



April 2021
Tweede uitgave



Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave
2. Brandwerende acrylaat kit
3. Brandwerende acrylaat kit
4. HPE kit
5. HPE kit
6. Putty (stopverf) – Schakelmanchet Multicollar Slim
7. Steenwolplaat
8. Steenwolplaat coating (verf en pasta)
9. Pipecloser CE
10. Pipecloser
11. Manchetten CE
12. Manchetten CE
13. Wikkels CEW
14. Wikkels CEW
15. Wikkels PCW
16. Wikkels PCW
17. Wikkels op rol CE
18. Holle Wand (vloer) Manchet (HWM)
19. Holle Wand (vloer) Manchet (HWM)
20. Brandwerende kussens
21. Brandwerende kussens
22. Brandwerende Mortel
23. Dilatatievulling
24. Dilatatievulling
25. Inspectieluiken brandwerend.
26. Inspectieluiken brandwerend.
27. Bevestigingsmiddelen
28. Bevestigingsmiddelen
29. Bevestigingsmiddelen
30. Afplakmiddelen

April 2021
Tweede uitgave



Brandwerende Acrylaat Kit

Voorkomt verspreiding van rook en vuur tussen compartimenten via dilatatievoegen, kabeldoorvoeringen en buisdoorvoeringen.

Biedt een brandwerendheid van maximaal 4 uur.

Getest : BS 476 part 20 en 22: 1987
 EN 1366-3: 1993
 NEN 6069: 2005
CE – DoP 2812-CPR-JA5015

Akoestische isolatie: BSEN140-3 (tot 57 dB)



Astroflame brandwerende acryl kit:

- ✓ heeft een uitstekende hechting op de meeste bouwmaterialen
- ✓ is geschikt voor binnen toepassingen.
- ✓ eenvoudig aan te brengen met een standaard kitspuit.
- ✓ is met standaard gereedschap eenvoudig af te werken.
- ✓ zet (beperkt) uit en sluit hierdoor naden ed. af.
- ✓ verpakt in 310 ml kokers of worsten 600 ml.
- ✓ per doos 12 kokers of 15 worsten.
- ✓ verkrijgbaar in 3 kleuren: wit (standaard voorraad), bruin en grijs.

Prijs per koker

Bestelcode 252-AIM

€ 5,00

Prijs per worst

Bestelcode 252-AIMW

€ 7,87

Verlenging mondstuk 100 mm

€ 0.60

Bestelcode 252-verlengstuk



Astroflame Fireseals Ltd
Unit 8 The I O Centre
Stephenson Road
Segensworth, Fareham
Hampshire PO15 5RU
20
2812-CPR-JA5015

ETA - 20/1088
ETA - 20/1089
ETAG 026 - Part 1
ETAG 026 - Part 2
ETAG 026 - Part 3
ASTRO INTU MASTIC
"see ETA-20/1088 & ETA
20/1089 for relevant
characteristics"



JOINT	GAP SURFACE COMBINATION	GAP WIDTH	SEAL DEPTH MM	INSULATION MINS	INTEGRITY MINS
HORIZONTAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	10	6	54	240
HORIZONTAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	20	20	UNCLASSIFIED	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	10	6	UNCLASSIFIED	231
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	12	12	UNCLASSIFIED	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	15	10	40	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	15	15	42	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	20	15	49	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	20	20	73	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	35	20	92	240
VERTICAL	AERATED CONCRETE/ AERATED CONCRETE	35	25	168	240
HORIZONTAL	HARDWOOD/ HARDWOOD	25	25	64	67
HORIZONTAL	HARDWOOD/ HARDWOOD	10	15	40	63
HORIZONTAL	SOFTWOOD/ SOFTWOOD	10	35	81	91
HORIZONTAL	SOFTWOOD/ SOFTWOOD	25	35	74	74
VERTICAL	HARDWOOD/ HARDWOOD	10	15	37	59
VERTICAL	HARDWOOD/ HARDWOOD	25	25	51	61
VERTICAL	SOFTWOOD/ SOFTWOOD	25	35	82	82
VERTICAL	SOFTWOOD/ SOFTWOOD	10	35	80	87
HORIZONTAL	STEEL/ STEEL	25	25	40	240
HORIZONTAL	STEEL/ CONCRETE	25	25	48	240
HORIZONTAL	CONCRETE/ CONCRETE	30	25	48	240
HORIZONTAL	VERMICULITE/ AERATED CONCRETE	25	25	48	240
VERTICAL	STEEL/ STEEL	25	25	58	240
VERTICAL	STEEL/ CONCRETE	25	25	52	240
VERTICAL	CONCRETE/ CONCRETE	30	25	33	240
VERTICAL	VERMICULITE/ AERATED CONCRETE	25	25	58	240

Verbruik:

Theoretisch nodig: $310 \text{ ml} / \text{naad hoogte(cm)} \times \text{naad diepte(cm)} = \text{lengte uit 1 koker(in cm)}$

Kleuren:

De kit is verkrijgbaar in wit (voorraad) en bij voldoende afname in Bruin en Grijs

Overschilderbaarheid:

De kit is met de standaard verf types over te schilderen.

Verpakking:

de kit is verpakt in kokers van 310 ml; per doos zijn 12 kokers verpakt

Veiligheid:

Voorkom aanraking met de huid en ogen; gebruik handschoenen of een barrière crème.

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

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



Brandwerende zwellende HPE Kit

De HPE kit is een zwellende kit die bij uitstek geschikt is voor het afsluiten van gaten die ontstaan door het wegbranden van kunststof penetraties bij een brand. Biedt een brandwerendheid van maximaal 2 uur.

Getest : BS 476 part 20 en 22: 1987
 EN 1366-3: 1993
 NEN 6069: 2011
 EN13501-2
CE – DoP 2812-CPR-JA5024

Brandwerendheid:	maximaal 120 minuten
Isolatie:	goede isolerende eigenschappen
Hechting:	toepasbaar op alle gangbare bouwmaterialen.
Kleuren:	de kit is alleen leverbaar in zwart/donkergrijs.
Overschilderbaarheid:	de kit is met waterbasis verf types overschilderbaar.
Afdichting:	rook – Gas - water dicht
Verpakking:	de kit is verpakt in kokers van 310 ml; per doos zijn 12 kokers verpakt
Veiligheid:	voorkom aanraking met de huid en ogen; gebruik handschoenen of een barrièrecreme.
Geur:	geurloos
Verwerkingstemp:	+5°C tot 35°C.
Maximale expansie:	tot 20 maal de aangebrachte hoeveelheid.
pH waarde:	8-9
Houdbaarheid:	tenminste 12 maanden ongeopend.
Reinigen:	gereedschappen zijn eenvoudig met water te reinigen.
Materiaal:	waterige thixotrope pasta.
Dichtheid:	1.3 gr/cm3



Prijs per Koker	Bestelcode 252-HPE	€ 14,00
------------------------	--------------------	----------------

Verlenging mondstuk 100 mm		€ 0.60
Bestelcode 252-verlengstuk		

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



Astroflame HPE kit:

- heeft een uitstekende hechting op de meeste bouwmaterialen.
- is geschikt voor buiten toepassingen.
- is na uitharding gasdicht.
- is na uitharding waterdicht.
- is toepasbaar op alle soorten kunststof, stalen buizen, bekabeling, kabelgoten enz.

Pipe Size (mm)	Annular Gap (mm)	1Hr Depth (mm)	2Hr Depth (mm)
20	6	25	25
40	10	25	25
55	10	25	25
63	10	25	25
75	10	25	25
82	11	25	25
90	12	25	25
110	14	25	25
125	16	25	25
300 x 100mm void	Fill Exposed Face	25	25

- is eenvoudig aan te brengen met een standaard kitspuit.
- zet uit bij verhitting en kan daardoor de sparingen en naden afsluiten.

Minimale toe te passen hoeveelheid

Approval

De KPN heeft de HPE kit goedgekeurd voor toepassing in brandscheidingen.

Brandwerende stopverf (Putty)

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. Wanneer de doorvoering veelvuldig gebruikt wordt is deze Putty gemakkelijk te verwijderen en opnieuw volgens de gestelde eisen te gebruiken. De Putty is ongevoelig voor vocht en wordt niet aangetast door schimmels. Hierdoor is de Putty ook te gebruiken als stopverf.

De Putty biedt een brandwerendheid van maximaal 2 uur.

De Putty is getest **BS 476 part 20: 1987 240 minuten**
EN 1366-3 EI120
EN13501-2
NEN 6069: 2011

Akoestisch **EN10140 tot max 65 dB.**

Getest in combinatie met metalen buizen, kabels, kabelladders, kabelgoten enz.
De Putty is roze van kleur en is per kg verpakt in een emmertje.



Prijs per kilo

€ 53,11

Bestelcode **252-PUTTY**

Multicollar Slim

Wanneer er geen plaats is voor een "normale" manchet kan er gebruik worden gemaakt van een manchet op rol. Deze manchet is op maat te maken en met bevestigingsclips gemakkelijk aan te brengen op wand en vloer. De maximale buis maat is 160 mm.

De lengte van de band is 2650 mm.

De manchet op rol is getest volgens de **EN 1366-3** en voldoet aan de **NEN 6069: 2005**.

Biedt een brandwerendheid van maximaal 2 uur



Prijs per rol inclusief bevestigingsclips

€ 220,00

Bestelcode **253-MORMUL**



Preventie Service

HPS Brandveilige
Oplossingen

Plesmanstraat 53
7903 BG Hooerveen
Tel: 0593 - 33 17 76
E-mail: info@hpsmail.nl

Steenwolplaat dubbelzijdig gecoat

Technische specificaties.

Afmeting:	1200x600x50 mm
Densiteit:	140 kg/m ³
Coating laagdikte:	1 mm droog (2.2 kg nat)
Brandwerend :	4 uur
Isolatie:	Enkele plaat EI 60 min; E 90 min. Enkele plaat afdichtingzijde 142 min Dubbele plaat afdichtingzijde 264 min.
Thermische waarde:	0.34 W/mK bij 10 graden C.
Maximale afdichting:	Wand 5.76 m ² Vloer 2.88 m ²
Toepassing:	Binnen gebruik.

Maximale afmetingen.

Niet ondersteunde wand	2880x1440 mm met doorvoeren. 1200x1200 mm zonder doorvoeren.
Gipswanden	2400x1200 mm
Vloeren	1600x700 mm
Ondersteuning	30x30x1.6 mm

HPS dubbelzijdig gecoate 50 m steenwolplaat

is getest:	EN1366-3 EI 60 en E 90 BS476: part 20: 1987 240 minuten EN13501-2 EN1363-1
Luchtdoorlaat:	EN1036 tot 600Pa (EN1026 100Pa 1.8/1.4 m ³ /h/m ²)
Akoestisch:	EN10140 tot 61dB. (dubbele plaat 50mm) EN10140 tot 38dB. (enkele plaat 50 mm)
CE – DoP:	2812-CPR-JA5026
Veiligheid:	zie MSDS

Prijs per plaat bestelcode 252-VR550

Afname per pallet 50 platen prijs per plaat

Bestelcode 252-VR550 pallet



Steenwolplaat

1200x600x50mm – 140kg/m³

Manufactured for:



Hofstee Preventie Service - De Hoesen 5A - 9431TC Westerkerk - 0593-331776 - info@hpsmail.nl



Astroflame Fireseals Ltd
Unit 8 The I O Centre
Stephenson Road
Segensworth, Fareham
Hampshire PO15 5RU
20
2812-CPR-JA5026

ETA-20/1091
ETAG 026 - Part 1
ETAG 026 - Part 2
ASTRO BATT
ASTRO COATING

"see ETA-20/1091 for
relevant characteristics"

€ 55,39

€ 25,00

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

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



Preventie Service

HPS Brandveilige
Oplossingen

Plesmanstraat 53
7903 BG Hoogeveen
Tel: 0593 - 33 17 76
E-mail: info@hpsmail.nl

Steenwolplaat coating

In tegenstelling tot wat de naam aangeeft is deze verf ook te gebruiken voor het schilderen van metalen appendages. Voor de afwerking van de steenwolplaat beschikt HPS over steenwolcoating in 2 viscositeiten. De HPS steenwol verf en de HPS steenwol Pasta. Het verschil zit in de toepassing van het product. De coating valt onder de testen als de steenwolplaat.

Hofstee Preventie Service
De Noesten 5A
9431TC Westerbork
0593-331776
info@hpsmail.nl



Getest EN1366-3:2009
NEN6069:2011
Effectis 2013-Effectis-
R0103.127c

HPS Steenwol Verf



PO:12873 5kg TUBS BATCH No:13034048 MANUFACTURED: Mar 14

Wanneer de steenwol is aangebracht moet het geheel nog een keer worden overgeschilderd. Hiervoor is de HPS steenwolverf zeer geschikt. Ook voor het schilderen van de metalen appendages wordt deze coating ingezet. Het is een neutrale verf en verpakt per 5kg.

Prijs per emmer van 5kg

€ 74,79

Bestelcode 252-VRSV5

Hofstee Preventie Service
De Noesten 5A
9431TC Westerbork
0593-331776
info@hpsmail.nl



Getest EN1366-3:2009
NEN6069:2011
Effectis 2013-Effectis-
R0103.127c

HPS Steenwol Pasta



PO:12873 5kg TUBS BATCH No:13034048 MANUFACTURED: Mar 14

Voor het verlijmen van de op maat gesneden steenwolplaat gebruikt men de steenwol-pasta. Naast vlamdichtheid fungeert de steenwol ook als drukschot. De stevigheid van de onderlinge blokken wordt verkregen door het verlijmen van de blokken. Het is een neutrale verf en verpakt per 5kg.

Prijs per emmer van 5kg

€ 72.96

Bestelcode 252-VRSP5

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

PipeCloser CE

De **Pipecloser** is de vervanger van de oude brandmanchet zonder CE certificering. Deze zal in de loop van 2020 uit het assortiment verdwijnen.

De **Pipecloser** eenvoudig te monteren en is met zijn hoogte van 50 mm breed inzetbaar.



De **Pipecloser**;

- heeft een groot aantal testen doorlopen en is breed inzetbaar.
- is onder andere U/U getest.
- is, naast de standaard testen, getest op Aquaterm, Bluepower, Geberit, Polo-Kal, Rehau en Wavin buizen (zie technisch infoblad).
- is door zijn uitvoering, twee schalen, eenvoudig te monteren.
- heeft afmetingen van 32 tot 315 mm.
- kan overmaats worden gemonteerd. Hierdoor kunnen buizen die schuin uit de wand-vloer komen ook worden voorzien van een Pipecloser.
- heeft een brandclassificatie tot 240 minuten EI.
- is toepasbaar op PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS-, SAN+, PVC en PP buizen.
- is toepasbaar in diverse constructies.
- heeft een uitstekende geluidsisolatie.
- heeft 30 jaar levensduur garantie
- heeft een onbeperkte opslag.



Bestelcode	Afmetingen	Prijs per stuk
253-PC32	32 mm	€ 19,86
253-PC40	40 mm	€ 19,92
253-PC55	55 mm	€ 15,57
253-PC63	63 mm	€ 26,31
253-PC75	75 mm	€ 29,70
253-PC82	82 mm	€ 18,23
253-PC90	90 mm	€ 29,45
253-PC110	110 mm	€ 21,74
253-PC125	125 mm	€ 33,12
253-PC140	140 mm	€ 51,79
253-PC160	160 mm	€ 44,59
253-PC200	200 mm	€ 163,16
253-PC250	250 mm	€ 205,29
253-PC315	315 mm	€ 257,73



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



Brandwerende wurgmanchetten CE

De brandwerende manchetten van Astroflame worden toegepast op plaatsen waar kunststof buizen brandscheidingen doorkruisen. Tijdens een brand zal het in de mantel aangebracht grafiet zwellen en de buis volledig afdichten. Hierdoor zal verspreiding van rook en vuur naar aangrenzende ruimten worden voorkomen.



De Astroflame manchetten;

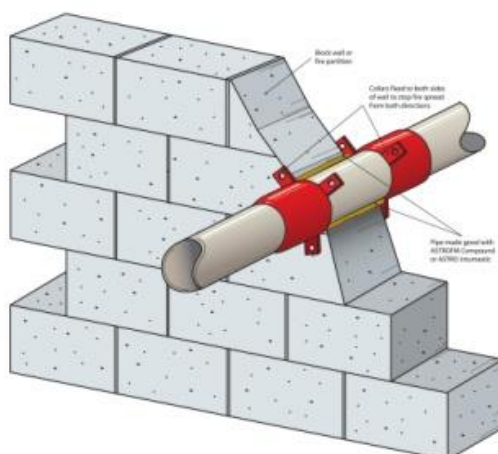
- ✓ Bieden een bescherming tot 4 uur.
- ✓ Zijn geschikt voor PVC, PE, HDPE en PP kunststof.
- ✓ Zijn getest volgens de **NEN 6069: 2011**
EN 1366-3: 2009
BS 476 part 20: 1987
2812-CPR-JA5084
- ✓ CE - DoP
- ✓ Hebben een hoogte van 30 mm tot en met diameter 110 mm en 40 mm tot en met diameter 250 mm.

Montage van de manchetten met stalen pluggen, stalen spanstiften en stalen schroefwokkels.

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



bestelcode	Afmetingen	Prijs per stuk
253-CEM32	32 mm	€ 17,13
253-CEM40	40 mm	€ 17,09
253-CEM55	55 mm	€ 14,98
253-CEM63	63 mm	€ 20,41
253-CEM75	75 mm	€ 24,03
253-CEM82	82 mm	€ 21,59
253-CEM90	90 mm	€ 26,43
253-CEM110	110 mm	€ 30,41
253-CEM125	125 mm	€ 44,40
253-CEM140	140 mm	€ 64,47
253-CEM160	160 mm	€ 69,20
253-CEM200	200 mm	€ 141,19
253CEM250	250 mm	€ 235,36



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



Brandwerende wurg wikkels CE

De brandwerende wikkels (inbouw) van Astroflame worden toegepast op plaatsen waar kunststof buizen brandscheidingen doorkruisen. Tijdens een brand zal het in de hoes aangebracht grafiet zwellen en de buis volledig afdichten. Hierdoor zal verspreiding van rook en vuur naar aangrenzende ruimtes worden voorkomen.

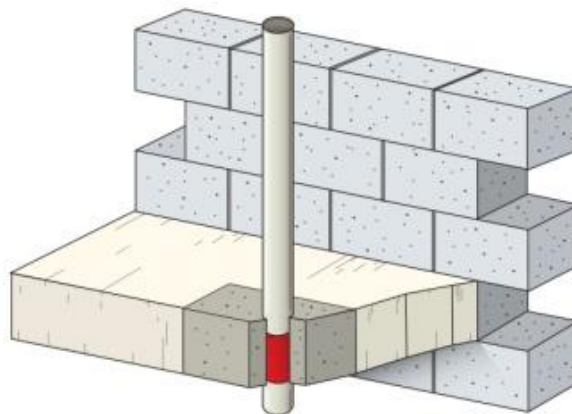
De Astroflame wikkels zijn:

- **tot 2 uur brandwerend. EI120**
- geschikt voor PVC, MDPE, PP en PE kunststof.
- getest in steenachtig, metal-stud en steenwol (140 kg/m³)
- getest volgens de **NEN 6069: 2011**
EN 1366-3
EN13501-1 en 2
BS 476 part 20: 1987
2812-CPR-JA5085
- CE – DoP
- vochtbestendig.
- eenvoudig te monteren.
- blijft flexibel tussen -40 en 130 graden Celsius.
- ongevoelig voor schimmels en ongedierte.
- **altijd aan beide zijden van de vloer en wand aanbrengen.**





Bestelcode	Afmetingen	Prijs per stuk
254-CEW32	32 mm	€ 7,74
254-CEW40	40 mm	€ 8,43
254-CEW55	55 mm	€ 8,43
254-CEW63	63 mm	€ 9,74
254-CEW75	75 mm	€ 11,22
254-CEW82	82 mm	€ 11,42
254-CEW90	90 mm	€ 13,02
254-CEW110	110 mm	€ 14,29
254-CEW125	125 mm	€ 23,99
254-CEW140	140 mm	€ 28,99
254-CEW160	160 mm	€ 30,17
254-CEW200	200 mm	€ 50,48





Brandwerende wurg wikkels PCW

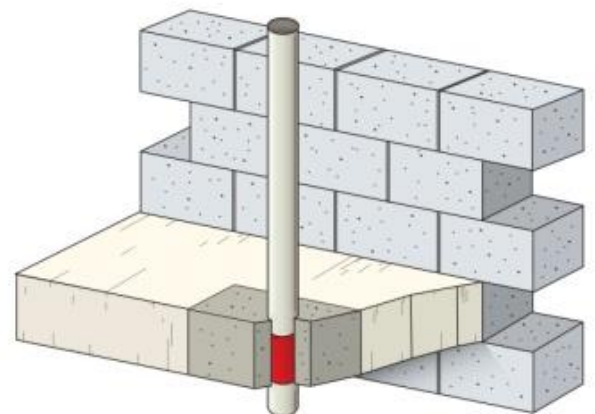
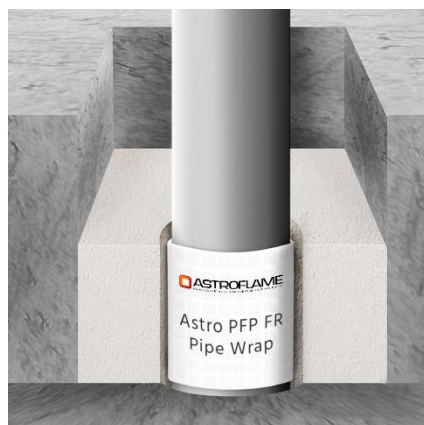
De brandwerende wikkels (inbouw) van Astroflame worden toegepast op plaatsen waar kunststof buizen brandscheidingen doorkruisen. Tijdens een brand zal het in de hoes aangebracht grafiet zwellen en de buis volledig afdichten. Hierdoor zal verspreiding van rook en vuur naar aangrenzende ruimtes worden voorkomen.

De Astroflame wikkels zijn:

- **tot 4 uur brandwerend. EI240**
- geschikt voor PVC-U, PVC-C, MDPE, PP en PE, LDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC kunststof.
- getest in steenachtig, metal-stud en steenwol (140 kg/m³)
- getest volgens de **NEN 6069: 2011**
EN 1366-3
EN13501-1 en 2
BS 476 part 20: 1987
2531-CPR-CXO10144
- CE – DoP
- U/U getest.
- vochtbestendig.
- eenvoudig te monteren.
- blijft flexibel tussen -40 en 130 graden Celsius.
- ongevoelig voor schimmels en ongedierte.
- altijd aan beide zijden van de vloer en wand aanbrengen.



Bestelcode	Afmetingen	Prijs per stuk
254-PCW55	55 mm	€ 6,18
254-PCW82	82 mm	€ 8,56
254-PCW55	55 mm	€ 8,43
254-PCW110	110 mm	€ 10,52
254-PCW125	125 mm	€ 22,89
254-PCW160	160 mm	€ 35,58
254-PCW200	200 mm	€ 91,06
254-PCW250	250 mm	€ 128,68
254-PCW315	315 mm	€ 168,50



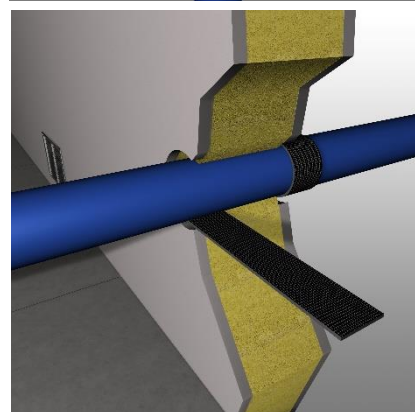
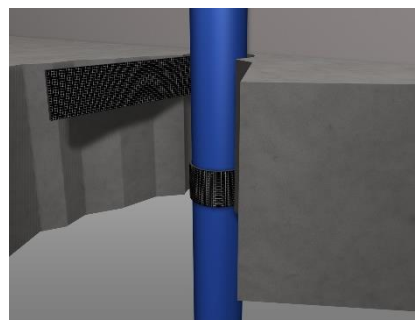
Brandwerende wurg wikkels CE op rol

De brandwerende wikkel op rol (inbouw) van Astroflame wordt toegepast op plaatsen waar kunststof buizen brandscheidingen doorkruisen. Tijdens een brand zal het grafiet zwellen en de openvallende ruimte van de buis volledig afdichten. Hierdoor zal verspreiding van rook en vuur naar aangrenzende ruimtes worden voorkomen.



De Astroflame wikkel op rol is:

- **tot 2 uur brandwerend. EI120**
- geschikt voor PVC, MDPE, PP en PE kunststof.
- getest in steenachtig, metal-stud en steenwol (150 kg/m³).
- getest volgens de **NEN 6069: 2011**
EN 1366-3
EN13501-1 en 2
BS 476 part 20: 1987
2812-CPR-JA5083
- CE – DoP
- vochtbestendig.
- eenvoudig te monteren.
- blijft flexibel tussen -40 en 130 graden Celsius.
- ongevoelig voor schimmels en ongedierte.
- altijd aan beide zijden van de vloer en wand **aanbrengen.**
- lengte 25 m1, breedte 40 mm.



Prijs per stuk

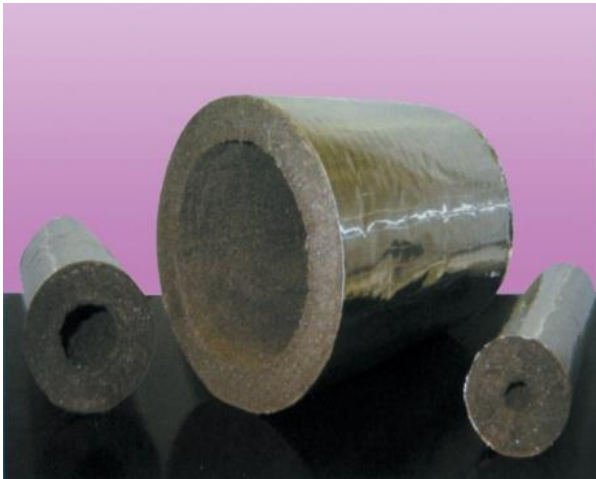
254-CEWROL

€ 261,00

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



Brandwerende Akoestische holle wandmanchet.



Voor toepassing in metalstud en holle wanden en vloeren is de brandwerende akoestische buisbekleding in te zetten. Deze buis bestaat uit een grafietdeken met een aluminium rug om uitzetting naar buiten toe te voorkomen. Hierdoor zal de aanwezige verweekte kunststofbuis in elkaar worden geperst en het gat gesloten.

De lengte van ieder deel is 300 mm.

De HWM is naar behoefte in te korten.

De minimale lengte varieert per diameter.

De wanddikte is 26.5 mm.

De HWM is inzetbaar bij een kunststof- of metalen buis van 17 mm tot 160 mm.

De manchet is ongevoelig voor vocht en kan dus ook in kelders en dergelijke worden ingezet.

Door de akoestische demping is de manchet inzetbaar, daar waar eisen worden gesteld aan de overdracht van geluid.

Door toepassing van deze manchet kan de toepassing van een dubbele standaard manchet achterwege gelaten worden. Hierdoor is een kosten reductie mogelijk.

Met de inzet van de HWM is boxen niet meer nodig.

De manchet is getest volgens de **BS 476 part 20: 1987**
EN1366-3:2009
NEN6069:2011



Astroflame Fireseals Ltd
Unit 8 The I O Centre
Stephenson Road
Segensworth, Fareham
Hampshire PO15 5RU
20
2812-CPR-0555

ETA-20-1337
ETAG 026 - Part 2
ASTRO THERMAL FIRE
PS/PS+

"see ETA-20-1337 for
relevant characteristics"

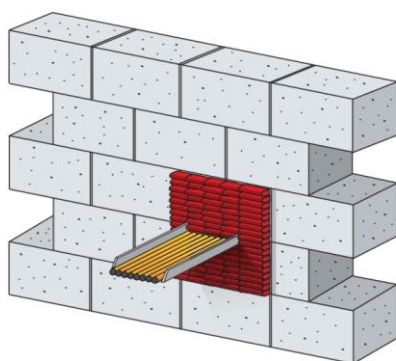
De Manchetten bieden een brandwerendheid van maximaal 2 uur



Bestelcode	Afmetingen Inwendig	Prijs per stuk
253-BAB17	17 mm	€ 43,41
253-BAB21	21 mm	€ 45,08
253-BAB27	27 mm	€ 48,42
253-BAB34	34 mm	€ 49,97
253-BAB42	42 mm	€ 53,20
253-BAB48	48 mm	€ 55,21
253-BAB54	54 mm	€ 55,81
253-BAB60	60 mm	€ 56,68
253-BAB67	67 mm	€ 58,23
253-BAB76	76 mm	€ 60,90
253-BAB80	80 mm	€ 62,81
253-BAB89	89 mm	€ 69,36
253-BAB102	102 mm	€ 72,98
253-BAB108	108 mm	€ 75,13
253-BAB114	114 mm	€ 79,38
253-BAB127	127 mm	€ 85,58
253-BAB140	140 mm	€ 89,60
253-BAB159	159 mm	€ 98,90
253-BAB169	169 mm	€ 100,00



Brandwerende kussens (plofzakjes) X



Deze serie is een doorontwikkeling van de brandwerende kussens zoals deze elders in deze catalogus zijn opgenomen.

De kussens zijn uitgebreid getest en beschikken over een CE-DoP verklaring.

➤	EN1366-3	EI120
➤	EN13501-2	
➤	DoP	1121-CPR-JA5016
➤	Akoestische isolatie EN10140	46dB
➤	Luchtdoorlating EN1026	420Pa
➤	Reactietemperatuur	180 graden
➤	Uitzetting	200%

Afmetingen:

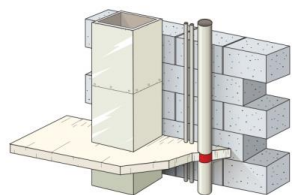
	Large	Small	Worst
Afmeting	330x200x45mm	330x200x25 mm	330x50x20 mm
gewicht	385 gram	185 gram	50 gram
benodigd per m2	113 stuks	180 stuks	alleen voor kleine gaten.

Bestelcode	Afmetingen	Prijs per stuk
252-KX45	330 x 200 x 45 mm	€ 13,87
252-KX25	330 x 200 x 25 mm	€ 11,49
252-KXWORST	300 x 50 x 20 mm	€ 8,31



Astro X series Pillow Penetration Seals 300 mm deep, in Rigid Walls 150mm thick (min.)	
Services	Classification
Telecom cables up to 21mm Ø (single or bundles up 100mm Ø)	EI 120
Electrical cables up to 21mm Ø	EI 120
Electrical cables up to 50mm Ø	E 120, EI 90
Electrical cables up to 80mm Ø	E 120, EI 90
Unsheathed wires up to 24mm Ø	EI 120
Steel or Copper conduits and tubes up to 16mm Ø	EI 120
Plastic (any) conduits and tubes up to 16mm Ø	EI 120
Cables trays or ladders up to 300mm wide	E 120, EI 60

Product tested			Astro X series Pillow	
	Results under positive chamber pressure		Results under negative chamber pressure	
Pressure (Pa)	Leakage (m3/m2/h)	Leakage (m3/m2/h)	Leakage (m3/h)	Leakage (m3/m2/h)
50	2.5	13.9	31.	17.2
100	4.1	22.8	5.6	31.1
150	5.8	32.2	7.4	41.1
200	7.2	40.0	8.9	49.4
250	8.7	48.3	10.3	57.2
300	9.8	54.4	11.1	61.7
450	13.4	74.4	15.3	85.0
600	17.5	97.2	18.6	103.3



Brandwerende mortel HS

Met deze mortel kan een vloer- of wand sparing brandwerend afgewerkt worden. De mortel is getest volgens **BS 476 part 20: 1987; EN1366-3**. De mortel is verkrijgbaar in zakken van 20 kg en biedt een brandwerendheid van maximaal 1 uur.

Prijs per zak van 20 kg

€ 66,74

Bestelcode **252-VRMHS**

Intumescent (swells as a result of heat exposure)	No
Colour	Off-white free flowing powder
EN 1366-3 Fire Resistance	60 mins
EN 1366-3 Insulation	60 mins
Dry Density	1723 kg/m ³
Wet Density	1957 kg/m ³
Base Material	Synthetic
Mix ratio (mortar to water by weight)	3:1
Can be painted over	Yes
Weight	20kg
Shelf Life	12 months (stc)
Expansion on setting	0.08%
Setting Time	20 mins
Packaging	Paper valve sack
Compressive strength	3 day - 20 N/mm ²
Compressive strength	7 day - 26 N/mm ²
Compressive strength	28 day - 30 N/mm ²
Tensile strength	3 N/mm ²
Application temperature range	5 to 40°C
Temperature resistance	- 5 to 100°C
Load Bearing Capacity	1000 mm Span - 10.29 kN/m ²
Load Bearing Capacity	1200 mm Span - 8.57 kN/m ²
Load Bearing Capacity	1500 mm Span - 6.86 kN/m ²
Load Bearing Capacity	2000 mm Span 5.15 kN/m ²
Thermal Conductivity - EN1745	0.57 W/mK at 50% / 0.65 W/mK at 90%
Yield at 3:1 mortar/water ratio	Approx 16L per bag



Brandwerende dilatatievullingen

Deze dilatatievullingen hebben een **brandwerendheid tot 120 minuten** en worden toegepast in wanden en vloeren waar naden en kieren zijn en waarvan de functie brandscheiding is. De vullingen zijn ongevoelig voor vocht.

De vullingen zijn samen te drukken en daardoor eenvoudig te monteren. Door toepassing van dit product kan eenvoudig schoon en netjes een strakke scheiding aangebracht worden met voldoende brandwerende kwaliteiten.



- De vullingen zijn getest volgens de **BS 476 part 20: 1987**
EN 1336-4
NEN 6069: 2005.
- Akoestische isolatie **EN 10140 (22 dB)**
- Luchtdoorlaatbaarheid **EN1025 100Pa 33/1.7 m3/Hr/m2**
Getest tot 600Pa.
- Maximaal 150 mm naden.
- Maximale beweging opname **50% van de toegepaste breedte.**
- Water afstotend / bestendig
- Onderhoud vrij.

Colour	Black
Density	75Kg/m ³
Fire Resistance	4 hours – BS476 pt20/22; E 120 / EN 1366-4
Acoustic Performance	Acoustic Reduction up to 8Rw, 22DnTW EN10140
Air Permeability	200Pa EN 1026 - 100Pa 1581/1590 m3/h/m2 600Pa EN 1026 - 100Pa 3.3/1.7 m3/h/m2 with Flexi-Coat®
Expansion Ratio	25 times
Maximum Size of Apperture	150mm
Maximum Size of Seal	170mm (other sizes can be requested)
Seal Length	1000mm
Seal Width	Various - see table
Movement Capability	+/- 50% (compression of 75% / expansion
Compression	75%
Expansion	40%

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



Bestelcode	Dikte Mm	Brandwerend Minuten	Prijs per M1
120 minuten			
262-DV10/120	10	120	€ 11,26
262-DV20/120	20	120	€ 21,66
262-DV25/120	25	120	€ 27,43
262-DV35/120	35	120	€ 38,37
262-DV50/120	50	120	€ 40,46
262-DV60/120	60	120	€ 58,41
262-DV75/120	75	120	€ 73,26
262-DV100/120	100	120	€ 160,38
262-DV120/120	120	120	€ 174,94
262-DV150/120	150	120	€ 199,94

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



Brandwerende inspectieluiken

Wanneer het noodzakelijk is om een schacht of vast plafond te kunnen inspecteren of om onderhoudswerkzaamheden uit te kunnen voeren is de toepassing van een inspectieluik een goede manier om de sparing brandwerend af te sluiten.

HPS heeft inspectieluiken van RUG SEMIN in haar pakket.

Met de brede keuze van uitvoeringen levert RUG SEMIN het inspectieluik die zowel qua uitstraling al brandbeveiliging zal voldoen aan de gestelde eisen.

De Alumatic -, Aluspeed- en de Softline serie zijn ontworpen met het oog op gebruiksgemak, brandveiligheid en wanneer de luiken in het zicht moeten blijven zullen de luiken zeker geen afbreuk doen aan de esthetische kant van de eisen.

HPS heeft op voorraad de Alumatic en de Softline luiken.



Softline

EN 1634

EN 1364

EN 13501-2

EI30

EI60

Alumatic

EN 1364-1

EN1363-1

EN 13501-2

EI30

EI60

EI90



Softline

Te leveren afmetingen: 200 x 200 mm
300 x 300 mm
400 x 400 mm
500 x 500 mm
600 x 600 mm

Afmetingen op voorraad EI60	prijs per stuk
400 x 400	Op aanvraag
500 x 500	Op aanvraag
600 x 600	Op aanvraag

Alumatic

Te leveren afmetingen: 200 x 200 mm
300 x 300 mm
400 x 400 mm
500 x 500 mm
500 x 600 mm
500 x 800 mm
500 x 1000 mm
600 x 600 mm

Afmetingen op voorraad EI90	prijs per stuk
300 x 300	Op aanvraag
400 x 400	Op aanvraag

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

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



Bevestigingsmiddelen

De montage van manchetten dient te geschieden met niet brandbare of smeltende pluggen.
Hiervoor zijn een aantal bevestigingsmethoden te gebruiken.

Stalen pluggen.

- Beton
- Kanaalplaten
- Natuursteen met hoge dichtheid
- Volle baksteen
- Volle kalkzandsteen
- Vol lichtbeton
- Cellenbeton
- Gipsblokken
- Geperforeerde baksteen
- Geperforeerde kalkzandsteen
- Geperforeerd lichtbeton
- Betonnen holle bouwstenen etc.



Per stuk

€ 0,18

Bestelcode **250-stalenplug**

Stalen spanpluggen

Afmeting 60 x 6 mm en 40x6 mm

- Beton
- Kanaalplaten
- Natuursteen met hoge dichtheid
- Volle baksteen
- Volle kalkzandsteen
- Vol lichtbeton
- Cellenbeton
- Gipsblokken
- Geperforeerde baksteen
- Geperforeerde kalkzandsteen
- Geperforeerd lichtbeton
- Betonnen holle bouwstenen etc.



Per stuk 40 mm

€ 0,22

Bestelcode **250-spanplug640**

Per stuk 60 mm

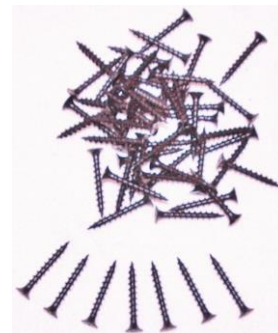
€ 0,25

Bestelcode **250-spanplug66**

Gipsplaat schroeven

Voor het monteren van o.a. manchetten op kalkzandsteen en gipswanden gebruikt men gipsplaatschroeven. Deze schroeven zijn voorzien van een grove spoed.

De afmeting is 5,5x38 mm en de kop heeft een diameter van 8.5-10 mm
Verpakt per 500 stuks



Prijs per doosje van 500 stuks

€ 33,50

Bestelcode **250-gipspl5538**

Holle wanden

Voor montage op holle wanden kan gebruik gemaakt worden van stalen hollewand bevestigingen of bevestiging van de manchet doormiddel van draadeinden/bouten.

Wanneer er gebruik wordt gemaakt van holle wand pluggen, dient er altijd een stalen uitvoering te worden gebruikt.



Per stuk

€ 0,45

Bestelcode **250-Hollewandplug**

Wanneer de bevestiging in gips niet meer kan, kan er gebruik gemaakt worden van grofdraad schroeven.

Zipit



Per stuk

€ 0,29

Bestelcode **250-schroefplug**

FHS 8x70/15S

Anker ten behoeve van montage van manchetten op steen en beton.

Prijs per stuk

€ 0,39

Bestelcode 250-FSA860



Betonschroef 6x60 TX30

Prijs per stuk

€ 0,60

Bestelcode 250-60416x60

Betonschroef 8x80 zeskant

Prijs per stuk

€ 0,79

Bestelcode 250-60408x80



Steenwol bevestiging

Prijs per stuk

Bestelcode 250-Steenwolplug 40 mm € 0,39

Prijs per stuk

Bestelcode 250-Steenwolplug 90 mm € 0,43

Prijs per stuk

Bestelcode 250-Steenwolplug 150 mm € 0,69



Stalen isolatiemontage pluggen

8 x 150 mm.

Klembereik 120-150 mm

Prijs per stuk

€ 0.76

Bestelcode 250-staisoplug



Wand-Plafondplug

Stalen wand-plafondanker 6x35 mm

Klembereik 0-8 mm

Prijs per stuk

€ 0.19

Bestelcode 250-6452901



afplakmiddelen

Aluminium tape

Rol 25 m1
Breedte 50 mm

Per rol **€ 7,66**
Bestelcode **250-alutape50**



Afplaktape Colad

25 mm per rol **€ 1,31**
Bestelnr **130-907025**
50 mm per rol **€ 2.57**
Bestelnr **130-907050**



Afplakfolie Colad

Met papiertape rand
180 lang – 25 m1

Prijs per rol **€ 4,00**
Bestelnr **130-5310002**



Afdekfolie Colad

Breedte 4 m1, lengte 300 m1

Prijs per rol **€ 45,50**
Bestelnr **130-6340300**





Preventie Service

HPS Brandveilige
Oplossingen

Plesmanstraat 53
7903 BG Hoogeveen
Tel: 0593 - 33 17 76
E-mail: info@hpsmail.nl

BELANGRIJK: NAAST DE DOOR EFECTIS BEOORDEELDE EN EU GETESTE 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
Pakketdienst vanaf kokers 2100 mm	€ 45,00 per pakket
EURO Pallets	€ 65,00 per pallet

Drukfouten en prijswijzigingen voorbehouden

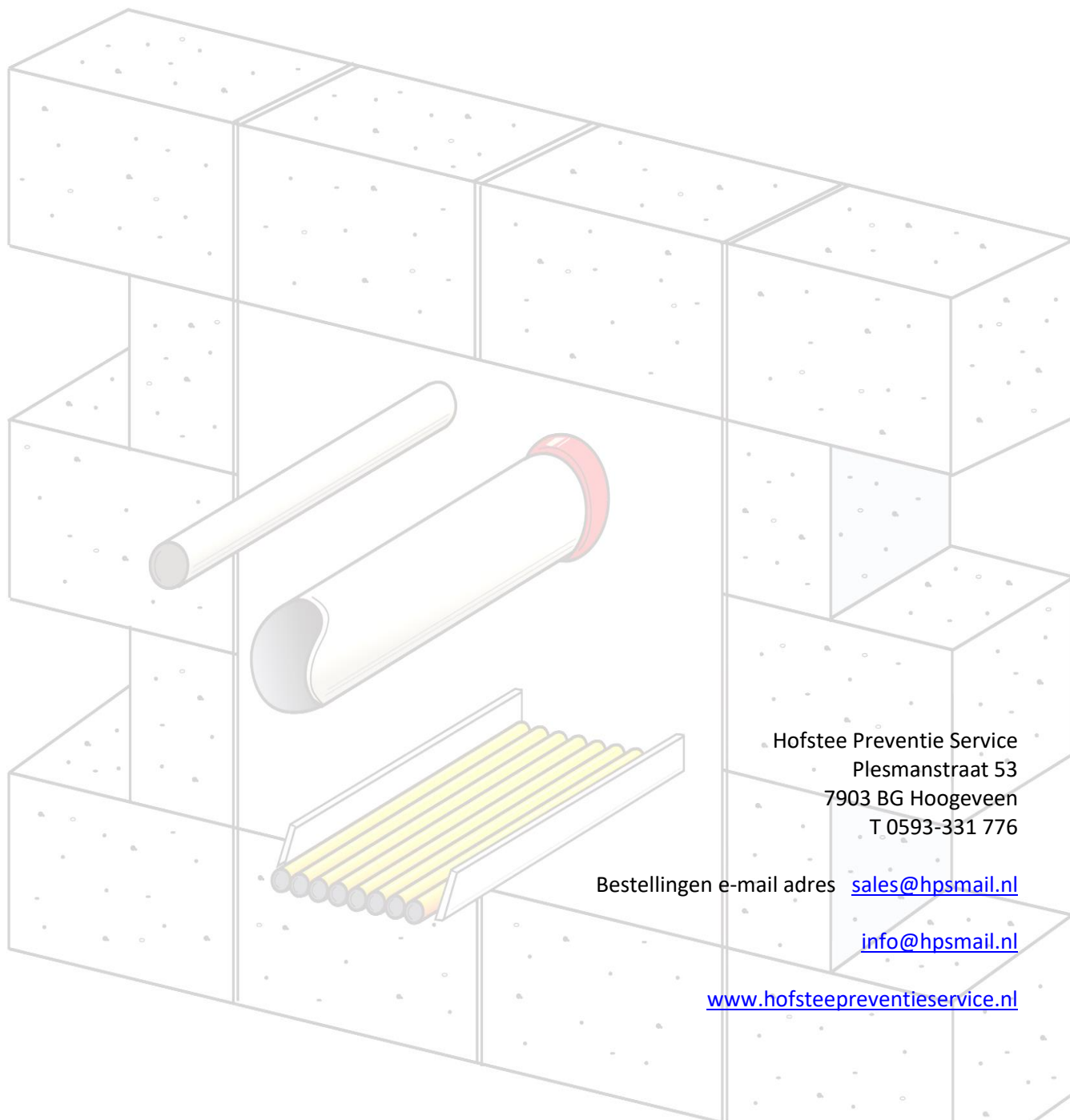
Al onze transacties geschieden conform de door ons ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Assen, nummer 54-92, gedeponeerde algemene voorwaarden.
Een exemplaar van onze algemene leveringsvoorwaarden kan worden gedownload/ingezien op onze website www.hofsteepreventieservice.nl of wordt op verzoek toegezonden.

BTW NUMMER NL.8531.95.924.B01

KvK 58817743

NL41 TRIO 0338 5526 77

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



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

Bestellingen e-mail adres sales@hpsmail.nl

info@hpsmail.nl

www.hofsteepreventieservice.nl

Hofstee Preventie Service is een handelsnaam van Hofstee Paint Service



Preventie Service

HPS Brandveilige
Oplossingen