ruit	834032
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	300 M	Ruit	798544
						RAL 1001	Beige	TPE	300 M	Ruit	798695
						RAL 8014	Sepiabruijn	TPE	300 M	Ruit	798542



### 3.1.1.3 DS 7440a



#### Productbeschrijving

- Dichtingsprofiel voor hef-schuifelementen van hout passend voor standaardssystemen
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- geringe wrijving door gladde oppervlakte

3	7,5	-	4 - 6	-	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 9016 RAL 8014	Signaalzwart Leigrijs Verkeerswit Sepiabraun	Silicone Silicone Silicone Silicone	100 M 100 M 100 M 100 M	Bundel Bundel Bundel Bundel	857559 857567 857565 857566









**Hout**

Deurbladdichtingen	198
Deurkaderdichtingen	202
Blokkaderdichtingen	217
Valdorpels	222

## 4 Binnendeuren



Deventer-dichtingen voor binnendeuren kenmerken zich door hun bijzondere functie ten opzichte van in de handel verkrijgbare dichtingsprofielen, omdat ze een uniek zacht en comfortabel sluitgedrag hebben. Ze hebben zeer goede geluidsisolerende eigenschappen. De dichtingen zijn zowel geschikt voor deurconstructies met gunstig of ongunstig draaipunt.

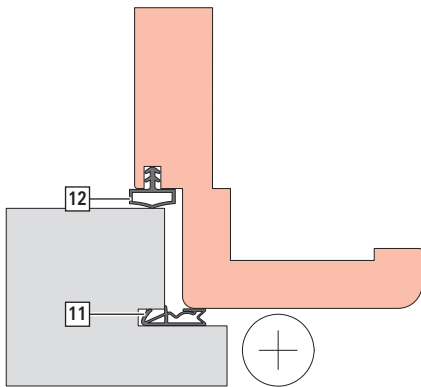


## 4.1 Hout

### Dichtingen voor binnendeuren van hout

Dichtingen op binnendeuren ondersteunen het comfortabel sluiten en openen van de deuren en dragen bovendien bij aan een verbeterde energiebalans en geluidsdemping.

Een breed assortiment dichtingsprofielen voor internationale deurconstructies met een grote verscheidenheid aan eisen biedt iedere fabrikant de passende oplossing en wordt gekenmerkt door hoge functionaliteit en universele verwerkbaarheid.



### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeelddichting, type en functie	Profielafbeelding
11	<b>S 6513</b> Deurbladdichting voor binnendeuren. Dicht tegen het kozijnkader af en verhoogt dichtheid en geluidsisolatie.	
12	<b>S 680</b> Deurkaderdichting voor binnendeuren met steile indraaihoek. Het deurblad schuift met een prettig sluitgedrag op het dichtingsprofiel, waarbij toleranties tussen vleugel en kader worden gecompenseerd.	

### Voordelen

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over het gehele deurblad
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos ver- en ontgrendelen van deuren
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige deurproducten

### **4.1.1 Deurbladdichtingen**

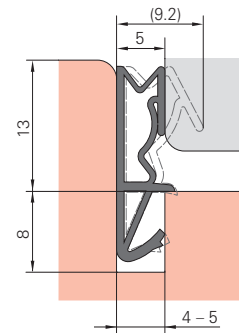
De deurbladdichting is een type dichting dat aan de kant van het deurblad aangebracht wordt om een effectieve afdichting tussen het deurblad en het deurkader (ook kader genoemd) te garanderen. De deurbladdichting wordt in een groef op de deursponning geleid. De dichting drukt bij gesloten deur tegen het deurkader en zorgt zo voor een zo luchtdicht mogelijke afdichting.

Deurbladdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen, compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijk onderdeel voor de energie-efficiëntie van deuren, omdat ze het warmteverlies door lekkage kunnen helpen verminderen. Bovendien kunnen deurbladdichtingen helpen om geluiden van buitenaf te verminderen en zo een aangener binnen- en woonklimaat te creëren.





**4.1.1.1 S 6513**



**Productbeschrijving**

- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45242
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

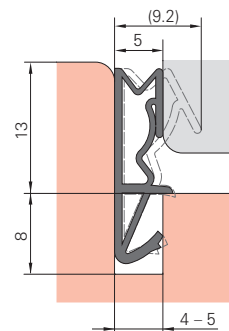
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar



4 – 5	8	13	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	162 M	Ruit	798803
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	162 M	Ruit	826368
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	162 M	Ruit	798804
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	162 M	Ruit	798806
						RAL 1001	Beige	TPE	162 M	Ruit	798805

**4.1.1.2 S 6513 F**



**Productbeschrijving**

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W44233
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

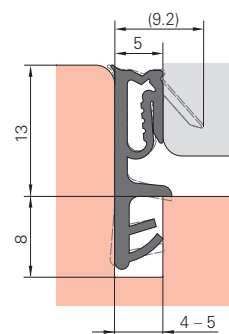
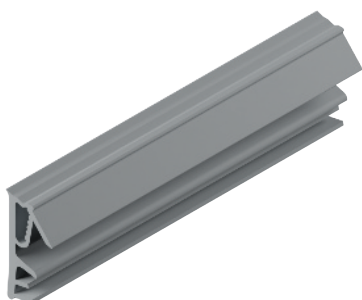
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	13	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	162 M	Ruit	798809



### 4.1.1.3 SP 7713



#### Productbeschrijving

- voor binnendeuren met steile of vlakke indraai-curve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W44233
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	13	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827535
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827534
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	833959
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	833958

### 4.1.2 Deurkaderdichtingen

De deurkaderdichting is een speciaal type dichting dat aan de kant van het deurkader (ook wel kader genoemd) wordt gebruikt om een effectieve afdichting tussen deurkader en deurblad te garanderen. De deurkaderdichting wordt in een groef aan de rand van het deurkader gevoerd. De dichting drukt bij gesloten deur tegen het deurblad en zorgt zo voor een zo luchtdicht mogelijke afdichting.

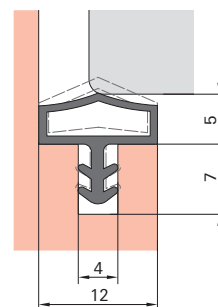
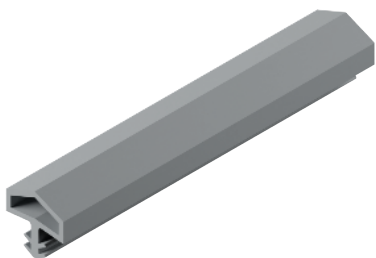
Deurkaderdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen, compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijk onderdeel voor de energie-efficiëntie van deuren, omdat ze het warmteverlies door lekkage kunnen helpen verminderen. Bovendien kunnen deurkaderdichtingen helpen om sluitgeluiden (bijvoorbeeld bij het dichtslaan van de deur) te verminderen, geluiden van buitenaf te verminderen en zo een aangener binnen- en woonklimaat te creëren.







### 4.1.2.1 S 680



#### Productbeschrijving

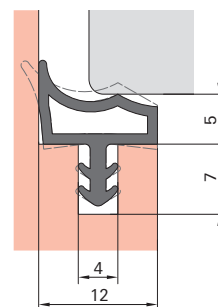
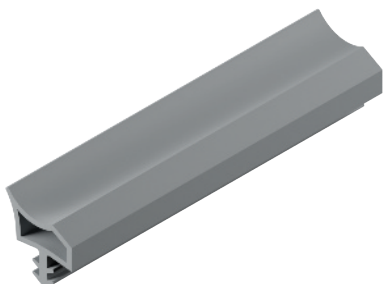
- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	825258
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	825259
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Bundel	825257
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	825256

**4.1.2.2 S 3967**



**Productbeschrijving**

- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

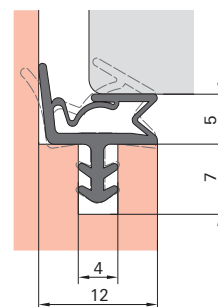
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met lip voor contact op sponning

4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	825276
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Bundel	2009690
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	827409
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Bundel	825275
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	827398



**4.1.2.3 S 6612**



**Productbeschrijving**

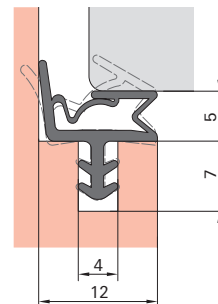
- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W34242
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 4
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	798564
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Bundel	897002
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Bundel	825300
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	798565
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Bundel	798563
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	798562

**4.1.2.4 S 6612 F**



**Productbeschrijving**

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 4
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

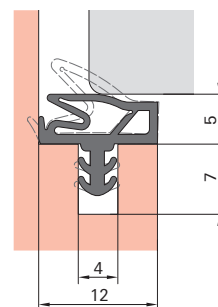
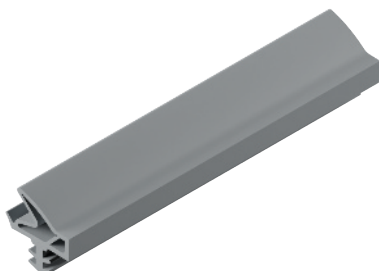
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	798784



#### 4.1.2.5 DS 6577a



#### Productbeschrijving

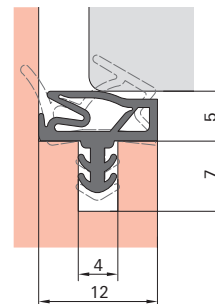
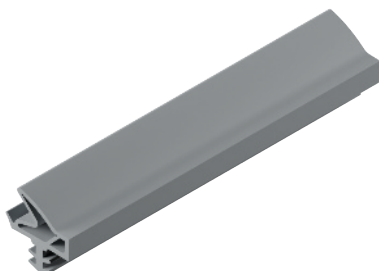
- voor binnendeuren met steile en vlakke indraai-curve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- deurblad glijdt op de dichting
- speciaal voor glazen deuren, bijv. voor sauna's ontwikkeld

4	7	12	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	819902
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	819901
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	825860
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	825771

**4.1.2.6 S 6577a**



**Productbeschrijving**

- voor binnendeuren met steile en vlakke indraai-curve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W33232
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 4
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

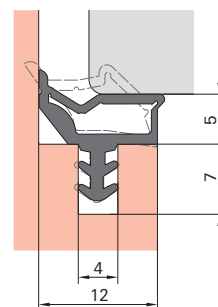
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- deurblad glijdt op de dichting

4	7	12	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	798872
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827151
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827150
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 M	Spoel	827131
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827136



#### 4.1.2.7 S 7210



#### Productbeschrijving

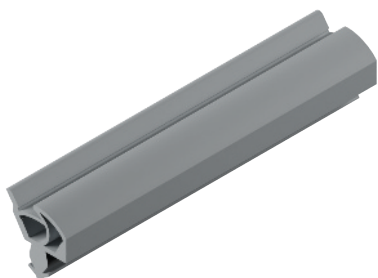
- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W33232
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 4
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met lip voor contact op sponning

4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	827792
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Bundel	825613
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	818249
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Bundel	818248
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	827384

**4.1.2.8 SP 7522**



**Productbeschrijving**

- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W35233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 4
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

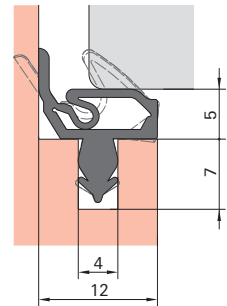
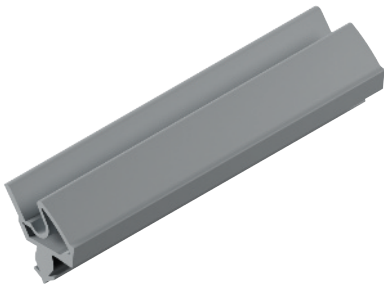
- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- nieuwe voetconstructie, voor gemakkelijke inbouw en stevige houvast
- past recht in de groef voor alle kadermaterialen
- veilige functie met zeer goede geluidsisolerende eigenschappen

4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	798748
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	899240
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	798735
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Spoel	798737
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	798734





**4.1.2.9 SP 7677**



**Productbeschrijving**

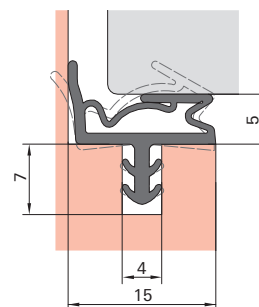
- voor binnendeuren met steile en vlakke indraai-curve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W33223
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- nieuwe voetconstructie, voor gemakkelijke inbouw en stevige houvast
- veilige functie met zeer goede geluidsisolerende eigenschappen
- past recht in de groef voor alle kadermaterialen

4	7	12	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Signaalzwart Verkeerswit Sepiabraun Beige	TPE TPE TPE TPE	150 M 150 M 150 M 150 M	Spoel Spoel Spoel Spoel	826177 826170 826180 826179

**4.1.2.10 S 6615**



**Productbeschrijving**

- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

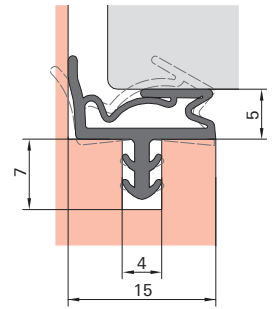
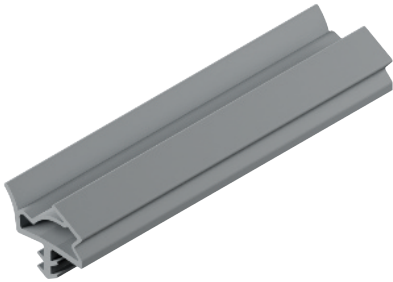
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

4	7	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	827289
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Bundel	827355
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Bundel	827781
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	827288



**4.1.2.11 S 6615 F**



**Productbeschrijving**

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

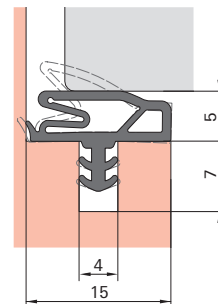
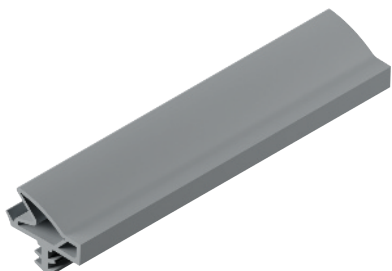
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



4	7	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	N <sup>o</sup> 827383
---	---	----	---	-------	---	----------	--------------	-----	-------	--------	-----------------------

**4.1.2.12 S 6699a**



**Productbeschrijving**

- voor binnendeuren met steile en vlakke indraai-curve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

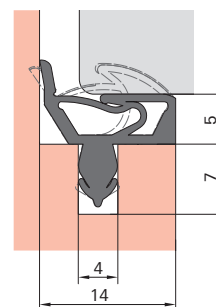
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- deurblad glijdt op de dichting

4	7	15	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	120 M	Spoel	827573
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	120 M	Spoel	827571
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	120 M	Spoel	827574
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	120 M	Spoel	827572
						RAL 1001	Beige	TPE	120 M	Spoel	827662



#### 4.1.2.13 SP 7544



#### Productbeschrijving

- voor binnendeuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W35223
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

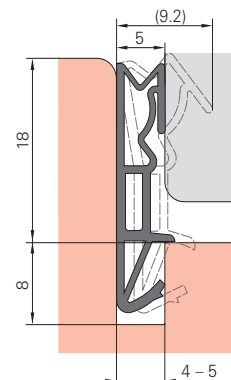
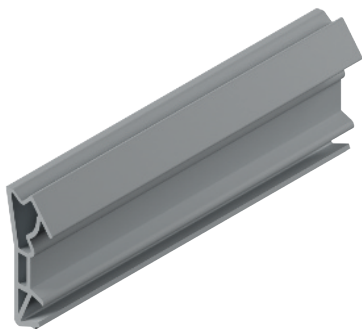
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- nieuwe voetconstructie, voor gemakkelijke inbouw en stevige houvast
- past recht in de groef voor alle kadermaterialen
- veilige functie met zeer goede geluidsisolerende eigenschappen

4	7	14	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	834570
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	827718
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Bundel	827716
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	827712



**4.1.2.14 S 6518a**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	18	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	126 M	Ruit	798800
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	126 M	Ruit	826363
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	126 M	Ruit	826397
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	126 M	Ruit	798801
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	126 M	Ruit	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 M	Ruit	798807



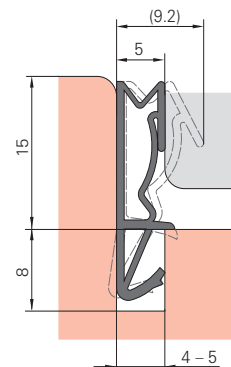
### 4.1.3 Blokkaderdichtingen

De blokkaderdichting is een speciaal type dichting dat op blokkaders (ook wel blokkaders genoemd) wordt gebruikt om een effectieve afdichting tussen het deurblad en het blokkader te garanderen. Een blokkader is een deurkader dat bestaat uit afzonderlijke blokken die met elkaar zijn verbonden om een kader te vormen. De blokkaderdichting wordt in een groef aan de rand van het blokkader gevoerd. Dit drukt bij gesloten deur tegen het deurblad en zorgt zo voor een luchtdichte afdichting.

Blokkaderdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen, compact of geschuimd TPE. Dit type dichting is belangrijk om de energie-efficiëntie van deuren te verbeteren en om tocht en luchtlekken door lekken te minimaliseren. Door een effectieve afdichting met een blokkaderdichting kan bovendien geluid van buitenaf worden verminderd en sluitgeluiden worden gedempt, waardoor een aangener bin- en woonklimaat wordt gerealiseerd.



**4.1.3.1 S 6515a**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

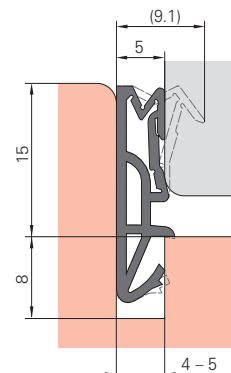
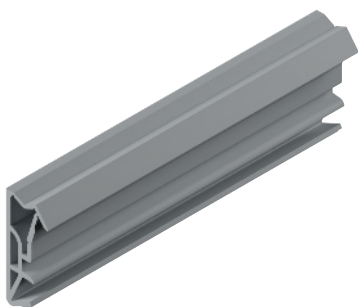
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	144 M	Ruit	798554
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	144 M	Ruit	798697
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	144 M	Ruit	798552
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	144 M	Ruit	798555
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	144 M	Ruit	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 M	Ruit	798551





### 4.1.3.2 SV 155



#### Productbeschrijving

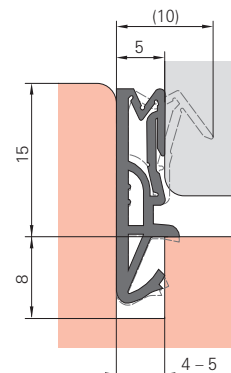
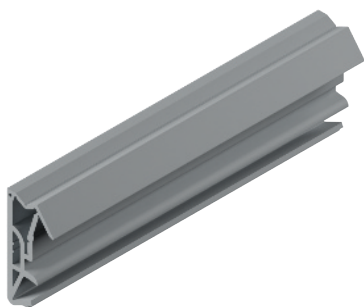
- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- garandeert een hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	827503
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Bundel	833967
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Bundel	827669
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	827502
						RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	100 M	Bundel	827504
					RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	827501	

### 4.1.3.3 DS 155a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W45276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

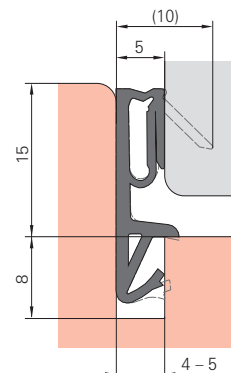
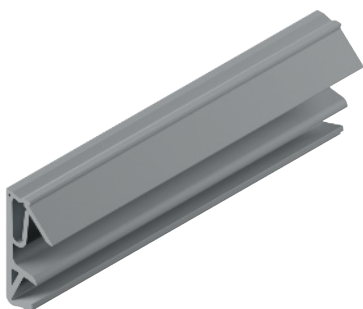
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom kader

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	798671
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	798710
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	798668
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	798670
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	798669



#### 4.1.3.4 DS 6955a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile en vlakke indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom kader

4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	817463
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	826287
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	826285
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	826406
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	798793

#### **4.1.4 Valdorpels**

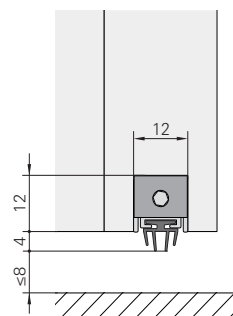
Deventer-valdorpels worden toegepast in openbare en particuliere gebouwen waar hoge eisen worden gesteld aan geluids-, rook- en brandbescherming. Hiertoe behoren bijvoorbeeld scholen, ziekenhuizen, hotels, administratieve en kantoorgebouwen, maar ook een- en meergezinswoningen. Valdorpels worden gebruikt om spleten tussen de onderkant van een deur en de vloer te overbruggen en kunnen op verschillende manieren worden ingebouwd. Ze voorkomen het binnendringen van tocht, kou, geluid en, afhankelijk van het dichtingsmodel, ook het binnendringen van rook.

Valdorpels zijn de perfecte aanvulling op de driezijdige omlopende Deventer functionele dichtingen voor binnendeuren en deuren.





#### 4.1.4.1 DDM 1212



#### Productbeschrijving

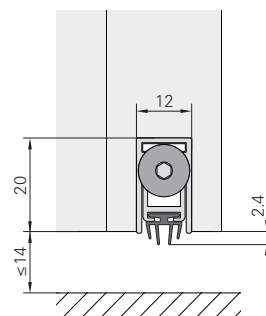
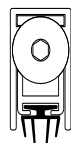
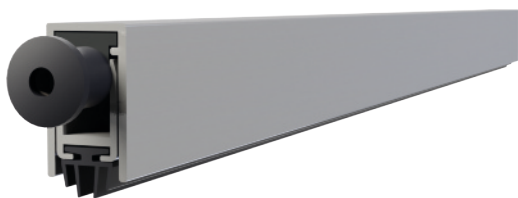
- automatische bodemdeurdichting met ontgrendeling aan één zijde: Vierkant
- voor de bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- fungeert als extra waterkering en verhoogt zo de veiligheid van de constructie op het gebied van slagregendichtheid bij gebruik van bodemdorpels met een lage bouwhoogte als onderdeel van barrièrevrij bouwen
- niet geschikt als geluidsisolatie
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden
- behuizing van aluminium U-profiel

#### Voordelen in één oogopslag

- ideaal bij geringe ruimte
- passend voor de beslagspanning van raamdeuren
- ook voor het gebruik in kunststof deuren
- eenvoudige montage door verschroefing van onderaf
- snelle aandrukregeling met 3-mm-inbussleutel door eenzijdige ontgrendeling

									N <sup>o</sup>
12	12	8	Onder Deurblad	459	125	PVC	1 Stuk		2032843
				530	125	PVC	1 Stuk		2032845
				584	125	PVC	1 Stuk		2032847
				630	125	PVC	1 Stuk		2032849
				709	125	PVC	1 Stuk		2032851
				730	125	PVC	1 Stuk		2032853
				830	125	PVC	1 Stuk		2032856
				834	125	PVC	1 Stuk		2032858
				930	125	PVC	1 Stuk		2032859
				959	125	PVC	1 Stuk		2032862
				1030	125	PVC	1 Stuk		2032863
				1084	125	PVC	1 Stuk		2032866
				1130	125	PVC	1 Stuk		2032868
				1209	125	PVC	1 Stuk		2032870
				1320	125	PVC	1 Stuk		2032873
1334	125	PVC	1 Stuk		2032875				

#### 4.1.4.2 DDS 1220



#### Productbeschrijving

- automatische bodemdeurdichting met ontgrendeling aan één zijde: rond
- voor de bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- fungeert als extra waterkering en verhoogt zo de veiligheid van de constructie op het gebied van slagregendichtheid bij gebruik van bodemdorpels met een lage bouwhoogte als onderdeel van barrière vrij bouwen
- niet geschikt als geluidsisolatie
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden
- behuizing van aluminium U-profiel

#### Voordelen in één oogopslag

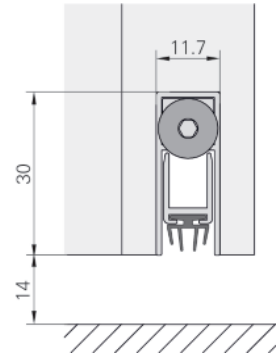
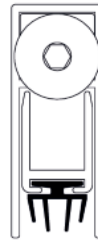
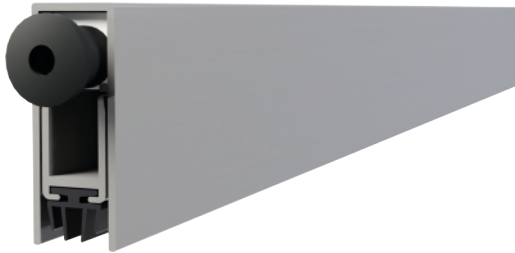
- ideaal bij geringe ruimte
- passend voor de beslagspanning van raamdeuren
- ook voor het gebruik in kunststof deuren
- eenvoudige montage door verschroefing van onderaf
- snelle aandrukregeling met 3-mm-inbussleutel door eenzijdige ontgrendeling

#### met schroeven voor montage van onderen

									N <sup>o</sup>
12	20	14	Onder Deurblad	459	125	PVC	1 Stuk		2032840
				730	125	PVC	1 Stuk		2032842
				814	125	PVC	1 Stuk		2032844
				830	125	PVC	1 Stuk		2032846
				834	125	PVC	1 Stuk		2032848
				864	125	PVC	1 Stuk		2032850
				914	125	PVC	1 Stuk		2032852
				930	125	PVC	1 Stuk		2032854
				959	125	PVC	1 Stuk		2032857
				964	125	PVC	1 Stuk		2032860
				1030	125	PVC	1 Stuk		2032861
				1084	125	PVC	1 Stuk		2032864
				1130	125	PVC	1 Stuk		2032865
				1230	125	PVC	1 Stuk		2032867



#### 4.1.4.3 DDS 1230



#### Productbeschrijving

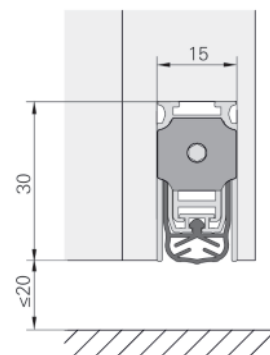
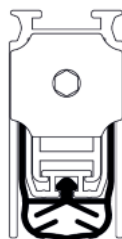
- automatische bodemdeurdichting met ontgrendeling aan één zijde: rond
- voor de bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- fungeert als extra waterkering en verhoogt zo de veiligheid van de constructie op het gebied van slagregendichtheid bij gebruik van bodemdorpels met een lage bouwhoogte als onderdeel van barrièrevrij bouwen
- niet geschikt als geluidsisolatie
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden
- behuizing van aluminium U-profiel

#### Voordelen in één oogopslag

- ideaal bij geringe ruimte
- passend voor de beslagspanning van raamdeuren
- ook voor het gebruik in kunststof deuren
- eenvoudige montage door verschroefing van onderaf
- snelle aandrukregeling met 3-mm-inbussleutel door eenzijdige ontgrendeling

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

#### 4.1.4.4 DSD 1530



#### Productbeschrijving

- automatische bodemdeurdichting met ontgrendeling aan één zijde: Vierkant
- voor de bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- fungeert als extra waterkering en verhoogt zo de veiligheid van de constructie op het gebied van slagregendichtheid bij gebruik van bodemdorpels met een lage bouwhoogte als onderdeel van barrière vrij bouwen
- geschikt als geluidsisolatie
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden
- behuizing van aluminium U-profiel

#### Voordelen in één oogopslag

- ideaal bij geringe ruimte
- ook voor het gebruik in kunststof deuren
- eenvoudige montage door verschroeven van onderaf of met bevestigingshoek
- snelle aandrukregeling met 3-mm-inbussleutel door eenzijdige ontgrendeling

#### met schroeven voor montage van onderen

									N <sup>o</sup>
15	30	20	Onder Deurblad	332 mm	125 mm	TPE	1 Stuk		2041575
				459 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034272	
				584 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041576	
				709 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034273	
				834 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034274	
				940 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041577	
				959 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034275	
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041578	
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034276	
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034277	
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041604	
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041605	
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041606	
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2041607	
1334 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034278					
1459 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034279					



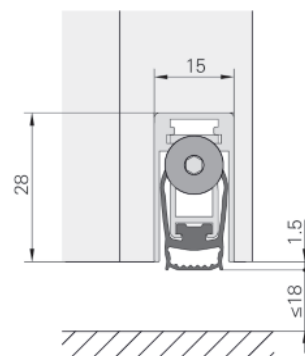
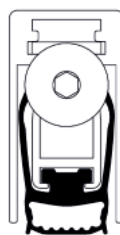
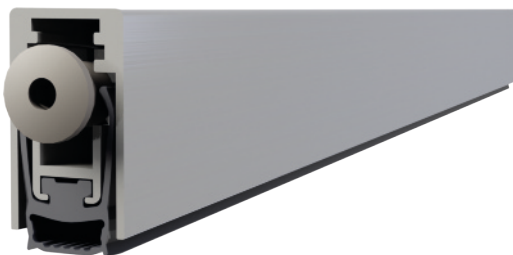


**met hoek voor montage aan de zijkant**

										N <sup>o</sup>
15	30	20	Onder Deurblad	332 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034242
				459 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034243
				584 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034244
				709 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034245
				834 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034246
				940 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034247
				959 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034248
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034249
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034250
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034251
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034252
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034253
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034254
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2034255
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2041609
				1459 mm	125 mm	TPE	1 Stuk			2041610
1500 mm	125 mm	TPE	1 Stuk	2034256						



#### 4.1.4.5 DSF 1528



#### Productbeschrijving

- automatische bodemdeurdichting met ontgrendeling aan één zijde: rond
- voor de bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- fungeert als extra waterkering en verhoogt zo de veiligheid van de constructie op het gebied van slagregendichtheid bij gebruik van bodemdorpels met een lage bouwhoogte als onderdeel van barrière vrij bouwen
- geschikt als geluidsisolatie
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden
- behuizing van aluminium U-profiel

#### Voordelen in één oogopslag


- ideaal bij geringe ruimte
- ook voor het gebruik in kunststof deuren
- eenvoudige montage door verschroefing van onderaf of met bevestigingshoek
- snelle aandrukregeling met 3-mm-inbussleutel door eenzijdige ontgrendeling

#### met schroeven voor montage van onderen

15	28	18	Onder Deurblad	330 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036759
				430 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036760
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036761
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036762
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036763
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036764
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036765
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036766
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036767
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036768
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2036769

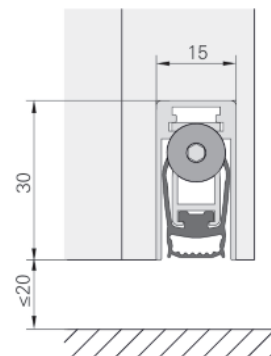
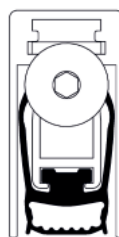


**met hoek voor montage aan de zijkant**

									N <sup>o</sup>
15	28	18	Onder Deurblad	330 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034212
				430 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034213
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034214
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034215
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034216
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034217
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034218
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034219
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034220
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034221
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034222



#### 4.1.4.6 DSF 1530



#### Productbeschrijving

- automatische bodemdeurdichting met ontgrendeling aan één zijde: rond
- voor de bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- fungeert als extra waterkering en verhoogt zo de veiligheid van de constructie op het gebied van slagregendichtheid bij gebruik van bodemdorpels met een lage bouwhoogte als onderdeel van barrière vrij bouwen
- geschikt als geluidsisolatie
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden
- behuizing van aluminium U-profiel

#### Voordelen in één oogopslag










- ideaal bij geringe ruimte
- ook voor het gebruik in kunststof deuren
- eenvoudige montage door verschroefing van onderaf of met bevestigingshoek
- snelle aandrukregeling met 3-mm-inbussleutel door eenzijdige ontgrendeling

#### met schroeven voor montage van onderen

									N <sup>o</sup>
15	30	20	Onder Deurblad	459 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034280
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034281
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034282
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034283
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034284
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034285
				1334 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034286
				1459 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034287

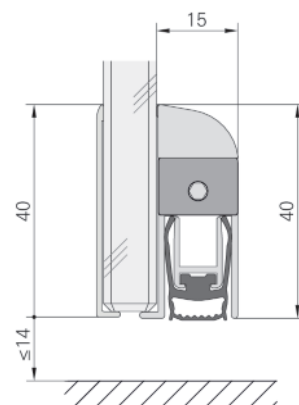
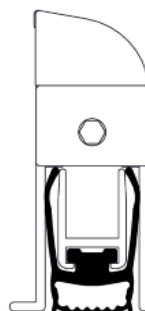
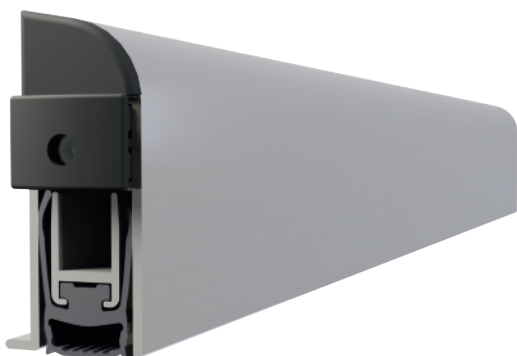


**met hoek voor montage aan de zijkant**

									N <sup>o</sup>
15	30	20	Onder Deurblad	332 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034258
				459 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034259
				584 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034260
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034261
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034262
				940 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034263
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034264
				1014 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034265
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034266
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034267
				1218 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034268
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034269
				1258 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034519
				1332 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034270
				1500 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk		2034271



#### 4.1.4.7 DSG 1540



#### Productbeschrijving

- automatische bodemdeurdichting met ontgrenzingsdeling aan één zijde: Vierkant
- voor geheel glazen deuren en voor het ombouwen onafhankelijk van de glasdikte
- alle beschikbare lengtes kunnen aan sluitzijde tot 125 mm ingekort worden

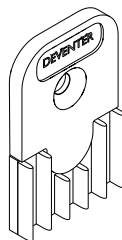
#### Voordelen in één oogopslag

- hoeksysteem voor eenvoudige montagebevestiging
- speciaal plakband op glas, kunststof en voor het ombouwen bij deuren
- afdekprofiel voor scherm aan de tegenoverliggende zijde
- door eenvoudige ombouw voor linker en rechter toepassing

15	40	14	Deurblad	459 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034223
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034224
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034225
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034226
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034227
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034228
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034229
				900 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034230
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034231
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034232
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034233
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034234
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034235
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034236
			1230 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034237	
			1330 mm	125 mm	Silicone	1 Stuk	Polyzak	2034238	



#### 4.1.4.8 Phon Stop



##### Productbeschrijving

- Eindstuk voor bodemdeurdichtingen of normale deurdorpel
- Montage door vastschroeven aan de binnenzijde van het deurekader

##### Voordelen in één oogopslag

- verhoogt de geluidsisolatie tot het niveau van een dichting die exact op de sponningmaat van het deurblad wordt gesneden. Getest in combinatie met DSD 1530
- verbetert dichtheid in de hoeken van de dorpel tegen slagregen



		<b>N<sup>o</sup></b>
Verstektang met geïntegreerde inroller	Toebehoren voor bodemdeurdichting	817490











**Hout**

Blokkaderdichtingen	240
Dorpelafsluitdichtingen	260

## 5 Deuren



Huis- en appartementtoegangsdeuren scheiden de privéwoonruimte van de openbare of gemeenschappelijke ruimte en moeten aan speciale eisen voldoen in vergelijking met binnendeuren in privéwoonruimtes. Afhankelijk van hun positie en functie bieden huis- en appartementtoegangsdeuren privacy en bescherming tegen inbraak, lawaai, kou, wind en weer. En daarnaast dienen ze voor thermische isolatie en energie-efficiëntie. Ze worden meestal gemaakt van kunststof, aluminium of hout in een grote verscheidenheid aan stijlen, kleuren, vormen en maten, met en zonder glazen of kunststof inzetstukken.

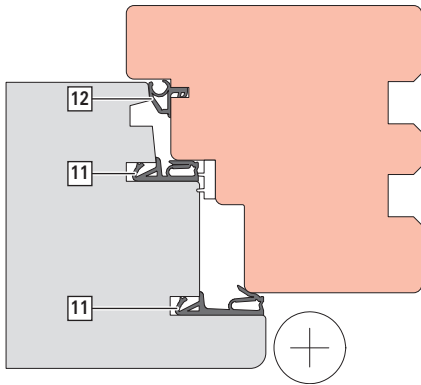


## 5.1 Hout

### Dichtingen voor deuren van hout

Dichtingen op deuren ondersteunen het comfortabel sluiten en openen van deuren, beschermen tegen het binnendringen van kou, vocht en tocht en dragen bovendien bij aan een verbeterde energiebalans en geluidsdemping.

Een breed assortiment dichtingsprofielen voor internationale deurconstructies met een grote verscheidenheid aan eisen biedt iedere fabrikant de passende oplossing en wordt gekenmerkt door hoge functionaliteit en universele verwerkbaarheid.



### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeelddichting, type en functie	Profielafbeelding
11	<b>DS 6922a</b> Middendichting/vleugelsponningdichting voor deuren, voor 12 mm sponninghoogte, 5 mm aanslagspeling en 4 – 5 x 8 mm groef	
11	<b>DS 6988a</b> Aanslagdichting voor deuren, voor 18 mm sponninghoogte, 5 mm aanslagspeling en 4 – 5 x 8 mm groef	
12	<b>DS 7621</b> Kozijnkaderdichting voor 3 x 5 mm groef en 6 mm aanslagspeling.	

### Voordelen

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over het gehele deurblad
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos ver- en ontgrendelen van deuren
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige deurproducten



### 5.1.1 Blokkaderdichtingen

Vanwege de verschillende klimatologische omstandigheden zijn bij deuren de eisen aan dichtingsprofielen in deurkader en deurblad overeenkomstig hoog. Deventer-dichtingen van TPE-schuim en siliconenrubber zorgen voor de grootst mogelijke tolerantiecompensatie bij kromme deurbladen en zijn bij uitstek geschikt voor deurconstructies met steile en met vlakke indraaihoek.

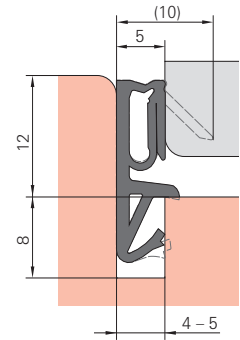
De blokkaderdichting is een type dichting dat aan de kant van het deurkader (ook wel kader genoemd) wordt aangebracht om een effectieve afdichting tussen het starre deurkader en de beweeglijke deur te garanderen. De deurkaderdichting wordt in een groef aan de rand van het deurkader gevoerd. De dichting drukt bij gesloten deur tegen het deurblad en zorgt zo voor een zo luchtdicht mogelijke afdichting.

Blokkaderdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen, compact of geschuimd TPE. Ze zijn een belangrijk onderdeel voor de energie-efficiëntie van deuren, omdat ze het warmteverlies door lekkage kunnen helpen verminderen. Bovendien kunnen deurkaderdichtingen helpen om sluitgeluiden (bijvoorbeeld bij het dichtslaan van de deur) te verminderen, geluiden van buitenaf te verminderen en zo een aangener binnen- en woonklimaat te creëren.





### 5.1.1.1 DS 6922a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile en vlakke indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W45276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

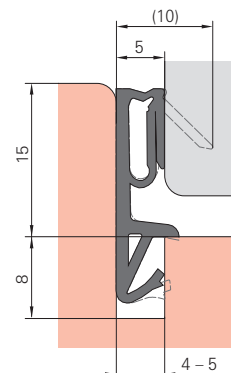
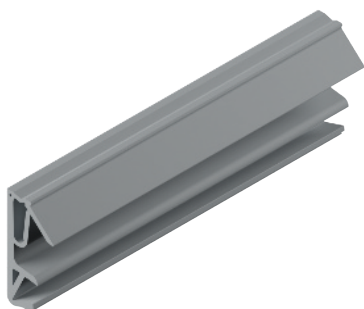
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad



4 – 5	8	12	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	817460
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	826288
						RAL 7040	Venstergrijs	Silicone	50 M	Bundel	899331
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	810054
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	826469
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	821038

### 5.1.1.2 DS 6955a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile en vlakke indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

#### Voordelen in één oogopslag

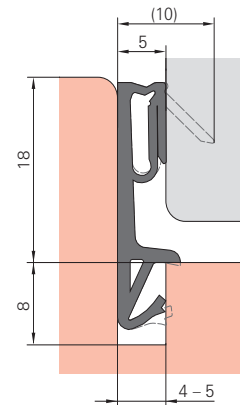
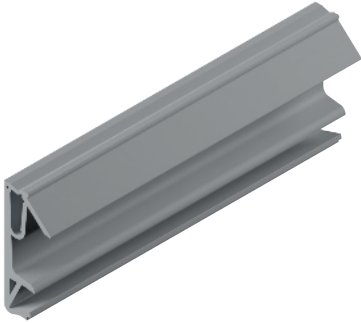
- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom kader

4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	817463
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	826287
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	826285
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	826406
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	798793





### 5.1.1.3 DS 6988a



#### Productbeschrijving

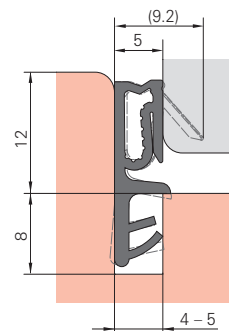
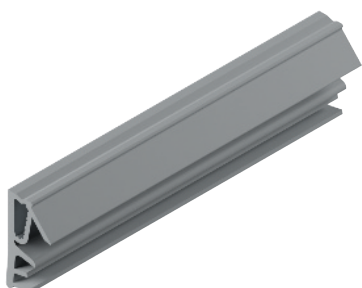
- voor deuren met steile en vlakke indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel

4 – 5	8	18	5	Steil Vlak	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	817466
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	834021
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	817465
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	825796

**5.1.1.4 SP 7612**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning en middensponning van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraaicurve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W43233
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 3
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A

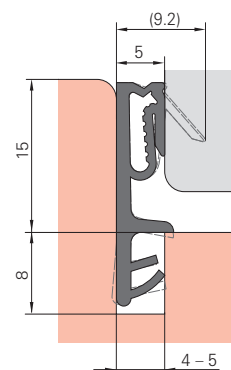
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	12	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	150 M	Spoel	827511
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	150 M	Spoel	827498
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	150 M	Spoel	827510
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	150 M	Spoel	827508
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	150 M	Spoel	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 M	Spoel	827509



### 5.1.1.5 SP 7715



#### Productbeschrijving

- voor de vleugelsponning en middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

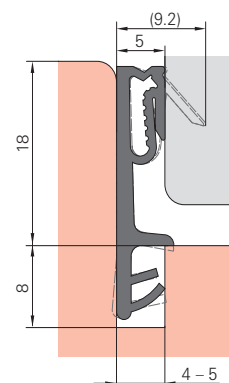
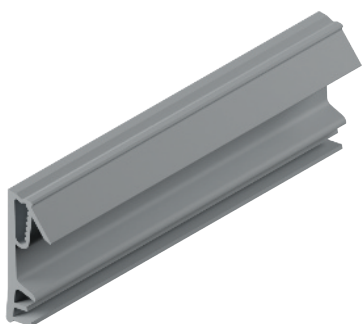
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw



4 – 5	8	15	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827267
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Spoel	827266
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827262
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827264
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	100 M	Spoel	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827265

**5.1.1.6 SP 7718**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en het opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile of vlakke indraai-curve en voor deuren
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

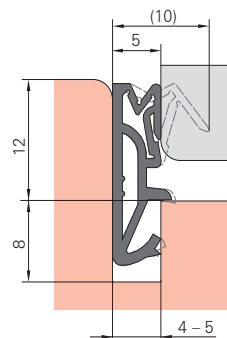
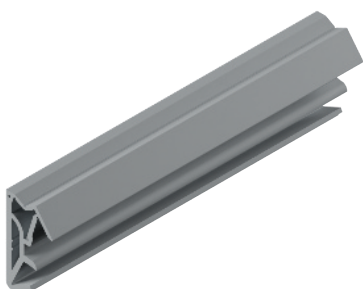
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- beveiliging tegen overuitzetting voor perfecte, stabiele hoekverbinding bij kaderconfectie met uit dichting gesneden hoek
- harde coating op de achterkant voor eenvoudige profielinbouw

4 – 5	8	18	5	Steil Vlak	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	125 M	Spoel	827538
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	125 M	Spoel	827757
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	125 M	Spoel	827537
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	125 M	Spoel	827539
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	125 M	Spoel	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 M	Spoel	827540



### 5.1.1.7 DS 112a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W45276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

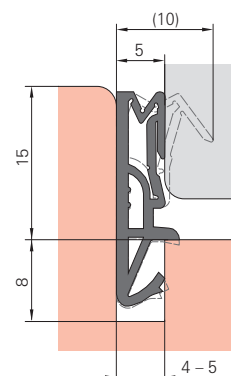
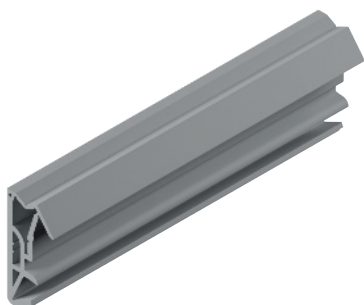
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad



4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	798665
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	798667
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	798663
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	798664
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	798662

### 5.1.1.8 DS 155a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W45276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

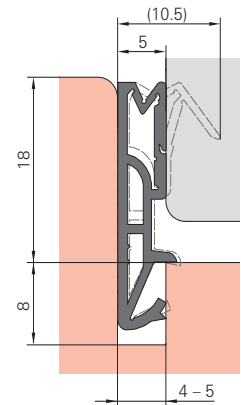
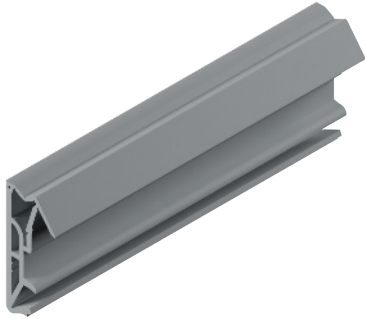
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom kader

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	798671
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	798710
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	798668
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	798670
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	798669



### 5.1.1.9 DS 185a



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: verstek snijden of met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W45276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

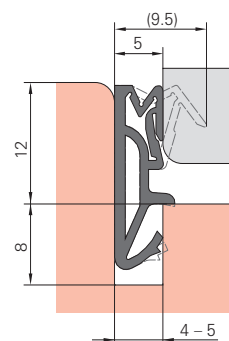
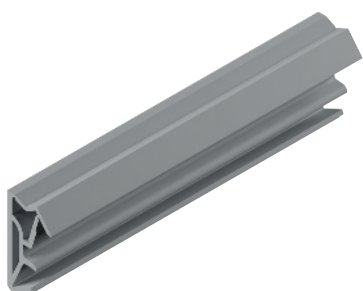
#### Voordelen in één oogopslag

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad



4 – 5	8	18	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	798676
						RAL 7015	Leigrijs	Silicone	50 M	Bundel	798674
						RAL 9016	Verkeerswit	Silicone	50 M	Bundel	817456
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	798675
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 M	Bundel	817455

**5.1.1.10 SV 112**



**Productbeschrijving**

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

**Voordelen in één oogopslag**

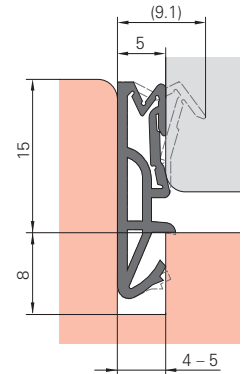
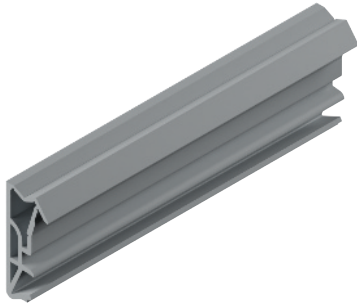
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- garandeert een hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	130 M	Spoel	827546
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	130 M	Spoel	827545
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	130 M	Spoel	827544
						RAL 1001	Beige	TPE	130 M	Spoel	827621





### 5.1.1.11 SV 155



#### Productbeschrijving

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 1
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – klasse 4
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

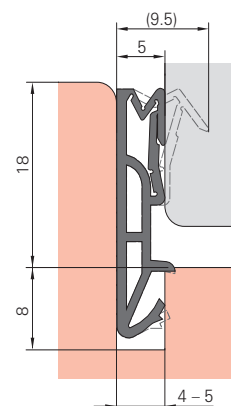
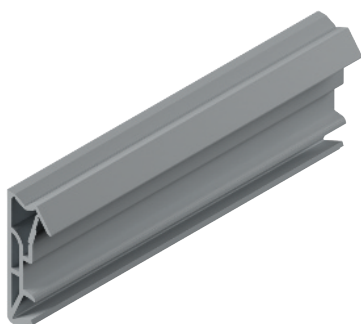
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- garandeert een hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad



4 – 5	8	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	827503
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Bundel	833967
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Bundel	827669
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Bundel	827502
						RAL 8014	Sepiabrauin	TPE	100 M	Bundel	827504
					RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Bundel	827501	

**5.1.1.12 SV 185**



**Productbeschrijving**

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden of lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

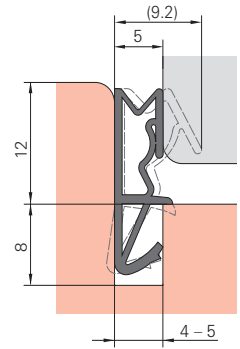
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- garandeert een hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad

4 – 5	8	18	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	827548
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	100 M	Spoel	827549
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	100 M	Spoel	827550
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	100 M	Spoel	827547
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	100 M	Spoel	827551
						RAL 1001	Beige	TPE	100 M	Spoel	827552



### 5.1.1.13 S 6512a F



#### Productbeschrijving

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W45243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

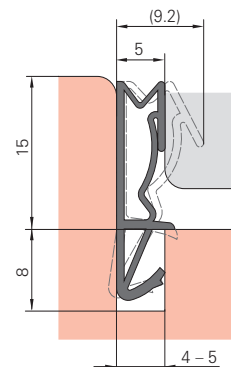
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	180 M	Ruit	826172

**5.1.1.14 S 6515a**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W46232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

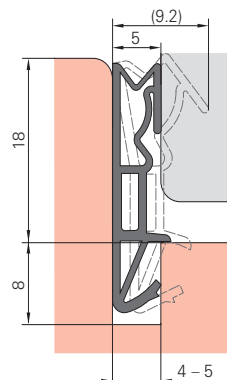
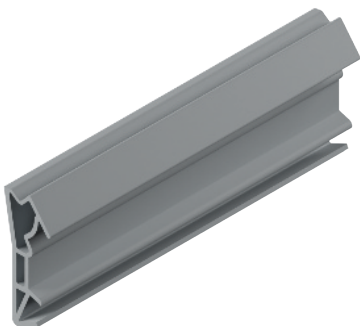
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	15	5	Steil	Boven	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	144 M	Ruit	798554
					Onder	RAL 7015	Leigrijs	TPE	144 M	Ruit	798697
					Links	RAL 7040	Venstergrijs	TPE	144 M	Ruit	798552
					Rechts	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	144 M	Ruit	798555
					Vleugel	RAL 8014	Sepiabruin	TPE	144 M	Ruit	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 M	Ruit	798551



**5.1.1.15 S 6518a**



**Productbeschrijving**

- voor de vleugelsponning, middensponning en opdek van ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium met steile indraaicurve en voor binnendeuren met sponning en voor deuren
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W45232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

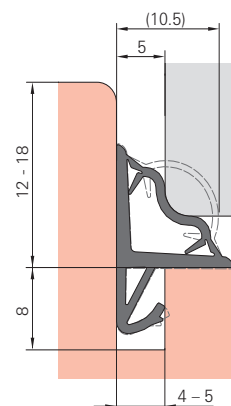
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar



4 – 5	8	18	5	Steil	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	126 M	Ruit	798800
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	126 M	Ruit	826363
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	126 M	Ruit	826397
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	126 M	Ruit	798801
						RAL 8014	Sepiabraun	TPE	126 M	Ruit	798802
					RAL 1001	Beige	TPE	126 M	Ruit	798807	

**5.1.1.16 DS 1218d**



**Productbeschrijving**

- voor deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – W43276
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – klasse 9A
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

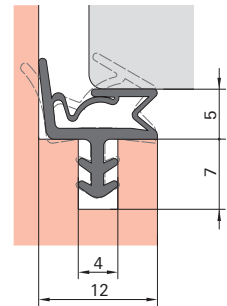
**Voordelen in één oogopslag**

- zeer goed terugstelvermogen
- zacht sluitgedrag
- zeer hoge tolerantieopname
- ook bij zeer lage temperaturen flexibel
- garandeert een zeer hoge tolerantiecompensatie bij krom deurblad

4 – 5	8	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	Silicone	50 M	Bundel	2002689
						RAL 8014	Sepiabraun	Silicone	50 M	Bundel	2002691



**5.1.1.17 S 6612 F**



**Productbeschrijving**

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44243
- Bedieningskracht: EN 13115 – klasse 4
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

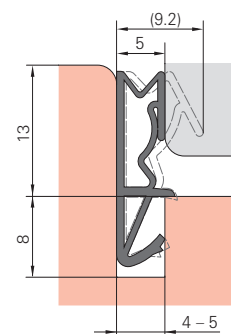
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



4	7	12	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	798784

**5.1.1.18 S 6513 F**



**Productbeschrijving**

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: lassen
- Classificatie: EN 12365-1 – W44233
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

**Voordelen in één oogopslag**

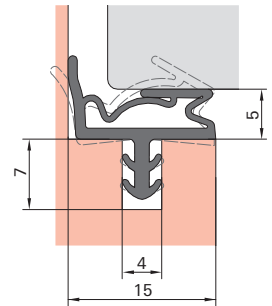
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname
- met aanwezige stolpoplossingen combineerbaar

4 – 5	8	13	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	162 M	Ruit	798809





**5.1.1.19 S 6615 F**



**Productbeschrijving**

- voor brandwerende deuren met steile indraaicurve
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365-1 – W44243
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – geschikt

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



4	7	15	5	Steil	Boven Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Bundel	827383

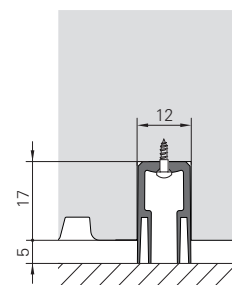
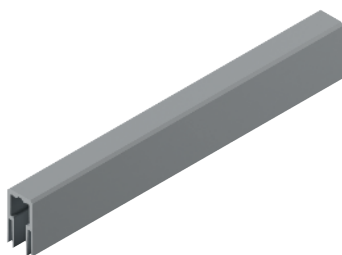
## 5.1.2 Dorpelafsluitdichtingen

Dorpelafsluitdichtingen garanderen een betrouwbare afdichting van huis- en balkondeuren tegen tocht en slagregen. Deventer-dorpelafsluitdichtingen zijn met name geschikt voor barrièrevrij bouwen en onderscheiden zich door een eenvoudige montage door verschroefing. Het product Phon Stop verhoogt de dichtheid in de sponning van het deurkader.





### 5.1.2.1 S 7639



#### Productbeschrijving

- met name voor barrièrevrij bouwen aan huis- en balkondeuren.
- bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- verhoging van de slagregenlekdichtheid

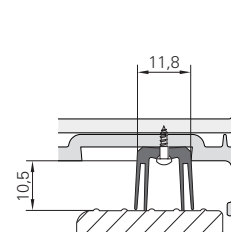
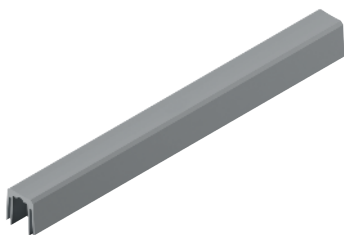
#### Voordelen in één oogopslag

- eenvoudige montage
- van onderen schroeven



12	17	–	5	–	Onder Vleugel	RAL 7045	Telegrijs 1	TPE	1 Stuk	Bundel	827105

**5.1.2.2 S 7688**



**Productbeschrijving**

- met name voor barrière vrij bouwen aan huis- en balkondeuren.
- bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- verhoging van de slagregenlekdichtheid

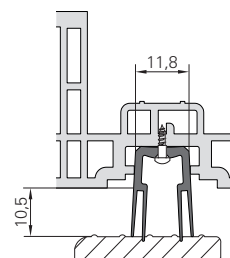
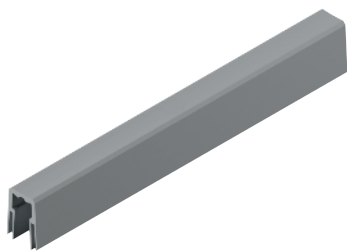
**Voordelen in één oogopslag**

- eenvoudige montage
- van onderen schroeven

-	-	-	10,5	-	Onder Vleugel	RAL 7045	Telegrijs 1	TPE	1 Stuk	Bundel	834024



### 5.1.2.3 S 7690



#### Productbeschrijving

- met name voor barrièrevrij bouwen aan huis- en balkondeuren.
- bescherming van het daarachter liggend afdichtvlak
- verhoging van de slagregenlektheid

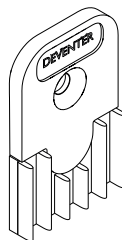
#### Voordelen in één oogopslag

- eenvoudige montage
- van onderen schroeven



12,4	9 mm	-	10,5 mm	-	Onder Vleugel	RAL 7045	Telegrijs 1	TPE	1 Stuk	Bundel	798816

### 5.1.2.4 Phon Stop



#### Productbeschrijving

- Eindstuk voor bodemdeurdichtingen of normale deurdorpel
- Montage door vastschroeven aan de binnenzijde van het deurkader

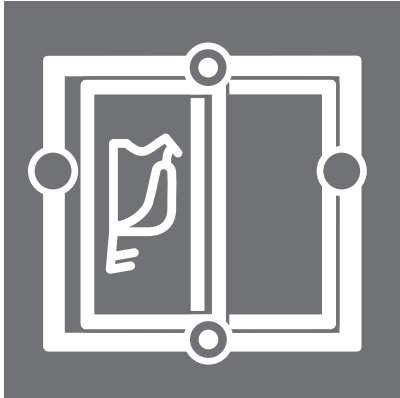
#### Voordelen in één oogopslag

- verhoogt de geluidsisolatie tot het niveau van een dichting die exact op de sponningmaat van het deurblad wordt gesneden. Getest in combinatie met DSD 1530
- verbetert dichtheid in de hoeken van de dorpel tegen slagregen



		<b>Nº</b>
Verstektang met geïntegreerde inroller	Toebehoren voor bodemdeurdichting	817490













## Hout-aluminium

Systeem Leitz / Roto Patio Inowa	273
Systeem Leitz ClimaTrend Style	283

## 6 Systeemplossingen



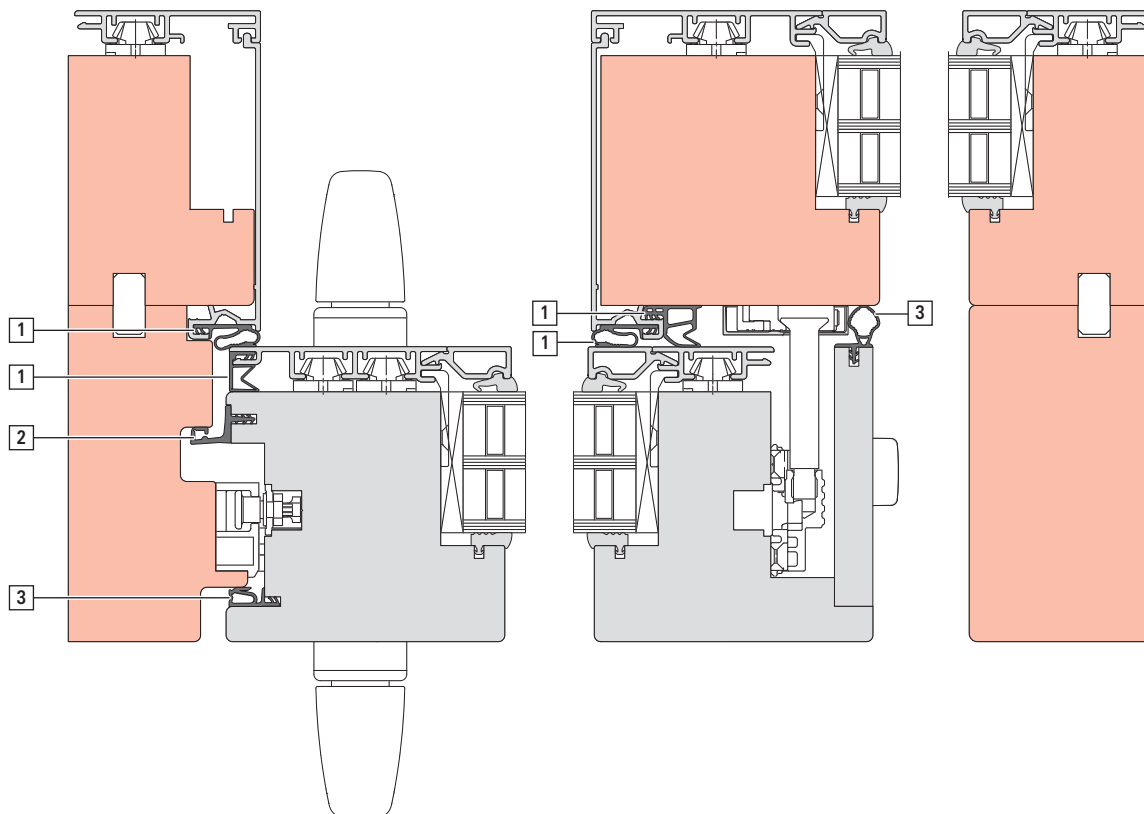
Deventer-dichtingen voor systeemplossingen completeren het op elkaar afgestemde systeem van kaderprofiel, raamgarnituur en beglazingsblokken en voegen een hoge mate van afdichting toe tegen slagregen, vocht, luchtstromingen en lawaai. Daarbij wordt gebruik gemaakt van zowel standaardprofielen als speciaal voor het betreffende systeem ontwikkelde dichtingsprofielen.



## 6.1 Hout-aluminium

### Dichtingen voor systeemoplossingen van hout-aluminium

Deventer-dichtingen voor internationale hout-aluminiumsysteemoplossingen kenmerken zich door hoge functionaliteit en universele verwerkbaarheid. De combinatie van nieuwe profielgeometrie en hoogwaardig materiaal staat garant voor betrouwbare isolatiewaarden en warmtebescherming.



### Toepassingsvoorbeeld

Inbouwpositie van de dichting	Voorbeeldichting, type en functie	Profielafbeelding
1	<b>S 7721</b> Aanslagdichting buiten	
2	<b>S 7722</b> Middendichting in het deurblad	
3	<b>S 7723</b> Aanslagdichting binnen in het deurblad	
1	<b>S 7724</b> Aanslagdichting buiten	
3	<b>SP 7603</b> Aanslagdichting binnen in het deurblad	

**Voordelen**

- hoge tolerantiecompensatie garandeert dichtheid over het gehele deurblad
- minimale sluitdrukopbouw voor moeiteloos ver- en ontgrendelen van deuren
- hoogwaardige materialen voor langdurige weerbestendigheid
- betrouwbare dichtings- en isolatie-eigenschappen
- hoge functionaliteit voor hoogwaardige deurproducten



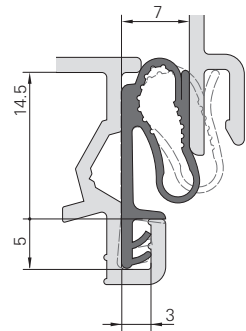


## 6.1.1 Systeem Leitz / Roto Patio Inowa

Afgestemde selectie van dichtingen voor gebruik in het systeem Leitz / Roto Patio Inowa



**6.1.1.1 S 7721**



**Productbeschrijving**

- aanslagdichting voor elementen van hout en hout-aluminium
- Verwerking: met stootverbinding
- Classificatie: EN 12365:-1- 34233
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname

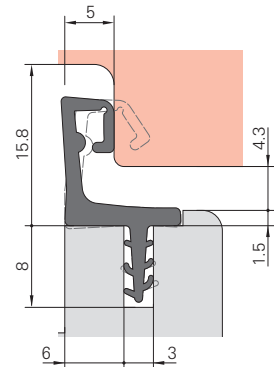


3	5	14,5	7	-	Boven Onder Links Rechts Kozijnkader	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	120 M 120 M	Spoel Spoel	820891 820890





### 6.1.1.2 S 7722



#### Productbeschrijving

- middendichting of vleugelsponning voor elementen van hout en hout-aluminium
- Verwerking: hoek uit dichting snijden met klinktang
- Classificatie: EN 12365-1 – W33232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

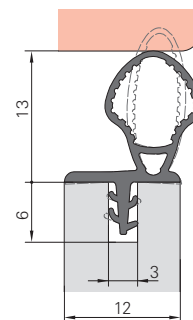
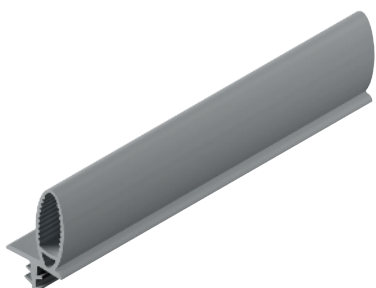
#### Voordelen in één oogopslag

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



3	8	15,8	4,3 – 5	–	Boven Onder Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	120 M 120 M	Spoel Spoel	820893 820892

**6.1.1.3 S 7723**



**Productbeschrijving**

- aanslagdichting voor elementen van hout en hout-aluminium
- Verwerking: op lengte van de afdekking snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – W33232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

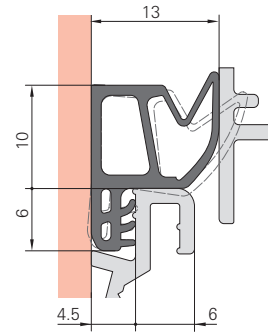
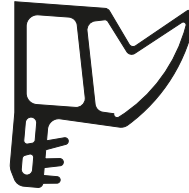
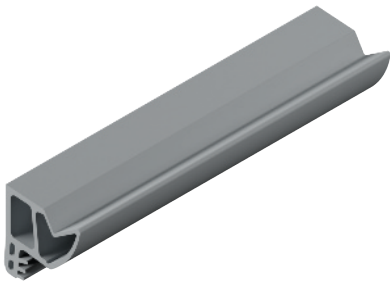
- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



3	6	-	13	-	Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	120 M	Spoel	820895
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	120 M	Spoel	820894



**6.1.1.4 S 7724**



**Productbeschrijving**

- aanslagdichting voor elementen van hout en hout-aluminium
- Verwerking: op lengte van de afdekking snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – W33232
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – NPD
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

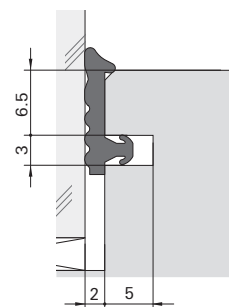
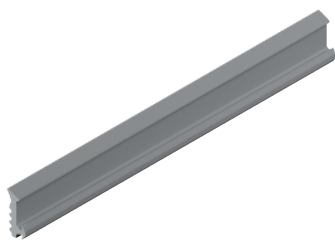
**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



4,5	6	13	10	-	Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	120 M	Spoel	820897
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	120 M	Spoel	820896

**6.1.1.5 S 7632**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

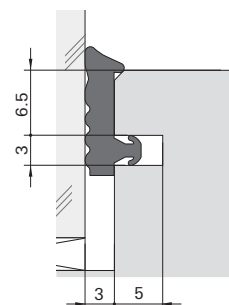
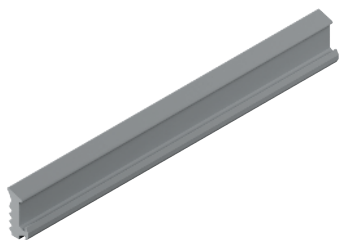
- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht



3	5	6,5	2	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040	Signaalzwart Leigrijs Venstergrijs	TPE TPE TPE	300 M 300 M 300 M	Spoel Spoel Spoel	827559 827558 827776



### 6.1.1.6 S 7633



#### Productbeschrijving

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

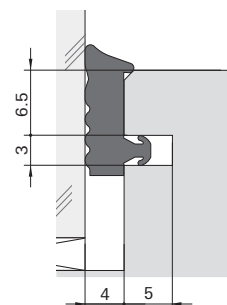
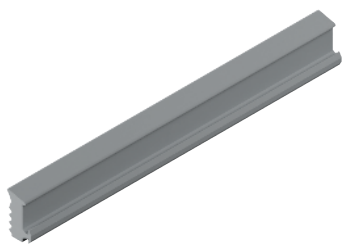
#### Voordelen in één oogopslag

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht



3	5	6,5	3	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827808
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	250 M	Spoel	827560
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	250 M	Spoel	827561

**6.1.1.7 S 7634**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

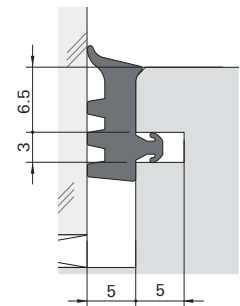
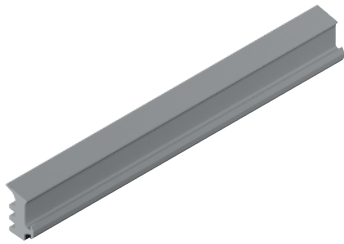
- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht



3	5	6,5	4	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040	Signaalzwart Leigrijs Venstergrijs	TPE TPE TPE	200 M 200 M 200 M	Spoel Spoel Spoel	827696 827829 827664



### 6.1.1.8 S 7635



#### Productbeschrijving

- als inwendige beglazingdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

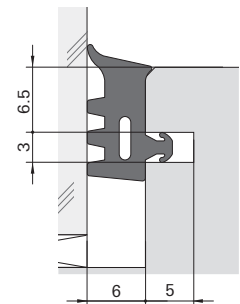
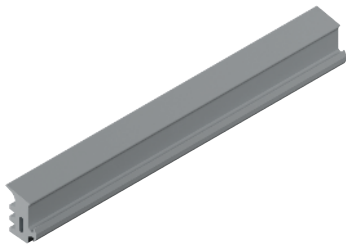
#### Voordelen in één oogopslag

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht



3	4	6,5	5	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	150 M 150 M	Spoel Spoel	827563 827562

**6.1.1.9 S 7636**



**Productbeschrijving**

- als inwendige beglazingsdichting van hout en hout-aluminium ramen en raamdeuren
- Verwerking: met stootverbinding, lassen of verstek snijden
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- snelle montage als sjabloonprofiel
- betrouwbare positionering
- zuiver en gelijkmatig aanzicht



3	4	6,5	6	–	Boven Onder Links Rechts Vleugel	RAL 9004 RAL 7015	Signaalzwart Leigrijs	TPE TPE	150 M 150 M	Spoel Spoel	827564 827495



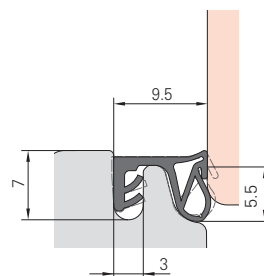
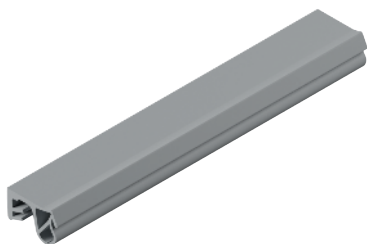


## 6.1.2 Systeem Leitz ClimaTrend Style

Afgestemde selectie van dichtingen voor gebruik in het systeem Leitz ClimaTrend Style.



**6.1.2.1 S 7758**



**Productbeschrijving**

- Aanslagdichting voor elementen van hout en hout-aluminium met vlakke of steile indraaicurve
- Verwerking: hoek uit dichting snijden met klinktang en speciaal snijvlak (DSV 1527/7758)
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Brandgedrag: EN 13501 – klasse
- Rookwerende deuren: DIN 18095 – NPD

**Voordelen in één oogopslag**

- goed terugstelvermogen
- comfortabel sluitgedrag
- hoge tolerantieopname



3	7	-	9,5	Steil Vlak	Boven	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	200 M	Spoel	857209
					Onder	RAL 7015	Leigrijs	TPE	200 M	Spoel	834057
					Links	RAL 9016	Verkeerswit	TPE	200 M	Spoel	896035
					Rechts	RAL 8014	Sepiabruin	TPE	200 M	Spoel	834056
					Vleugel						



### 6.1.2.2 VES 3-1210



#### Productbeschrijving

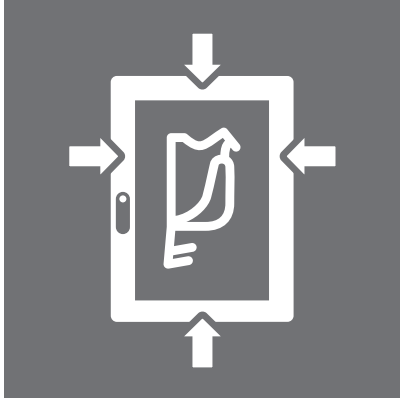
- voor het opdek en stomp van 2-vleugelige ramen en raamdeuren van hout en hout-aluminium zonder verticale stijl
- Verwerking: voet van het dichtingsprofiel laten zakken tot stiftlengte, eindstukken in de groef plaatsen
- Classificatie: EN 12365-1 – NPD
- Bedieningskracht: EN 13115 – NPD
- Luchtdoorlaatbaarheid: EN 12207 – NPD
- Slagregendichtheid: EN 12208 – NPD
- Beslaglucht: 4 mm

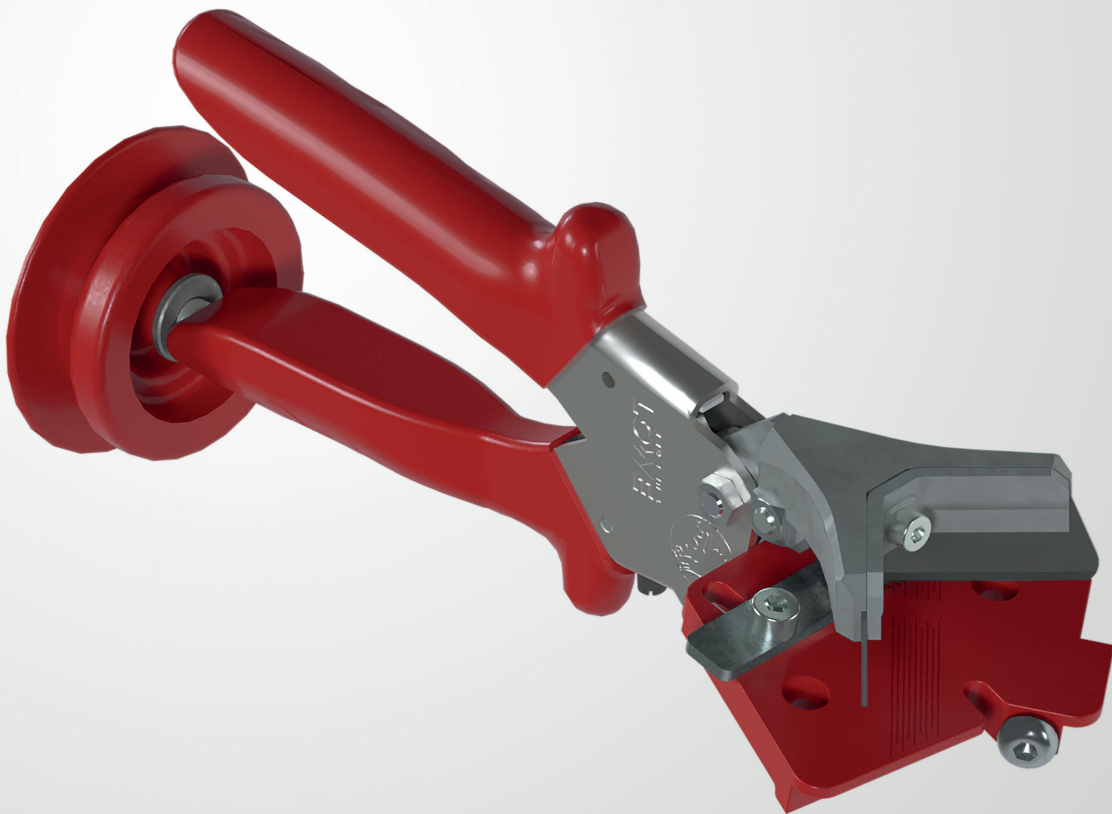
#### Voordelen in één oogopslag

- vergrendelen van de overgangen tussen gang- en standvleugel (eerste en tweede opengaande vleugel)
- grootst mogelijke luchtdichtheid
- duidelijke verbetering van de slagregenlekdichtheid



3	5	12	-	-	Boven Onder Vleugel	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	1000 Stuk	Karton	798752
						RAL 7015	Leigrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	798754
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	1000 Stuk	Karton	825988
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	1000 Stuk	Karton	798757
						RAL 8014	Sepiabruin	TPE	1000 Stuk	Karton	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Stuk	Karton	798753









**Vensterbankdichtingen**

S 7702	292
S 7318 A	293
S 7574 A	294

**Applicatoren**

Profielinroller	295
Snijgereedschap	296

## 7 Toebehoren

Het aanbod aan dichtingen die direct in ramen en deuren worden gemonteerd, wordt aangevuld met passend toebehoren: vensterbankdichtingen voor een zuivere aansluiting, maar ook applicatoren voor een nauwkeurige en efficiënte montage. Alle applicator kunnen onafhankelijk van het materiaal van het raamkader en de dichting worden gebruikt, en slijtdelen zijn verkrijgbaar als reserveonderdelen.







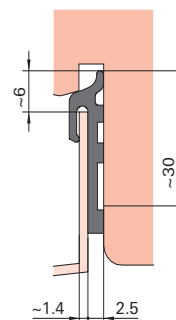
## 7.1 Vensterbankdichtingen

Deventer-dichtingen zorgen voor een zuivere en dichte afsluiting tussen het raamkader en het vensterbankprofiel. De dichtingsprofielen worden gekenmerkt door eenvoudige montage en een stevige pasvorm. De vensterbankdichting wordt aan de onderkant van de vensterbank bevestigd en zorgt ervoor dat er geen vocht of vuil in de spleet tussen vensterbank en kader kan binnendringen.

Vensterbankdichtingen kunnen van verschillende materialen worden gemaakt, zoals synthetisch rubber (EPDM), siliconen, compact of geschuimd TPE. Ze dragen bij aan de energie-efficiëntie van ramen door het warmteverlies door lekkage te verminderen. Vensterbankdichtingen helpen bovendien de geluidsoverdracht van buiten naar binnen te verminderen en zo een aangenamer binnen- en woonklimaat te creëren.



### 7.1.1 S 7702



#### Productbeschrijving

- Betrouwbare aansluiting van de vensterbank op kozijnkader
- Dichtingsprofiel in bewezen geometrie

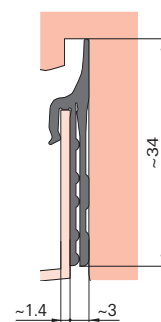
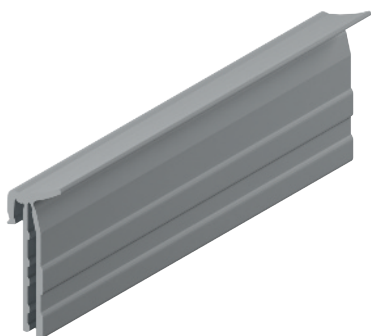
#### Voordelen in één oogopslag

- Thermoplastische elastomeren garanderen een hoge weersbestendigheid in vergelijking met PVC

0	0	24	2,5	-	Onder Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	125 M	Spoel	827517
						RAL 7040	Venstergrijs	TPE	125 M	Spoel	827791
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	125 M	Spoel	827608



## 7.1.2 S 7318 A



### Productbeschrijving

- Betrouwbare aansluiting van de vensterbank op kozijnkader
- Dichtingsprofiel in bewezen geometrie

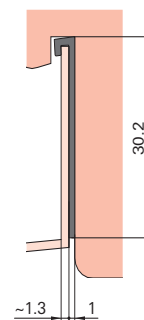
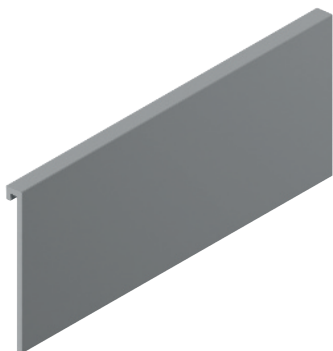
### Voordelen in één oogopslag

- Thermoplastische elastomeren garanderen een hoge weersbestendigheid in vergelijking met PVC
- Plakband zorgt voor een nauwkeurige positionering tijdens de montage

0	0	34	3	-	Onder Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	100 M	Spoel	826503



### 7.1.3 S 7574 A



#### Productbeschrijving

- Betrouwbare aansluiting van de vensterbank op kozijnkader
- Dichtingsprofiel in bewezen geometrie

#### Voordelen in één oogopslag

- Thermoplastische elastomeren garanderen een hoge weersbestendigheid in vergelijking met PVC
- Plakband zorgt voor een nauwkeurige positionering tijdens de montage

0	0	30,2	1	-	Onder Kozijnkader	RAL 9004	Signaalzwart	TPE	250 M	Spoel	827519
						RAL 9016	Verkeerswit	TPE	250 M	Spoel	827689

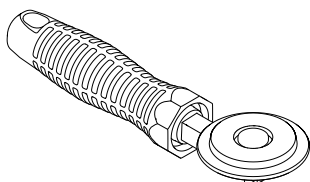



## 7.2 Applicatoren

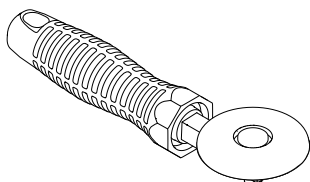
Hoogwaardige applicatoren helpt om Deventer-dichtingsprofielen exact op maat te verwerken en efficiënt te monteren.



Verstektangen maken een nauwkeurige verwerking van dichtingen mogelijk - de snelle montage ervan kan worden uitgevoerd met behulp van profielinrollers.

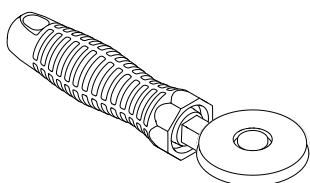
### 7.2.1 Profielinroller



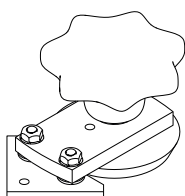
	
Profielinroller A015/P	Tochtvrije inbouw van Deventer-dichtingen in raam
	798844





	
Profielinroller A016/P	Tochtvrije inbouw van Deventer-dichtingen in raam
	798845



	
Verstektang met geïntegreerde inroller	Tochtvrije inbouw van Deventer-dichtingen in raam
	798846

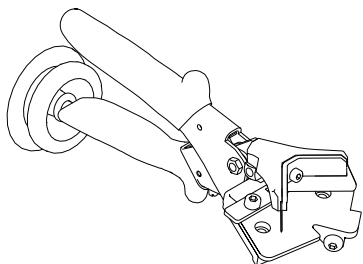




	
Profielinroller A009/P	Tochtvrije inbouw van Deventer-dichtingen in raam
	827133



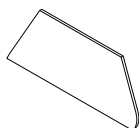
## 7.2.2 Snijgereedschap

### Verstektang

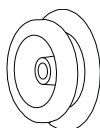


		N <sup>o</sup>
Verstektang DSV 1521/L	met geïntegreerde inroller; voor 90°-seden van dichtingen	798833

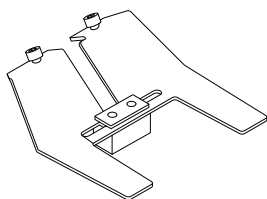
### Toebehoren voor verstektang




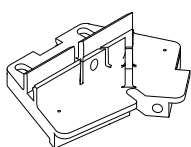
		N <sup>o</sup>
Snijmessen DSV 1525-I/L	Reserveonderdeel voor verstektang DSV 1521/L	798840



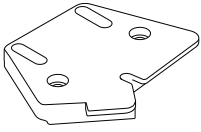
		N <sup>o</sup>
Intrekrol DSV 1526/L	Reserveonderdeel voor verstektang DSV 1521/L	798843



		N <sup>o</sup>
Hoekaanslag DSV 1528/L	voor kozijnkader; toebehoren voor verstektang DSV 1521/L	798842



		N <sup>o</sup>
Snijvlak DSV 1527/7758	Met aanslag; reserveonderdeel voor verstektang DSV 1521/L	798847



		N <sup>o</sup>
Snijvlak DSV 1527-I/L	Reserveonderdeel voor verstektang DSV 1521/L	798839





**DEVENTER**

Member of  
Roto Group