



Preventie Service

**HPS** Brandveilige  
Oplossingen

**Catalogus 2021**  
**Brandwerende**  
**Materialen**  
**Deur en raam techniek**

**Januari 2021**  
Eerste uitgave

## **Inhoudsopgave**

### **Voorblad**

### **Inhoudsopgave**

- 1. Inhoudsopgave**
- 2. Wand en dak afdichtingen**
- 3. Spouwbeveiliging - Roosters – afdekplaten**
- 4. Roosters – afdekplaten**
- 5. Zwelstrippen - seals**
- 6. Seal - Quadseal**
- 7. Brievenbussen Standard - Telescopische brievenbussen Superior**
- 8. Telescopische brievenbussen Superior**
- 9. Telescopische brievenbussen Excellent.**
- 10. Telescopische brievenbussen Elite**
- 11. Deurspionnen**
- 12. Beglazingstape - Putty stopverf**
- 13. Beglazing U profiel**
- 14. Hang en sluitwerk bescherming**
- 15. Deurnaalden**
- 16. Branddeurrem Deurvastzetters**
- 17. Raven**
- 18. Raven Seal RP120 en RP150**
- 19. Raven Seal RP 10Si**
- 20. Raven Seal RP24Si**
- 21. Raven Seal RP47Si**
- 22. Raven Seal RP78Si**
- 23. Raven Seal RP84Si**
- 24. Raven Seal RP94Si**
- 25. Raven Valdorpels RP8Si**
- 26. Raven Valdorpels RP38Si**
- 27. Raven Valdorpels RP70Si**
- 28. Raven Valdorpels RP99Si**
- 29. Raven drempel RP97Si**
- 30. Raven drempel RP117Si**
- 31. Astroflame valdorpel inbouw.**
- 32. Astroflame valdorpel opbouw**
- 33. Astroflame valdorpel AFASDBX**
- 34. Astroflame deurgrendel AFASDBX/FBEXT – AFASSBDBX/FBOLT**
- 35. Astroflame Seal ASPS**
- 36. Astroflame Seal ASPTF**
- 37. Astroflame Meeting Stile**
- 38. Astroflame double action Meeting Stile**
- 39. Astroflame AFASFLIP**
- 40. Astrflame QUADSeal AFASQFLIP**
- 41. Astroflame Audioseal**

**Januari 2021**

**Eerste uitgave**

## Brandwerende wand- en dakafdichtingen



Als er tussen een binnen- en een buitenwand een ruimte is, kan deze werken als een schoorsteen. Wanneer deze ruimte opzettelijk is aangebracht, bijvoorbeeld voor ventilatie doeleinden, is vlamoverslag moeilijk te bestrijden. Astroflame levert hiervoor een strip met een grafiet oplossing die bij brand de ruimte tussen de twee wanden op vloerniveau dicht zwelt en hierdoor de vlamoverslag vertraagd. De



aluminium kleurige strippen zijn zowel verticaal als horizontaal te gebruiken. Tot maximaal **120 minuten brandwerendheid** is mogelijk.

De strip wordt ook geleverd met een honingraattrug om vocht doorlaat te stimuleren.

De minimale opening is 15 mm en de maximale opening 125 mm.

De "firerated cladding" is getest volgens de **BS 476 part 20: 1987**.



Bestelcode	Afmetingen	Prijs per stuk
<b>257-VRC354</b>	35 x 4 x 1000 mm	€ 20,83
<b>257-VRC756</b>	75 x 6 x 1000 mm	€ 47,02
<b>257-VRC5050</b>	50 x 50 x 1000 mm	€ 65,59

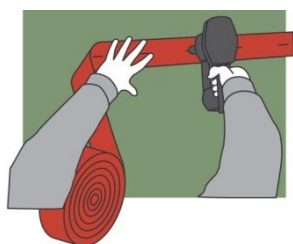
Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

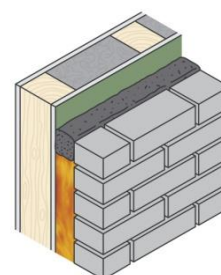
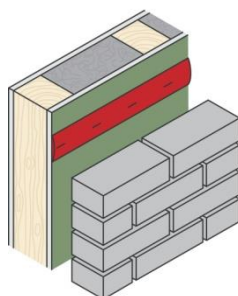
## Brandwerende spouwbeveiliging

De spouw beveiliging is verkrijgbaar op rollen van 6.3 meter. De band is eenvoudig te monteren en heeft een maximale brandwerendheid van 30 minuten. De afmeting van de band is 75 x 6 mm en bij expansie kan de band maximaal 50 mm aan breedte afdichten.

Brandwerende spouwbeveiliging per rol van 6.3 m1 **€ 112,86**  
Bestelcode **257-VRCR7566300**



Voor de brand



na de brand

## Brandwerende roosters

Astrogrill brandwerende roosters sluiten door opschuimen bij verhitting.

De **maximale bescherming is 60 minuten**.

De roosters zijn getest volgens de **BS 476 part 22: 1987**

De toepassing is voor natuurlijke ventilatiekanalen in wanden en deuren.



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

De roosters zijn ongeschikt voor geforceerde luchtstromen zoals aircondition installaties.

Maximaal 1000 mm boven de grond.

### **Brandwerende roosters rechthoekig**

mm	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	€56,85	€57,86	€66,18	€68,65	€72,39	€77,69	€82,47	€88,86	€92,48	€99,54	€126,65	€143,92
150		€57,86	€68,74	€69,66	€73,11	€78,27	€82,99	€89,38	€93,55	€100,03	€129,53	€149,68
200			€73,95	€80,57	€81,60	€90,67	€95,25	€103,37	€112,26	€122,48	€132,41	€164,07
225				€85,32	€89,23	€99,80	€108,17	€121,67	€129,96	€140,90	€155,44	€172,71
250					€89,81	€100,31	€108,81	€122,42	€130,57	€141,13	€169,83	€195,73
300						€113,35	€125,87	€137,39	€149,65	€162,57	€189,98	€215,88
350							€139,46	€184,74	€200,31	€216,96	€227,40	€236,03
400								€200,17	€224,46	€240,06	€250,43	€259,06
450									€242,80	€258,46	€273,45	€282,09
500										€ 285,11	€305,12	€322,39
550											€328,14	€345,41
600												€402,98

### **afdek roosters rechthoekig**

mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	€16,56	€18,18	€18,94	€19,98	€20,04	€20,83	€40,11	€49,34	€49,34	€65,77
150		€19,42	€21,06	€21,93	€24,99	€26,53	€40,93	€49,96	€52,95	€75,16
200			€22,58	€24,28	€25,38	€29,13	€45,04	€52,93	€67,21	€93,96
250				€28,94	€34,77	€43,85	€47,92	€54,81	€107,89	€112,75
300					€40,56	€46,82	€56,12	€60,73	€110,84	€125,28
350						€55,25	€61,96	€75,11	€113,69	€131,53
400							€75,98	€80,25	€166,40	€181,66
450								€ 83,43	€185,82	€197,34
500									€203,45	€219,23
600										€234,89

### **Brandwerende roosters rond**

Dia	100	125	150	200	225	250	300
Prijs per stuk	€85,52	€100,49	€115,08	€166,69	€196,66	€213,61	€250,37

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

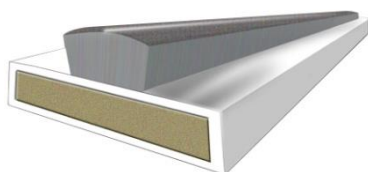
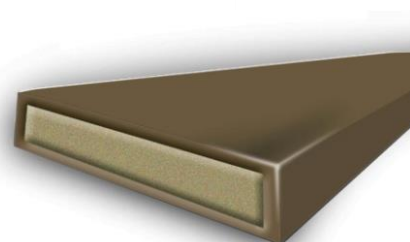
## Afdichtingen Astroflame

Er zijn diverse types afdichtingen met of **30 of 60 minuten bescherming**. De afdichting is in 5 breedtes leverbaar, afhankelijk van de gevraagde bescherming. De dikte is bij ieder type 4 mm. Dit betreft dan alleen de dikte van het zwellichaam. De types met een tochtstrip zijn dikker na gelang de toegepaste rubberafdichting. De lengte van de strippen zijn 2100 mm en 1050 mm. De strippen zijn leverbaar in de kleuren zwart, lichtbruin, rood, grijs, wit en cream. Bij bestelling altijd de gewenste kleur vermelden. De strippen zijn ongevoelig voor vocht en dus weersbestendig.

Alle strippen zijn getest conform de **BS 476 part22 en 31.1: 1987**

Bestelcode	Afmetingen	Aantal minuten	Prijs per stuk 2100 mm
257-V30104	10 x 4 mm	30	€ 2,35
257-V30154	15 x 4 mm	30	€ 3,62
257-V60204	20 x 4 mm	60	€ 4,09
257-V60254	25 x 4 mm	60	€ 8,03

Alleen vuur

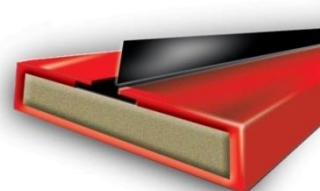


Bestelcode	Afmetingen	Aantal Minuten	Prijs per stuk 2100 mm
257-VR30104	10 x 4 mm	30	€ 4.35
257-VR30154	15 x 4 mm	30	€ 6.20
257-VR60204	20 x 4 mm	60	€ 4.41
257-VR60254	25 x 4 mm	60	€ 8.34

Vuur en Rook

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Bestelcode	Afmetingen	Aantal Minuten	Prijs per stuk 2100 mm
257-VRN30104	10 x 4 mm	30	€ 7,22
257-VRN30154	15 x 4 mm	30	€ 8,51
257-VRN60204	20 x 4 mm	60	€ 9,50
257-VRN60254	25 x 4 mm	60	€ 13,67



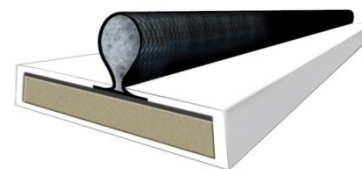
Vuur, rook en tocht



Bestelcode	Afmetingen	Aantal Minuten	Prijs per stuk 2100 mm
257-VRDN30104	10 x 4 mm	30	€ 7,22
257-VRDN30154	15 x 4 mm	30	€ 8,51
257-VRDN60204	20 x 4 mm	60	€ 9,50
257-VRDN60254	25 x 4 mm	60	€ 13,67

Vuur, rook en tocht

Bestelcode	Afmetingen	Aantal Minuten	Prijs per stuk 2100 mm
257-HPS1004Q	10 x 4 mm	30	€ 7,89
257-HPS1504Q	15 x 4 mm	30	€ 8,91
257-HPS2004Q	20 x 4 mm	60	€ 10,63
257-HPS2504Q	25 x 4 mm	60	€ 14,45



Vuur, rook, geluid en tocht

Deze **Quadseal** (vuur, rook, geluid en tocht) is verkrijgbaar in de kleuren zwart, wit en bruin.  
Bij een bestelling altijd de gewenste kleur vermelden.

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Brandwerende brievenbussen.

### Type Standard

Deze **30 en 60 minuten** brievenbussen hebben een inbouwafmeting van 220 x 45 mm. De diepte van de 30 minuten bus is 44 mm en van de 60 minuten 50 mm. De binnenklep is verkrijgbaar in aluminium, de buitenklep is verkrijgbaar in brons en aluminiumkleur.

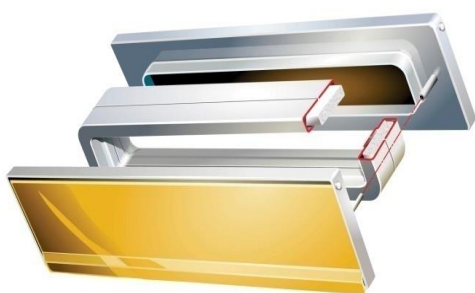
Getest volgens de **BS 476 part 20 en 22: 1987**

De buitenklep is verend uitgevoerd en los te bestellen. Bij een bestelling altijd de gewenste kleur vermelden.



<i>Bestelcode</i>	<i>Afmetingen</i>	<i>Prijs per stuk</i>
<b>256-VRBB30 + KLEUR zwelmateriaal</b>	250 x 69 x 44 mm	€ 22,00
<b>256-VRBB60 + KLEUR zwelmateriaal</b>	250 x 69 x 50 mm	€ 22,00
<b>256-VRBBS30 + KLEUR (binnen en buiten briefklep)</b>	250 x 69 x 44 mm	€ 49,65
<b>256-VRBBS60 + KLEUR (binnen en buiten briefklep)</b>	250 x 69 x 50 mm	€ 49,65

### Telescopische brievenbus type Superior 30 en 60 minuten



Deze brandwerende brievenbus is variabel voor wat betreft de inbouwdiepte. Er zijn 3 inbouwdiepten: 42 tot 47 mm, 47 tot 52 mm en 52 tot 57 mm. Naast de inbouwdiepte zijn er ook 3 inbouwafmetingen: 272x70 mm, 306x70 mm en 312x80 mm.

Naast de vuur en rookbeveiliging is deze brievenbus ook in een akoestisch isolerende variant leverbaar.

De geluiddemping is 29 dB volgens de **BS EN140. Getest conform BS 476 part22 en 31.1: 1987**

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



Bestelcode 272x70 mm 30 minuten	Afmetingen Uitsparing	Kleur	Prijs per stuk
256-VRT30272.....SA	sjabloon	SATIN GEAN. ALUM	€ 47,83
256-VRT30272.....GB	sjabloon	GEPOLIIST BRONS	€ 67,15
256-VRT30272.....GC	sjabloon	GEPOLIIST CHROOM	€ 64,98
256-VRT30272.....SN	sjabloon	SATIN NIKKEL	€ 64,98
256-VRT30272.....GA	sjabloon	GEPOLIIST ALUMINIUM	€ 54,02
256-VRT30272.....GG	sjabloon	GOUD GEANODISEERD	€ 54,02

Bestelcode 307x70 mm 30 minuten	Afmetingen Uitsparing	Kleur	Prijs per stuk
256-VRT30306.....SA	sjabloon	SATIN GEAN. ALUM	€ 59,88
256-VRT30306.....GB	sjabloon	GEPOLIIST BRONS	€ 78,02
256-VRT30306.....GC	sjabloon	GEPOLIIST CHROOM	€ 78,02
256-VRT30306.....SN	sjabloon	SATIN NIKKEL	€ 76,95

Bestelcode 312X80 mm 30 of 60 minuten	Afmetingen Uitsparing	Kleur	Prijs per stuk
256-VRT30312.....SA	sjabloon	SATIN GEANOD. ALUM	€ 117,31
256-VRT30312.....GGA	sjabloon	GOUD GEANOD. ALUM	€ 121,82
256-VRT603125257SGR	sjabloon	SATIN GEBORSTELD RVS	€ 188,31
256-VRT603125257GGR	sjabloon	GLANS GEBORSTELD RVS	€ 197,08
256-VRT603125257GGB	sjabloon	GEPOLIIST GELAKT BRONS	€ 201,47

Akoestische uitvoering Bestelcode 312X80 mm 30 of 60 minuten	Afmetingen Uitsparing	Kleur	Prijs per stuk
256-VRAT30312.....SA	sjabloon	SATIN GEANOD. ALUM	€ 141,05
256-VRAT30312.....GGA	sjabloon	GOUD GEANOD. ALUM	€ 145,61
256-VRAT603125257SGR	sjabloon	SATIN GEBORSTELD RVS	€ 218,52
256-VRAT603125257GGR	sjabloon	GLANS GEBORSTELD RVS	€ 227,64
256-VRAT603125257GGB	sjabloon	GEPOLIIST GELAKT BRONS	€ 232,20

Op de stippellijn dient bij een bestelling de inbouwdiepte ingevuld te worden:  
4248 (42 tot 48 mm), 4752 (47 tot 52 mm) of 5257 (52 tot 57 mm)

**60 minuten alleen mogelijk met deurdikte 52-57 mm**

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

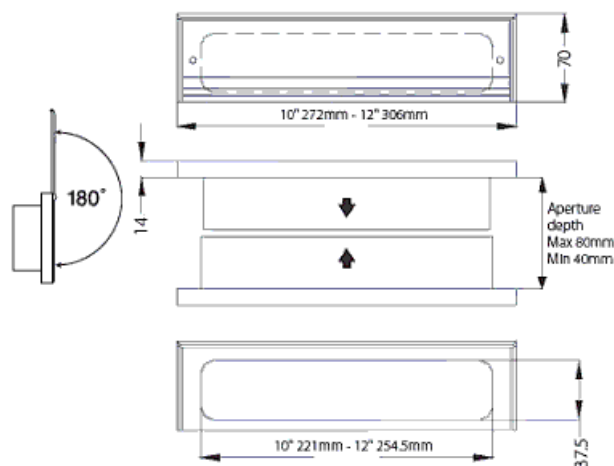
## Brievenbussen Excellent 30 minuten



### 30 minuten brandwerend

- ✓ Inbouwdiepte variabel 40 tot 80 mm
- ✓ Sjabloon voor gatmaat wordt meegeleverd.
- ✓ Bus afmeting 306x70 mm
- ✓ Getest conform de BS EN 13724:2002
- ✓ Getest BS476 part 22 en 31/1
- ✓ Akoestische demping tot maximaal 32 dB Rw
- ✓ Het frame is van kunststof
- ✓ Metalen briefkleppen

bestelcode	Kleur	Prijs per stuk
256-EXELLENT1	SATIN GEANOD. ALUM	€ 47,50
256-EXELLENT2	BRONS	€ 71,35
256-EXELLENT3	CHROOM	€ 71,35
256-EXELLENT4	RVS	€ 71,35
256-EXELLENT5	GEPOLIJST CHROOM (ZILVER)	€ 51,50
256-EXELLENT6	GEPOLIJST BRONS (GOUD)	€ 49.50

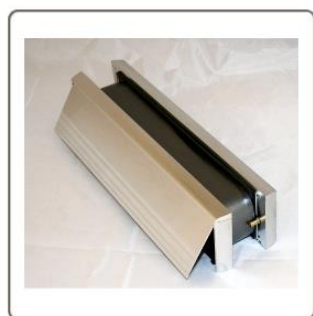


Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

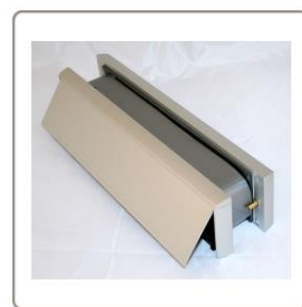
**Brievenbussen 30 en 60 minuten met stalen frame 40-80 mm Elite**



**Gepolijst goud**



**Satin geanodiseerd**

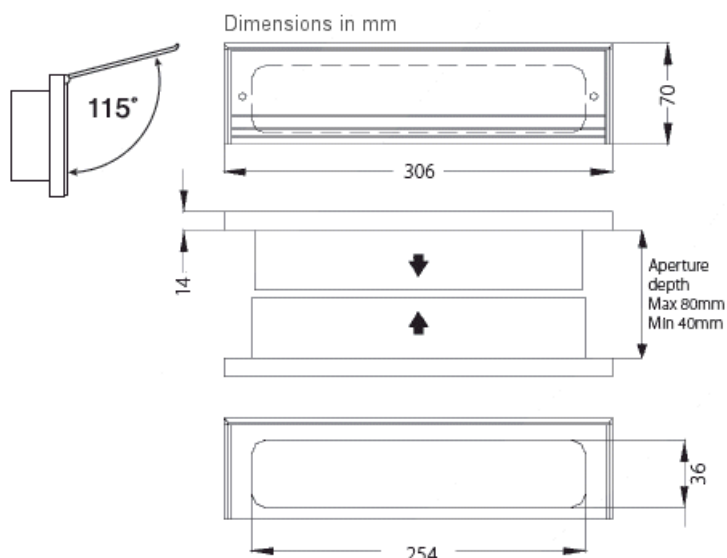


**gepolijst silver**

De brievenbussen zijn getest volgens de **BS 476 part 22**.  
Rooktest **BS 476 part 31.1**  
Inbraaktest **PAS23/24**

Verkrijgbaar in 30 en 60 minuten.  
**LET OP deur moet bij 60 min minimaal 52 mm dik zijn.**

Sjabloon voor het maken van de deur uitsparing wordt meegeleverd.  
De bussen zijn voorzien van een borstel om tocht te weren en geluid te dempen.



Bestelnummer 306 X 70 MM	MINUTEN	Kleur	Prijs per stuk
256-ELITE3SAAMF	30	SATIN GEANOD. ALUM	€ 67,02
256-ELITE3GAMF	30	GEPOLIJST GOUDKLEURIG	€ 67,02
256-ELITE3PAMF	30	GEPOLIJST ZILVERKLEURIG	€ 67,02
256-ELITE6SAAMF	60	SATIN GEANOD. ALUM	€ 71,14
256-ELITE6GAMF	60	GEPOLIJST GOUDKLEURIG	€ 71,14
256-ELITE6PAMF	60	GEPOLIJST ZILVERKLEURIG	€ 71,14

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Deurspionnetjes



- ✓ **60 minuten brandwerend**
- ✓ Getest conform de BS476-22
- ✓ Brons uitvoering met Pyrex lenzen
- ✓ 180 graden hoek
- ✓ 14 mm
- ✓ Deurdiktes 35-55 mm
- ✓ Kleuren brons of chrome

**Prijs per stuk 14 mm brons**

bestelnummer 256-SP14KOPER

**€ 23,93**

**Prijs per stuk 14 mm chrome**

bestelnummer 256-SP14chrome

**€ 23,93**

## Deurspion voor een hoge veiligheid.



- ✓ **60 minuten brandwerend**
- ✓ Deurdikte van 35 to 62 mm
- ✓ 180 graden hoek
- ✓ Goud - of Zilverkleurig
- ✓ 38 mm
- ✓ Getest conform BS476-22

**Prijs per stuk goudkleurig**

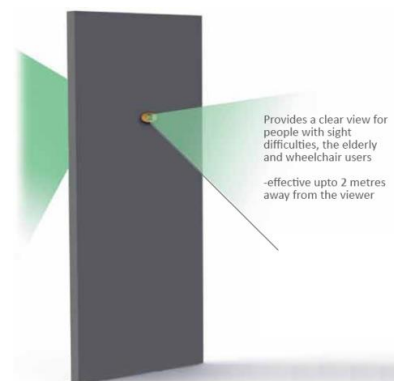
bestelnummer 256-SP38goud

**€ 40,39**

**Prijs per stuk zilverkleurig**

bestelnummer 256-SP38zilver

**€ 41,58**



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Putty – Brandwerende stopverf



De putty is een kneedbare, verspatelbare kit die onbrandbaar is. Deze kan toegepast worden in kleine naden en kieren. De putty blijft kneedbaar en is iedere keer opnieuw te gebruiken. De putty is ongevoelig voor vocht en wordt niet aangetast door schimmels. Door deze eigenschappen is de Putty uitstekend in te zetten als een brandwerende stopverf.

De Putty biedt een brandwerendheid van maximaal 2 uur

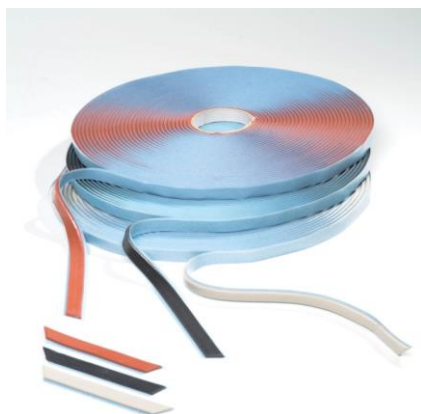
De putty is getest conform de **BS 476 part 20: 1987, EN 1366-3 en de NEN 6069: 2005**. Kleur: Roze. Verpakking: per kg

**Prijs per kilo**

**€ 39,30**

Bestelcode **252-PUTTY**

## Brandwerende beglazing tape



Deze opzwellende plakbare kitband heeft een brandwerendheid van **30 minuten**. Deze wordt toegepast bij brandwerend glas zoals bepaalde dikte draadglas.

Het materiaal is getest volgens de

**BS 476 part22: 1987**

De tape is verkrijgbaar op rollen van 15 meter en in de kleuren zwart, bruin en wit. De afmeting van de band is 12 m breed en 3 mm dik.

**Prijs per rol**

**€ 19,28**

Bestelcode **257-V12315 + kleur**

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Brandwerende beglazing U-profiel

Dit brandwerende U-profiel is ontwikkeld voor toepassing bij enkel brandwerend glas. De maximale glasmaat is 700x800 mm en de maximale glassdikte is 6 mm.

Het U-profiel zal bij brand opschuimen en tenminste 30 minuten bijdragen aan het tegengaan van vlamoverslag e.d.

Het is getest conform de **BS 476 part22: 1987**

Het U-profiel is verkrijgbaar op rollen van 100 m1.

**Prijs per rol**

Bestelcode **257-VU100**

**€ 343,45**



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Hang en Sluitwerk

Het hang en sluitwerk in en op een deur is een zwak punt als het gaat om brandveiligheid. Astroflame heeft voor het beschermen van deze punten sets samengesteld met zwelmaterialen die eenvoudig zijn toe te passen.

De materialen zijn getest conform de **BS476-22** en de **EN1634-1**. Het levert een extra bescherming van 30 minuten op.

De materialen zijn los en als set te verkrijgen.

### SLUITWERK 1

Deze set is voor een enkele deur bestaat uit een vel brandwerend materialen t.b.v. het slot, een vel t.b.v. een deurdranger en 3 stroken t.b.v. de scharnieren.

Prijs per set

€ 26,55

### 257-SLUITWERK1

### SLUITWERK 2

Een los vel zwel materiaal 500 x 500 x 0.8 mm.

T.b.v. deurdrangers en sloten.

Prijs per vel

€ 13,90

### 257-SLUITWERK2

### SLUITWERK 3

Set stroken 300 x 38 x 2mm.

T.b.v. Scharnieren delen

Prijs per set van 6 stroken

### 257-SLUITWERK3

€ 15,10



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Brand- en rookwerende deurnaalden

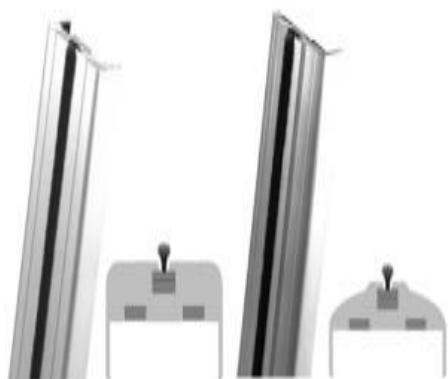
Door de toepassing van brand en rookwerende deurnaalden kan bij een

brandscheiding een branddeur optimaal beveiligd worden. De naalden zijn leverbaar voor toepassing op diverse deurdiktes. De uitvoering is blank geanodiseerd en in elke gewenste RAL kleur . De lengte is van 2.1m1 tot 3 m1.

De deurnaalden zijn getest conform de

**B S476 part 22; 1987.**

Kleurcodering: SA = Satin Aluminium; Diverse RAL kleuren. Graag RAL nummer opgeven.



Bestelcode	Naald vorm	Kleur	deurdikte mm	Brandwerend Minuten	Lengte 2.1 m1 Prijs Per stuk	Lengte 2.5 m1 Prijs Per stuk	Lengte 3 m1 Prijs Per stuk
260-DNR3044SA	Rond	Alum	44	30	€ 243,83		
260-DNR3044RAL	Rond	Ral	44	30	€ 286,02		
260-DNR3046SA	Rond	Alum	46	30	€ 251,90		
260-DNR3046RAL	Rond	Ral	46	30	€ 297,26		
260-DNR6055SA	Rond	Alum	55	60	€ 260,64		
260-DNR6055RAL	Rond	Ral	55	60	€ 304,40		
260-DNR6063SA	Rond	Alum	63	60			
260-DNR6063RAL	Rond	Ral	63	60			
260-DNV3044SA	Vlak	Alum	44	30	€ 239,35		
260-DNV3044RAL	Vlak	Ral	44	30	€ 261,55		
260-DNV3046SA	Vlak	Alum	46	30	€ 262,86	€ 277,73	€333,28
260-DNV3046RAL	Vlak	Ral	46	30	€ 285,38		
260-DNV6055SA	Vlak	Alum	55	60	€ 300,37	€ 307,19	€ 333,2
260-DNV6055RAL	Vlak	Ral	55	60	€ 332,96		

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## Branddeurrem



In een brandscheiding is het niet toegestaan dat een deur blijft openstaan, tenzij die elektronisch wordt aangestuurd of is voorzien van een brandveilig zelfsluitend mechanisme. Logisch, want wanneer de deuren kunnen blijven openstaan kan een brand zich eenvoudig verder uitbreiden.

Deze branddeurrem is een **deurvastzetter** die op het **geluid van een brandalarm** de deur loslaat. De deur kan zich dan met een standaard dranger sluiten. Dit betekent dat in het geval van een renovatie er geen enorme kosten hoeven te worden gemaakt voor de aanleg van branddeuren die door een centrale i.o.d. worden aangestuurd. Eenvoudig de **branddeurrem** monteren (binnen 5 minuten) en de deuren in de brandscheiding zullen zich sluiten wanneer het brandalarm afgaat. De branddeurrem kan zo ingesteld worden dat de deur op de door u ingestelde tijd sluit. Hiermee wordt de veiligheid verhoogd wanneer er weinig verkeer in het gebouw is.

**Voorwaarden voor toepassing:** de deur(en) moeten voorzien zijn van goed functionerende deurdrangers. Het gebouw moet beschikken over een brandmeldinstallatie welke met geluid (sirene) is uitgerust (met een geluidbron in de buurt van de Branddeurrem).

De Branddeurrem is getest conform de **BS-EN1155: 1997, BS-EN50081-1: 1992 en BS-EN50082-1: 1997**

Bestelcode	Kleur	Prijs per stuk
256-BDR(ZW)(RO)(WI)	Zwart –Rood-Wit	€ 353,80
256-BDRKLEUR	Andere kleuren	Op aanvraag

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
 Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Tocht- en rookafdichtingen

Voor afdichting van **tocht**, **rook** en **een geluidsisolatie** levert HPS onder andere afdichtingen van het merk Raven.

Raven hanteert voor zijn afdichtingen een 3-tal belastingsklassen:

**L** : lichte (Light) belasting. Bijvoorbeeld woningen en gebouwen met een licht verkeersaanbod.

**M** : gemiddelde belasting (Medium). Bijvoorbeeld winkels, kantoren en gebouwen met een gemiddeld verkeersaanbod.

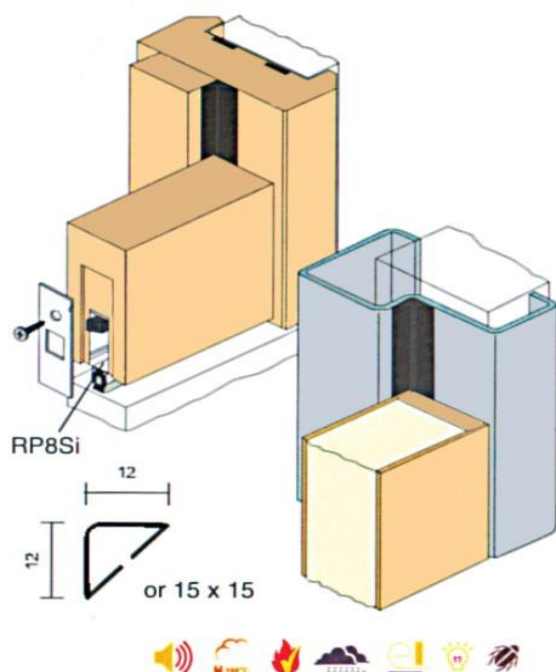
**H** : zware (Heavy) belasting. Bijvoorbeeld ziekenhuizen, publieke gebouwen, gebouwen waar veel verkeer is.

Deze classificatie heeft ondermeer betrekking op de duurtesten van de gebruikte materialen.



The tradename Raven and its registered trademarks remain the property of Raven Products Pty Ltd Australia. Product numbers, drawings and technical details are copyright and are reproduced by permission of Raven Products Pty Ltd.

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## RP120 en RP150 (M)

Dit is een PVC akoestische, tocht en rookwerende afdichting. Deze wordt gemonteerd in de hoeken van de kozijnen. Geschikt voor stalen- en houten kozijnen. Geschikt voor enkele en dubbele deuren.

Kleuren bruin, zwart en wit. Voor een enkele deur bestaat een set uit 2 stuks met een lengte van 2100 mm en 1 van 1000 mm; Voor een dubbele deur bestaat een set uit 3 stuks van 2100 mm. Maximale naadopening 0 tot 10 mm.

Bestelcode	Prijs set enkele deur	Prijs set dubbele deur
261-RP120 E of D	€ 46,63	€ 46,65
261-RP150 E of D	€ 51,68	€ 62,00

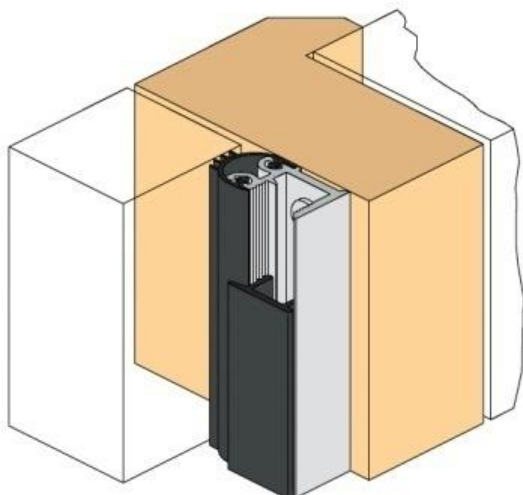
Let op: Bij een bestelling altijd de gewenste kleur vermelden.

De afdichting bestaat uit een vlamdovend PVC met een agressief klevende tape.

Getest conform de **AS/NZS1530.4** en **BCA spec. C3.4 200C**

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

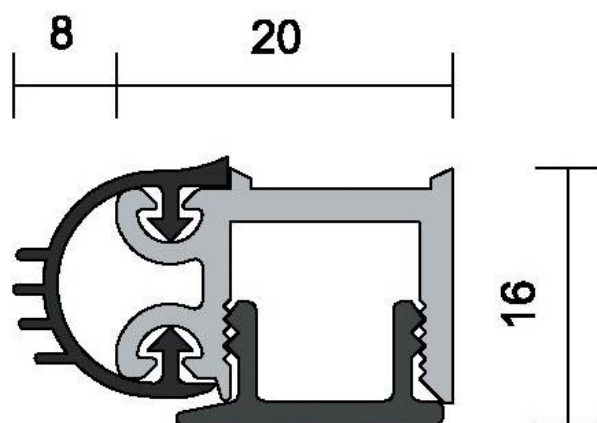
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## **RP10 SI (M)**

Een nette en compacte deurstop/afdichting welke zich heeft bewezen als zijnde uitermate goed akoestisch isolerend. De SP10SI is eenvoudig te monteren. Deze afdichting is in diverse lengtes te verkrijgen van een standaard maat van 2100 mm tot een maximale lengte van 5000 mm. De lengte vermeerdering per 250 mm.

De  
RP10SI is  
getest



conform de **BS2750** en de **ISO140.3**

Een standaard set bestaat uit 2 lengten van 2100 mm en 1 lengte van 1000 mm voor de enkele deur en 3 lengten van 2100 mm voor de dubbele deur. Voor langere lengten is de prijs op aanvraag.

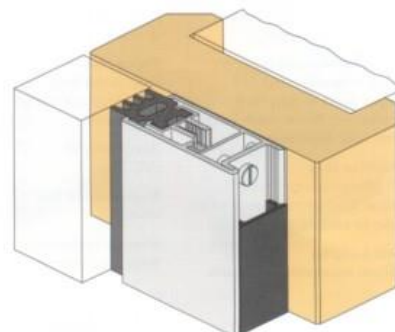
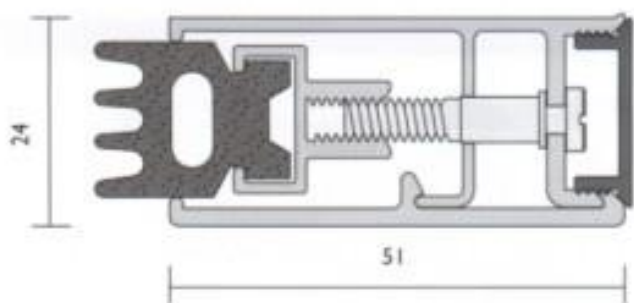
De RP10SI is uitgevoerd in geanodiseerd satin aluminium of geanodiseerd satin brons. Tegen een meer prijs zijn diverse kleuren mogelijk.

Het afsluitrubber is gemaakt van siliconen rubber (SE).

Bestelcode	Prijs set
<b>261-RP10 SIE (enkel)</b>	€ 205,65
<b>261-RP10 SID (dubbel)</b>	€ 230,47

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## RP24 SI (H)



Deze afstelbare afdichting is geluid, licht, toch en rookwerend/isolerend.

Met de stelinrichting kan het afdichtingrubber 8 mm verplaatst worden. Hiermee kan een optimale geluiddemping gerealiseerd worden. De RP24SI is met de verborgen schroeven inbraak veilig. Een standaard set bestaat uit 2 lengten van 2100 mm en 1 lengte van 1000 mm voor de enkele deur en 3 lengten van 2100 mm voor de dubbele deur. Voor langere lengten is de prijs op aanvraag.

De RP24 SI is getest conform de **BS2750, BS5588, BS 476 part 31.1 en de BS 476 part 22.**



Bestelcode	Prijs set
261-RP24 SIE (enkel)	€ 645,75
261-RP24 SID (dubbel)	€ 720,65

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
 Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## RP47 SI (H)

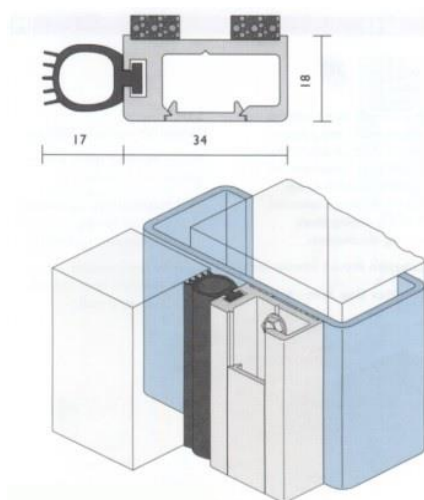
Deze speciaal ontworpen deurstop is extra zwaar uitgevoerd. De afdichting kan de bestaande deurstop vervangen en is met name zeer geschikt voor gebouwen waar zich veel verkeer bevindt. De afdichting is inbraak veilig en door de koker is het mogelijk om laagspanning bekabeling door te voeren voor bijvoorbeeld deurcontacten en beveiligingssystemen.

Bij montage laat dit profiel zich in verstek zagen. Een montage van "koud op elkaar" is ook mogelijk.

Een standaard set bestaat uit 2 lengten van 2100 mm en 1 lengte van 1000 mm voor de enkele deur en 3 lengten van 2100 mm voor de dubbele deur. Voor langere lengten is de prijs op aanvraag.

De RP47 SI is uitgevoerd in geanodiseerd satijn aluminium of geanodiseerd satijn brons. Tegen meerprijs zijn diverse kleuren leverbaar. Het afsluitrubber is gemaakt van T.P.R.

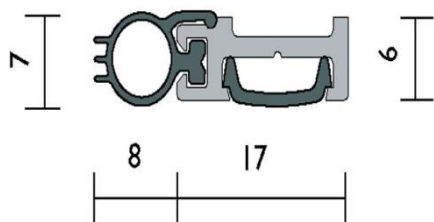
De RP47 SI is getest conform de **BS2750, ISO140 en BS5588**.



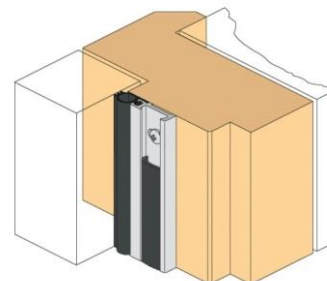
Bestelcode	Prijs set
<b>261-RP47 SIE (enkel)</b>	€ 489,25
<b>261-RP47 SID (dubbel)</b>	€ 587,25

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## RP78 SI (M)



Deze afdichting is bedoeld voor het afdichten van rook met een temperatuur van maximaal 200 graden C. Naast de rookbescherming is de afdichting ook geluiddempend en uiteraard tochtbestrijdend.

Maximale maat 0-6 mm

De RP78SI is getest conform de **AS 1530,4, AS-NZS 1905 en de BCA spec. C3,4 (BS 476 part 20 en 22)**

Deze afdichting kan in verstek en koud op elkaar gemonteerd. Ook is deze afdichting door de verborgen schroeven inbraak veilig.

Een standaard set bestaat uit 2 lengten van 2100 mm en 1 lengte van 1000 mm voor de enkele deur en 3 lengten van 2100 mm voor de dubbele deur. Voor langere lengten is de prijs op aanvraag.



Bestelcode	Prijs set
<b>261-RP78 SIE (enkel)</b>	€ 99,85
<b>261-RP78 SID (dubbel)</b>	€ 116,30

Dit profiel is ook leverbaar in 2500 mm lengte prijs per stuk € 49,70  
Bestelnummer **261-RP78SI2500**

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## **RP84 SI (M)**

Deze afdichting is speciaal ontwikkeld voor "clean room" toepassingen. Door de uitvoering is een aanzienlijke geluidsreductie mogelijk en is de afdichting luchtdicht. Hierdoor is deze afdichting uitermate geschikt voor toepassing bij "controled air ventilation".

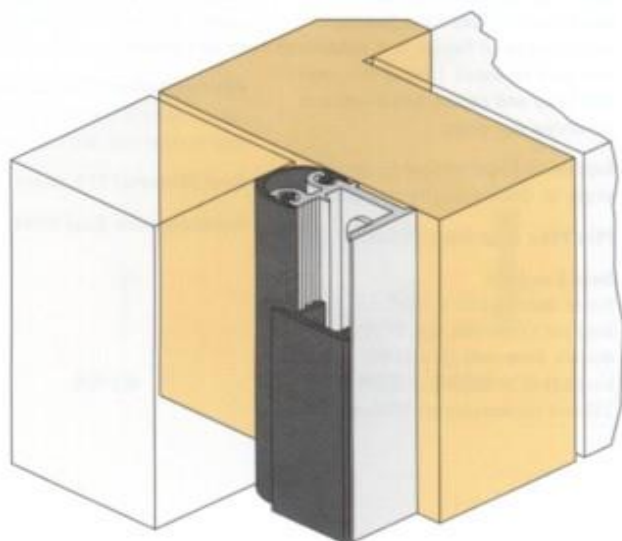
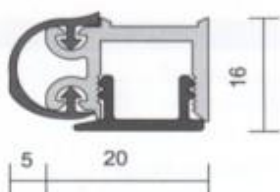
Een standaard set bestaat uit 2 lengten van 2100 mm en 1 lengte van 1000 mm voor de enkele deur en 3 lengten van 2100 mm voor de dubbele deur. Voor langere lengten is de prijs op aanvraag.

De RP84SI is uitgevoerd in geanodiseerd satin aluminium of geanodiseerd satin brons.

Tegen een meerprijs zijn diverse kleuren mogelijk.

Het afsluitrubber is gemaakt van Siliconen Rubber (SE)

Maximum naadbreedte 0-7 mm



Bestelcode	Prijs set
<b>261-RP84 SIE (enkel)</b>	€ 202,65
<b>261-RP84 SID (dubbel)</b>	€ 231,30

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## **RP94 SI (M)**

Een weerbestendige en geluidsisolerende afdichting.

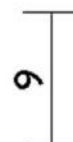
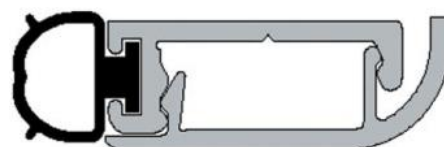
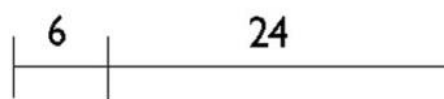
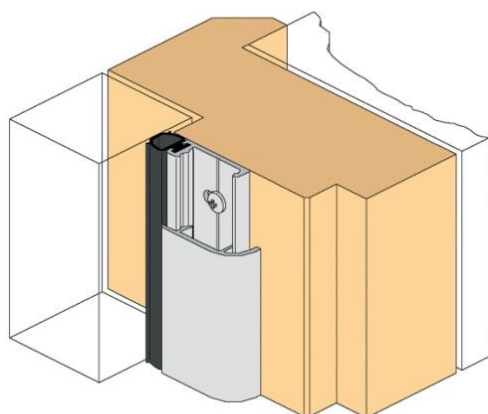
Een standaard set bestaat uit 2 lengten van 2100 mm en 1 lengte van 1000 mm voor de enkele deur en 3 lengten van 2100 mm voor de dubbele deur. Voor langere lengten is de prijs op aanvraag.

De RP10SI is uitgevoerd in geanodiseerd satijn aluminium of geanodiseerd satijn brons.

Tegen een meerprijs zijn diverse kleuren mogelijk.

Het afsluitrubber is gemaakt van siliconen rubber (SE)

Bestelcode	Prijs set
<b>261-RP94 SIE (enkel)</b>	€ 96,12
<b>261-RP94 SID (dubbel)</b>	€ 110,03

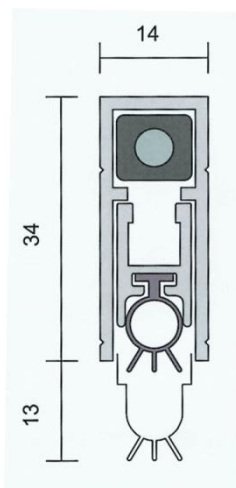


Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Rookdichte dorpels.

### RP8Si (M)



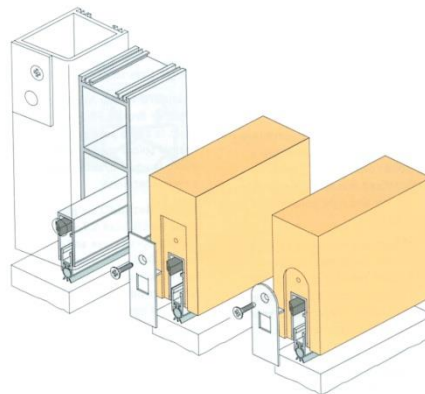
Deze dorpel is geschikt voor het tegenhouden van hete rook. Verzonken in de deur in een sparingen van 15 bij 34 mm zal deze dorpel bij een deurbeweging van enkele mm zichzelf automatisch intrekken.

Geschikt voor een naad van min. 3 tot max. 13 mm

Kleuren: Geanodiseerd aluminium blank en brons.

Afdichtingplaatjes 57\*22 mm afgerond en 60\*22 mm rechthoekig; dik 1.2 mm

De afdichting kan tot de juiste breedte worden verkleind.



Bestelnummers en lengten					
261-RP8Si	261-RP8Si	261-RP8Si	261-RP8Si	261-RP8Si	261-RP8Si
380 mm	600 mm	820 mm	915 mm	1070 mm	1220 mm
€ 44,20	€ 51,70	€ 63,56	€ 69,28	€ 80,25	€ 82,68

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

**RP38Si (H)**

Deze dorpel is geschikt voor het tegenhouden van rook van 200 graden C. Gemonteerd tegen de deur zal deze dorpel bij een deurbeweging van enkele mm zichzelf automatisch intrekken.

Geschikt voor naden van min. 3 tot max. 13 mm. Deze dorpel kan worden gemonteerd in een uitsparing in de deur of vlak tegen de deur.

Kleuren: Geanodiseerd aluminium blank en brons.

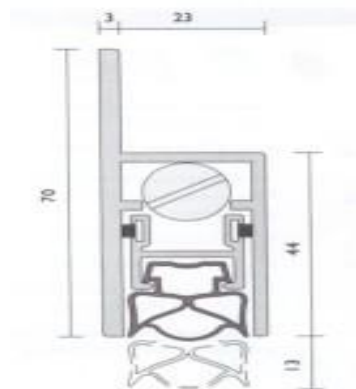
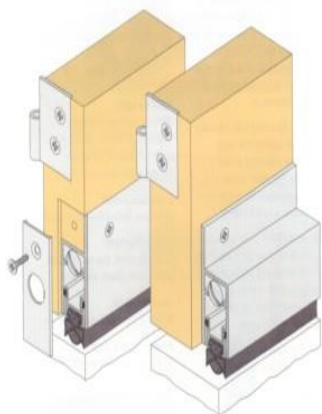
Afdichtingplaatjes 57\*22 mm afgerond en 60\*22 mm rechthoekig; dik 1.2 mm

De afdichting kan tot de juiste breedte worden verkleind.

Er is getest volgens de **AS 1530.4 en AS /NZS1905.1**



Bestelnummers en lengten					
261-RP38Si	261-RP38Si	261-RP38Si	261-RP38Si	261-RP38Si	261-RP38Si
450 mm	610 mm	915 mm	1067 mm	1220 mm	1500 mm
€ 120,52	€ 139,2	€ 146,00	€ 164,00	€ 219,78	€ 256,30



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

### RP70Si (H)

Deze dorpel is de ingebouwde versie van de RP38Si. De inbouwdiepte is 45 mm. Een voorwaarde voor deze dorpel is dat de deur een minimale dikte moet hebben van 45 mm.

Geschikt voor een naad van min. 3 tot max. 13 mm.

Deze dorpel kan worden gemonteerd in een uitsparing in de deur of vlak tegen de deur.

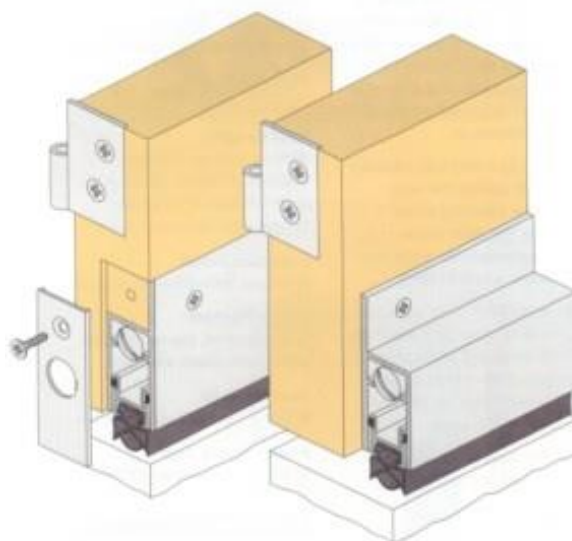
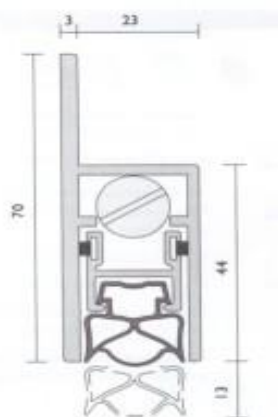
Kleuren: Geanodiseerd aluminium blank en brons.

Afdichtingplaatjes 57\*22 mm afgerond en 60\*22 mm rechthoekig; dik 1.2 mm

De afdichting kan tot de juiste breedte worden verkleind.

Er is getest volgens de **AS 1530.4** en **AS /NZS1905.1**

Bestelnummers en lengten					
261-RP70Si	261-RP70Si	261-RP70Si	261-RP70Si	261-RP70Si	261-RP70Si
450 mm	610 mm	915 mm	1067 mm	1220 mm	1500 mm
€ 103,85	€ 119,50	€ 167,39	€ 169,22	€ 181,14	€ 215,60



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

### RP99Si (H)

Deze zware dorpel is ontworpen voor zware belastingen zoals in ziekenhuizen en in gebouwen met veel verkeersbewegingen.

De dorpel trekt automatisch in bij het bewegen van de deur.

Minimaal en maximale naad 1 tot 19 mm

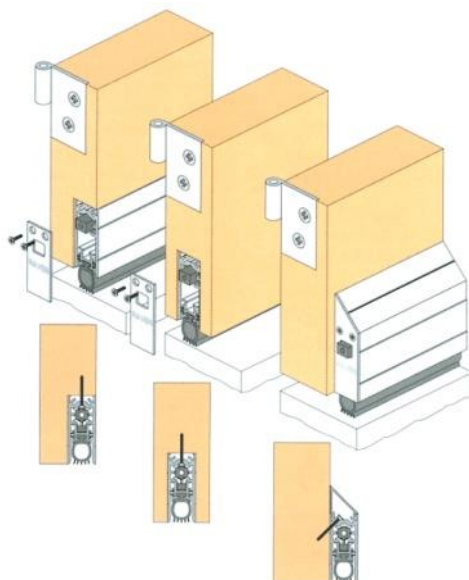
Deze dorpel kan worden gemonteerd in een uitsparing in de deur of vlak tegen de deur.

Getest volgens de **AS 1530.4** en **AS /NZS1905.1**

Kleuren: Geanodiseerd aluminium blank en brons.

De afdichting kan tot de juiste breedte worden verkleind.

Bestelnummers en lengten						
261-RP99Si	261-RP99Si	261-RP99Si	261-RP99Si	261-RP99Si	261-RP99Si	261-RP99Si
380 mm	600 mm	720 mm	820 mm	920 mm	1070 mm	1200 mm
€ 70,10	€ 98,10	€ 112,40	€ 127,15	€ 132,60	€ 152,45	€ 160,23



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Drempels

### RP97Si (H)

Bij de rook en brandwerende dorpels hoort een bijpassende drempel. De RP97Si in combinatie met de RP94Si is een perfecte afdichting. Vuur, rook, ongedierte, tocht enz. krijgen geen kans om binnen te dringen.

De drempel is ontworpen voor zwaar en intensieve belasting.

De ruimte onder de drempel kan worden opgevuld met een schuim voor nog betere geluid isolatie.

Kleuren: Geanodiseerd aluminium blank en brons.

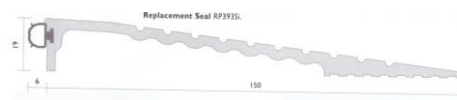
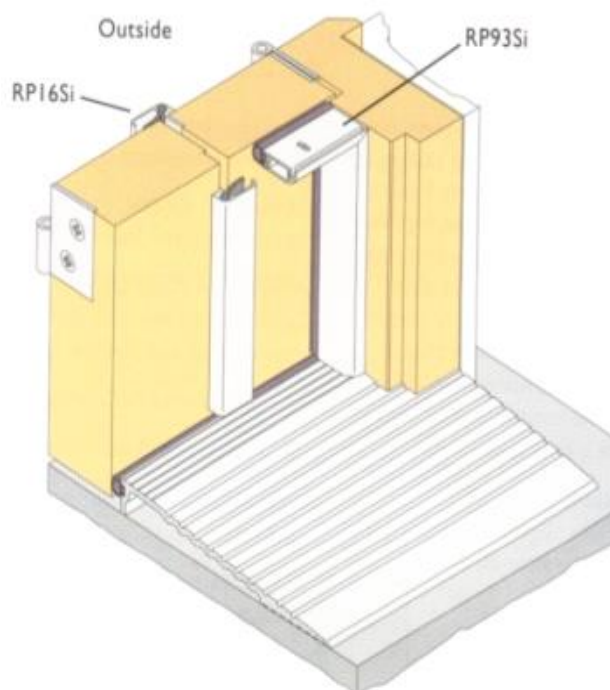
Lengte 1000 mm oplopend met 250 mm tot maximaal 5000 mm lengte.

Het afsluiterubber is gemaakt van siliconen rubber (SE)

Prijs lengte van 1000 mm

Bestelcode **261-RP97Si**

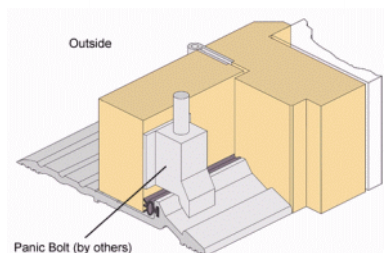
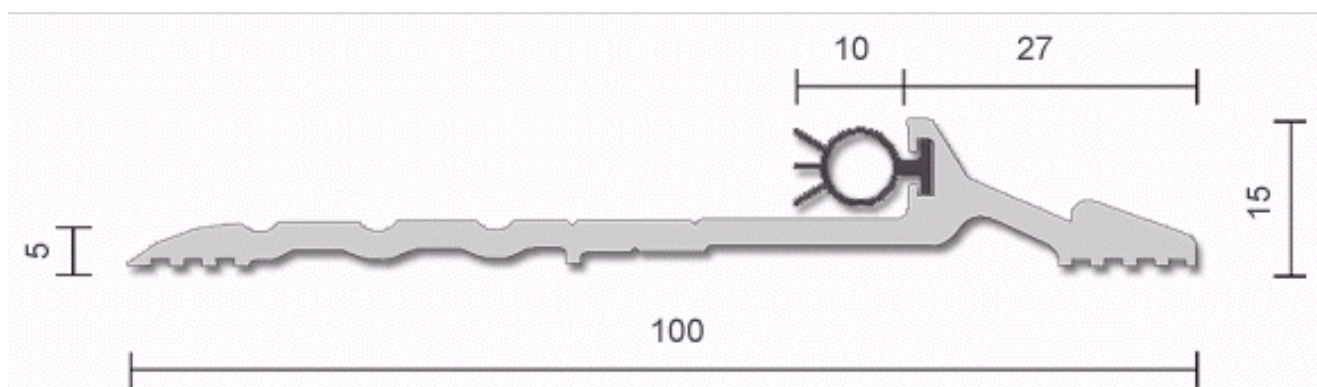
**€ 180,85**



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

**RP117Si (H)**



De RP117 Si een drempel geschikt voor gebruik in de buitenlucht. De drempel is met name geschikt voor gebruik in samenwerking met een panieksluiting (deze laatste valt buiten het pakket van HPS). Kleuren: Geanodiseerd aluminium blank en brons.

Lengte 1000 mm en 2000 mm.

Het afsluitrubber is gemaakt van siliconen rubber (SE)

**Prijs lengte van 1000 mm**

Bestelcode **261-RP117Si1**

**€ 92,25**

**Prijs lengte van 2000 mm**

Bestelcode **261-RP117Si2**

**€ 150,00**

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

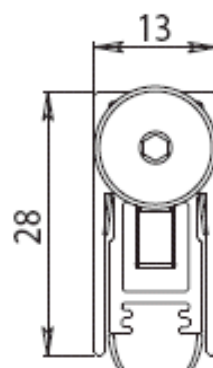
## Astroflame dorpels en profielen

### Inbouw Valdorpel

Verkrijgbaar in geanodiseerd blank aluminium.

De inbouwvaldorpel trekt automatisch in bij het bewegen van de deur.

Inbouwvaldorpel groef 13 x 28 mm.



Bestelnummers en lengten								
261- ADI	261- ADI	261- ADI	261- ADI	261- ADI	261- ADI	261- ADI	261- ADI	261- ADI
330 mm	430 mm	530 mm	630 mm	730 mm	830 mm	930 mm	1030 mm	1130 mm
€ 26,90	€ 27,81	€ 29,38	€ 30,05	€ 31,41	€ 32,33	€ 33,22	€ 34,35	€ 35,93

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## Opbouw valdorpel



De opbouwversie beschikt over dezelfde automatische intrek mechanisme als de inbouwversie. De aansturing hiervan gebeurt doordat het blok geplaatst wordt op het kozijn.

In beide gevallen kan de dorpel maximaal 95 mm ingekort worden.

**Bestelnummers en lengten in millimeters**

261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO	261- ADO
330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
€ 45,77	€ 47,91	€ 59,71	€ 49,27	€ 50,41	€ 51,29	€ 52,44	€ 53,33	€ 54,47	€ 55,82

Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Inbouw Valdorpel

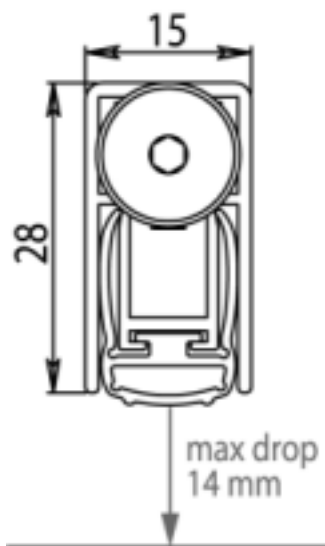
Deze automatische valdorpel is voorzien van een veer en hierdoor is de dorpel volledig ingetrokken op het moment dat de deur enkele millimeters wordt bewogen.

De dorpel wordt gemonteerd in een groef van 15x28 mm.  
De valdorpel kan naden van 3 tot maximaal 14 mm afdichten.

De akoestische demping is 57dB.

De duurzaamheid is met een 200.000 bewegingen getest.

261-AFASDBX								
330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
€ 60,28	€ 62,82	€ 64,81	€ 67,17	€ 69,48	€ 71,80	€ 74,11	€ 76,42	€ 78,78



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Deurvastzetter

De inbouw valdorpel (AFASDBX) kan worden voorzien van een deurvastzetter die tegelijk de valdorpel kan bedienen. Hiermee kunnen de vaste delen van een dubbele deur op de vloer worden vast gezet.

Het verlengstuk heeft een maximale val van 10 mm.

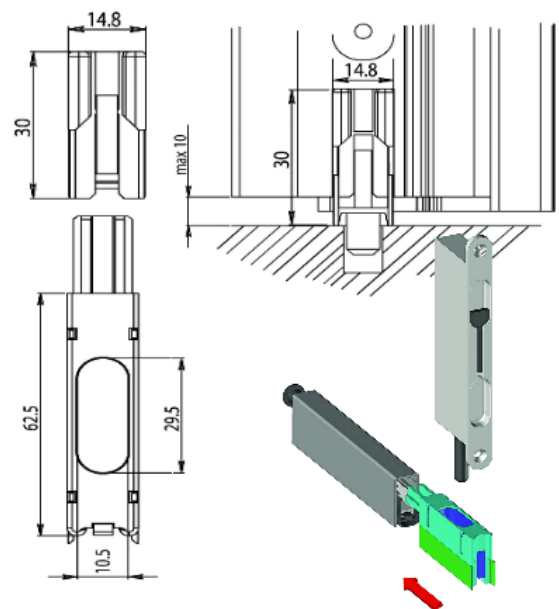
Leverbaar in twee types:

De 261-SDBXFBEXT een aluminium uitvoering

**€ 44,76**

De 261-SDBXFBOLT een RVS uitvoering

**€ 29,07**



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Astroflame afdichtprofielen

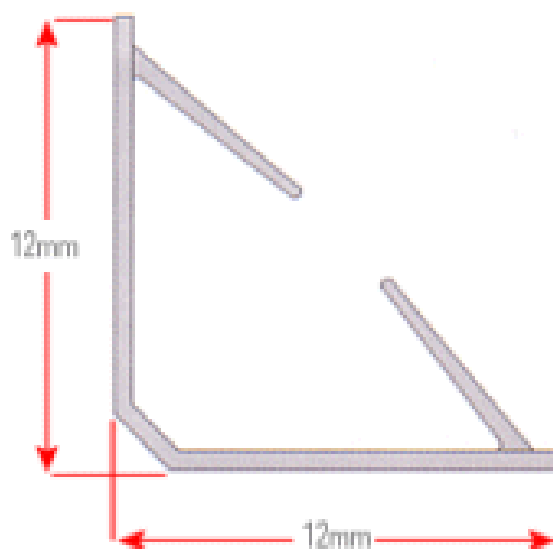
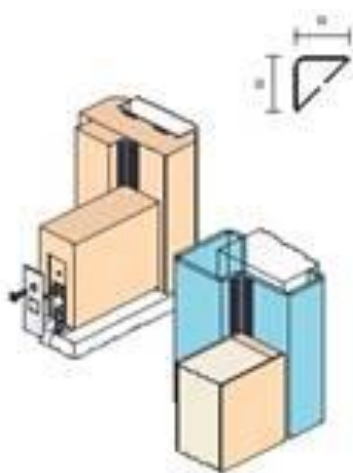
### ASP Profiel

De ASP afdichting kan in combinatie met een ingebouwde of opgebouwde dorpel gebruikt worden. De dorpels en de afdichtingen zijn rook en vuurwerend.

De afdichtingen zijn verkrijgbaar in de kleuren zwart, bruin en wit. RAL kleuren en een houtdesign op aanvraag. De lengte is 2100 mm

Bestelcode	Prijs	Enkel dubbel
261-ASPS	4,35	Enkele strip

Bij uw bestelling graag kleur aangeven.



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
 Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76



## Astroflame Seal

Astroflame heeft een **seal** ontworpen die naast rook, tocht en licht een akoestische demping heeft van 35 dB.

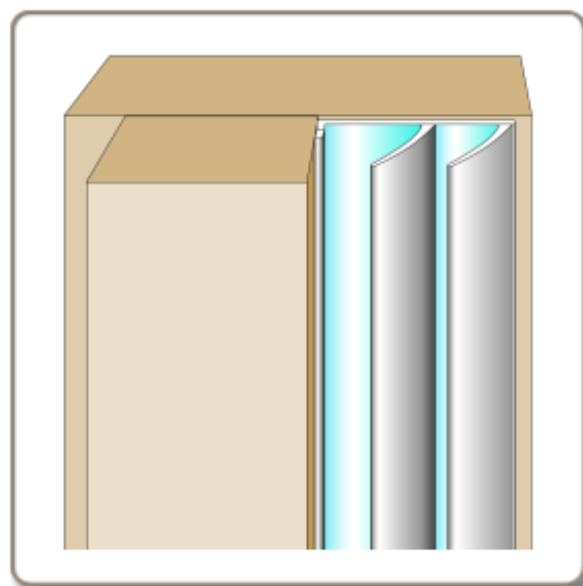
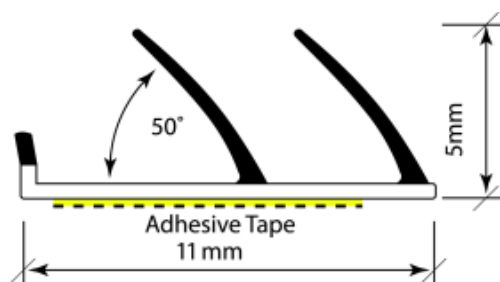
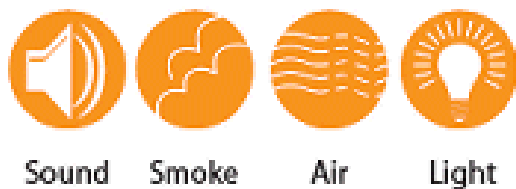
De seal is verkrijgbaar in de kleuren licht eiken, zwart, wit en bruin. De lengte is 2100 mm.

Bestelcode	Prijs	Enkel dubbel
261-ASPTF	6,44	Enkele strip

Bij bestellen kleur aangeven.

### Verklaring van de symbolen

Symbols Key			
	Light		Document E
	Weatherproof		Easy Access
	Acoustic seal		Smoke seal
	Insectproof		Draught seal



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Astroflame Meeting Stile door seal

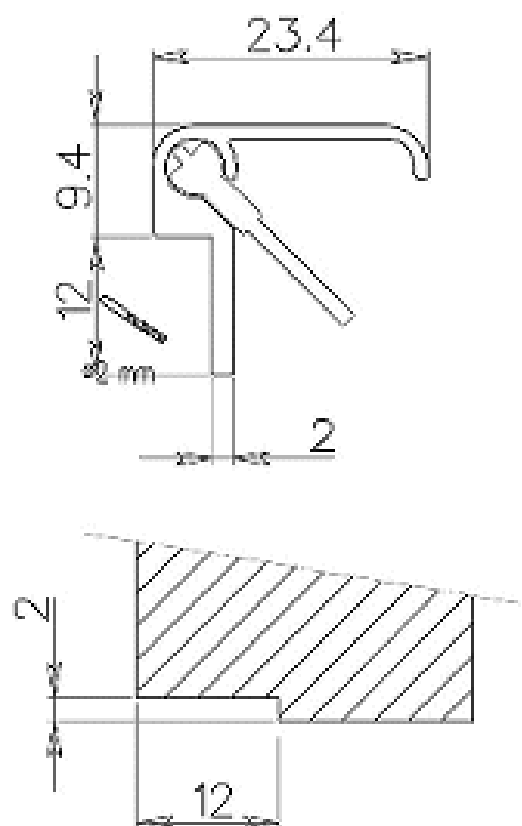
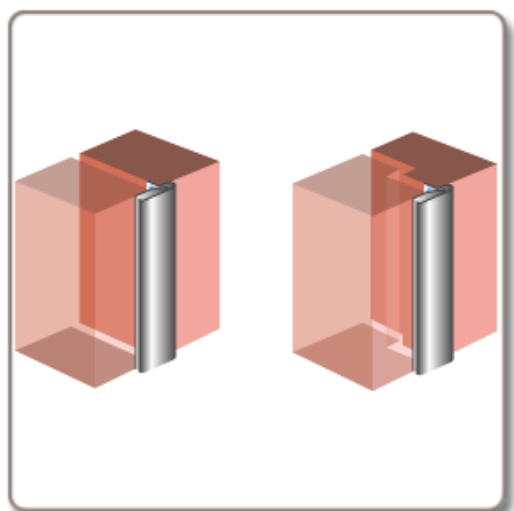
Een enkele deur is eenvoudig rook, tocht, licht en geluiddempend te maken met de Astroflame Meeting Stile deur seal.

Minimale-maximale opening 3 – 8 mm

De akoestische demping is 35 dB.

De seal is uitgevoerd in satin geanodiseerd aluminium en de PVC afdichtstrip is zwart van kleur.

Bestelcode	Prijs	Lengte
261-SMSSA2500	€ 74,65	2500 mm



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Astroflame double action Meeting Style

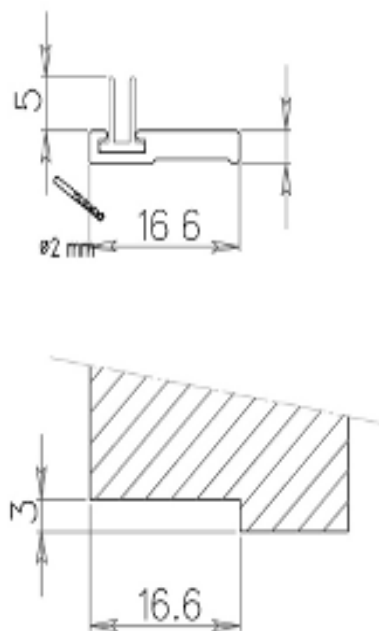
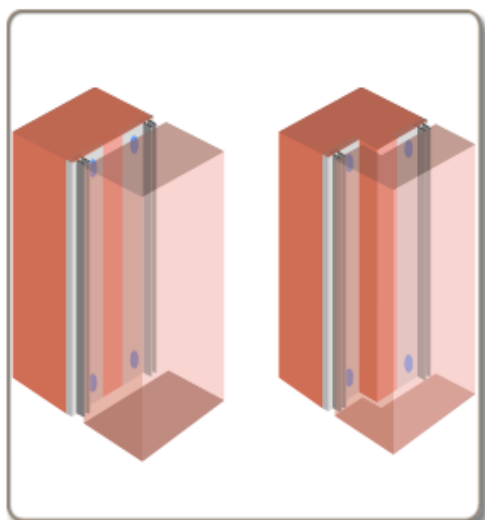
Dubbele deuren zijn eenvoudig rook, tocht, licht en geluiddempend te maken met de Astroflame double action Meeting Style dubbele deur seal.

Minimale-maximale opening 3 – 8 mm.

De akoestische demping is 35 dB.

De seal is leverbaar in satin, geanodiseerd aluminium en de PVC afdichtstrip is leverbaar in zwart.

Bestelcode	Prijs	Lengte
261-SMSDA2500	€ 47,60	2500 mm



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## Astroflame double seal

Door de dubbele “flipper” is met deze seal een perfecte afsluiting te realiseren tussen dubbele deuren.

Naast uitstekende eigenschappen op het gebied van tocht, rookwering, enz. is deze seal 35dB geluiddempend.

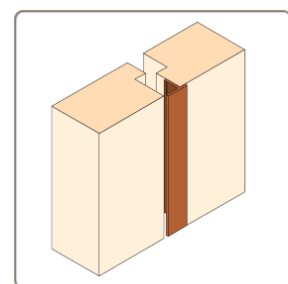
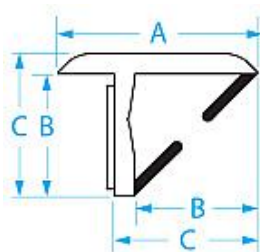
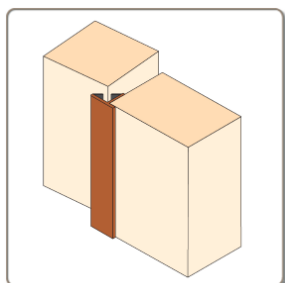
De montage is eenvoudig d.m.v. een dubbelzijdige tape met een hoge kleefkracht of met de bijgeleverde schroeven.

De seal kan gemonteerd worden in een uitgefreesde sparing of rechtstreeks op de deur worden geplakt of geschroefd.

De seal is verkrijgbaar in de kleuren zwart, bruin, wit, licht eiken en grenen.

Bij uw bestelling graag de gewenste kleur aangegeven.

Bestelcode	Prijs	Lengte
261-AfASFLIP	€ 11,60	2100 mm



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76





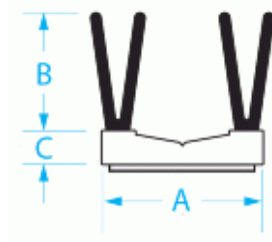
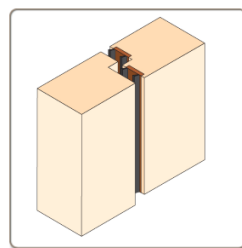
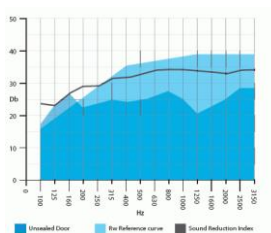
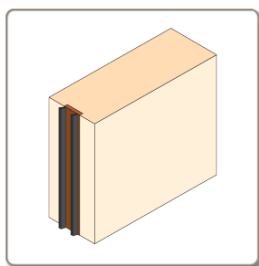
## Astroflame QUAD SEAL (akoestisch dempend)

De dubbele deur akoestisch dempende **QUAD SEAL** wordt geplakt in een uitsparing van 8 bij 2 mm.

De akoestische demping is maximaal 35dB.  
Verkrijgbaar in de kleur wit, zwart en bruin

Geef bij een bestelling altijd de gewenste kleur aan.

Bestelcode	Prijs	Lengte
261-AfASQFLIP	€ 15,15	2100 mm



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

## AstroflameAUDIOSEAL

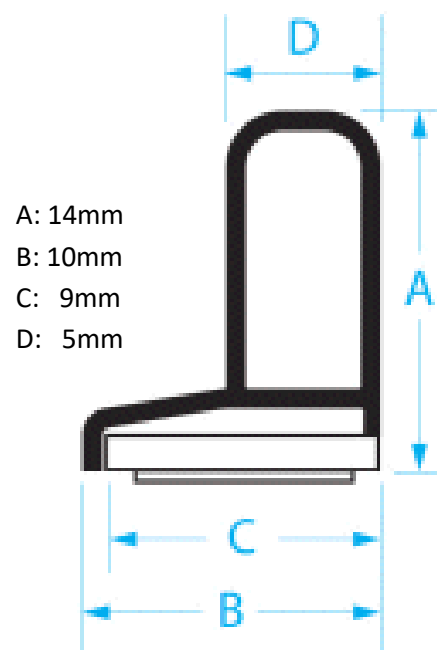
De **AUDIOSEAL** is speciaal ontworpen om een maximale demping van geluid te genereren. De geteste demping is 37 dB, maar de verwachting is dat de demping maximaal 42 dB is.

De AUDIOSEAL is verkrijgbaar in zwart, wit, bruin en licht eiken.

De lengte is 2100 mm

Bij bestelling graag de gewenste kleur aangegeven.

Bestelcode	Prijs	Lengte
261-AFASAUDIO	€ 5,80	2100 mm



Voor bestellingen: Sales@hpsmail.nl - 0593-33 17 76  
 Voor informatie: Info@hpsmail.nl - 0593-33 17 76

**BELANGRIJK: NAAST DE DOOR EFECTIS BEOORDEELDE MATERIALEN STAAN ER DIVERSE ARTIKELEN IN DE CATALOGUS DIE CONFORM DE BRITISCH STANDARD ZIJN GETEST. WIJ ADVISEREN U MET KLEM, WANNEER U DEZE MATERIALEN GAAT GEBRUIKEN, DIT AAN TE GEVEN BIJ UW OPDRACHTGEVER, CQ DE VERGUNNING VERLENER.**

**Alle in deze catalogus aangegeven prijzen zijn exclusief BTW**

Levering van orders vanaf € 600,00 netto factuurwaarde franco huis.  
Leveringen onder de € 600,00 netto factuurwaarde worden belast met transportkosten en zijn als volgt:

Pakketdienst tot 25 kg	€ 17,50 per pakket
Pallets	€ 65,00 per pallet
Lengte pakketten tot 2.2 m1	€ 25,00 per koker

**Drukfouten en prijswijzigingen voorbehouden.**

Al onze transacties geschieden conform de door ons ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Assen, nummer 54-92, gedeponeerde algemene voorwaarden.  
Op verzoek sturen wij u een exemplaar toe.

BTW NUMMER:	L.8531.95.924.B01
KvK:	58817743
BANKREKENINGNUMMER:	NL41 TRIO 0338 5526 77
BIC-SWIFT CODE:	TRIONL2U



Hofstee Preventie Service  
Plesmanstraat 53  
7903 BG Hogeveen  
T 0593-331 776

Bestellingen e-mail adres [sales@hpsmail.nl](mailto:sales@hpsmail.nl)

[info@hpsmail.nl](mailto:info@hpsmail.nl)

[www.hofsteepreventieservice.nl](http://www.hofsteepreventieservice.nl)

