



# ROOKGASAFVOER, VENTILATIE & WARMTEPOMP-OPLOSSINGEN

CATALOGUS VERSIE 3

INNOVATIVE  
**PARTNER**

  
**Burgerhout®**  
a brand of M&G Group

---

# ROOKGASAFVOER, VENTILATIE & WARMTEPOMP-OPLOSSINGEN

CATALOGUS VERSIE 3

INNOVATIVE  
**PARTNER**

  
**Burgerhout**<sup>®</sup>  
a brand of M&G Group

# INHOUDSOPGAVE

<b>VOORWOORD</b>	4
<b>ROOKGASAFVOER IN KUNSTSTOF</b>	
<b>Concentrisch rookgasafvoer</b>	
EasySafe	8
TwinSafe	12
<b>Enkelwandig rookgasafvoer</b>	
Safe-PP	20
Twinline + Twinline air	26
Multiline (Cascade)	34
<b>Flexibele rookgasafvoer</b>	40
MiniFlex	42
Flexline	46
Twinflex	50
Multiflex	52
CLV Renovatie met MiniFlex	56
CLV Renovatie met MultiFlex	58
CLV met MiniFlex Life Cycle Proof	60
CLV met MultiFlex Life Cycle Proof	64
<b>Concentrisch langs de gevel</b>	
Buitenwandsysteem	68
<b>ROOKGASAFVOER IN METAAL</b>	
<b>Concentrisch rookgasafvoer</b>	
TwinSafe* Aluminium	74
TwinSafe* RVS	80
<b>Enkelwandig rookgasafvoer</b>	
RVS	84
Alu-Fix Dikwandig	88
Dunwandig aluminium	96
<b>Flexibele rookgasafvoer</b>	
Metalflex RVS	106
<b>KEUZEHULP ROOKGAS</b>	
Snelkeuzelijst dak- en geveldoorvoeren	112
Toebehoren	116
<b>WARMTEPOMP-OPLOSSINGEN</b>	
Delta Discovery Air	132
<b>PREFAB SCHOORSTENEN</b>	
<b>Algemeen</b>	140
Mini-Delta EasySafe	142
Mini-Delta TwinSafe	146
Mini-Delta Safe-PP	150

Mini-Delta Alu-Fix	154
Mini-Delta WTW	158
Modulaire dakopbouwdelen	160

#### **ROOKGASAFVOER EN WARMTEPOMP ONTWERPTOOLS**

Burgerhout video's	164
Datasheets	164
BIM	165
Uitleg CE classificatie rookgassystemen	166

#### **STAR RVS ROOKGASAFVOERSYSTEMEN ROCHEGGIANI**

<b>Inleiding</b>	170
Roestvaststalen rookkanalen algemeen	171
<b>Dubbelwandig geïsoleerd RVS</b>	
DP 25	172
<b>Concentrisch RVS</b>	
CLV overdruksysteem	184
<b>Enkelwandig RVS</b>	194
SPG	196
SP	206

#### **VENTILATIEDOORVOEREN**

Ventilatie dak- en muurdoorvoeren	214
Geïsoleerde ventilatie dakdoorvoeren	220

#### **EASYAIR GEÏSOLEERDE KANALEN**

EasyAir EPS	226
EasyAir EPP	228
EasyAir EPP+	230
EasyAir geluidsdempers	232

#### **HYBALANS+ LUCHTDISTRIBUTIESYSTEEM**

Algemeen	236
Hybalans+ rond	242
Hybalans+ ovaal	248
Ventielen	252
Overige plenums en luchtverdeelkasten	254

#### **HYBALANS+ ONTWERPTOOLS**

Calculator	258
Burgerhout video's	259
Datasheets	259
BIM	260
Montagevoorbeelden	261

## VOORWOORD

### BURGERHOUT MERK VAN DE M&G GROUP

Met een historie die teruggaat tot 1865 maken en leveren we de infrastructuur voor het klimaat in elke woning waar een doorvoering is door de vloer, de muur of het dak. Wij leveren innovatieve oplossingen om klimaat-apparaten en systemen te laten werken.

We werken samen met de fabrikanten van HVAC apparatuur. Met sterke merken als Burgerhout, Anjo en Stabile ontzorgen we de installateur met oplossingen voor een comfortabel binnenklimaat zonder het buitenklimaat te belasten. Het is onze missie om een Duurzaam en Comfortabel leefklimaat te creëren voor iedereen.

We werken lokaal, met aandacht voor de mens en omgeving waarbij we respect, saamhorigheid, veiligheid & geborgenheid en drive erg belangrijk vinden.

Met 800 bevoegen vakmensen, eigen R&D en testfaciliteiten en met fabrieken in Nederland, Italië en Turkije en eigen kantoren in België, Frankrijk, Italië, het Verenigd Koninkrijk en Duitsland bedienen we meer dan 25 landen.

### ERVARING

Al meer dan 150 jaar is de naam Burgerhout een bekende en vertrouwde naam. We zijn ooit begonnen als scheepswerf en sinds de jaren '30 hebben we een focus op het gebied van gebouwssystemen met de nadruk op het afvoeren van rookgasen, ventileren en ontlichten. En natuurlijk komen er steeds meer oplossingen bij, vooral de laatste jaren op het gebied van warmtepompen en solarsystemen (kabeldoorvoeren).



### MAKE THE GREEN CONNECTION MET BURGERHOUT

Met onze oplossingen onder het Burgerhout merk kijken we voornamelijk naar de combinatie van de huidige conventionele verwarmings- dan wel ventilatiesystemen, gecombineerd met 'groene, energiebesparende' technieken. Zo zijn we de verbindende schakel tussen buitenklimaat en comfortabel binnenklimaat, met aandacht voor circulariteit en duurzaamheid.

Systemen en producten die nu al geschikt zijn om 'the green connection' te realiseren zijn bijvoorbeeld EasySafe, FX Easy en de Delta-Discovery Air. Hiermee kijken we breder in de markt dan kunt u denken aan bijvoorbeeld de volgende (hybride) oplossingen:

- Bestaande cv-ketel gecombineerd met warmtepomp
- WTW-ventilatiesysteem gecombineerd met warmtepomp
- Warmtepompen (water, ventilatie, tapwater)
- Combinatiegassen zoals aardgas verrijkt met waterstof
- Groene gassen (biogassen) en synthetische gassen



## INNOVATIE EN NIEUWE FABRIEK

Wij blijven innoveren met als doel bijdragen aan een fijne toekomst voor iedereen. Om dit ook in de toekomst te kunnen blijven doen nemen we in 2023 onze nieuwe fabriek in Assen-Zuid in gebruik. In deze nieuwe fabriek kunnen wij nog efficiënter en duurzamer onze systemen produceren. Zo werken wij aan een betere leefomgeving voor iedereen met toekomstgerichte producten.

## VRAGEN OF ADVIES NODIG?

Online en per telefoon zijn we bereikbaar voor vragen over onze producten en systemen. Daarnaast bieden we diverse (software) tools om berekeningen te maken en denk ook aan onze datasheets en handleidingen, die we beschikbaar stellen via onze website ([www.burgerhout.nl](http://www.burgerhout.nl)). Nog andere vragen, advies of training nodig? Neem dan contact op met onze specialisten via:  
T: +31 592 343 043  
E: [info@burgerhout.nl](mailto:info@burgerhout.nl)







# ROOKGASAFVOER IN KUNSTSTOF

EasySafe

TwinSafe

Safe-PP

Twinline + Twinline air

Multiline (Cascade)

MiniFlex

Flexline

TwinFlex

MultiFlex

CLV Renovatie met MiniFlex

CLV Renovatie met Multiflex

CLV met MiniFlex Life Cycle Proof

CLV met MultiFlex Life Cycle Proof

Buitenwandsysteem

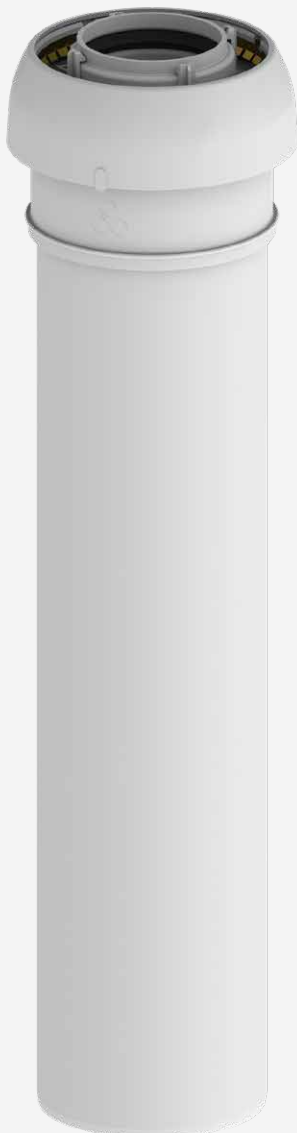


**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

## EASYSAFE

Veiligheid, installatiegemak en duurzaamheid zijn kenmerken die bij Burgerhout centraal staan. Met deze kernwaarden als uitgangspunt hebben we een revolutionair concentrisch rookgasafvoersysteem ontwikkeld dat aan de nationale en internationale marktwensen en regelgeving voldoet. Het EasySafe concentrisch push-fit rookgasafvoersysteem is uitgevoerd met een trekvast verbinding en hierdoor uniek in zijn soort. Het systeem is volledig in kunststof uitgevoerd en verkrijgbaar in de maat 60/100. Het volledig kunststof systeem, de slimme toepassing van de trekvast verbinding en het makkelijk inkorten en zijwaards beugelen zijn een enorme stap voorwaarts voor de installateur. Dit maakt EasySafe een van de meest veilige systemen op de markt. Bovendien is EasySafe geschikt om aan te sluiten op waterstofstoestellen, klaar voor de toekomst!



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Gesloten, concentrisch systeem waardoor de rookgassen niet in de leefruimte kunnen komen, gecombineerd met de trekvast verbinding, zorgt voor een hoog niveau in veiligheid.

#### Trekvastheid (>450N)

Het systeem is voorzien van een unieke trekvast verbinding (> 45 kg) die de veiligheid van het rookgasafvoersysteem gedurende haar levensduur maximaal vergroot.

#### Montagegemak

Het EasySafe concentrisch push-fit systeem is gemakkelijk te monteren en in één keer in te korten.

#### Beugelen

De EasySafe fixatiebeugel is een nieuwe dimensie in het zijwaarts fixerend beugelen.

#### Duurzaam

Het hoogwaardige, recyclebare, PP materiaal is condensbestendig en getest voor een lange levensduur.



**CE marking:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.9 :

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O00 LI E U1\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerpools.



**EASYSAFE****EEN VOLLEDIG KUNSTSTOF CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM****FX EASY COMBIPAKKET (EASYSAFE SKYLINE + FX EASY DOORVOERPAN)**

Ø (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	Zwart	1280	40 047 20 09

**SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER EASYSAFE**

Ø (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	Zwart	1280	41 045 27 42
60/100 XL	Zwart	1625	40 045 27 51
60/100	Terracotta	1280	40 045 27 44

**MUURDOORVOER EASYSAFE**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	765	Geschikt voor PMK 41 047 00 87

**PLUME MANAGEMENT ACCESSOIRES (ZWART)**

Ø (mm)	Uitvoering	Rookgaspijp	Totale lengte (mm)	Art. nr.
1 60	PMK set	PP	500	41 008 12 94
2 60	Balkonset	PP	1000	41 008 68 90
60	PMK verlenging	PP	1000	41 008 12 86

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Lengte	Art. nr.
60/100	250 mm	41 047 08 70
60/100	500 mm	41 047 08 71
60/100	1000 mm	41 047 08 72
60/100	2000 mm	41 047 08 73

**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
60/100	15°	41 047 08 78
60/100	30°	41 047 08 77
60/100	45°	41 047 08 76
60/100	90°	41 047 08 75



**FIXATIEBEUGEL**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 22 70

**VERLENGSET**

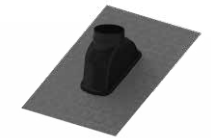
Ø (mm)	Lengte	Art. nr.
100	180 mm	40 045 22 07

**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Zwart	15° - 60°	40 047 20 04
60/100	Terracotta	15° - 60°	40 047 20 05

**F DOORVOERPAN (LOOD) + SCHARNIERKAP**

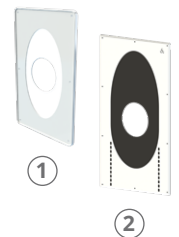
Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Zwart	25° - 45°	41 045 27 50

**ALUMINIUM PLAKPLAAT**

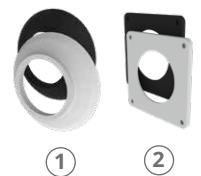
Ø (mm)	Type	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Vast	0°	40 045 31 55
60/100	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 31

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
1 60/100	20°-45°	PP	100-125	40 045 34 63
2 60/100	0° -30°	Metaal	94-125	40 045 34 65
60/100	30° - 60°	Metaal	94-125	40 045 34 66

**MUURPLAAT**

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
1 100	Wit + Zwart	TPE (Flexibel)	40 045 38 94
2 100	Wit	Kunststof	40 045 38 86
100	Zwart	Kunststof	40 045 38 85



## TWINSAFE

TwinSafe is een concentrisch Push-fit rookgasafvoersysteem met een metalen buitenmantel en kunststof rookgasvoerende delen. Deze delen zijn gemaakt van PP en voorzien van EPDM afdichtringen. De buitenmantel is vervaardigd van gepoedercoat metaal in de kleur wit.



Het TwinSafe Push-Fit systeem is gemakkelijk te monteren en eenvoudig in te korten.

Met het TwinSafe concentrische rookgasafvoersysteem van Burgerhout bent u langdurig verzekerd van een veilige werking voor al uw nieuwbouw- en renovatie projecten.

### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Gesloten systeem waardoor de rookgassen niet in de leefruimte kunnen komen, zorgt voor een hoog niveau in veiligheid.

#### Montagegemak

Het concentrisch push-fit systeem is gemakkelijk te monteren, elke buis is in te korten en te combineren met een paspijp.

#### Verkrijgbaarheid

TwinSafe is verkrijgbaar in drie maten: 60/100, 80/125 en 100/150.

#### Duurzaam

Het hoogwaardige PP materiaal is condens-bestendig en getest voor een lange levensduur. De binnen- en buitenpijp zijn eenvoudig te scheiden voor recycling.



#### CE Markering:

Prestatieverklaring:  
Systeem 0.3:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O00 LI/LE E U0\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**TWINSAFE****EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET KUNSTSTOF BINNENPIJP****SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER**

Ø (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	Zwart	1280	40 045 27 42
60/100 XL	Zwart	1624	40 045 27 49
60/100	Terracotta	1280	40 045 27 45
60/100 - 125 Combi	Zwart	1840	40 045 29 35
80/125	Zwart	1360	40 045 27 62
80/125 XL	Zwart	1705	40 045 27 69
80/125	Terracotta	1360	40 045 27 68
100/150	Zwart	1740	40 045 27 72

**MUURDOORVOER + BOCHT**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	765	40 047 00 87
60/100 Telescopisch	510-720	40 047 00 88

**MUURDOORVOER**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	698	Geschikt voor PMK
80/125	736	40 045 38 52
100/150	703	41 007 63 43

**PLUME MANAGEMENT ACCESSOIRES (ZWART)**

Ø (mm)	Uitvoering	Rookgaspijp	Totale lengte (mm)	Art. nr.
1 60	PMK set	PP	500	41 008 12 94
2 60	Balkonset	PP	1000	41 008 68 90
60	PMK verlenging	PP	1000	41 008 12 86



**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	250	40 047 08 70
60/100	500	40 047 08 71
60/100	1000	40 047 08 72
60/100	2000	40 047 08 73
80/125	250	40 047 08 80
80/125	500	40 047 08 81
80/125	1000	40 047 08 82
80/125	2000	40 047 08 83
100/150	250	41 008 43 50
100/150	500	41 008 43 51
100/150	1000	41 008 43 52
100/150	2000	41 008 43 54

**PASPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Insteekdiepte (mm)	Art. nr.
60/100	210	30 - 160	40 047 08 74
80/125	210	30 - 160	40 047 08 84
100/150	210	30 - 160	41 008 43 58

**VERLENGPIJP MET MEETNIPPEL**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	155	40 047 08 79
80/125	160	41 008 48 21
100/150	155	41 008 43 71

**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Uitvoering	Art. nr.
60/100	15°	Glad	40 047 08 78
60/100	30°	Glad	40 047 08 77
60/100	45°	Glad	40 047 08 76
60/100	90°	Glad	40 047 08 75
80/125	15°	Glad	40 045 30 26
80/125	30°	Glad	40 045 30 25
80/125	45°	Glad	40 047 08 86
80/125	90°	Glad	40 047 08 85
100/150	45°	Plooi	41 008 43 63
100/150	90°	Glad	41 008 43 60



**TWINSAFE****EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET KUNSTSTOF BINNENPIJP****T-STUK INSPECTIE**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	41 008 46 66
80/125	41 008 48 16
100/150	40 045 30 46

**CONDENSAFTAP SIFONAANSLUITMAAT 32 MM**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	41 008 46 72
80/125	41 008 48 22
100/150	41 008 43 72

**SIFON**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
32	PP	40 045 20 66

**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

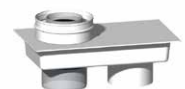
Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 047 01 40
80/125	40 047 01 41

**VERLOOPSTUK (VERGROTEND)**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100 - 80/125	41 008 46 75
80/125 - 100/150	41 008 48 25

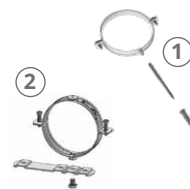
**ADAPTERBAK 80-80 MM NAAR CONCENTRISCH (H.O.H. 120 MM)**

Ø (mm)	Art. nr.
80-80 naar 60/100	40 047 03 11
80-80 naar 80/125	40 045 39 37



**MUURBEUGEL**

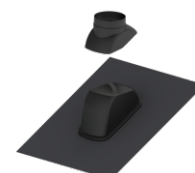
Ø (mm)	Type	Art. nr.
1 100		40 045 22 63
125		40 045 22 43
150		40 045 22 45
2 100	Zijwaards beugelen	40 045 22 61
125	Zijwaards beugelen	40 045 22 64

**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Zwart	15° - 60°	40 047 20 04
60/100	Terracotta	15° - 60°	40 047 20 05
80/125	Zwart	15° - 60°	40 047 20 07
80/125	Terracotta	15° - 60°	40 047 20 08
100/150	Zwart	15° - 60°	40 047 20 13

**DOORVOERPAN + SCHARNIERKAP VOOR COMBI DAKDOORVOER**

Type	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
DX doorvoerpan (Leadax)	Zwart		40 045 40 30
D doorvoerpan (Lood)	Zwart		40 045 40 40
Scharnierkap 200	Zwart	25° - 55°	40 045 37 43

**F DOORVOERPAN (LOOD) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Zwart	Complete set 25° - 45°	41 045 27 50
80/125	Zwart	Complete set 25° - 45°	40 045 35 49
100/150	Zwart	Complete set 25° - 45°	40 045 35 48

**ALUMINIUM PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Type	Instelbereik	Art. nr.
1 60/100	Vast	0°	40 045 31 55
2 60/100	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 31
1 80/125	Vast	0°	40 045 31 71
2 80/125	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 28
1 100/150	Vast	0°	40 045 31 83
1 60/100 - 125 (Combi)	Vast	0°	40 045 31 89



## TWINSAFE

### EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET KUNSTSTOF BINNENPIJP

#### BOVENDAKSE VERLENGING (= LOSSE MANTEL) SKYLINE 3000 HR

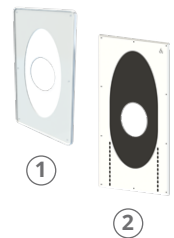
Onderdaks met dezelfde lengte verlengen als bovendaks, gebruik hiervoor standaard TwinSafe verlengmateriaal

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
60/100	250	200	40 045 61 30
60/100	500	450	40 045 61 31
60/100	1000	950	40 045 61 32
80/125	250	200	40 045 38 41
80/125	500	450	40 045 38 39
80/125	1000	950	40 045 38 37
100/150	250	200	40 045 61 33
100/150	500	450	40 045 61 36
100/150	1000	950	40 045 61 39
Combi dakdoorvoer	250	200	40 045 29 25



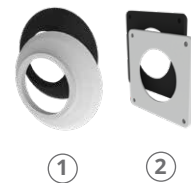
#### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
1 60/100, 80/125	20°-45°	PP	100-125	40 045 34 63
2 60/100, 80/125	0° - 30°	Metaal	94-125	40 045 34 65
60/100, 80/125	30° - 60°	Metaal	94-125	40 045 34 66
60/100 - 125 (Combi), 100/150	0° - 30°	Metaal	125-180	40 045 34 67
60/100 - 125 (Combi), 100/150	30° - 60°	Metaal	125-180	40 045 34 68



#### Muurplaat

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
1 100	Wit + Zwart	TPE (flexibel)	40 045 38 94
2 100	Wit	Kunststof	40 045 38 86
100	Zwart	Kunststof	40 045 38 85
125	Wit + Zwart	Kunststof	40 045 38 65
150	Wit + Zwart	Kunststof	40 045 38 70





## SAFE-PP

Met Safe-PP maakt u razendsnel een esthetisch verantwoord parallel systeem, geheel in wit PP. Het is een voordeel om met Safe-PP zowel de rookgasafvoer als de luchttoevoer te monteren, zo wordt maximaal geprofiteerd van de voordelen van werken met kunststof.

Dankzij de unieke fixatiebeugel, zijwaarts monteren, gaat het beugelen een stuk sneller. De beugel zit altijd perfect gefixeerd

dankzij het tweetraps kliksysteem dat altijd geborgd is. Schuiven kan daardoor niet. Dat komt de veiligheid ten goede.

Bij renovatie is een bestaande aluminium rookgasafvoer eenvoudig te vervangen door Safe-PP, de bochten hebben dezelfde inbouwmaat als de aluminium bochten.



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Safe-PP is vervaardigd van extra dik polypropyleen (PP) en daardoor extra robuust. Om de dichtheid van de aansluitingen te waarborgen, wordt bij Safe-PP gebruik gemaakt van een afdichtring met dubbele lip.

#### Montagegemak

Safe-PP is eenvoudig op maat te maken en gemakkelijk te monteren. Met de Safe-PP bochten is zeer compact bouwen mogelijk, deze passen namelijk precies op de plaats van aluminium bochten.

#### Beugelen

De Safe-PP fixatiebeugel is een nieuwe dimensie in het zijwaarts fixerend beugelen.

#### Duurzaam

Het hoogwaardige PP materiaal is bestendig tegen inwerking van condens, kleurvast en getest voor een lange levensduur.



**CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.2a:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**SAFE-PP****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET PP ROOKGASPIJP****FX EASY COMBIPAKKET (SKYLINE 3000 + FX EASY DOORVOERPAN)**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	Zwart	1360	40 047 20 10

**SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	Zwart	1370	40 045 27 82
80/125 XL	80 - 80	Zwart	1705	40 045 27 83
80/125	80 - 80	Terracotta	1370	40 045 27 84
80/125 - 125 (Combi)	80 - 80 - 125	Zwart	1895	40 045 29 19

**SKYLINE 3000 INSIDE**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	80 - 80	Zwart	1092	40 045 27 88
Montageste driedelig				40 045 27 89

**MUURDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	640	40 045 38 56

**GALLERIJDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Lengte binnenzijde (mm)	Variabele lengte buitenzijde (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	575	365 - 1345	40 045 38 49

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	250	40 045 39 73
80	500	40 045 39 75
80	1000	40 045 39 77
80	2000	40 045 39 79



**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
80	30°	40 045 39 89
80	45°	40 045 39 90
80	90°	40 045 39 92

**FIXATIEBEUGEL**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 045 22 03

**VERLENGSET**

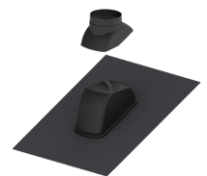
Ø (mm)	Lengte	Art. nr.
100	180 mm	40 045 22 07

**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
80/125	Zwart	15° - 60°	40 047 20 07
80/125	Terracotta	15° - 60°	40 047 20 08

**DX DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP VOOR COMBI DAKDOORVOER**

Type	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
DX doorvoerpan (Leadax)	Zwart		40 045 40 30
Scharnierkap 200	Zwart	25° - 55°	40 045 37 43

**DOORVOERPAN (LOOD) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur		Instelbereik	Art. nr.
80/125	Zwart	Complete set	25° - 45°	40 045 35 49
Combi dakdoor	Zwart	Loodpan		40 045 40 40
	Zwart	Scharnierkap 200	25° - 55°	40 045 37 43

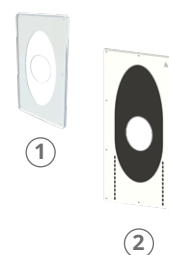


**SAFE-PP****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET PP ROOKGASPIJP****ALUMINIUM PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Materiaal	Instelbereik	Art. nr.
1 80/125		0°	40 045 31 71
2 80/125		0° - 15°	40 045 32 28
1 80/125 - 125 (Combi)		0°	41 045 31 89

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
1 80/125		PP	100-125	40 045 34 63
2 80/125		Metaal	94-125	40 045 34 65
80/125		Metaal	94-125	40 045 34 66
80/125 - 125 (Combi)		Metaal	125-180	40 045 34 67
80/125 - 125 (Combi)		Metaal	125-180	40 045 34 68

**BOVENDAKSE VERLENGING (= LOSSE MANTEL) SKYLINE 3000 HR**

Onderdaks met dezelfde lengte verlengen als bovendaks.

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 38 41
80/125	500	450	40 045 38 39
80/125	1000	950	40 045 38 37
Combi dakdoorvoer	250	200	40 045 29 25

**ONDERDAKSE VERLENGING SKYLINE 3000 HR**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 61 20
80/125	500	450	40 045 61 21
80/125	1000	950	40 045 61 22

**ADAPTER 60/100 MM NAAR 80-80**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 048 01 05





## TWINLINE / TWINLINE AIR

Het robuuste Tinline systeem (grijs) is eenvoudig toepasbaar voor het aansluiten van condenserende toestellen. Het modulaire systeem bestaat uit een uitgebreid aantal componenten, om in een mum van tijd een betrouwbaar PP rookgasafvoersysteem te bouwen.

Tinline air systeem (zwart) is specifiek bedoeld voor het monteren van de luchttoevoer van een parallel systeem.

De unieke fixatiebeugel, zijwaarts monteren, is leverbaar voor de maten 80 en 100 zowel in grijs als in zwart.. De beugel zit altijd perfect gefixeerd dankzij het tweetraps kliksysteem dat altijd geborgd is. Schuiven kan daardoor niet. Dat komt de veiligheid ten goede.



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Tinline (grijs) is vervaardigd van hoogwaardig PP en voorzien van een EPDM afdichtring.

#### Montagegemak

Tinline is simpel op maat gemaakt en gemakkelijk te installeren. Elke buis is in te korten en te combineren met een paspijp.

#### Beugelen

De fixatiebeuge (80, 100) is een nieuwe dimensie in het zijwaarts fixerend beugelen.

#### Verkrijgbaarheid

Tinline (grijs) is verkrijgbaar in de diameters: 60, 80, 100, 130, 150 en 200 en Tinline air (zwart) in de diameters 80 en 100



**CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.1:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**TWINLINE****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET PP ROOKGASPIJP****VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60	250	40 047 02 00
60	500	40 047 02 02
60	1000	40 047 02 04
60	2000	40 047 02 08
80	250	40 045 20 36
80	500	40 045 20 38
80	1000	40 045 20 40
80	2000	40 045 20 44
100	250	40 045 21 30
100	500	40 045 21 32
100	1000	40 045 21 34
100	2000	40 045 21 38
130	500	40 047 07 36
130	1000	40 047 07 37
130	2000	40 047 07 39
150	500	40 047 07 56
150	1000	40 047 07 57
150	2000	40 047 07 59
200	500	40 047 07 76
200	1000	40 047 07 77
200	2000	40 047 07 79

**PASPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60	285-395	40 047 02 24
80	285-395	40 045 20 58
100	285-395	40 045 21 52
130	295-415	40 047 07 46
150	295-415	40 047 07 66



**VERLENGPIJP MET MEETNIPPEL**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60	250	40 045 30 49
80	250	40 045 30 50
100	250	40 045 30 60
130	250	40 045 30 59
150	250	40 045 30 43
200	250	40 045 30 39

**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
60	45°	40 047 02 14
60	90°	40 047 02 10
80	15°	40 045 20 52
80	30°	40 045 20 50
80	45°	40 045 20 48
80	90°	40 045 20 46
100	15°	40 045 21 48
100	30°	40 045 21 46
100	45°	40 045 21 44
100	90°	40 045 21 40
130	30°	40 047 07 42
130	45°	40 047 07 41
130	90°	40 047 07 40
150	30°	40 047 07 62
150	45°	40 047 07 61
150	90°	40 047 07 60
200	45°	40 047 07 81
200	90°	40 047 07 80

**STEUNBOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
60	90°	40 047 02 12
60-80	90°	40 045 20 55
80	90°	40 045 20 47
100	90°	40 045 21 42
130	90°	40 047 07 47
150	90°	40 047 07 67
200	90°	40 047 07 87



**TWINLINE****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET PP ROOKGASPIJP****ONDERSTEUNINGSSTRIP**

Toepassing	Art. nr.
Schacht	40 045 20 80

**CONDENSAFTAP MET SIFONAANSLUITMAAT 32 MM**

Ø (mm)	Art. nr.
60	40 047 02 20
80	40 045 20 54
100	40 045 21 50
130	40 047 07 43
150	40 047 07 63

**SIFON**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
32	PP	40 045 20 66

**T-STUK INSPECTIE**

Ø (mm)	Art. nr.
60	40 045 30 52
80	40 045 30 51
100	40 045 30 55
130	40 045 30 57
150	40 045 30 62
200	40 045 30 41

**VERLOOPSTUK VERGROTEND**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60-80	110	40 047 02 22
80-100	110	40 045 20 56
100-130	110	40 047 07 24
130-150	110	40 047 07 44
150-200	110	40 047 07 64



**VERLOOPSTUK VERKLEINEND**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80-60	150	40 047 02 25
80-60	125	40 047 02 23
100-80	110	40 045 20 57
130-100	110	40 047 07 45
150-130	110	40 047 07 65
200-150	110	40 047 07 84

**DOP**

Ø (mm)	Art. nr.
130	40 047 07 48
150	40 047 07 68
200	40 047 07 88

**FIXATIEBEUGEL**

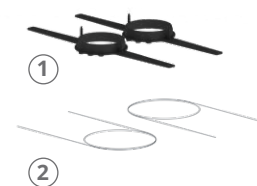
Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
1 60	PP	40 047 02 40
2 80	PP	40 045 22 04
100	PP	40 045 22 71

**VERLENGSET**

Ø (mm)	Lengte	Art. nr.
80, 100	180 mm	40 045 22 07

**AFSTANDHOUDER**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
1 80	PP	40 045 20 60
100	PP	40 045 21 54
2 130	Gegalvaniseerd	40 047 08 19
150	Gegalvaniseerd	40 047 08 05
200	Gegalvaniseerd	40 047 08 18



## TWINLINE AIR - LUCHTTOEVOERMATERIAAL PP

### VERLENGPIJP LUCHTTOEVOER

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	250	Zwart	PP	40 045 20 00
80	500	Zwart	PP	40 045 20 02
80	1000	Zwart	PP	40 045 20 04
80	2000	Zwart	PP	40 045 20 08
100	250	Zwart	PP	40 045 20 22
100	500	Zwart	PP	40 045 20 24
100	1000	Zwart	PP	40 045 20 26
100	2000	Zwart	PP	40 045 20 30



### BOCHT LUCHTTOEVOER

Ø (mm)	Hoek	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	45°	Zwart	PP	40 045 20 18
80	90°	Zwart	PP	40 045 20 16
100	45°	Zwart	PP	40 045 20 34
100	90°	Zwart	PP	40 045 20 32



### KOPPELSTUK LUCHTTOEVOER

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Zwart	PP	40 045 20 20



### FIXATIEBEUGEL LUCHTTOEVOER PP

Ø (mm)	Luchttoevoer	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Luchttoevoer	Zwart	PP	40 045 22 06
100	Luchttoevoer	Zwart	PP	40 045 22 72

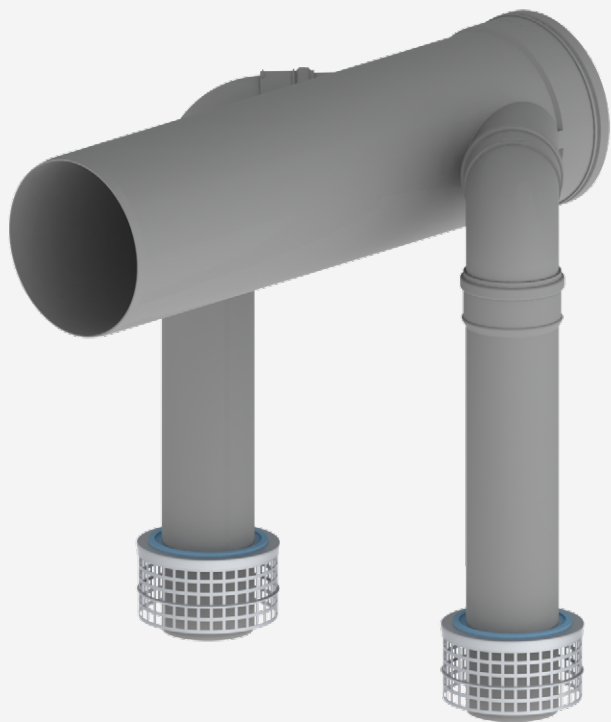




## MULTILINE

Het robuuste grijze MultiLine systeem is eenvoudig toepasbaar bij cascade-opstellingen met condenserende toestellen. Het modulaire systeem bestaat uit een uitgebreid aantal onderdelen, waarmee eenvoudig een solide rookgasafvoer-

systeem gebouwd kan worden. Multiline is geschikt voor cascades in lijnopstelling, ruggelingse opstelling en voor dubbele lijnopstelling.



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Multiline is vervaardigd van hoogwaardig polypropyleen en voorzien van een EPDM afdichtring.

#### Verkrijgbaarheid

- Geschikt voor line, ruggelingse en dubbele lijn opstellingen,
- Geschikt voor zowel onderdruk als overdruk systemen. Bij een overdruksysteem is per ketel een terugslagklep nodig,
- Beschikbaar in drie diameters: 130, 150 en 200 mm

#### Duurzaam

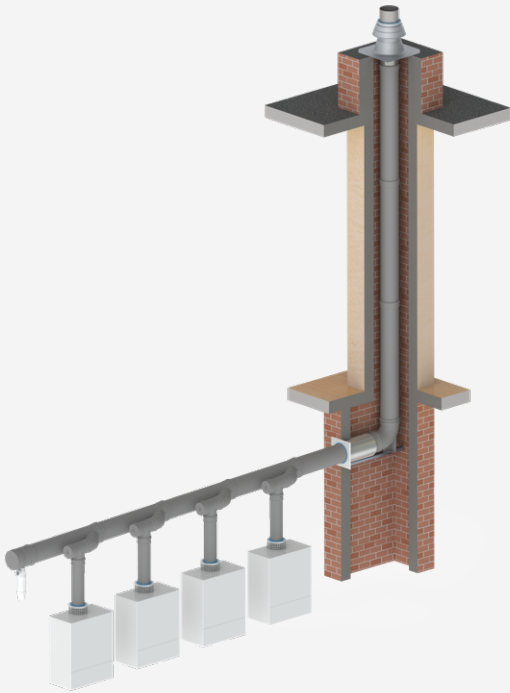
Het hoogwaardige PP materiaal is bestendig tegen inwerking van condens en getest voor een lange levensduur.



**CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.1:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

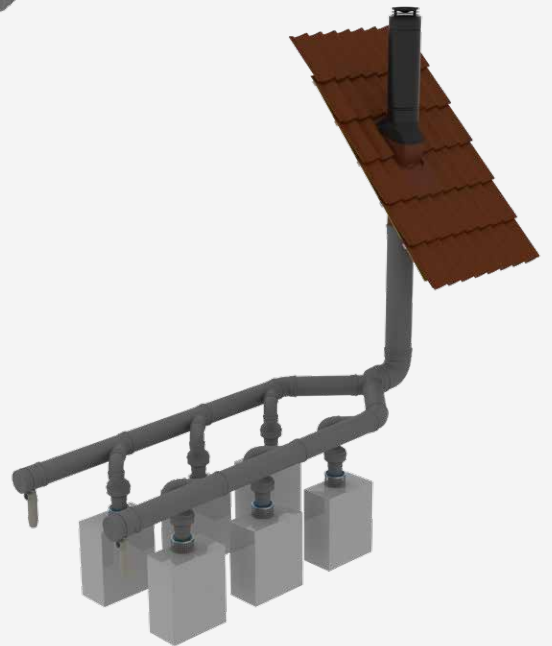
\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



Lijnopstelling



Rugopstelling



Dubbele lijnopstelling

**MULTILINE****CASCADE SYSTEEM VOOR HR TOESTELLEN MET PP ROOKGASPIJP****HR DAKDOORVOER PP**

Ø (mm)	Art. nr.
130	40 047 07 54
150	40 047 07 74
200	40 047 07 94

**HR SCHOORSTEENKAP MET BELUCHTING**

Ø (mm)	Art. nr.
130	40 047 07 51
150	40 047 07 71
200	40 047 07 91

**LIJNOPSTELLING**

Ø (mm)	Type	Ø Aftakking (mm)	Art. nr.
130	Zonder terugslagklep	80	40 047 08 32
150	Met terugslagklep	100	40 047 08 36
150	Zonder terugslagklep	100	40 047 08 61
200	Met terugslagklep	100	40 047 08 40
200	Zonder terugslagklep	100	40 047 08 65

**RUGOPSTELLING**

Ø (mm)	Type	Ø Aftakking (mm)	Code article
130	Zonder terugslagklep	80	40 047 08 34
150	Met terugslagklep	100	40 047 08 38
150	Zonder terugslagklep	100	40 047 08 63
200	Met terugslagklep	100	40 047 08 42
200	Zonder terugslagklep	100	40 047 08 67



**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	250	40 045 20 36
80	500	40 045 20 38
80	1000	40 045 20 40
80	2000	40 045 20 44
100	250	40 045 21 30
100	500	40 045 21 32
100	1000	40 045 21 34
100	2000	40 045 21 38
130	500	40 047 07 36
130	1000	40 047 07 37
130	2000	40 047 07 39
150	500	40 047 07 56
150	1000	40 047 07 57
150	2000	40 047 07 59
200	500	40 047 07 76
200	1000	40 047 07 77
200	2000	40 047 07 79

**STEUNBOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
130	90°	40 047 07 47
150	90°	40 047 07 67
200	90°	40 047 07 87

**ONDERSTEUNINGSSTRIP**

Toepassing	Art. nr.
Schacht	40 045 20 80



**MULTILINE****CASCADE SYSTEEM VOOR HR TOESTELLEN MET PP ROOKGASPIJP****BOCHT**

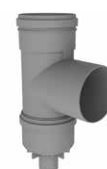
Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
130	30°	40 047 07 42
130	45°	40 047 07 41
130	90°	40 047 07 40
150	30°	40 047 07 62
150	45°	40 047 07 61
150	90°	40 047 07 60
200	45°	40 047 07 81
200	90°	40 047 07 80

**CONDENSAFTAP SIFONAANSLUITMAAT 32 MM**

Ø (mm)	Art. nr.
130	41 008 13 49
150	41 008 13 50
200	41 008 13 60

**T-STUK MET CONDENSATIEAFVOER**

Ø (mm)	Art. nr.
130	40 045 30 58
150	40 045 30 63
200	40 045 30 40

**SIFON**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
32	PP	40 045 20 66

**TERUGSLAGKLEP**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 047 08 13

**ADAPTER DUBBELE LIJNOPSTELLING**

Ø (mm)	Art. nr.
150-150-200	40 047 08 07



**LUCHTKORF**

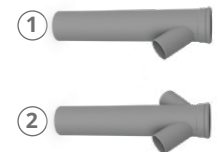
Ø (mm)	Art. nr.
1 80	40 047 08 06
100	40 047 08 09
2 80/125	40 047 08 07
100/150	40 047 08 10

**AANSLUITSET VOOR Ø150MM EN Ø200MM**

Ø (mm)	Art. nr.
80/125	40 047 08 12

**COLLECTORPIJP**

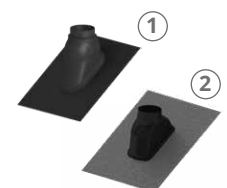
Ø (mm)	Type	Art. nr.
1 130	Lijnopstelling	40 047 08 21
150	Lijnopstelling	40 047 08 23
2 200	Lijnopstelling	40 047 08 25
130	Rugopstelling	40 047 08 22
150	Rugopstelling	40 047 08 24
200	Rugopstelling	40 047 08 26

**PLAKPLAAT ALUMINIUM**

Ø (mm)	Art. nr.
130	40 045 31 80
150	40 045 31 86
200	40 045 31 92

**DOORVOERPAN**

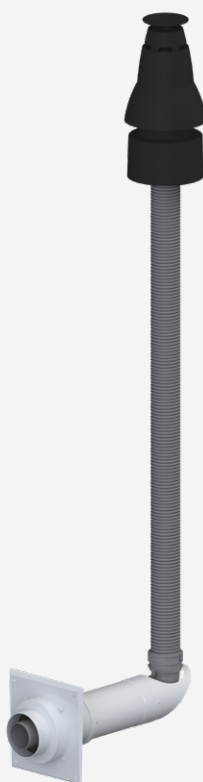
Ø (mm)	Materiaal	Bereik	Art. nr.
1 130	FX Easy (Leadax) incl. scharnierkap	15° - 60°	40 045 40 34
2 150	Loodpan		40 045 40 40
	Scharnierkap	25° - 55°	40 045 37 39
200	Vaste loodpan op aanvraag		



## FLEXIBELE ROOKGASAFVOER

Met de Flex-familie zijn renovaties in onder andere gestapelde bouw snel en met minimale overlast te realiseren. Kleine sparingen voor montage volstaan en alle Flex-systemen werken volgens hetzelfde eenvoudige principe. Montage

gebeurt middels klikverbindingen waarmee een trekvaste verbinding wordt verkregen. Met de slimme oplossingen van MiniFlex, FlexLine, TwinFlex en MultiFlex zijn renovaties uitstekend uit te voeren, zelfs in de moeilijkste situaties.



**MiniFlex**  
Individuele rookgasafvoer  
• 60 mm MiniFlex-systeem



**Flex**  
Individuele rookgasafvoer  
• 80 mm Flex-systeem  
• 100 mm Flex-systeem



**TwinFlex**  
Individuele rookgasafvoer  
• 80/130 mm  
TwinFlex-systeem



**MultiFlex**  
Gemeenschappelijke rookgasafvoer  
(aftakkingen 60 mm)  
• 100 mm MultiFlex-systeem:  
drie tot vier verdiepingen mogelijk  
• 130 mm MultiFlex-systeem:  
vijf tot zes verdiepingen mogelijk



## UNIEKE KENMERKEN

### Veiligheid

Alle flexibele slangen zijn dubbelwandig; een extra garantie voor gasdichtheid. Zelfs bij een eventuele beschadiging van de buitenste ribbels door een ruwe schacht, blijft de buis gasdicht. De dubbele wand heeft nog een voordeel. De nagenoeg gladde binnenwand zorgt voor een lage stromingsweerstand.

### Montagegemak

De flexibele buizen zijn eenvoudig te monteren, licht in gewicht, eenvoudig in te korten en hebben een enorme trekkracht. Met de speciale koppelingen met trekvast kliksysteem zijn aansluitingen razendsnel, zonder gereedschap, te monteren.

### Verkrijgbaarheid

De Flex-familie is verkrijgbaar in de diameters: 60, 80, 100, 130 en als concentrisch 80/130.

### Duurzaam

Het Flex-materiaal is uitstekend bestand tegen agressieve condens. De dubbele wand zorgt ervoor dat condens goed wordt afgevoerd bij installatie onder een afschot van maximaal 45 graden.

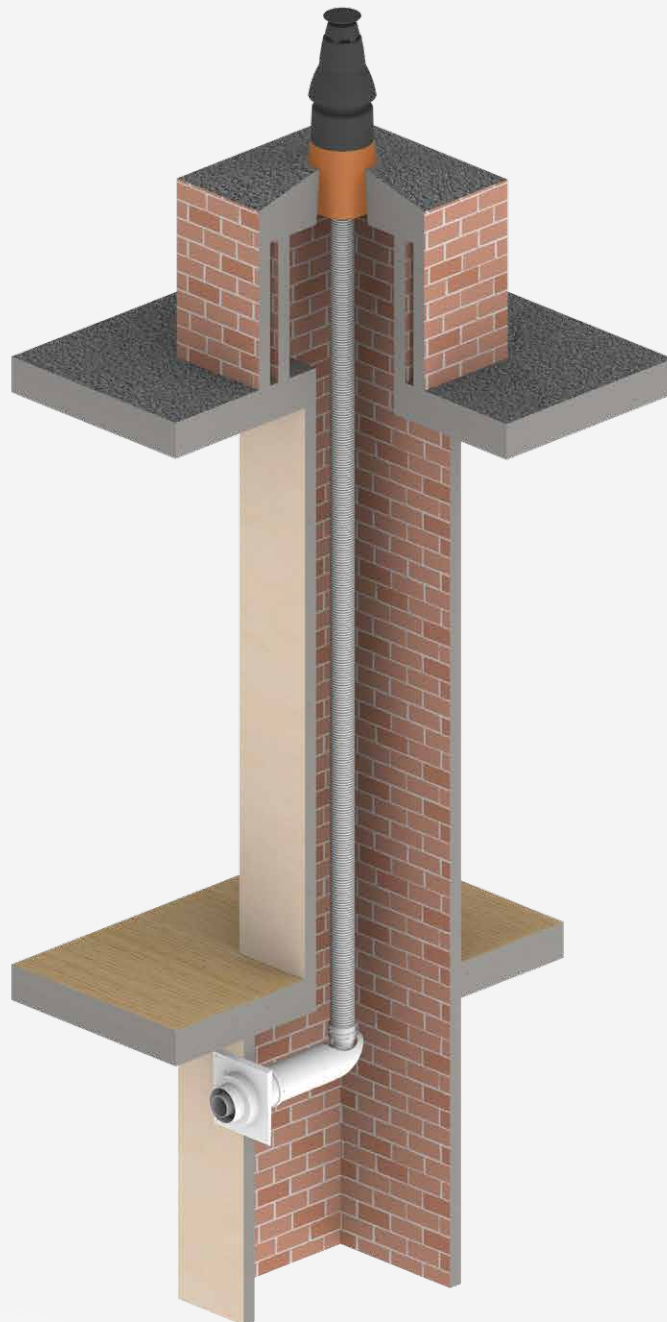


#### AFMETINGEN FLEXIBELE BUIS

Nominaal (mm)	Diameter inwendig (mm)	Diameter uitwendig (mm)
60	54	63
80	81	98
100	101	118
130	130	147
80/130	81/130	98/147

**MINIFLEX****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING: INDIVIDUELE ROOKGASAFVOER MET PP**

Individuele renovatieoplossing met MiniFlex 60 mm en brandmanchet 60/100



**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**UITMONDINGSSET SKYLINE**

Ø (mm)	Toepassing	Hoogte (mm)	Art. nr.
1 60	Grespotaansluiting Ø158		40 047 03 14
2 60	Plakplaat tbv schoorsteen	50	40 047 03 15
3 60	Plakplaat tbv platdak	218	40 047 02 74

**RENOVATIESET SKYLINE**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
1 60	Uitmonding op bovendecksel prefab schoorsteen	40 047 03 22
2 60	Plakplaat Renovatieset Skyline	40 047 03 48

**UITMONDINGSSET PREFAB MET STEUNPIJP**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
60	Ombouw prefab VR schoorsteen naar HR uitvoering	40 047 03 23

**RENOVATIESET**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
60		40 047 03 12

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
60	6	40 075 58 00
60	10	40 047 03 47
60	15	40 075 58 01
60	25	40 047 03 32
60	50	40 047 03 30

**KOPPELSET VERLENGDE BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Lengte	Art. nr.
1 60	90°	595	40 047 03 36
2 80 - 60	90°	595	40 047 13 74

**KOPPELSET**

Ø (mm)	Art. nr.
60	40 047 03 31
80 - 60	40 047 13 75



**MINIFLEX****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING: INDIVIDUELE ROOKGASAFVOER MET PP****KOPPELSTUK FLEX-FLEX**

Ø (mm)	Art. nr.
60	40 047 03 34

**SCHACHTAANSLUITING CONCENTRISCH MET BRANDMANCHET**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 047 01 42

**SCHACHTADAPTER**

Ø (mm)	Ø manchet (mm)	Art. nr.
60/100	60 - 80	40 047 03 64

**SCHACHTAANSLUITING INCLUSIEF LUCHTTOEVOER**

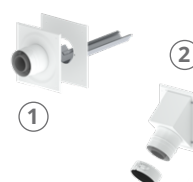
Ø (mm)	Ø manchet (mm)	Art. nr.
60	60/100	40 047 03 26
60	80 - 80	40 047 03 25

**SCHACHTAANSLUITING MET ONDERSTEUNING**

Ø (mm)	Ø manchet (mm)	Art. nr.
60	60	40 047 03 38

**SCHACHTAANSLUITING CONCENTRISCH**

Ø (mm)	Ø manchet (mm)	Hoek	Art. nr.
1 60	60/100	90°	40 047 03 37
2 60	60/100	45°	40 047 03 06

**VERLOOPSTUK PP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80 - 60 Verkleinend	150	40 047 02 25
80 - 60 Verkleinend	125	40 047 02 23



**MONTAGESET INCLUSIEF 15 METER NYLON KOORD**

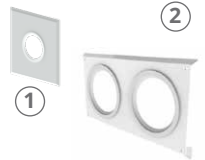
$\emptyset$ (mm)	Art. nr.
60	40 047 03 35

**FLEXVORK, MONTAGEHULP VOOR TIJDELIJKE ONDERSTEUNING FLEX-SLANG**

$\emptyset$ (mm)	Art. nr.
60	40 047 03 70

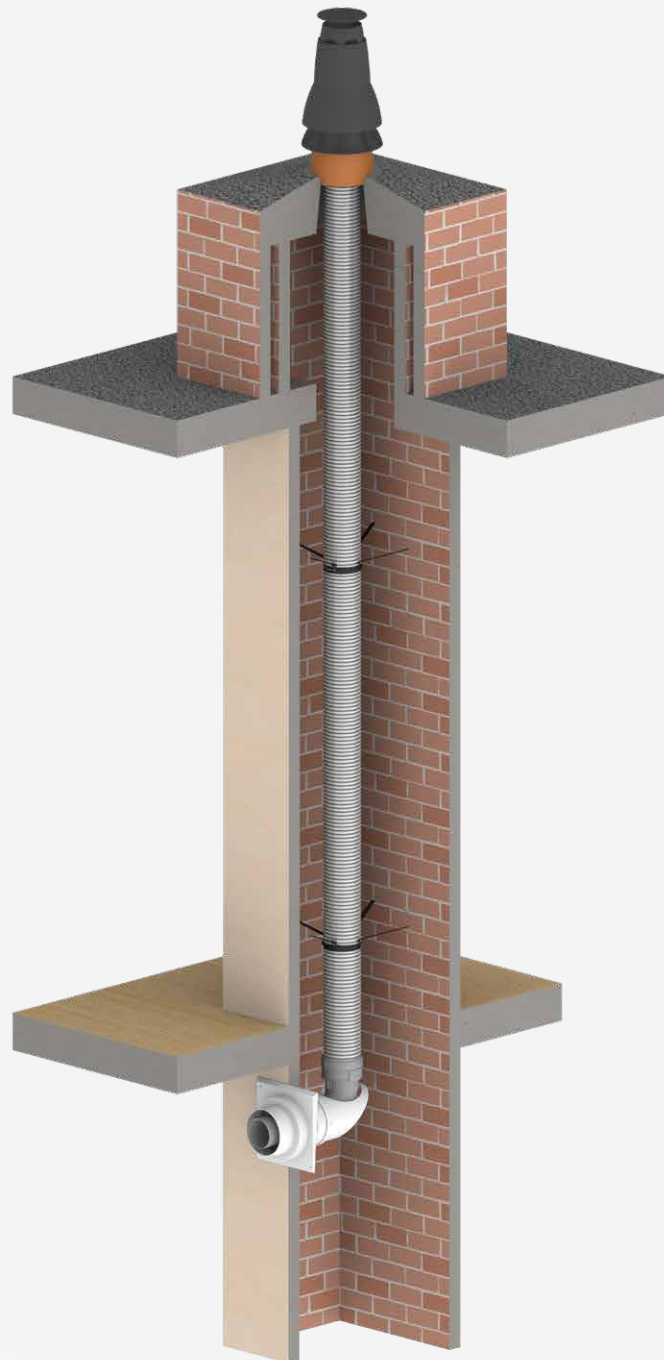
**AFDEKPLAAT**

$\emptyset$ (mm)	Afmetingen (mm)	Art. nr.
1 80	220 x 220	40 047 03 16
2 80 - 80	120 x 240; HOH 120	40 047 03 24



**FLEXLINE****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING: INDIVIDUELE ROOKGASAFVOER MET PP**

Individuele renovatieoplossing met Flexline 80, 100 of 130 mm in een bestaande schacht.



**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**SKYLINE UITMONDINGSSET**

Ø (mm)	Toepassing	Hoogte (mm)	Art. nr.
1 80	Grespotaansluiting 158		40 047 03 45
2 80	Plakplaat tbv schoorsteen	50	40 047 03 15
3 80	Plakplaat tbv platdak	218	40 047 02 74

**SCHOORSTEENKAP STAR**

Ø (mm)	Materiaal rookgasbuis	Art. nr.
80	Aluminium	40 045 20 83
80	RVS	41 008 54 96
100	Aluminium	40 045 21 75
100	RVS	41 008 54 97
130	Aluminium	40 047 02 61
130	RVS	41 008 51 97

**SCHOORSTEENKAP FLEX SET**

Ø (mm)	Art. nr.
1 80	40 045 20 81
2 100	40 045 21 73

**VERLENGPIJP RVS + DIFFUSOR**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	666	40 045 20 97
100	709	40 045 20 98
130	773	40 045 20 99

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
80	10	40 045 20 68
80	25	40 045 20 70
80	50	40 045 20 72
100	10	40 045 21 62
100	30	40 045 21 64
130	15	40 047 02 49
130	30	40 047 02 50

**KOPPELSET VERLENGDE BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Lengte	Art. nr.
80	90°	595	40 047 03 29



**FLEXLINE****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING: INDIVIDUELE ROOKGASAFVOER MET PP****KOPPELSTUK FLEX-MOF (BOVEN)**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 045 20 74
100	40 045 21 68
130	40 047 02 52

**KOPPELSTUK SPIE-FLEX (ONDER)**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 045 20 78
100	40 045 21 72
130	40 047 02 54

**KOPPELSTUK FLEX-FLEX**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 045 20 76
100	40 045 21 70
130	40 047 02 53

**STEUNBOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
80	90°	40 045 20 47
100	90°	40 045 21 42
130	90°	40 047 07 47

**ONDERSTEUNINGSSTRIP**

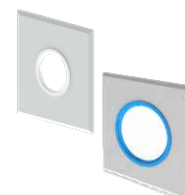
Toepassing	Art. nr.
Schacht	40 045 20 80

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
100	250	40 045 21 30
100	500	40 045 21 32
130	250	40 047 07 35
130	500	40 047 07 36

**AFDEKPLAAT**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 047 03 16
100	40 045 38 98
130	40 045 30 53



**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

$\emptyset$ (mm)	Art. nr.
80/125	40 047 01 43

**SCHACHTAANSLUITING CONCENTRISCH MET ONDERSTEUNING**

$\emptyset$ (mm)	$\emptyset$ manchet (mm)	Art. nr.
80	80/125	40 047 03 33

**SCHACHTAANSLUITING CONCENTRISCH**

$\emptyset$ (mm)	$\emptyset$ manchet (mm)	Art. nr.
80	80/125	40 045 21 18
100	100/150	40 045 21 92

**SCHACHT ONDERSTEUNING**

$\emptyset$ (mm)	Art. nr.
80	40 047 03 39

**MONTAGESET INCLUSIEF 15 METER NYLON KOORD**

$\emptyset$ (mm)	Art. nr.
80	40 045 20 73
100	40 045 21 66
130	40 047 02 51

**FLEXVORK, MONTAGEHULP VOOR TIJDELIJKE ONDERSTEUNING FLEX-SLANG**

$\emptyset$ (mm)	Art. nr.
80	40 047 03 71
100	40 047 03 72
130	40 047 03 73

**MONTAGEKRUIS VOOR FLEX-MONTAGE**

$\emptyset$ (mm)	Materiaal	Art. nr.
80	Aluminium	40 045 20 84
100	RVS	40 045 21 76
130	RVS	40 047 02 59

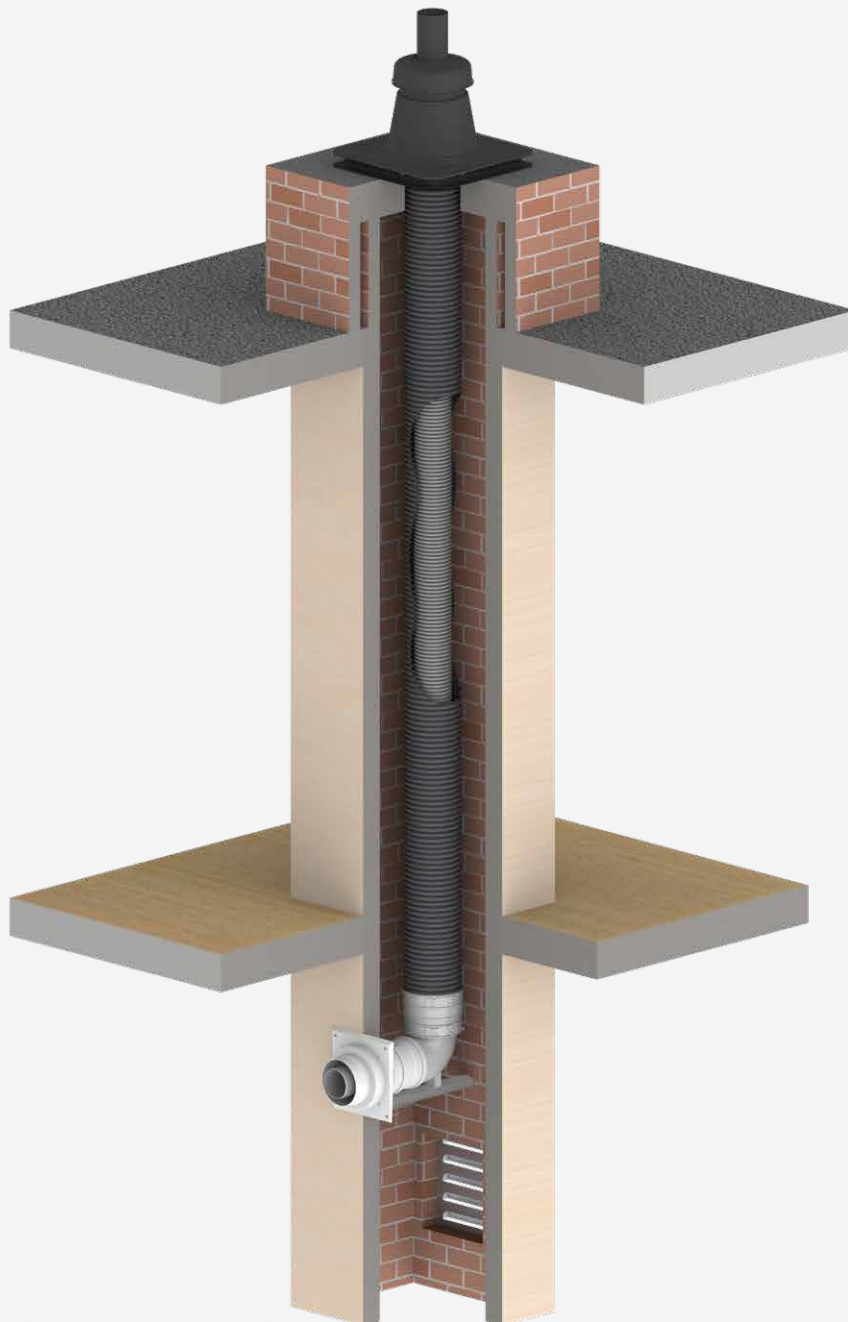
**AFSTANDSHOUDER VOOR FLEXIBELE BUIS**

$\emptyset$ (mm)	Materiaal	Art. nr.
80, 100	PP	40 045 20 62



**TWINFLEX****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING: INDIVIDUELE ROOKGASAFVOER MET PP**

Individuele renovatieoplossing in bestaande schacht met TwinFlex 80/130 en brandmanchet 80/125



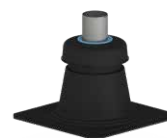
**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.6:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O00 LI E U1\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**SCHOORSTEENKAP STAR**

Ø (mm)	Materiaal rookgasbuis	Art. nr.
80	Aluminium	40 045 20 83
80	RVS	41 008 54 96

**VENTILATIEPLAAT T.B.V. SCHOORSTEENKAP STAR**

Afmetingen (mm)	Art. nr.
377 x 377	40 047 02 75

**SKYLINE UITMONDINGSSET**

Ø (mm)	Toepassing	Hoogte (mm)	Art. nr.
1 80	Grespotaansluiting 158		40 047 03 45
2 80	Plakplaat voor plat dak	218	40 047 02 74

**BASISKIT**

Ø (mm)	Art. nr.
80/130	40 047 02 70

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
80/130	10	40 047 02 76
80/130	15	40 047 02 78

**BOCHT CONCENTRISCH MET ONDERSTEUNING**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
80/125	90°	40 047 02 73
60/100 (inclusief verloop naar 80/125)	90°	40 047 02 71

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	500	40 047 08 71
60/100	1000	40 047 08 72
80/125	500	40 047 08 81
80/125	1000	40 047 08 82

**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

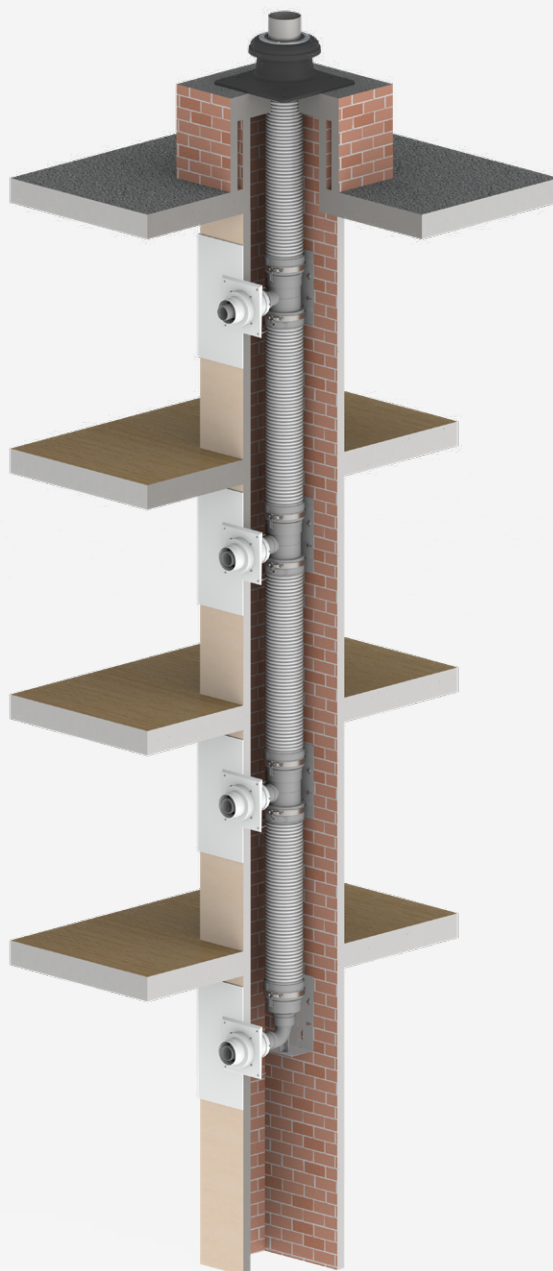
Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 047 01 40
80/125	40 047 01 41



## MULTIFLEX

### FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP

Renovatieoplossing van een gemeenschappelijk rookgasafvoerkanal met MultiFlex 100 of 130 mm in bestaande schacht. De schachtaansluiting wordt uitgevoerd met een brandmanchet 60/100.



**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**SCHOORSTEENKAP STAR**

Ø (mm)	Materiaal rookgasbuis	Art. nr.
100	Aluminium	40 045 21 75
100	RVS	41 008 54 97
130	Aluminium	40 047 02 61
130	RVS	41 008 51 97

**SCHOORSTEENKAP KIT**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 21 73
130	40 047 02 66

**VERLENGPIJP RVS + DIFFUSOR**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
100	709	40 045 20 98
130	773	40 045 20 99

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
100	10	40 045 21 62
100	25	40 045 21 64
130	3,2	40 035 41 08
130	15	40 047 02 49
130	30	40 047 02 50

**KOPPELSTUK FLEX-MOF (BOVEN)**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 21 68
130	40 047 02 52



**MULTIFLEX****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP****T-STUK**

Ø (mm)	Ø aftakking (mm)	Art. nr.
100	60	40 047 01 30
130	60	40 047 02 56

**EINDAANSLUITING**

Ø (mm)	Ø aftakking (mm)	Art. nr.
100	60	40 047 01 36
130	60	40 047 02 57

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60	250	40 047 02 00
60	500	40 047 02 02
60	1000	40 047 02 04

**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 047 01 40

**SCHACHTAANSLUITING CONCENTRISCH**

Ø (mm)	Ø manchet (mm)	Art. nr.
60	60/100	40 047 01 26

**MONTAGEKRUIS VOOR FLEX-MONTAGE**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
100	RVS	40 045 21 76
130	RVS	40 047 02 59

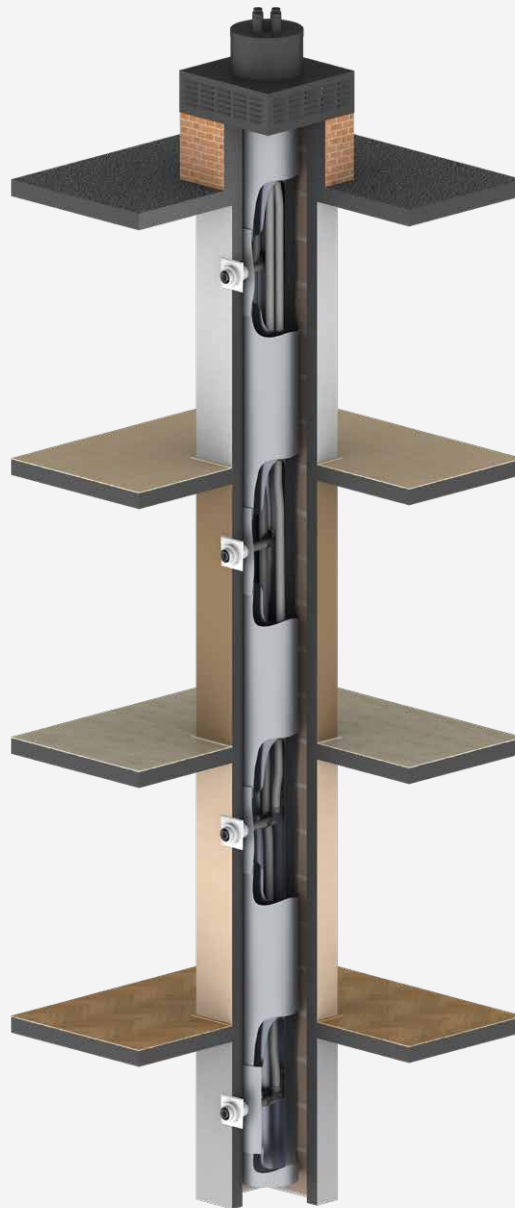




## CLV RENOVATIE MET MINIFLEX

FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP

Individuele renovatieoplossing waarbij iedere aansluiting een eigen MiniFlex 60 mm rookgasafvoerkanaal krijgt. Het MiniFlex systeem wordt geplaatst in een bestaand metalen CLV kanaal. De schacht-aansluiting wordt uitgevoerd met een brandmanchet 60/100.



**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**PREFAB UITMONDING**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

60 Maatwerkoplossing, informeer naar de oplossingen

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
--------	------------	----------

60 25 40 047 03 32

60 50 40 047 03 30

**KOPPELSET VERLENGDE BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Lengte	Art. nr.
--------	------	--------	----------

60 90° 595 40 047 03 36

**AFDEKSCHAAL**

Toepassing	Art. nr.
------------	----------

Luchttoevoer inclusief afstandshouder 40 075 02 21

**VERLENGPIJP LUCHTTOEVOER PP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
--------	--------------------	----------

100 250 40 045 20 22

100 500 40 045 20 24

**SCHACHTAANSLUITING CONCENTRISCH MET BRANDMANCHET**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

60/100 40 047 01 40

**MONTAGEBEUGEL - CLV RENOVATIE**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

60 40 075 02 16

**FLEXVORK, MONTAGEHULP VOOR TIJDELIJKE ONDERSTEUNING FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

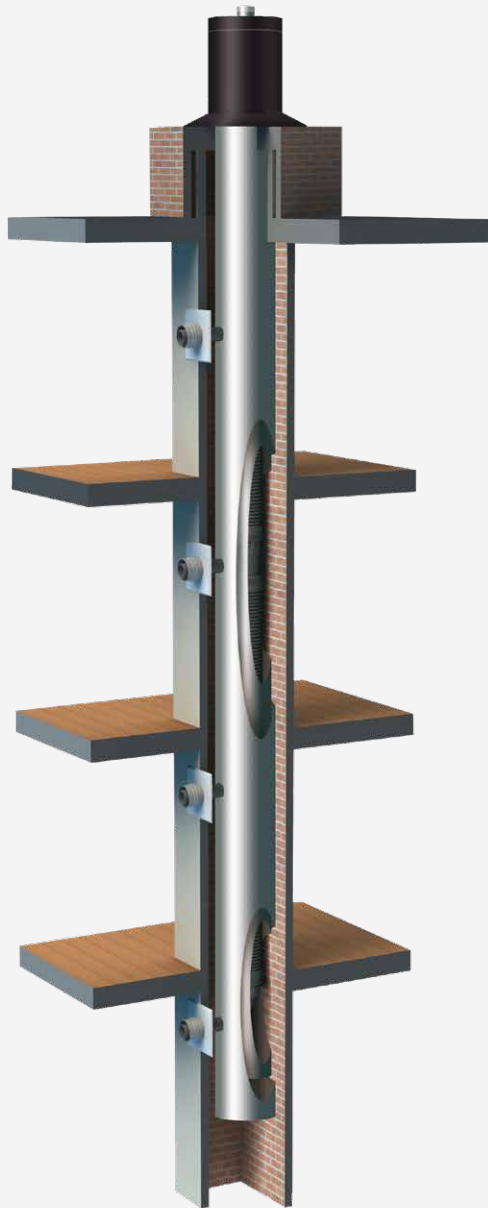
60 40 047 03 70



## CLV RENOVATIE MET MULTIFLEX

FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP

Renovatieoplossing van een gemeenschappelijke rookgasafvoerkanaal met MultiFlex 100 of 130 mm. Het MultiFlex systeem wordt geplaatst in een bestaand metalen CLV kanaal. De schachtaansluiting wordt uitgevoerd met een brandmanchet 60/100.



**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**PREFAB UITMONDING**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

100, 130      Maatwerkoplossing, informeer naar de oplossingen

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
--------	------------	----------

100      10      40 045 21 62

100      25      40 045 21 64

130      3,2      40 035 41 08

**KOPPELSTUK FLEX-MOF (BOVEN)**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

100      40 045 21 68

130      40 047 02 52

**T-AANSLUITSET CLV RENOVATIE**

Ø (mm)	Ø aftakking (mm)	Art. nr.
--------	------------------	----------

100      60      40 075 02 04

130      60      40 075 02 01

**EINDAANSLUITSET CLV RENOVATIE**

Ø (mm)	Ø aftakking (mm)	Art. nr.
--------	------------------	----------

100      60      40 075 02 05

130      60      40 075 02 02

**VERLENGPIJP PP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Kleur	Toepassing	Art. nr.
--------	--------------------	-------	------------	----------

60      250      Grijs      Rookgas      40 047 02 00

60      500      Grijs      Rookgas      40 047 02 02

100      250      Zwart      Luchttoevoer      40 045 20 22

100      500      Zwart      Luchttoevoer      40 045 20 24

**AFDEKSCHAAL**

Toepassing	Art. nr.
------------	----------

Luchttoevoer      40 075 02 03

Luchttoevoer inclusief afstandshouder      40 075 02 21

**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

Ø (mm)	Art. nr.
--------	----------

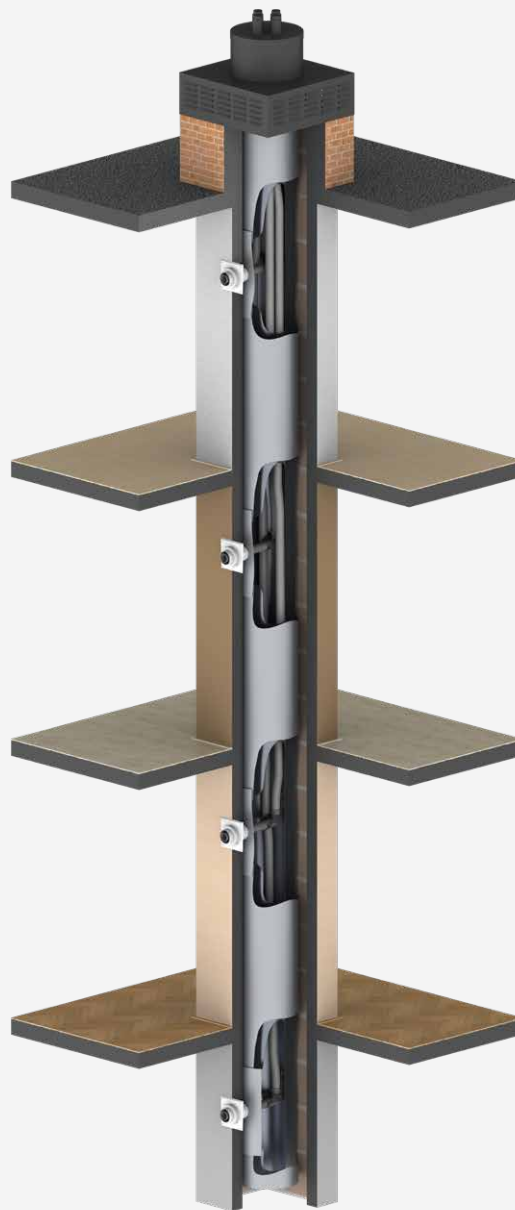
60/100      40 047 01 40



## CLV MET MINIFLEX LIFE CYCLE PROOF

FLEXIBELE OPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP

Individuele renovatieoplossing waarbij iedere aansluiting een eigen MiniFlex 60 mm rookgasafvoerkanaal krijgt. Het MiniFlex systeem wordt geplaatst in een nieuw kanaal van RVS (SPG 180 of SP 250). De schacht-aansluiting wordt uitgevoerd met een brandmanchet 60/100.



**CE** **CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**UITMONDING**

Ø (mm)	Art. nr.
60	Maatwerkoplossing, informeer naar de mogelijkheden

**PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 035 31 80
250	31 035 32 50

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180	250	31 460 31 80
180	500	31 460 21 80
180	1000	31 460 11 80
250	250	31 420 32 50*
250	500	31 420 22 50*
250	1000	31 420 12 50*

\*Wordt geleverd zonder afdichtring, deze moet apart besteld worden.

**PASPIJP**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180		31 462 81 80
250		31 462 82 50*

\*Wordt geleverd zonder afdichtring, deze moet apart besteld worden.

**T-STUK MET INSPECTIEOPENING EN CONCENTRISCHE AANSLUITING 60/100**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180	500	40 047 02 90
250	500	40 047 02 91*

\*Wordt geleverd zonder afdichtring en zonder verlengde bocht,, deze moeten apart besteld worden.

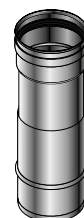
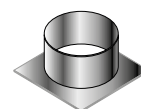
**KOPPELSET VERLENGDE BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Lengte	Art. nr.
60	90°	595	40 047 03 36

**MUURSTEUN**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 461 71 80
250	31 421 92 50*

\*Wordt geleverd zonder afdichtring, deze moet apart besteld worden.



**CLV MET MINIFLEX LIFE CYCLE PROOF****FLEXIBELE OPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP****MUURBEUGEL**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 173 11 80
250	31 173 12 50

**DOP**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 450 81 80
250	31 420 82 50

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
60	6	40 075 58 00
60	10	40 047 03 47
60	15	40 075 58 01
60	25	40 047 03 32
60	50	40 047 03 30

**VERLENGPIJP LUCHTTOEVOER PP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
100	250	40 045 20 22
100	500	40 045 20 24

**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 047 01 40

**KLEMBAND**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 171 11 80
250	31 171 12 50

**AFDICHTINGSRING**

Ø (mm)	Art. nr.
250	31 683 02 50

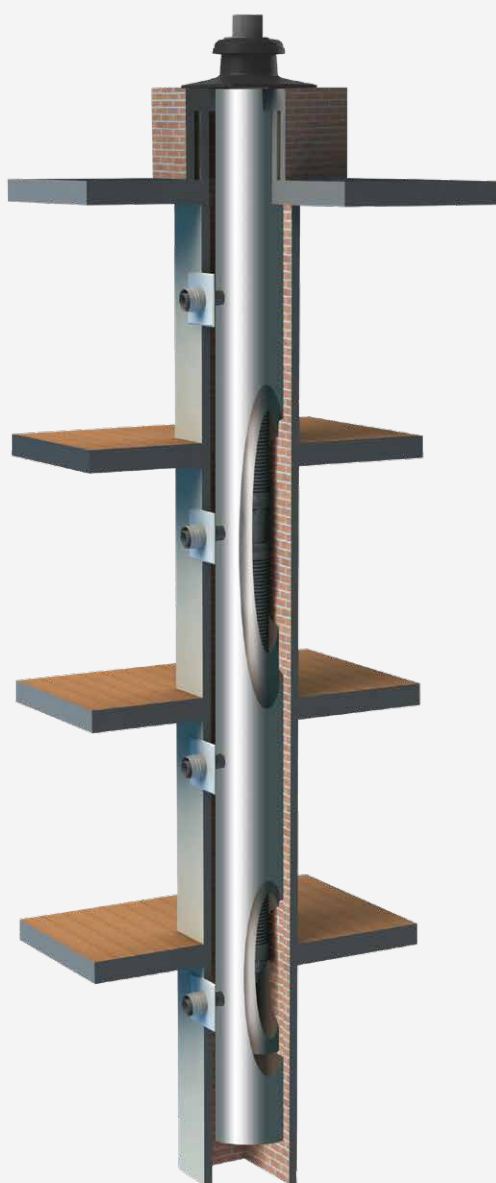
**LET OP: Raadpleeg voorafgaande aan een bestelling uw accountmanager voor advies en offerte op maat.**



## CLV MET MULTIFLEX LIFE CYCLE PROOF

### FLEXIBELE OPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP

Renovatieoplossing van een gemeenschappelijke rookgasafvoerkanaal met MultiFlex 100 of 130 mm. Het MultiFlex systeem wordt geplaatst in een nieuw kanaal van RVS (SPG 180 of SP 250). De schachtaansluiting wordt uitgevoerd met een brandmanchet 60/100.



**CE Markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**UITMONDING**

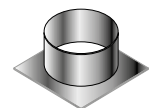
Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
100/180	Schoorsteenkap	40 047 02 83
130/250	Schoorsteenkap	40 047 02 88
120/180	Plat dak	31 410 12 18
180/250	Plat dak	31 410 18 25

**PLATDAK ONDERSTEUNING**

Ø (mm)	Art. nr.
100/180 - 120/180	40 047 02 84
130/250 - 180/250	40 047 02 89

**PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 035 31 80
250	31 035 32 50

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180	250	31 460 31 80
180	500	31 460 21 80
180	1000	31 460 11 80
250	250	31 420 32 50*
250	500	31 420 22 50*
250	1000	31 420 12 50*

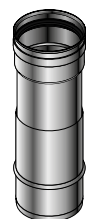


\*Wordt geleverd zonder afdichtring, deze moet apart besteld worden.

**PASPIJP**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180		31 462 81 80
250		31 462 82 50*

\*Wordt geleverd zonder afdichtring, deze moet apart besteld worden.

**T-STUK MET INSPECTIEOPENING, DEKSEL EN CONCENTRISCHE AANSLUITING 60/100**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180	500	40 047 02 82
250	500	40 047 02 87



**CLV MET MULTIFLEX LIFE CYCLE PROOF****FLEXIBELE OPLOSSING VOOR GESTAPELDE BOUW IN PP****EINDSTUK MET INSPECTIEOPENING, DEKSEL EN CONCENTRISCHE AANSLUITING 60/100**

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
180	500	40 047 02 81
250	500	40 047 02 86

**MUURSTEUN**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 461 71 80
250	31 421 92 50*

\*Wordt geleverd zonder afdichting, deze moet apart besteld worden.

**MUURBEUGEL**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 173 11 80
250	31 173 12 50

**DOP**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 450 81 80
250	31 420 82 50

**FLEXIBELE BUIS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
100	10	40 045 21 62
100	30	40 045 21 64
130	3,2	40 035 41 08

**VERLENGPIJP PP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60	250	40 047 02 00
60	500	40 047 02 02

**KOPPELSTUK FLEX-MOF (BOVEN)**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 21 68
130	40 047 02 52



**VERLENGPIJP LUCHTTOEVOER PP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
100	250	40 045 20 22
100	500	40 045 20 24

**SCHACHTAANSLUITING MET BRANDMANCHET**

Ø (mm)	Art. nr.
60/100	40 047 01 40

**KLEMBAND**

Ø (mm)	Art. nr.
180	31 171 11 80
250	31 171 12 50

**AFDICHTINGSRING**

Ø (mm)	Art. nr.
250	31 683 02 50



## BUITENWANDSYSTEEM

Het buitenwandsysteem is ideaal voor de afvoer van de rookgassen van een condenserend toestel langs de buitengevel van een gebouw. Het systeem heeft over de gehele lengte een dubbele wand. De ruimte tussen de buitenpijp en de binnenpijp is afgesloten. Deze ruimte werkt hierdoor isolerend, waardoor de kans op bevroering minimaal is. De luchttoevoer wordt aan de onderkant van het systeem gehaald middels een luchtinlaat.



De rookgaspijp is vervaardigd van duurzaam kunststof PP en de buitenmantel van glanzend gepolijst RVS. De rookgasbuis is afwaterend en de buitenmantel andersom gemonteerd zodat het systeem niet kan inregenen. De elementen worden middels een klemband met elkaar verbonden.

Het uitgebreide pakket met slimme accessoires helpen u verder met de montage van het systeem.

### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Gesloten systeem waardoor de rookgassen niet in de leefruimte kunnen komen, zorgt voor een hoog niveau in veiligheid.

#### Montagegemak

Het concentrische systeem is gemakkelijk te monteren, een inkortbare buis is beschikbaar. Inpandig verder aan te sluiten middels TwinSafe 80/125.

#### Verkrijgbaarheid

Het buitenwandsysteem is verkrijgbaar in de maat 80/125.

#### Duurzaam

Het hoogwaardige PP materiaal is condens-bestendig, de buitenmantel is van glanzend gepolijst RVS. Beide staan garant voor een lange levensduur.



**CE markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.3:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O00 LI/LE E U0\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**BUITENWANDSYSTEEM****EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET PP BINNENPIJP EN RVS BUITENMANTEL****ROOKGASTOP**

Ø (mm)	Art. nr.
80/125	40 045 50 30

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	500 mm	40 045 50 02
80/125	1000 mm	40 045 50 04
80/125	500 mm - inkortbaar	40 045 50 06

**INSPECTIESTUK**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250 mm	40 045 50 08

**LUCHTINLAAT**

Ø (mm)	Art. nr.
80/125	40 045 50 00

**ADAPTER**

Ø (mm)	Type	Art. nr.
1 80/125	Horizontaal	40 045 50 16
2 80/125	Vertikaal	40 045 50 15

**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
80/125	90°	40 045 50 10
80/125	45° (2x)	40 045 50 12




**MUURPLAAT**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>	
125	40 045 50 26	


**STORMKRAAG**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>	
125	40 045 50 28	

**MUURBEUGEL**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Instelbereik</b>	<b>Art. nr.</b>	
125	50-90 mm	40 045 50 20	

**MUURBEUGEL VERLENGSTUK**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Instelbereik</b>	<b>Art. nr.</b>	
125	90-280 mm	40 045 50 22	

**ONDERSTEUNINGSBEUGEL INSTELBAAR**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Instelbereik</b>	<b>Art. nr.</b>	
125	50-300 mm	40 045 50 24	





## ROOKGASAFVOER IN METAAL

TwinSafe+ Aluminium

TwinSafe+ RVS

RVS enkelwandig

Alu-Fix

Dikwandig Aluminium

Dunwandig Aluminium

MetalFlex RVS



**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

## TWINSAFE+ ALU

TwinSafe+ Alu is een concentrisch rookgasafvoersysteem met een metalen buitenmantel en een aluminium rookgaspijp. De binnenpijp is gemaakt van dikwandig aluminium en voorzien van een siliconen afdichtring. De buitenmantel is vervaardigd van gepoedercoat metaal in de kleur wit en voorzien van een klemband met afdichting. De klemband zorgt een trekvaste verbinding.



Het TwinSafe+ Alu systeem is inkortbaar en gemakkelijk te monteren.

### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Gesloten, concentrisch systeem waardoor de rookgassen niet in de leefruimte kunnen komen. De klemband zorgt voor een goede onderlinge verbinding.

#### Montagegemak

Het concentrisch systeem is gemakkelijk te monteren en te combineren met een inkortbare pijp of paspijp. De componenten worden onderling met elkaar bevestigd middels een klemband. De klemband is voorzien van een afdichtring, hiermee wordt het luchttoevoerkanaal luchtdicht afgesloten.

#### Verkrijgbaarheid

TwinSafe+ Alu is verkrijgbaar in drie maten: 60/100, 80/125 en 100/150.



**CE marking:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.4:

EN 1856-1 : 2009  
001-MG-ALU DoP  
T200 P1 W V1 L10/11/13 150 000\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**TWINSAFE+ ALUMINIUM****EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET ALUMINIUM BINNENPIJP****SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER**

Ø (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	Zwart	1280	40 045 27 40
80/125	Zwart	1360	40 045 27 50
100/150	Zwart	1745	40 045 27 74

**GEVELDOORVOER**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	715	40 047 00 98
80/125	746	40 045 38 58
100/150	840	41 008 79 90

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	250	40 045 62 00
60/100	500	40 045 62 03
60/100	500 - inkortbaar	40 045 62 12
60/100	1000	40 045 62 06
60/100	2000	40 045 62 09
80/125	250	40 045 39 09
80/125	500	40 045 39 13
80/125	500 - inkortbaar	40 045 39 29
80/125	1000	40 045 39 15
80/125	2000	40 045 39 19
100/150	250	40 045 61 69
100/150	500	40 045 61 75
100/150	500 - inkortbaar	40 045 61 80
100/150	1000	40 045 61 78
100/150	2000	40 045 61 79

**PASPIJP (WERKLENGTE 265 - 375)**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	325-440	40 045 62 21
80/125	325-440	40 045 39 33
100/150	325-440	40 045 61 81



**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Uitvoering	Art. nr.
60/100	15°	Plooi	40 045 62 20
60/100	30°	Plooi	40 045 62 19
60/100	45°	Glad	40 045 62 23
60/100	90°	Glad	40 045 62 22
80/125	15°	Plooi	40 045 39 01
80/125	30°	Plooi	40 045 39 03
80/125	45°	Glad	40 045 39 05
80/125	90°	Glad	40 045 39 07
100/150	15°	Plooi	40 045 61 59
100/150	30°	Plooi	40 045 61 58
100/150	45°	Plooi	40 045 61 57
100/150	90°	Glad	40 045 61 54

**CONDENSAFTAP SIFONAANSLUITMAAT 32 MM**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
60/100	130	40 045 62 24
80/125	130	40 045 39 31
100/150	130	40 045 61 83

**VERGROTEND VERLOOP**

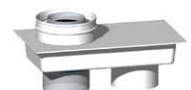
Ø (mm)	Art. nr.
60/100 - 80/125	40 045 62 25
80/125 - 100/150	40 045 61 82

**VERKLEINEND VERLOOP**

Ø (mm)	Art. nr.
80/125 - 60/100	40 045 62 27
100/150 - 80/125	40 045 61 84

**ADAPTERBAK 80-80 MM NAAR CONCENTRISCH (H.O.H. 120 MM)**

Ø (mm)	Art. nr.
80-80 naar 60/100	40 047 03 13
80-80 naar 80/125	40 045 39 36

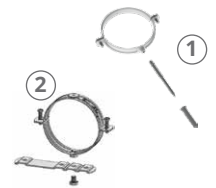


**TWINSAFE+ ALUMINIUM****EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET ALUMINIUM BINNENPIJP****OVERGANGSSTUK ENKELWANDIG 80 MM NAAR CONCENTRISCH 60/100**

Ø (mm)	Materiaal rookgaspijp	Art. nr.
80 - 60/100	RVS	40 047 03 09
80 - 60/100	Aluminium	40 047 03 10

**MUURBEUGEL WIT**

Ø (mm)	Type	Art. nr.
1 100		40 045 22 63
125		40 045 22 43
150		40 045 22 45
2 100	Zijwaards beugelen	40 045 22 61
125	Zijwaards beugelen	40 045 22 64

**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Zwart	15° - 60°	40 047 20 04
80/125	Zwart	15° - 60°	40 047 20 07
100/150	Zwart	15° - 60°	40 047 20 13

**F DOORVOERPAN + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
60/100	Zwart	Complete set 25° - 45°	41 045 27 50
80/125	Zwart	Complete set 25° - 45°	40 045 35 49
100/150	Zwart	Complete set 25° - 45°	40 045 35 48

**ALUMINIUM PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Type	Instelbereik	Art. nr.
1 60/100	Vast	0°	40 045 31 55
2 60/100	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 31
1 80/125	Vast	0°	40 045 31 71
2 80/125	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 28
1 100/150	Vast	0°	40 045 31 83



**BOVENDAKSE VERLENGING (= LOSSE MANTEL) SKYLINE 3000 HR**

Onderdaks met dezelfde lengte verlengen als bovendaks.

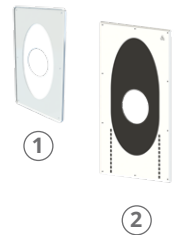
Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 38 41
80/125	500	450	40 045 38 39
80/125	1000	950	40 045 38 37
100/150	250	200	40 045 61 33
100/150	500	450	40 045 61 36
100/150	1000	950	40 045 61 39

**ONDERDAKSE VERLENGING SKYLINE 3000 HR**

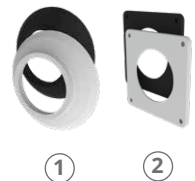
Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 38 91
80/125	500	450	40 045 38 95
80/125	1000	950	40 045 38 99
100/150	250	200	40 045 61 48
100/150	500	450	40 045 61 49
100/150	1000	950	40 045 61 50

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
1 60/100, 80/125	20°-45°	PP	100-125	40 045 34 63
2 60/100, 80/125	0° - 30°	Metaal	94-125	40 045 34 65
60/100, 80/125	30° - 60°	Metaal	94-125	40 045 34 66
100/150	0° - 30°	Metaal	125-180	40 045 34 67
100/150	30° - 60°	Metaal	125-180	40 045 34 68

**MUURPLAAT**

Ø (mm)	Kleur	Type	Art. nr.
100	Wit + Zwart	TPE (flexibel)	40 045 38 94
100	Wit	Kunststof	40 045 38 86
100	Zwart	Kunststof	40 045 38 85
125	Wit + Zwart	Kunststof	40 045 38 65
150	Wit + Zwart	Kunststof	40 045 38 70

**KLEMBAND**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 62 26
125	40 045 21 14
150	40 045 61 66



## TWINSAFE+ RVS

TwinSafe+ RVS is een concentrisch rookgasafvoersysteem met een metalen buitenmantel en een RVS rookgaspijp. De binnenpijp is gemaakt van RVS 316L en voorzien van een Viton afdichtring. De buitenmantel is vervaardigd van gepoedercoat metaal in de kleur wit en voorzien van een klemband met

afdichting. De klemband zorgt een trekvast verbinding. Het TwinSafe+ RVS systeem is inkortbaar en gemakkelijk te monteren.



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Gesloten, concentrisch systeem waardoor de rookgassen niet in de leefruimte kunnen komen. De klemband zorgt voor een goede onderlinge verbinding.

#### Montagegemak

Het concentrisch systeem is gemakkelijk te monteren en te combineren met een inkortbare pijp of paspijp. De componenten worden onderling met elkaar bevestigd middels een klemband. De klemband is voorzien van een afdichtring, hiermee wordt het luchttoevoerkanaal luchtdicht afgesloten.

#### Verkrijgbaarheid

TwinSafe+ RVS is verkrijgbaar in de maat: 80/125.



**CE markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.2:

EN 1856-1 : 2009  
001-MG-RVS DoP  
T250 P1 W V2 L50040 O00\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerpools.



**TWINSAFE+ RVS****EEN CONCENTRISCH ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET RVS BINNENPIJP****SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER**

Ø (mm)	Kleur bovendak	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	Zwart	1275	40 045 27 60

**MUURDOORVOER SET**

Ø (mm)	Kleur	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	Wit	775	41 012 06 61

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	40 045 12 50
80/125	500	40 045 12 51
80/125	1000	40 045 12 52

**PASPIJP (WERKLENGTE 265 - 375)**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	325 - 440 mm	40 045 12 63

**BOCHT**

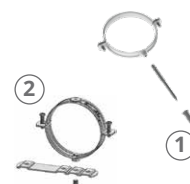
Ø (mm)	Hoek	Art. nr.
80/125	30°	40 045 12 58
80/125	45°	40 045 12 57
80/125	90°	40 045 12 56

**CONDENSAFTAP SIFONAANSLUITMAAT 32 MM**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	180 mm	40 045 12 61

**MUURBEUGEL WIT**

Ø (mm)	Type	Art. nr.
1 125		40 045 22 43
2 125	Zijwaards beugelen	40 045 22 64



**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
80/125	Zwart	15° - 60°	40 047 20 07

**F DOORVOERPAN + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
80/125	Zwart	Complete set	40 045 35 49

**ALUMINIUM PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Type	Instelbereik	Art. nr.
1 80/125	Vast	0°	40 045 31 71
2 80/125	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 28

**BOVENDAKSE VERLENGING (= LOSSE MANTEL) SKYLINE 3000 HR**

Onderdaks met dezelfde lengte verlengen als bovendaks.

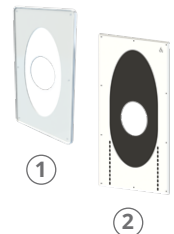
Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 38 41
80/125	500	450	40 045 38 39
80/125	1000	950	40 045 38 37

**ONDERDAKSE VERLENGING SKYLINE 3000 HR**

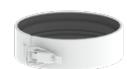
Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 12 65
80/125	500	450	40 045 12 67
80/125	1000	950	40 045 12 69

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
80/125	20°-45°	PP	100-125	40 045 34 63
80/125	0° - 30°	Metaal	94-125	40 045 34 65
80/125	30°- 60°	Metaal	94-125	40 045 34 66

**KLEMBAND**

Ø (mm)	Art. nr.
125	40 045 21 14



## ENKELWANDIG RVS

Enkelwandig RVS is RVS 326L rookgasafvoer materiaal, geschikt voor een parallel rookgasafvoer systeem. Enkelwandig RVS is geschikt voor zowel HR als VR toestellen en uitstekend te combineren met Twinline Air.



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Enkelwandig RVS is vervaardigd van RVS 316L, 0,4 mm dik en is voorzien van een Viton afdichtring. De temperatuurklasse is 250 graden.

#### Montagegemak

Enkelwandig RVS is gemakkelijk te monteren en te combineren met een paspijp. De bochten 45° en 90° zijn verkrijgbaar in een gladde uitvoering, hierdoor kleinere inbouwmaten.

#### Beschikbaarheid

Enkelwandig RVS is beschikbaar in de maten 80 en 100

#### Duurzaam

De corrosieklasse van het systeem voldoet aan klasse 2. Enkelwandig RVS is volledig recyclebaar.



**CE markering:**

Prestatieverklaring:

Systeem 0.1:

EN 1856-1 : 2009

001-MG-RVS DoP

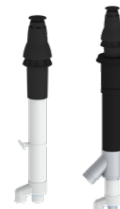
T250 P1 W V2 L50040 O50\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**RVS VOOR GESLOTEN CV-KETELS****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET RVS ROOKGASPIJP****SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	1370	40 045 27 52
80-80-125 (Combi)	80 -80 -125	1895	40 045 29 21

**VERLENGPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	250	40 045 13 02
80	500	40 045 13 05
80	1000	40 045 13 08
100	250	40 045 13 26
100	500	40 045 13 29
100	1000	40 045 13 32

**PASPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	215 - 325	40 045 13 17
100	215 - 325	40 045 13 44

**BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Type	Art. nr.
80	45°	Glad	40 045 13 15
80	90°	Glad	40 045 13 12
80	45°	Segment	40 045 13 14
80	90°	Segment	40 045 13 11
100	45°	Segment	40 045 16 38
100	90°	Segment	40 045 16 35

**CONDENSAFVOER HORIZONTAAL/VERTICAAL**

Ø (mm)	Kleur	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	Blank	180	40 045 13 23
100	Blank	160	40 045 13 42

**SIFON**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
32	PP	40 045 20 66



**VERGROTEND VERLOOP**

Ø (mm)	Art. nr.
60-80	40 045 13 24
80-100	40 045 13 22

**VERKLEINEND VERLOOP**

Ø (mm)	Art. nr.
80-60	40 045 18 42

**MUURBEUGEL ROOKGAS**

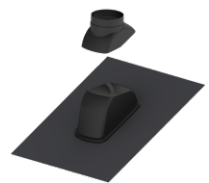
Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Blank	Aluminium	40 045 13 20
100	Blank	Aluminium	40 045 13 41

**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX)**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
80/125	Zwart	15° - 60°	40 047 20 07
100/150	Zwart	15° - 60°	40 047 20 13

**D DOORVOERPAN + SCHARNIERKAP VOOR COMBI DAKDOORVOER**

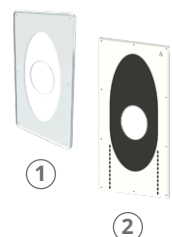
Type	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
DX doorvoerpan (Leadax)	Zwart		40 045 40 30
D doorvoerpan (Lood)	Zwart		40 045 40 40
Scharnierkap 200	Zwart	25 - 55°	40 045 37 43

**ALUMINIUM PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Type	Instelbereik	Art. nr.
1 80/125	Vast	0°	40 045 31 71
2 80/125	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 28
2 80-80-125 Combi	Vast	0°	41 045 31 83

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
1 80/125	20°-45°	PP	100-125	40 045 34 63
2 80/125	0° - 30°	Metaal	94-125	40 045 34 65
80/125	30° - 60°	Metaal	94-125	40 045 34 66
80/125 - 125 (Combi)	0° - 30°	Metaal	125-180	40 045 34 67
80/125 - 125 (Combi)	30° - 60°	Metaal	125-180	40 045 34 68



## ALU-FIX DIKWANDIG

Alu-Fix is dikwandig aluminium rookgasafvoer materiaal, geschikt voor een parallel rookgasafvoersysteem tot 200 graden. Alu-Fix is geschikt voor zowel HR als VR toestellen (gesloten CV ketel) en uitstekend te combineren met Twinline Air.



### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Alu-Fix is vervaardigd van dikwandig aluminium, 1,5 mm dik en is voorzien van een siliconen afdichtring.

#### Montagegemak

Alu-Fix is eenvoudig op maat te maken en gemakkelijk te monteren en te combineren met een expansiestuk.

#### Beschikbaarheid

Alu-Fix is beschikbaar in de maten 80 en 100

#### Duurzaam

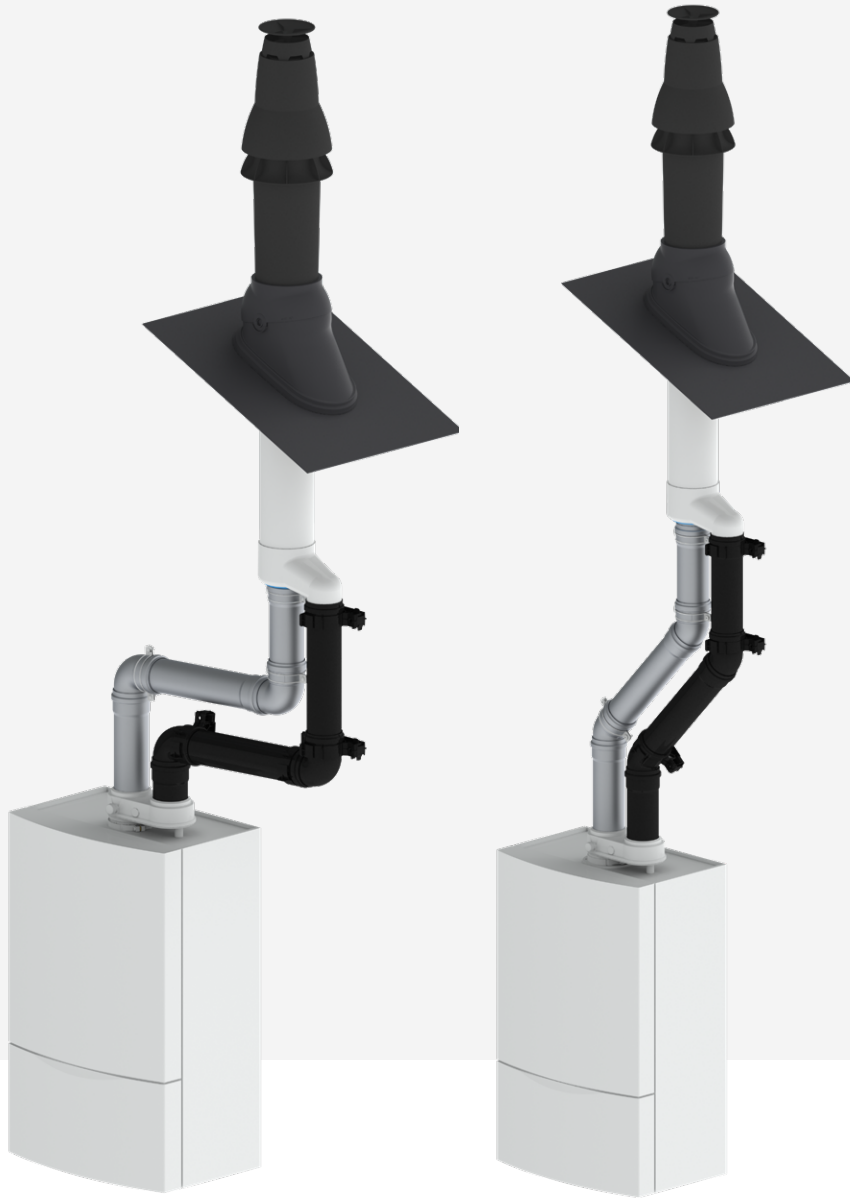
Alu-Fix is volledig recyclebaar.



**CE markering:**  
Prestatieverklaring :  
Systeem 0.1 :

EN 1856-1 : 2009  
001-MG-ALU DoP  
T200 P1 W V1 L10/11/13 150 O30\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**ALU-FIX DIKWANDIG****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DIKWANDIG ALUMINIUM ROOKGASPIJP****SKYLINE 3000 HR DAKDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	1280	40 045 27 50
100/150	100 - 100	1740	40 045 27 74
80-80-125 (Combi)	80 -80 -125	1895	40 045 29 23

**MUURDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting adapter (mm)	Materiaal broekstuk	Art. nr.
1 80/125	80 - 80	Aluminium	40 045 38 53
2 80/125	80 - 80	Kunststof	40 045 38 06
	100/150 100 - 100	Kunststof	40 045 38 09

**GALLERIJDOORVOER**

Ø (mm)	Aansluiting adapter (mm)	Lengte binnenzijde (mm)	Variabele lengte buitenzijde (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	575	365 - 1345	40 045 38 78
80/125	80 - 80	575	1525 - 2425	40 045 38 77

**MUGRO 2000 VR MET BROEKSTUK**

Ø (mm)	Aansluiting adapter (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80/125	80 - 80	1360	40 045 28 29
100/150	100 - 100	1360	40 045 29 28

**PASPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	210	40 045 17 68
100	210	40 045 17 72



## VERLENGPIJP

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Kleur	Art. nr.
80	250	Wit	40 045 15 60
80	250	Blank	40 045 15 30
80	500	Wit	40 045 15 62
80	500	Blank	40 045 15 32
80	1000	Wit	40 045 15 66
80	1000	Blank	40 045 15 34
80	2000	Wit	40 045 15 70
80	2000	Blank	40 045 15 38
80	3000	Blank	40 045 15 46
80	4000	Blank	40 045 15 48
100	250	Blank	40 045 16 00
100	500	Blank	40 045 16 02
100	1000	Blank	40 045 16 04
100	2000	Blank	40 045 16 08
100	3000	Blank	40 045 16 12
100	4000	Blank	40 045 16 14
110	250	Blank	40 045 16 24
110	500	Blank	40 045 16 26
110	1000	Blank	40 045 16 28
110	2000	Blank	40 045 16 30
110	3000	Blank	40 045 16 34
130	250	Blank	40 045 16 40
130	500	Blank	40 045 16 42
130	1000	Blank	40 045 16 44
130	2000	Blank	40 045 16 46
130	3000	Blank	40 045 16 50
150	250	Blank	40 045 16 56
150	500	Blank	40 045 16 58
150	1000	Blank	40 045 16 60
150	2000	Blank	40 045 16 64
150	3000	Blank	40 045 16 66
180	500	Blank	40 045 16 71
180	1000	Blank	40 045 16 72
180	2000	Blank	40 045 16 73
200	500	Blank	40 045 16 77
200	1000	Blank	40 045 16 78
200	2000	Blank	40 045 16 79
250	500	Blank	40 045 16 83
250	1000	Blank	40 045 16 84



**ALU-FIX DIKWANDIG****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DIKWANDIG ALUMINIUM ROOKGASPIJP****BOCHT**

Ø (mm)	Hoek	Type	Kleur	Art. nr.
80	45°	Glad	Wit	40 045 15 72
80	45°	Glad	Blank	40 045 15 54
80	90°	Glad	Wit	40 045 15 74
80	90°	Glad	Blank	40 045 15 52
100	45°	Glad	Blank	40 045 16 22
100	90°	Glad	Blank	40 045 16 20
110	45°	Segment	Blank	40 045 16 38
110	90°	Segment	Blank	40 045 16 36
130	45°	Segment	Blank	40 045 16 54
130	90°	Segment	Blank	40 045 16 52
150	45°	Segment	Blank	40 045 16 70
150	90°	Segment	Blank	40 045 16 68
180	45°	Segment	Blank	40 045 16 76
180	90°	Segment	Blank	40 045 16 74
200	45°	Segment	Blank	40 045 16 82
200	90°	Segment	Blank	40 045 16 80
250	45°	Segment	Blank	40 045 16 88
250	90°	Segment	Blank	40 045 16 86

**MUURBEUGEL ROOKGAS**

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Wit	Aluminium	40 045 22 40
80	Blank	Aluminium	40 045 22 11
100	Blank	Aluminium	40 045 22 17
110	Blank	Aluminium	40 045 22 20
125	Blank	Aluminium	40 045 22 21
130	Blank	Aluminium	40 045 22 23
150	Blank	Aluminium	40 045 22 26
180	Blank	Aluminium	40 045 22 29
200	Blank	Aluminium	40 045 22 32
250	Blank	Aluminium	40 045 22 35



**CONDENSAFVOER HORIZONTAAL/VERTICAAL**

Ø (mm)	Kleur	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	Wit	185	40 045 17 54
80	Blank	185	40 045 17 52
100	Blank	185	40 045 17 56
110	Blank	185	40 045 17 58
130	Blank	185	40 045 17 60
150	Blank	185	40 045 17 62

**SIFON**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
32	PP	40 045 20 66

**VERGROTEND VERLOOP**

Ø (mm)	Art. nr.
60-80	40 045 18 20
70-80	40 045 18 24
80-100	40 045 18 28
80-130	40 045 18 30
80-90	40 045 18 26
90-100	40 045 18 32
100-110	40 045 18 34
100-130	40 045 18 36
110-130	40 045 18 38
130-150	40 045 18 40

**VERKLEINEND VERLOOP**

Ø (mm)	Art. nr.
80-60	40 045 18 42
80-70	40 045 18 44
90-80	40 045 18 46
100-80	40 045 18 48
100-90	40 045 18 50
110-100	40 045 18 52
130-100	40 045 18 54
130-110	40 045 18 56
150-130	40 045 18 58



**ALU-FIX****EEN ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DIKWANDIG ALUMINIUM ROOKGASPIJP****VERBINDINGSMOF**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	125	40 045 17 82
100	125	40 045 17 86

**MEETPIJP**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	175	40 035 38 31
100	215	41 006 15 03

**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

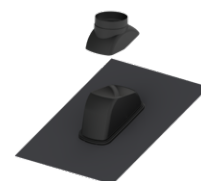
Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
80/125	Zwart	15° - 60°	40 047 20 07
100/150	Zwart	15° - 60°	40 047 20 13

**F DOORVOERPAN (LOOD) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Art. nr.	
80/125	Zwart	Complete set	25° - 45°	40 045 35 49
100/150	Zwart	Complete set	25° - 45°	40 045 35 48

**D DOORVOERPAN + SCHARNIERKAP VOOR COMBI DAKDOORVOER**

Type	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
DX doorvoerpan (Leadax)	Zwart		40 045 40 30
D doorvoerpan (Lood)	Zwart		40 045 40 40
Scharnierkap 200	Zwart	25 - 55°	40 045 37 43

**ALUMINIUM PLAKPLAAT**

Ø (mm)	Type	Instelbereik	Art. nr.
1 80/125	Vast	0°	40 045 31 71
2 80/125	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 28
1 100/150	Vast	0°	40 045 31 83
1 80-80-125 Combi	Vast	0°	41 045 31 83



**BOVENDAKSE VERLENGING (= LOSSE MANTEL) SKYLINE 3000 HR**

Onderdaks met dezelfde lengte verlenen als bovendaks.

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 38 41
80/125	500	450	40 045 38 39
80/125	1000	950	40 045 38 37
100/150	250	200	40 045 61 33
100/150	500	450	40 045 61 36
100/150	1000	950	40 045 61 39

**ONDERDAKSE VERLENGING SKYLINE 3000 HR**

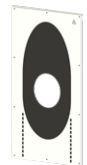
Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Art. nr.
80/125	250	200	40 045 38 91
80/125	500	450	40 045 38 95
80/125	1000	950	40 045 38 99
100/150	250	200	40 045 61 48
100/150	500	450	40 045 61 49
100/150	1000	950	40 045 61 50

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Materiaal	Diameterbereik (mm)	Art. nr.
<b>1</b> 80/125	20°-45°	PP	100-125	40 045 34 63
<b>2</b> 80/125	0° - 30°	Metaal	94-125	40 045 34 65
80/125	30° - 60°	Metaal	94-125	40 045 34 66
80-80-125 (Combi), 100/150	0° - 30°	Metaal	125-180	40 045 34 67
80-80-125 (Combi), 100/150	30° - 60°	Metaal	125-180	40 045 34 68



①



②

**ENKELWANDIG ALUMINIUM (NEN 7203 70 - 200 MM)****ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DUNWANDIGE ALUMINIUM ROOKGASPIJP**

Dunwandig rookgassysteem is geschikt voor open atmosferische gastoestellen (onderdruk) tot 250 graden. Het systeem is te combineren met een dubbelwandige rookgasdakdoorvoer dunwandig en wordt doorgaans afgewerkt met een (NELSON) rookgaskap.

Een open ketel haalt de verbrandingslucht indirect van buiten, via de eigen ruimte, daarom is goede ventilatie van deze ruimte erg belangrijk. Hiervoor kan een muurrooster of beluchtingsdakdoorvoer worden toegepast.



**CE markering:**  
Prestatieverklaring :  
Systeem 0.7 :

EN 1856-1 : 2009  
001-MG-ALU DoP  
T250 N1 D Vm L11045/063 O40\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**ROOKGASDAKDOORVOER DUNWANDIG**

Ø (mm)	Lengte	Art. nr.
80	1450	40 045 26 01
90	1450	40 045 26 04
100	1450	40 045 26 07
110	1450	40 045 26 10
130	1450	40 045 26 13
150	1450	40 045 26 16
180	1450	40 045 26 19
200	1450	40 045 26 22
250	1450	40 045 26 25
300	1450	40 045 26 28
350	1450	40 045 26 29
400	1450	40 045 26 30

**ROOKGASDAKDOORVOER VERLENGPIJP DUNWANDIG**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
80	500	40 045 32 52
80	1000	40 045 32 55
90	500	40 045 32 58
90	1000	40 045 32 61
100	500	40 045 32 64
100	1000	40 045 32 67
110	500	40 045 32 70
110	1000	40 045 32 73
130	500	40 045 32 76
130	1000	40 045 32 79
150	500	40 045 32 82
150	1000	40 045 32 85
180	500	40 045 32 88
180	1000	40 045 32 89
200	500	40 045 32 90
200	1000	40 045 32 91
250	500	40 045 32 92
300	500	40 045 32 93



**ENKELWANDIG ALUMINIUM (NEN 7203 70 - 200 MM)****ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DUNWANDIGE ALUMINIUM ROOKGASPIJP****NELSON ROOKGASKAP (70 T/M 300)**

Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
70	Blank	40 045 23 46
70	Zwart	40 045 23 76
80	Blank	40 045 23 49
80	Zwart	40 045 23 79
90	Blank	40 045 23 52
90	Zwart	40 045 23 82
100	Blank	40 045 23 55
100	Zwart	40 045 23 85
110	Blank	40 045 23 58
110	Zwart	40 045 23 88
130	Blank	40 045 23 64
130	Zwart	40 045 23 94
150	Blank	40 045 23 67
150	Zwart	40 045 23 97
180	Blank	40 045 23 70
180	Zwart	40 045 24 00
200	Blank	40 045 23 73
200	Zwart	40 045 24 03
250	Blank	40 045 24 06
250	Zwart	40 045 24 24
300	Blank	40 045 24 09
300	Zwart	40 045 24 27

**ROOKGASKAP (350 T/M 400)**

Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
350	Blank	40 045 24 12
350	Zwart	40 045 24 30
400	Blank	40 045 24 15
400	Zwart	40 045 24 33



**VERLENGPIJP DUNWANDIG**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Totale lengte (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>
70	250	40 045 00 00
70	500	40 045 00 03
70	1000	40 045 00 06
80	250	40 045 00 09
80	500	40 045 00 12
80	1000	40 045 00 15
90	250	40 045 00 18
90	500	40 045 00 21
90	1000	40 045 00 24
100	250	40 045 00 27
100	500	40 045 00 30
100	1000	40 045 00 33
110	250	40 045 00 36
110	500	40 045 00 39
110	1000	40 045 00 42
130	250	40 045 00 45
130	500	40 045 00 48
130	1000	40 045 00 51
150	250	40 045 00 54
150	500	40 045 00 57
150	1000	40 045 00 60
180	250	40 045 00 63
180	500	40 045 00 66
180	1000	40 045 00 69
200	250	40 045 00 72
200	500	40 045 00 75
200	1000	40 045 00 78
250	1000	40 045 00 81
300	1000	40 045 00 84
350	1000	40 045 00 87
400	1000	40 045 00 90



**ENKELWANDIG ALUMINIUM (NEN 7203 70 - 200 MM)****ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DUNWANDIGE ALUMINIUM ROOKGASPIJP****BOCHT DUNWANDIG**

Ø (mm)	Hoek	Uitvoering	Art. nr.
70	90°	Plooi	40 045 00 99
70	45°	Plooi	40 045 01 02
80	90°	Plooi	40 045 01 05
80	45°	Plooi	40 045 01 08
90	90°	Plooi	40 045 01 11
90	45°	Plooi	40 045 01 14
100	90°	Plooi	40 045 01 17
100	45°	Plooi	40 045 01 20
110	90°	Plooi	40 045 01 23
110	45°	Plooi	40 045 01 26
130	90°	Plooi	40 045 01 29
130	45°	Plooi	40 045 01 32
150	90°	Plooi	40 045 01 35
150	45°	Plooi	40 045 01 38
180	90°	Plooi	40 045 01 41
180	45°	Plooi	40 045 01 44
200	90°	Plooi	40 045 01 47
200	45°	Plooi	40 045 01 50
250	90°	Segment	40 045 01 53
250	45°	Segment	40 045 01 56
300	90°	Segment	40 045 01 59
300	45°	Segment	40 045 01 62
350	90°	Segment	40 045 01 65
350	45°	Segment	40 045 01 68
400	90°	Segment	40 045 01 71
400	45°	Segment	40 045 01 74



**T-STUK DUNWANDIG**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Hoek</b>	<b>Art. nr.</b>
70	90°	40 045 01 89
70	45°	40 045 01 92
80	90°	40 045 01 95
80	45°	40 045 01 98
90	90°	40 045 02 01
90	45°	40 045 02 04
100	90°	40 045 02 07
100	45°	40 045 02 10
110	90°	40 045 02 13
110	45°	40 045 02 16
130	90°	40 045 02 19
130	45°	40 045 02 22
150	90°	40 045 02 25
150	45°	40 045 02 28
180	90°	40 045 02 31
180	45°	40 045 02 34
200	90°	40 045 02 37
200	45°	40 045 02 40
250	90°	40 045 02 43
250	45°	40 045 02 46
300	90°	40 045 02 49
300	45°	40 045 02 52



**ENKELWANDIG ALUMINIUM (NEN 7203 70 - 200 MM)****ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DUNWANDIGE ALUMINIUM ROOKGASPIJP****AFSLUITDOP DUNWANDIG**

Ø (mm)	Art. nr.
70	40 045 02 64
80	40 045 02 67
90	40 045 02 70
100	40 045 02 73
110	40 045 02 76
130	40 045 02 79
150	40 045 02 82
180	40 045 02 85
200	40 045 02 88
250	40 045 02 91
300	40 045 02 94

**ROZET**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 045 03 06
90	40 045 03 09
100	40 045 03 12
110	40 045 03 15
130	40 045 03 18
150	40 045 03 21
180	40 045 03 24
200	40 045 03 27
250	40 045 03 30
300	40 045 03 33
350	40 045 03 36
400	40 045 03 39



**VERLOOPSTUK DUNWANDIG**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>
70/80	40 045 03 51
70/90	40 045 03 54
70/100	40 045 03 57
70/110	40 045 03 60
70/130	40 045 03 63
80/90	40 045 03 66
80/100	40 045 03 69
80/110	40 045 03 72
80/130	40 045 03 75
80/150	40 045 03 78
90/100	40 045 03 81
90/110	40 045 03 84
90/130	40 045 03 87
90/150	40 045 03 90
100/110	40 045 03 93
100/120	40 045 03 96
100/125	40 045 03 99
100/130	40 045 04 02
100/150	40 045 04 05
110/120	40 045 04 08
110/130	40 045 04 11
110/150	40 045 04 14
120/130	40 045 04 17
130/150	40 045 04 20
130/180	40 045 04 23
130/200	40 045 04 26
150/180	40 045 04 29
150/200	40 045 04 32
180/200	40 045 04 35
200/220	40 045 04 38
200/250	40 045 04 41
200/300	40 045 04 44
250/300	40 045 04 47
300/350	40 045 04 50
300/400	40 045 04 53
350/400	40 045 04 56



**ENKELWANDIG ALUMINIUM (NEN 7203 70 - 200 MM)****ENKELWANDIG ROOKGASAFVOERSYSTEEM MET DUNWANDIGE ALUMINIUM ROOKGASPIJP****HAARDSCHUIF DUNWANDIG**

Uitvoering	Art. nr.
Recht	40 045 05 01
Rond	40 045 05 04

**ROETZAKPIJP**

Uitvoering	Art. nr.
Met steun	40 045 05 07
Afsluitdop roetzakpijp	40 045 02 76

**NISBUS GEGALVANISEERD**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 07 80
130	40 045 07 83
150	40 045 07 86

**NISBUS DEKSEL**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 08 04
130	40 045 08 10
150	40 045 08 13

**BELUCHTINGSDAKDOORVOER**

Ø (mm)	Art. nr.
110	40 045 33 03
125	40 045 33 06
150	40 045 33 09
180	40 045 33 12
200	40 045 33 15
250	40 045 33 18
300	40 045 33 21
350	40 045 33 24
400	40 045 33 27



**KRUISKAP**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>
110	40 045 33 54
125	40 045 33 57
130	40 045 33 60
150	40 045 33 63
180	40 045 33 66
200	40 045 33 69
250	40 045 33 72
300	40 045 33 75
350	40 045 33 78
400	40 045 33 81



## METALFLEX

Voor de meeste toepassingen in de schacht adviseert Burgerhout zijn kunststof Flex-systeem. Maar er zijn situaties die om RVS vragen. In zo'n geval is MetalFlex de meest praktische én de meest veilige oplossing in gestapelde woningbouw.

Bij gestapelde woningbouw vormt MetalFlex, zelfs in een krappe schacht, een degelijk RVS-systeem met een lage

stromingsweerstand. Het is eenvoudig te installeren en zit rotsvast middels de unieke borgclips in de koppelstukken. Het MetalFlex-systeem als geheel is duurzaam, trekvast en veilig. Het is uitstekend geschikt als rookgasafvoersysteem voor condenserende toestellen.



**Uniek:** borgclips voor dubbele zekerheid. U drukt ze eenvoudig met een schroevendraaier vast tussen de ribbels van de RVS-slang. De treksterkte is enorm!

### UNIEKE KENMERKEN

#### Veiligheid

Het profiel en de felsnaad van de MetalFlex-slang zorgen voor flexibiliteit en een grote treksterkte. In de extreem trekvaste koppelstukken zit een hoge siliconen afdichting die permanente gasdichtheid waarborgt. Voor dubbele zekerheid zet u de koppelstukken bovendien met borgclips aan de slang vast.

#### Montagegemak

De populaire Skyline uitmondingsset is er ook in een uitvoering beschikbaar voor aansluiting op MetalFlex! U kunt dus ook bij RVS profiteren van de unieke voordelen van de Skyline.

#### Gecertificeerde oplossing

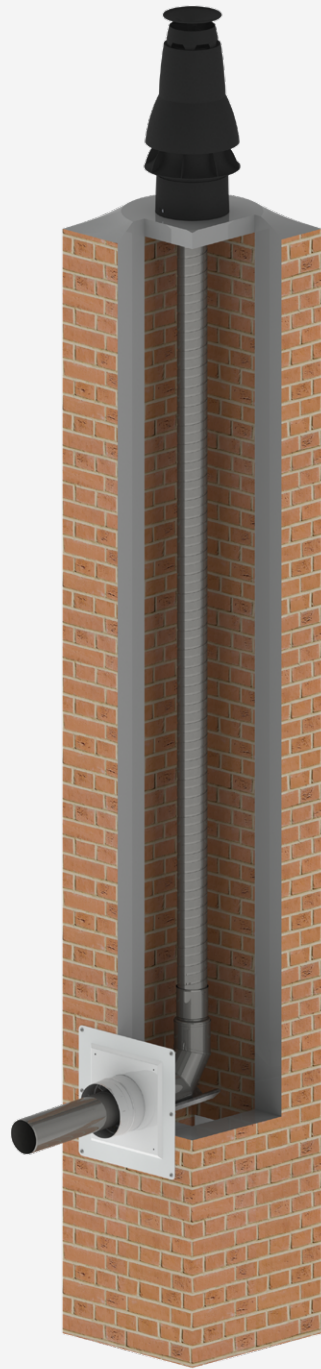
Het MetalFlex-systeem voldoet aan de hoogste eisen als het gaat om kwaliteit, functionaliteit en veiligheid. MetalFlex draagt het kwaliteitskeurmerk Gastec QA.



**CE markering:**  
Prestatieverklaring :  
Systeem 0.1 :

EN 1856-2: 2009  
002-MG-RVS DoP  
T160 P1 W Vm L50010 O50\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.



**METALFLEX****FLEXIBELE RENOVATIEOPLOSSING: INDIVIDUELE ROOKGASAFVOER MET RVS****UITMONDINGSSET SKYLINE METALFLEX**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
60, 80	Rookgasafvoer en luchttoevoer	40 048 05 26
60, 80	Plakplaat voor Skyline MetalFlex	40 047 03 15

**SCHOORSTEENTOP STAR METALFLEX**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
60, 80	Voor uitmoding op schoorsteen	40 048 05 24

**RENOVATIESET METALFLEX**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
60	Rookgasafvoer voor prefab schoorstenen met uitmondung op bovendeksel	40 048 05 27

**UITMONDINGSET PREFAB METALFLEX**

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
60	Voor ombouwen van prefab VR schoorsteen naar een HR uitvoering	40 048 05 28

**FLEXIBELE BUIS RVS**

Ø (mm)	Lengte (m)	Art. nr.
60	10	40 048 05 01
60	15	40 048 05 02
60	50	40 048 05 03
80	10	40 048 05 04
80	15	40 048 05 05
80	50	40 048 05 06

**KOPPELSTUK FLEX-MOF (BOVEN)**

Ø (mm)	Art. nr.
60-60	40 048 05 21
60-80	40 048 05 10
80-80	40 048 05 12



**KOPPELSTUK SPIE-FLEX (ONDER)**

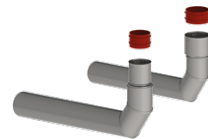
Ø (mm)	Art. nr.
80-60	40 048 05 09
80-80	40 048 05 11

**KOPPELSTUK SPIE-FLEX MET KLEM (ONDER)**

Ø (mm)	Art. nr.
80-60	40 048 05 17
80-80	40 048 05 18

**KOPPELSTUK VERLENGDE BOCHT**

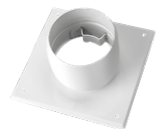
Ø (mm)	Art. nr.
80-60	40 048 05 13
80-80	40 048 05 14

**SCHACHTONDERSTEUNING**

Ø (mm)	Art. nr.
80	40 047 03 39

**SCHACHTONDERSTEUNING CONCENTRISCH**

Ø (mm)	Art. nr.
80/125	40 045 21 18

**AFDEKPLAAT**

Ø (mm)	Afmeting	Art. nr.
80	220x220	40 047 03 16

**MONTAGEKRUIS VOOR FLEX-MONTAGE**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
80	Aluminium	40 045 20 84

**FIXEERING**

Ø (mm)	Art. nr.
60	40 048 05 15
80	40 048 05 16

**MONTAGESTE INCLUSIEF 10M NYLON KOORD**

Ø (mm)	Art. nr.
60,8	40 048 05 29







# KEUZEHULP ROOKGASAFVOER

Snelkeuzelijst rookgasdak- en geveldoorvoeren

Toebehoren



**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

## DAKDOORVOEREN

### SKYLINE 3000 HR CONCENTRISCH

Ø (mm)	Aansluitmateriaal rookgaszijdig	Materiaal rookgasbuis	Kleur bovendaks	Ø (mm) aansluitleiding	Art. nr.
60/100	EasySafe	PP	Zwart	60/100	41 045 27 42
60/100 XL	EasySafe	PP	Zwart	60/100	40 045 27 51
60/100	EasySafe	PP	Terracotta	60/100	40 045 27 44
60/100	TwinSafe	PP	Zwart	60/100	40 045 27 42
60/100 XL	TwinSafe	PP	Zwart	60/100	40 045 27 49
60/100	TwinSafe	PP	Terracotta	60/100	40 045 27 45
60/100	TwinSafe+ Alu	Aluminium	Zwart	60/100	40 045 27 40
80/125	TwinSafe	PP	Zwart	80/125	40 045 27 62
80/125 XL	TwinSafe	PP	Zwart	80/125	40 045 27 69
80/125	TwinSafe	PP	Terracotta	80/125	40 045 27 68
80/125	TwinSafe+ Alu	Aluminium	Zwart	80/125	40 045 27 58
80/125	TwinSafe+ RVS	RVS	Zwart	80/125	40 045 27 60
100/150	TwinSafe	PP	Zwart	100/150	40 045 27 72
100/150	TwinSafe+ Alu	Aluminium	Zwart	100/150	40 045 27 70



### SKYLINE 3000 HR PARALLEL

60/100 (Inside)	Safe-PP	PP	Zwart	80 - 80	40 045 27 88
80/125	Safe-PP	PP	Zwart	80 - 80	40 045 27 82
80/125 XL	Safe-PP	PP	Zwart	80 - 80	40 045 27 83
80/125	Safe-PP	PP	Terracotta	80 - 80	40 045 27 84
80/125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 27 50
80/125	RVS	RVS	Zwart	80 - 80	40 045 27 52
100/150	Twinline	PP	Zwart	100 - 100	40 045 27 81
100/150	AluFix	Aluminium	Zwart	100 - 100	40 045 27 74



### SKYLINE 3000 HR COMBIDAKDOORVOER

60/100 - 125	TwinSafe	PP	Zwart	60/100 - 125	40 045 29 35
80/125 - 125	Safe-PP	PP	Zwart	80 - 80 - 125	40 045 29 19
80/125 - 125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80 - 125	40 045 29 23
80/125 - 125	RVS 316L	RVS	Zwart	80 - 80 - 125	40 045 29 21



### VR DAKDOORVOER

80/125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 28 29
100/150	AluFix	Aluminium	Zwart	100 - 100	40 045 29 28
210/200	AluFix	Aluminium	Zwart	130 - 130	40 045 29 10



**HR DAKDOORVOER PP**

Ø (mm)	Aansluitmateriaal rookgaszijdig	Materiaal rookgasbuis	Kleur bovendaks	Ø (mm) aansluitleiding	Art. nr.
130	Multiline	PP	Zwart	130	40 047 07 54
150	Multiline	PP	Zwart	150	40 047 07 74
200	Multiline	PP	Zwart	200	40 047 07 94

**HR SCHOORSTEENKAP MET BELUCHTING**

130	PP	Blank	Multiline	130	40 047 07 51
150	Aluminium	Blank	Multiline	150	40 047 07 71
200	Aluminium	Blank	Multiline	200	40 047 07 91

**HR DAKDOORVOER**

130/200	Aluminium	Zwart	AluFix	130 - 130	40 045 29 11
150/220	Aluminium	Zwart	AluFix	150 - 150	40 045 29 26
150/220	RVS	Zwart	SPG	150 - 150	41 008 62 98
200/300	Aluminium	Zwart	AluFix	200 - 200	41 007 65 58
200/300	RVS	Zwart	SPG	200 - 200	41 007 95 04

**SCHOORSTEENTOP HR****GRESPOTAANSLUITING**

Ø (mm)	Materiaal rookgasbuis	Kleur bovendaks	Opname-maat Ø (mm)	Ø (mm) aansluitleiding	Art. nr.
60	PP	Zwart	140	60	40 045 27 94
60	PP	Zwart	158	60	40 045 27 95
80	PP	Zwart	140	80	40 045 27 63
80	PP	Zwart	158	80	40 045 27 65
80	Aluminium	Zwart	140	80	40 045 27 59
80	Aluminium	Zwart	158	80	40 045 27 67
80	RVS	Zwart	140	80	40 045 27 61
100	PP	Zwart	168	100	40 045 28 52
100	Aluminium	Zwart	168	100	40 045 28 51

**SCHOORSTEENTOP VR**

80	Aluminium	Zwart	140	80	40 045 28 38
----	-----------	-------	-----	----	--------------



**DAKDOORVOEREN****ROOKGASDAKDOORVOER MET DIKWANDIG ALUMINIUM**

Ø (mm)	Aansluitmateriaal rookgaszijdig	Materiaal rookgasbuis	Kleur bovendaks	Ø (mm) aansluitleiding	Art. nr.
80	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	80	40 045 26 43
100	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	100	40 045 26 49
110	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	110	40 045 26 52
130	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	130	40 045 26 55
150	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	150	40 045 26 58
180	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	180	40 045 26 61
200	Dikwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	200	40 045 26 64

\* Voor bijpassende Nelsonkap zie pagina 98

**ROOKGASDAKDOORVOER MET DUNWANDIG ALUMINIUM**

80	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	80	40 045 26 01
90	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	90	40 045 26 04
100	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	100	40 045 26 07
110	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	110	40 045 26 10
130	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	130	40 045 26 13
150	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	150	40 045 26 16
180	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	180	40 045 26 19
200	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	200	40 045 26 22
250	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	250	40 045 26 25
300	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	300	40 045 26 28
350	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	350	40 045 26 29
400	Dunwandig Aluminium	Aluminium	Zwart	400	40 045 26 30



SNELKEUZELIJST DAK- EN GEVELDOORVOER

**GEVELDOORVOER****MUURDOORVOER CONCENTRISCH**

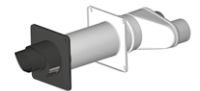
Ø (mm)	Aansluitmateriaal rookgaszijdig	Materiaal rookgasbuis	Kleur gevelzijdig	Ø (mm) aansluitleiding	Art. nr.
60/100	EasySafe	PP	Zwart	60/100	41 047 00 87
60/100	TwinSafe	PP	Zwart	60/100	40 047 00 99
60/100	TwinSafe+ Alu	Aluminium	Zwart	60/100	40 047 00 98
80/125	TwinSafe	PP	Zwart	80/125	40 045 38 52
80/125	TwinSafe+ Alu	Aluminium	Zwart	80/125	40 045 38 58
80/125	TwinSafe+ RVS	RVS	Wit	80/125	41 012 06 61
100/150	TwinSafe	PP	Zwart	100/150	41 007 63 43
100/150	TwinSafe+ Alu	Aluminium	Zwart	100/150	41 008 79 90

**MUURDOORVOER CONCENTRISCH + BOCHT**

60/100	TwinSafe	PP	Zwart	60/100	40 047 00 87
60/100 Telescopisch	TwinSafe	PP	Zwart	60/100	40 047 00 88

**MUURDOORVOER PARALLEL**

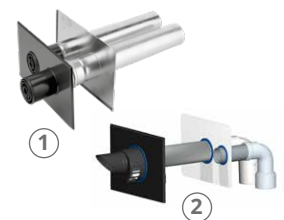
80/125	Safe-PP	PP	Zwart	80 - 80	40 045 38 56
80/125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 38 53
80/125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 38 06
100/150	Twinline	PP	Zwart	100 - 100	41 007 63 35
100/150	AluFix	Aluminium	Zwart	100 - 100	40 045 38 09

**GALLERIJDOORVOER**

80/125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 38 78
80/125	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 38 77
80/125	Safe-PP	PP	Zwart	80 - 80	40 045 38 49

**MUURDOORVOER TWEEPIJPS**

1	80	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 38 81
2	80 (renovatie)	AluFix	Aluminium	Zwart	80 - 80	40 045 38 57
1	100	AluFix	Aluminium	Zwart	100 - 100	40 045 38 82

**MUURDOORVOER EENPIJPS**

1	80 (rookgas)	AluFix	Aluminium	Zwart	80	40 045 38 74
2	80 (lucht- toevoer)	Twinline air	Gegalvaniseerd	Zwart	80	40 045 38 75



## DOORVOERPANNEN

Burgerhout heeft een compleet pakket doorvoerpannen met het Leadax materiaal. Leadax is een volledig circulair product en heeft geen schadelijke effecten op de gezondheid en het milieu. Leadax heeft dezelfde unieke eigenschappen als traditionele waterkerende materialen, zoals lood en zink, zonder te hoeven inleveren op kwaliteit of flexibiliteit.

### FX EASY DOORVOERPANNEN

De FX Easy is de nieuwe doorvoerpan van Burgerhout dat gebruik maakt van het Leadax materiaal. De FX easy is de volgende stap in installatie gemak. De doorvoerpan is geschikt voor dakhellingen van 15° tot maar liefst 60°. Door het borgen van de scharnierkap middels een "klik" is de installateur

verzekerd van een goede aansluiting na de installatie van de dakdoorvoer.

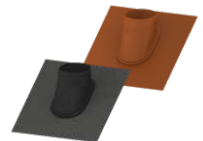


### DX DOORVOERPANNEN

Naast de succesvolle FX easy is er ook variant speciaal voor de grotere ventilatie dakdoorvoeren met een 2 pans oplossing. De nieuwe DX doorvoerpan is een doorontwikkeling van de bekende D doorvoerpan. De DX is net als de FX Easy uitgevoerd met Leadax. De DX heeft een groot instelbereik van 25-55°, mogelijk door de draaibare scharnierkap. De doorvoerpan is geschikt voor de complete range dakdoorvoeren tot ø 200 mm. Hij is los verkrijgbaar en in sets inclusief de juiste scharnierkappen, in zowel zwart als terra uitvoering.

#### FX EASY DOORVOERPAN LOS (LEADAX)

Type	Kleur	Art. nr.
FX Easy Doorvoerpan Zwart	Zwart	40 047 20 01
FX Easy Doorvoerpan Terracotta	Terracotta	40 047 20 02



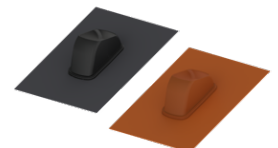
#### FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Ø Rookgasbuis uitwendig (mm)	Art. nr.
Doorvoerpan + scharnierkap FX120	Zwart	15° - 60°	100	40 047 20 04
Doorvoerpan + scharnierkap FX120	Terracotta	15° - 60°	100	40 047 20 05
Doorvoerpan + scharnierkap FX140	Zwart	15° - 60°	125	40 047 20 07
Doorvoerpan + scharnierkap FX140	Terracotta	15° - 60°	125	40 047 20 08
Doorvoerpan + scharnierkap FX170	Zwart	15° - 60°	150	40 047 20 13
Doorvoerpan + scharnierkap FX170	Terracotta	15° - 60°	150	40 047 20 14



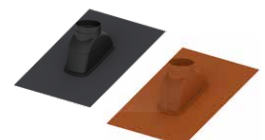
#### DX DOORVOERPAN LOS (LEADAX)

Type	Kleur	Art. nr.
DX doorvoerpan	Zwart	40 045 40 30
DX doorvoerpan	Terracotta	40 045 40 31



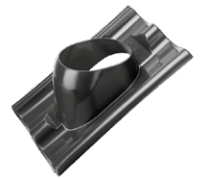
#### DX DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Rookgasbuis (mm)	Art. nr.
DX doorvoerpan + scharnierkap 205	Zwart	25° - 55°	180	40 045 40 32
DX doorvoerpan + scharnierkap 205	Terracotta	25° - 55°	180	40 045 40 33
DX doorvoerpan + scharnierkap 210	Zwart	25° - 55°	200	40 045 40 34
DX doorvoerpan + scharnierkap 210	Terracotta	25° - 55°	200	40 045 40 35



**KUNSTSTOF PAN MODEL F (PE)**

Type	Aantal pannen	Instelbereik	Art. nr.
Dakpan Hollands model F	1 pan	25° - 45°	40 045 35 52
Dakpan Hollands verb model F	1 pan	25° - 45°	40 045 35 58
Dakpan Hollands verb model F	2 pannen	25° - 45°	40 045 35 61
Dakpan Hollands ov model F	1 pan	25° - 45°	40 045 35 67
Dakpan Hollands ov model F	2 pannen	25° - 45°	40 045 35 70
Dakpan Mulden plat model F	1 pan	25° - 45°	40 045 35 76
Dakpan Mulden hol model F	1 pan	25° - 45°	40 045 35 85
Dakpan Sneldek model F	1 pan	25° - 45°	40 045 36 09
Dakpan Neroma model F	1 pan	25° - 45°	40 045 36 21
Dakpan Fink/Fra/Neu/RHR	1 pan	25° - 45°	40 045 36 30
Dakpan Sneldek model F	2 pannen	25° - 45°	40 045 36 13
Dakpan Neroma model F	2 pannen	25° - 45°	40 045 36 25

**KUNSTSTOF PAN MODEL D (PE)**

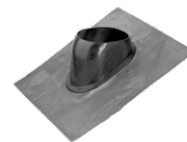
Type	Aantal pannen	Instelbereik	Art. nr.
Dakpan Verbeterd Hollands	4 pannen	25° - 55°	40 045 35 65
Dakpan Opnieuw verbeterd Hollands	4 pannen	25° - 55°	40 045 35 74
Dakpan Sneldek	2 pannen	25° - 55°	40 045 36 19
Dakpan Neroma	2 pannen	25° - 55°	40 045 36 28



## DOORVOERPANNEN

### F DOORVOERPAN (LOOD)

Type	Afmetingen	Art. nr.
Doorvoerpan Standaard	500x500	40 045 35 47
Doorvoerpan volledig Zwart	500x500	40 045 35 46
Doorvoerpan Terracotta	500x500	40 045 35 45



### F DOORVOERPAN (LOOD)

Type	Afmetingen	Instelbereik	Ø Rookgasbuis (mm)	Art. nr.
Doorvoerpan Terracotta	500x500	-	-	40 045 35 45
Doorvoerpan + scharnierkap F120 Zwart	500x500	25° - 45°	100	41 045 27 50
Doorvoerpan + scharnierkap F140 Zwart	500x500	25° - 45°	125	40 045 35 49
Doorvoerpan + scharnierkap F170 Zwart	500x500	25° - 45°	150	40 045 35 48



### D DOORVOERPAN (LOOD)

Type	Kleur	Instelbereik	Art. nr.
Doorvoerpan standaard	Zwart	-	40 045 40 40
Doorvoerpan + scharnierkap D205	Zwart	25° - 55°	40 045 40 41



TOEBEHOREN

# SCHARNIERKAPPEN

## FX Easy Scharnierkap

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Rookgasbuis (mm)	Art. nr.
FX100	Zwart	15° - 60°	80	40 047 20 20
FX100	Terracotta	15° - 60°	80	40 047 20 21
FX110	Zwart	15° - 60°	90	40 047 20 22
FX110	Terracotta	15° - 60°	90	40 047 20 23
FX120	Zwart	15° - 60°	100	40 047 20 24
FX120	Terracotta	15° - 60°	100	40 047 20 25
FX128-132	Zwart	15° - 60°	110	40 047 20 26
FX128-132	Terracotta	15° - 60°	110	40 047 20 27
FX140	Zwart	15° - 60°	125	40 047 20 28
FX140	Terracotta	15° - 60°	125	40 047 20 29
FX150	Zwart	15° - 60°	130	40 047 20 30
FX150	Terracotta	15° - 60°	130	40 047 20 31
FX170	Zwart	15° - 60°	150	40 047 20 34
FX170	Terracotta	15° - 60°	150	40 047 20 35



## SCHARNIERKAP MODEL F

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Rookgasbuis (mm)	Art. nr.
Scharnierkap F100	Zwart	25° - 45°	80	40 045 37 02
Scharnierkap F110	Zwart	25° - 45°	90	40 045 37 05
Scharnierkap F120	Zwart	25° - 45°	100	40 045 37 08
Scharnierkap F120	Terracotta	25° - 45°	100	40 045 37 09
Scharnierkap F128-132	Zwart	25° - 45°	110	40 045 37 14
Scharnierkap F128-132	Terracotta	25° - 45°	110	40 045 37 13
Scharnierkap F140	Zwart	25° - 45°	125	40 045 37 17
Scharnierkap F140	Terracotta	25° - 45°	125	40 045 37 20
Scharnierkap F150	Zwart	25° - 45°	130	40 045 37 23
Scharnierkap F170	Zwart	25° - 45°	150	40 045 37 32
Scharnierkap F170	Terracotta	25° - 45°	150	40 045 37 35



## SCHARNIERKAP MODEL D (VOOR DOORVOERPAN D EN DX)

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Rookgasbuis (mm)	Art. nr.
Scharnierkap D175	Zwart	25° - 55°	150	40 045 37 39
Scharnierkap D175	Terracotta	25° - 55°	150	40 045 37 37
Scharnierkap D200	Zwart	25° - 55°	180	40 045 37 43
Scharnierkap D200	Terracotta	25° - 55°	180	40 045 37 40
Scharnierkap D205	Zwart	25° - 55°	180	40 045 37 42
Scharnierkap D205	Terracotta	25° - 55°	180	40 045 37 46
Scharnierkap D210	Zwart	25° - 55°	200	40 045 37 47



# PLAKPLATEN

## PLAKPLATEN

### PLAKPLAAT

Ø Opstand nominaal (mm)	Materiaal	Ø Rookgasdakdoorvoer (mm)	Art. nr.
103	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 80	40 045 31 50
113	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 90	40 045 31 53
119	Aluminium	Skyline 60/100	40 045 31 55
123	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 100	40 045 31 56
125	Aluminium	Algemeen	40 045 31 59
131	Aluminium	Algemeen	40 045 31 65
133	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 110	40 045 31 68
137	Aluminium	Skyline 80/125	40 045 31 71
153	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 130	40 045 31 80
168	Aluminium	Skyline 100/150	40 045 31 83
173	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 150	40 045 31 86
198	Aluminium	Combi dakdoorvoer	40 045 31 89
204	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 180 + HR/ VR dakdoorvoer 130-130	40 045 32 10
222	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 200 + HR dakdoorvoer 150-150	40 045 31 92
275	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 250	40 045 31 98
320	Aluminium	HR dakdoorvoer 200-200	40 045 31 95
325	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 300	40 045 32 01
375	Aluminium	Rookgasdakdoorvoer 350	40 045 32 04
425	Gegalvaniseerd	Rookgasdakdoorvoer 400	40 045 32 19
475	Gegalvaniseerd	Rookgasdakdoorvoer 450	40 045 32 22
525	Gegalvaniseerd	Rookgasdakdoorvoer 500	40 045 32 25



### VERSTELBARE PLAKPLAAT

Ø (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Materiaal	Type	Instelbereik	Art. nr.
120	100	Aluminium	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 31
140	125	Aluminium	Instelbaar	0° - 15°	40 045 32 28



### VERLOOP TBV PLAKPLAAT

Ø (mm)	Materiaal	Gebruik	Art. nr.
139 - 119	Aluminium	Verloop bij renovatie 80/125 naar 60/100	40 045 31 40



**PLAKPLAAT TEN BEHOEVE VAN GRESPOT**

<b>Ø (mm)</b>	<b>Gebruik</b>	<b>Art. nr.</b>
138	Voor gebruik schoorsteentop 138	40 045 28 48
155	Voor gebruik schoorsteentop 155	40 047 03 15

**GRESPOTAANSLUITSTUK VOOR SCHOORSTEENTOP 80 MM**

<b>Ø (mm) Grespot</b>	<b>Ø (mm) Schoorsteentop</b>	<b>Lengte (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>
155	138	50	40 045 39 61
160	138	40	40 045 39 63
182	138	35	40 045 39 65



## LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT

De range luchtdichte dakbeschotplaten, geschikt voor luchtdichte afwerking van muur- en dakdoorvoeren, sluit perfect aan bij het Hybalans+ portfolio van Burgerhout. Voor bijna elke diameter en hellingshoek is een oplossing beschikbaar. Bij het moderne luchtdicht bouwen moet men aan strenge BENG normen voldoen en is het toepassen van luchtdichte oplossingen noodzakelijk om een hoge energierekening te voorkomen. De producten hebben vele voordelen:

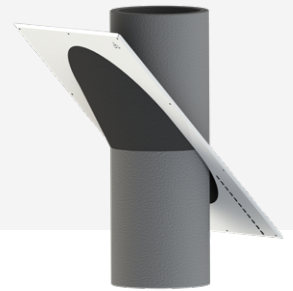
### De producten hebben vele voordelen:

- Luchtdicht en mooie onderdakse oplossing
- De flexibele afdichting creëert een luchtdichte verbinding tussen de doorvoer en het dakbeschot

- Geen vocht of luchtlekkage door het dakbeschot
- Geen koudebrug of condenslekkage rond de doorvoer
- Door de slimme constructie zijn er oplossingen voor de meest voorkomende hellingshoeken 0-60°

Het flexibele membraam voldoet aan de strengste luchtdichtheidsklasse voor het energiezuinig en luchtdicht bouwen.

De robuuste stalen basisplaat zorgt voor een goede en betrouwbare verbinding met het dakbeschot. Door de slimme uitsparingen is het mogelijk om de montagebeugel van de dakdoorvoeren direct op de plaat te monteren.



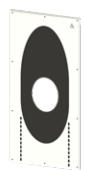
### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT KUNSTSTOF

Ø (mm)	Dakhoek	Art. nr.
60/100 en 80/125	20°-45°	40 045 34 63



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT METAAL (WIT)

Ø (mm)	Dakhoek	Art. nr.
94-125	0° - 30°	40 045 34 65
94-125	30° - 60°	40 045 34 66
125-180	0° - 30°	40 045 34 67
125-180	30° - 60°	40 045 34 68
180-235	0° - 30°	40 045 34 69
180-235	30° - 60°	40 045 34 70
235-302	0° - 30°	40 045 34 71
235-302	30° - 60°	40 045 34 72



TOEBEHOREN

## DAKBESCHOTBEUGELS

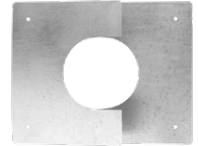
DAKBESCHOTBEUGELS		
Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
91	Blank	40 045 34 02
101	Blank	40 045 34 05
101	Wit	41 008 77 20
111	Blank	40 045 34 11
121	Blank	40 045 34 14
126	Blank	40 045 34 17
126	Wit	40 045 22 66
131	Blank	40 045 34 20
141	Blank	40 045 34 23
151	Blank	40 045 34 26
151	Wit	40 045 22 67
161	Blank	40 045 34 29
181	Blank	40 045 34 32
191	Blank	40 045 34 35
201	Blank	40 045 34 38
211	Blank	40 045 34 41
251	Blank	40 045 34 44
261	Blank	40 045 34 47
301	Blank	40 045 34 50
311	Blank	40 045 34 53
351	Blank	40 045 34 56
411	Blank	40 045 34 59



## DAKBESCHOTPLATEN EN MUURPLATEN

### DAKBESCHOTPLATEN METAAL (GEGALVANISEERD)

Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
95	Blank	40 045 35 01
102	Blank	40 045 35 04
102	Wit	40 045 35 05
112	Blank	40 045 35 07
126	Blank	40 045 35 10
126	Wit	40 045 35 11
132	Blank	40 045 35 13
142	Blank	40 045 35 16
152	Blank	40 045 35 19
152	Wit	40 045 35 20
162	Blank	40 045 35 22
182	Blank	40 045 35 34
192	Blank	40 045 35 25
202	Blank	40 045 35 28
212	Blank	40 045 35 31
252	Blank	40 045 35 37
302	Blank	40 045 35 43



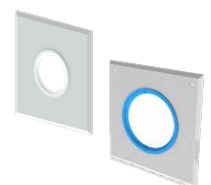
### MUURPLAAT

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
100	Wit + Zwart	TPE (flexibel)	40 045 38 94
100	Wit	Kunststof	40 045 38 86
100	Zwart	Kunststof	40 045 38 85
125	Wit + Zwart	Kunststof	40 045 38 65
125	Wit	Kunststof	40 045 38 68
125	Zwart	Kunststof	40 045 38 72
125	Wit	Aluminium	40 045 38 67
125	Zwart	Aluminium	40 045 38 69
150	Wit + Zwart	Kunststof	40 045 38 70



### SCHACHTAFDEKPLAAT

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Wit		40 047 03 16
100	Wit		40 045 38 98
130			40 045 30 53



TOEBEHOREN

## ADAPTERS EN BROEKSTUKKEN

### ADAPTER

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Materiaal adapter	Kleur	Art. nr.
80/125	80 - 80	Kunststof	Wit	40 045 38 90
80/125	80 - 80	Metaal	Wit	40 045 38 76



### BROEKSTUK KUNSTSTOF

Ø (mm)	Aansluiting broekstuk (mm)	Materiaal adapter	Kleur	Art. nr.
60/100	80 - 80	Kunststof	Wit	40 045 27 91
80/125	80 - 80	Kunststof	Wit	40 045 29 16
100/150	100 - 100	Kunststof	Wit	40 045 29 18



## AFDICHTRINGEN (SPARE PARTS)

### AFDICHTINGSRINGEN ROOKGAS

#### AFDICHTRING ROOKGAS TBV EASYSAFE, TWINSAFE, TWINLINE, MULTILINE

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
60	Zwart	EPDM	40 045 18 98
80	Zwart	EPDM	40 045 19 00
100	Zwart	EPDM	40 045 19 02
130	Zwart	EPDM	38 045 19 08
150	Zwart	EPDM	39 045 19 08
200	Zwart	EPDM	40 045 19 08



#### AFDICHTRING ROOKGAS TBV SAFEPP

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Zwart	EPDM	40 045 19 10



#### AFDICHTRING ROOKGAS TBV MINIFLEX, FLEXLINE, TWINFLEX EN MULTIFLEX

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
60	Zwart	EPDM	40 045 19 25
80	Zwart	EPDM	40 045 19 26
100	Zwart	EPDM	40 045 19 27
130	Zwart	EPDM	40 045 19 28



#### AFDICHTRING ROOKGAS TBV TWINSAFE+ ALUMINIUM, ALUFIX EN DIKWANDIG ALUMINIUM

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
60	Blauw	Siliconen	40 045 17 96
70	Blauw	Siliconen	40 045 17 92
80	Blauw	Siliconen	40 045 17 98
90	Blauw	Siliconen	40 045 18 00
100	Blauw	Siliconen	40 045 18 02
110	Blauw	Siliconen	40 045 18 04
130	Blauw	Siliconen	40 045 18 08
150	Blauw	Siliconen	40 045 18 10
180	Blauw	Siliconen	40 045 18 12
200	Blauw	Siliconen	40 045 18 14
250	Blauw	Siliconen	40 045 18 15



**AFDICHRING ROOKGAS TBV TWINSAFE+ RVS EN ENKELWANDIG RVS**

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Groen	Viton	40 045 19 22
100	Groen	Viton	40 045 19 21

**AFDICHRING ROOKGAS TBV METALFLEX**

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
60	Rood	Siliconen	40 048 05 07
80	Rood	Siliconen	40 048 05 08

**AFDICHTINGSRINGEN LUCHTTOEVOER****AFDICHRING LUCHTTOEVOER TWINSAFE, TWINSAFE+ EN TWINLINE AIR**

Ø (mm)	Kleur	Materiaal	Art. nr.
80	Zwart	EPDM	40 045 19 12
100	Zwart	EPDM	40 045 19 14
100	Grijs	EPDM	41 002 73 65
125	Grijs	EPDM	41 002 73 66
150	Grijs	EPDM	41 002 73 68



**BOUWARTIKELEN****REGENKAP GEGALVANISEERD**

Ø (mm)	Art. nr.
92/98	40 045 09 51
105/111	40 045 09 54
115/120	40 045 09 57
125/131	40 045 09 60
135/139	40 045 09 63
148/154	40 045 09 66
157/160	40 045 09 69
170/180	40 045 09 72
190/200	40 045 09 75
220	40 045 09 78
250	40 045 09 81
300	40 045 09 84
350	40 045 09 87
400	40 045 09 90
450	40 045 09 93
500	40 045 09 96

**STORMKRAAG GEGALVANISEERD**

Ø (mm)	Art. nr.
100	40 045 11 52
110	40 045 11 55
125	40 045 11 68
130	40 045 11 71
143	40 045 11 74
150	40 045 11 77
160	40 045 11 80
170	40 045 11 83
180	40 045 11 86
200	40 045 11 89
220	40 045 11 92
250	40 045 11 95
270	40 045 11 98
300	40 045 12 01
320	40 045 12 04
350	40 045 12 07
400	40 045 12 10



**VEWI-KLEP**

Ø (mm)	Art. nr.
100/100	40 045 05 49
100/125	40 045 05 52

**KRAAIENKAP**

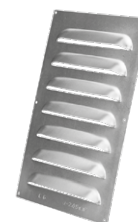
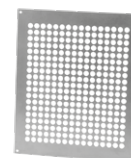
Ø (mm)	Art. nr.
120	40 045 05 58
140	40 045 05 61
150	40 045 05 64
160	40 045 05 67
180	40 045 05 70
200	40 045 05 73
250	40 045 05 76

**BOLDRAADROOSTER**

Ø (mm)	Materiaal	Art. nr.
60	Gegalvaniseerd	40 045 10 65
90	Gegalvaniseerd	40 045 10 68
120	Gegalvaniseerd	40 045 10 71
150	Gegalvaniseerd	40 045 10 74
200	Gegalvaniseerd	40 045 10 77
60	RVS	40 045 11 00
90	RVS	40 045 11 03
120	RVS	40 045 11 06
150	RVS	40 045 11 09

**VENTILATIEPLAAT EN ROOSTER ALUMINIUM**

Ø (mm)	Type	Doorlaat (cm <sup>2</sup> )	Art. nr.
250/200	Ventilatieplaat	105	40 045 05 10
250/250	Ventilatieplaat	140	40 045 05 13
250/300	Ventilatieplaat	175	40 045 05 16
250/350	Ventilatieplaat	210	40 045 05 19
250/400	Ventilatieplaat	245	40 045 05 22
250/200	Ventilatierooster	105	40 045 05 25
250/250	Ventilatierooster	140	40 045 05 28
250/300	Ventilatierooster	175	40 045 05 31
250/350	Ventilatierooster	210	40 045 05 34
250/400	Ventilatierooster	245	40 045 05 37
500/300	Ventilatierooster	350	40 045 05 40
500/400	Ventilatierooster	490	40 045 05 43
500/500	Ventilatierooster	630	40 045 05 46







# WARMTEPOMP- OPLOSSINGEN

Delta-Discovery Air

Delta-Discovery Air XL



**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

## WARMTEPOMPBEHUIZING

Als expert op het gebied van schoorstenen heeft Burgerhout de bestaande lijn van Mini-Delta en Delta maatwerk schoorstenen uitgebreid met een nieuwe productlijn: de Delta-Discovery Air warmtepompbehuizing. De Delta-Discovery Air is een hoogwaardige én esthetisch verantwoorde oplossing om warmtepompen te plaatsen op een hellend dak. De Delta-Discovery Air is een universele warmtepompbehuizing geschikt voor zowel monoblock als split unit systemen. Uniek aan deze oplossing is de mogelijkheid om de jaarlijkse inspectie en klein onderhoud vanuit de woning uit te voeren middels een inspectieluik. De installateur hoeft het dak niet meer op.



### DELTA-DISCOVERY AIR INDEKSTUK MET LEADAX

Bij de ontwikkeling van de Delta-Discovery Air is Burgerhout op zoek gegaan naar mogelijkheden om dit product zo duurzaam mogelijk en recyclebaar te maken. Daarom is het indekstuk voorzien van Leadax, de eerste loodvervanger ter wereld met dezelfde eigenschappen als traditioneel lood.

Leadax heeft geen schadelijke effecten op de gezondheid en het milieu. Leadax heeft dezelfde unieke eigenschappen als traditionele waterkerende materialen als lood en zink, zonder te hoeven inleveren op kwaliteit of flexibiliteit.





## BURGERHOUT, DE SPECIALIST IN (PREFAB) OPLOSSINGEN VOOR HET DAK

Burgerhout is al decennia gespecialiseerd in de productie van de bekende Delta prefab schoorstenen. Met de lancering van de Delta-Discovery Air warmtepompbehuizing zetten we onze expertise in om functionele en esthetische oplossingen voor warmtepompen op de markt te brengen.

## BEHOUD ISOLATIEWAARDE EN PREFAB MODULAIRE OPBOUW

De warmtepompbehuizing wordt volledig buiten de isolatieschil van de woning geïnstalleerd waardoor de EPC-waarde van de woning behouden blijft. Bijkomend voordeel is dat deze oplossing niet ten koste gaat van de leefruimte op zolder en er weinig leidingwerk nodig is.

De behuizing is modulair op te bouwen. Dat wil zeggen dat het indekstuk en de tussenkast rechtstreeks aan de aannemer geleverd kunnen worden om de dakconstructie te maken.

De bovenkast wordt bijvoorbeeld aan de installateur of prefab afdeling van de technische groothandel geleverd. Daar kan men het monoblock of de split unit in de bovenkast bouwen.

Het geheel (de bovenkast inclusief geïnstalleerde warmtepompunit) kan dan direct op de bouwlocatie op het reeds geplaatste indekstuk en de tussenkast gemonteerd worden. Hiervoor volstaat per woning slechts één kraanbeweging!

## EEN UNIEKE OPLOSSING VAN INSTALLATEUR TOT EINDKLANT

De Delta-Discovery Air warmtepompbehuizing is ontwikkeld in samenwerking met installateurs, bouwondernemingen, warmtepompfabrikanten en eindklanten (o.a. woningcorporaties). Deze aanpak heeft ertoe geleid dat alle wensen uit de markt zijn meegenomen in het ontwikkelingsproces.

Met als resultaat een esthetisch verantwoorde en efficiënte behuizing die een optimaal comfort biedt aan de eindklant, maximale bescherming van de warmtepomp en makkelijk te bereiken is voor de installateur.

## WARMTEPOMPBEHUIZING

### VAN BINNENUIT BEREIKBAAR VOOR JAARLIJKS ONDERHOUD

De Delta-Discovery Air is door middel van een bouwkundig aan te brengen luik (of luchtdichte dakbeschotplaat) vanuit de woning te bereiken. Het jaarlijkse onderhoud en kleine reparaties kunnen dan ook vanuit de woning uitgevoerd worden. De installateur hoeft hiervoor niet meer het dak op.

### UNIVERSEEL VOOR MONOBLOCK EN SPLIT UNITS

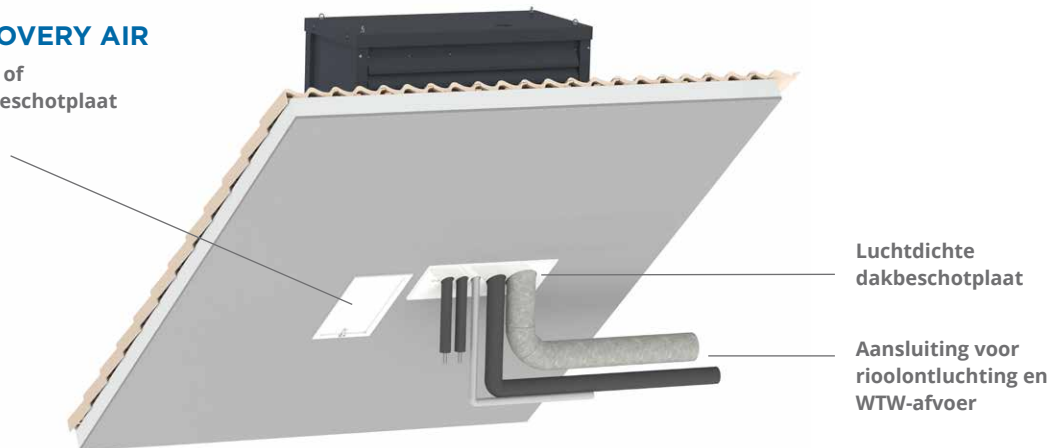
Aangezien de Delta-Discovery Air voorzien is van een flexibel railsysteem, passen de meeste monoblock en split units van verschillende merken in de behuizing.

### MEERDERE AANSLUITINGEN

De Delta-Discovery Air is in de standaard uitvoering uitgerust met een aansluiting voor de rioolontluchting en mechanische ventilatie zodat nog meer rendement behaald kan worden.

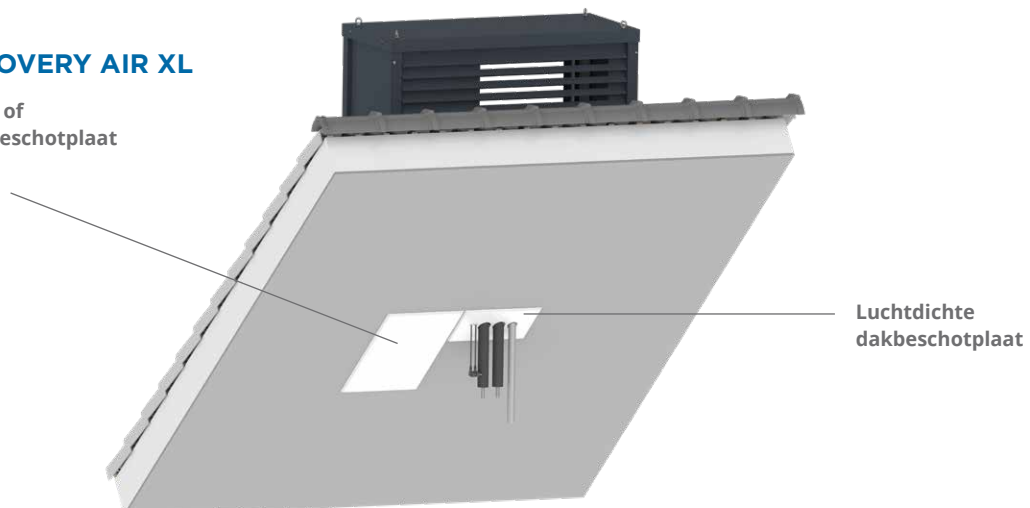
#### DELTA-DISCOVERY AIR

Bouwkundig luik of  
luchtdichte dakbeschotplaat



#### DELTA-DISCOVERY AIR XL

Bouwkundig luik of  
luchtdichte dakbeschotplaat



## DE VOORDELEN VAN DE DELTA-DISCOVERY AIR EN AIR XL OP EEN RIJ

- Maatwerk oplossingen, afhankelijk van specificatie en dakhelling
- Leverbaar voor dakhellingen van 20° tot 60°
- Ontworpen en in de praktijk getest voor een optimaal rendement van de warmtepomp en minimale overlast door trillingen en geluid
- Snelle installatie door de modulaire opbouw en prefab voorbereiding
- Minimale onderbreking van de isolatieschil door de volledige installatie op het dak, met behoud van EPC-waarde
- Inspectiemogelijkheid vanuit de woning: de behuizing is altijd toegankelijk
- Geen ruimteverlies op zolder
- Robuust, degelijk en vertrouwd design voor gegarandeerde levensduur
- Met geïntegreerde aansluiting voor rioolontluchting en WTW-afvoer voor een optimaal rendement (n.v.t. op de XL-uitvoering)
- Uitgevoerd met Leadax, een duurzame en milieuvriendelijke loodvervanger
- Uitermate geschikt voor renovatie en nieuwbouw
- Met geïntegreerde hijsogen voor een eenvoudige installatie
- Universeel inzetbaar voor verschillende typen monoblock en split unit systemen



## VOORDELEN VOOR DE CONSUMENT

- Lagere onderhoudskosten door goede bereikbaarheid
- Geen ruimteverlies op zolder
- Geluid reducerend
- Behoud van de isolatiewaarde schil/dak
- Duurzame en esthetisch verantwoorde oplossing

## ADVIES OP MAAT

Heeft u vragen over de Delta-Discovery Air warmtepomp-behuizing of wilt u advies over maatwerk voor uw specifieke toepassing? De specialisten van Burgerhout adviseren u graag!

**Voor telefonische ondersteuning belt u de afdeling Sales Support op 0592 – 343 043.  
Of stuur een mail naar [salessupport@burgerhout.nl](mailto:salessupport@burgerhout.nl)**

## PRODUCTASSORTIMENT

### WARMTEPOMPBEHUIZING

#### Type

Delta-Discovery Air Top behuizing



### TUSSENKAST EN INDEKSTUK

#### Type

Delta-Discovery Air tussenkast + inderkstuk

Leverbaar voor een dakhoek van 20° tot en met 60°, oplopend per graad.



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT KANALEN MONOBLOCK

#### Type

Delta-Discovery Air LDDP 20 - 29° monoblock

Delta-Discovery Air LDDP 30 - 39° monoblock

Delta-Discovery Air LDDP 40 - 49° monoblock

Delta-Discovery Air LDDP 50 - 60° monoblock



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT KANALEN SPLIT UNIT

#### Type

Delta-Discovery Air LDDP 20 - 29° split unit

Delta-Discovery Air LDDP 30 - 39° split unit

Delta-Discovery Air LDDP 40 - 49° split unit

Delta-Discovery Air LDDP 50 - 60° split unit



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT INSPECTIELUIK

#### Type

Delta-Discovery Air LDDP 20 - 29° inspectieluik

Delta-Discovery Air LDDP 30 - 39° inspectieluik

Delta-Discovery Air LDDP 40 - 49° inspectieluik

Delta-Discovery Air LDDP 50 - 60° inspectieluik



### ACCESSOIRES

#### Type

Delta-Discovery Air Verlengset L=1000



DELTA-DISCOVERY AIR EN AIR XL

## PRODUCTASSORTIMENT XL-UITVOERING

### WARMTEPOMPBEHUIZING

#### Type

Delta-Discovery Air XL Top behuizing

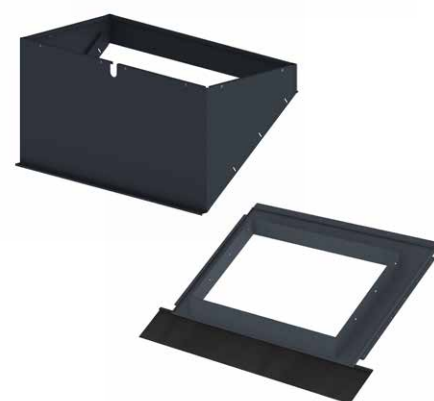


### TUSSENKAST EN INDEKSTUK

#### Type

Delta-Discovery Air XL tussenkast + indekstuk

Leverbaar voor een dakhoek van 20° tot en met 60°, oplopend per graad.



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT KANALEN MONOBLOCK

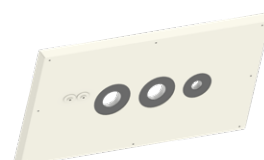
#### Type

Delta-Discovery Air XL LDDP 20 - 29° monoblock

Delta-Discovery Air XL LDDP 30 - 39° monoblock

Delta-Discovery Air XL LDDP 40 - 49° monoblock

Delta-Discovery Air XL LDDP 50 - 60° monoblock



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT KANALEN SPLIT UNIT

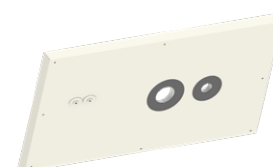
#### Type

Delta-Discovery Air XL LDDP 20 - 29° split unit

Delta-Discovery Air XL LDDP 30 - 39° split unit

Delta-Discovery Air XL LDDP 40 - 49° split unit

Delta-Discovery Air XL LDDP 50 - 60° split unit



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT INSPECTIELUIK

#### Type

Delta-Discovery Air LDDP 20 - 29° inspectieluik

Delta-Discovery Air LDDP 30 - 39° inspectieluik

Delta-Discovery Air LDDP 40 - 49° inspectieluik

Delta-Discovery Air LDDP 50 - 60° inspectieluik







# PREFAB SCHOORSTENEN

Algemeen

Mini-Delta EasySafe

Mini-Delta TwinSafe

Mini-Delta Safe-PP

Mini-Delta AluFix

Mini-Delta WTW

Modulaire dakopbouwdelen



**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

## MINI-DELTA

Mini-Delta schoorstenen zijn slimme maatwerkoplossingen die in elke situatie toepasbaar zijn. Zowel bij nieuwbouw als renovatie zijn de modulaire Delta schoorstenen een perfecte oplossing om alle doorvoeren in een goed ogende schoorsteen uit te laten monden.



### MINI-DELTA: STANDAARD KANAALINDELING

De vierkante schoorsteen (kastmaat 365x365 mm) is leverbaar met vijf verschillende indelingen, dit zijn:

- Mini-Delta EasySafe
- Mini-Delta TwinSafe
- Mini-Delta Safe-PP
- Mini-Delta AluFix
- Mini-Delta WTW

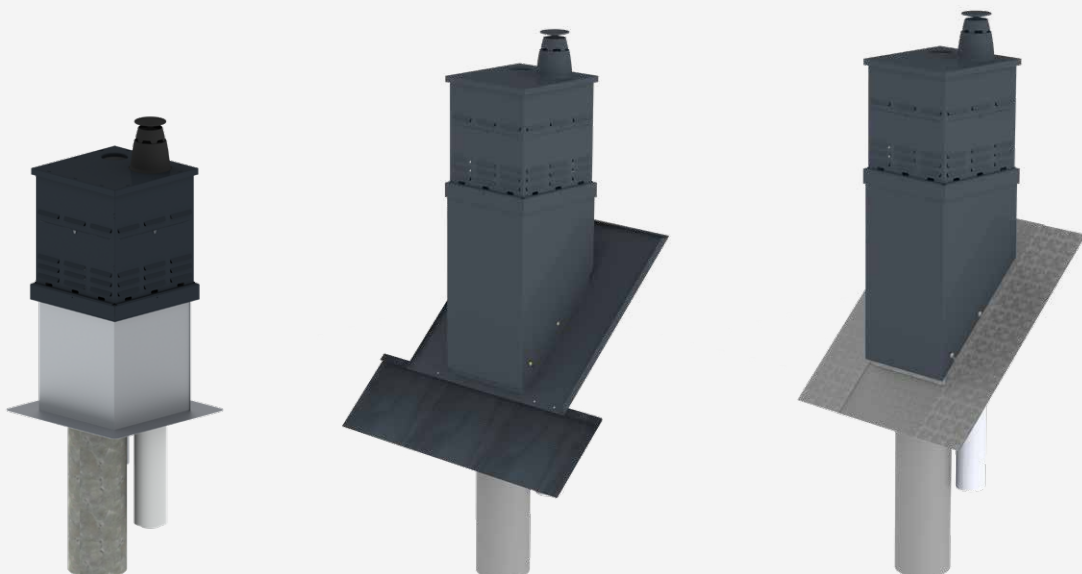
De Mini-Delta's zijn leverbaar in standaard lengte of in verlengde uitvoering en met of zonder rioolontluchtingskanaal.

### VERSCHILLENDE TYPEN DAKEN

De Mini-Delta is geschikt voor gebruik op verschillende typen daken, zowel platte als hellend. Voor de meest standaard situaties zijn tussenkasten en indekstukken beschikbaar, dit zijn:

1. Aluminium plakplaat voor platdak
2. Indekstuk verholen goot met Leadax voor een schuin dak 15-61°
3. Loodpan van 15 ponds lood voor een schuin dak 15-61°

Andere uitvoeringen indekstukken voor bijvoorbeeld nok, piramide, wolfskap of hellende plakplaat zijn op aanvraag leverbaar vanuit ons Delta programma.

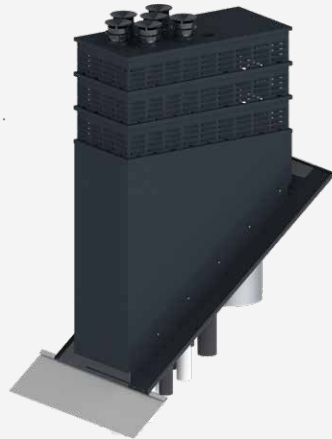


## DELTA EN MINI-DELTA PREFAB SCHOORSTENEN

**DELTA**

Er is een breed assortiment Delta schoorstenen beschikbaar. Voor de meest voorkomende situaties zijn standaard kanaalcombinaties ontwikkeld. Deze kunnen wij snel voor u op maat produceren. De kastmaat begint bij 280 mm en loopt per 120 mm op tot 1360 mm of 1960 mm rechthoekig. Bijvoorbeeld 1240x1960 mm. Een standaard combinatie kan bestaan uit:

- Kunststof (PP) of dikwandige aluminium rookgasafvoerkanalen, Ø80 mm.
- Kunststof (PP) luchttoevoerkanalen, Ø80 mm
- Dunwandige aluminium ventilatiekanalen, Ø125 mm.
- Kunststof (PP) rioolontluchtingskanaal, Ø110 mm

**SPECIALE COMBINATIES**

- Dikwandige aluminium rookgaskanalen
- HR Ø100, 110, 130 en 150 mm.
- Dunwandige aluminium luchttoevoerkanalen Ø100, 110, 130 en 150 mm
- Dunwandige, dubbelwandige rookgaskanalen voor 'open' toestellen, Ø100, 110, 130, 150, 180 en 200 mm.
- Dunwandige ventilatiekanalen, Ø110, 150, 180, 200, 225, 250, 280, 300, 315, 350, 400 en 450 mm.
- Openhaardkanalen vanaf Ø150 mm.
- Ronde sparing met opstand voor in het werk te plaatsen kanalen, zoals CLV-kanalen, openhaardkanalen, speciale ventilatiekanalen, e.d.
- Vierkante opstanden voor in het werk te plaatsen dakventilatoren.
- Kanalen voor de afvoer van een wasdroger (over het algemeen uitgevoerd als HR rookgaskanaal Ø100 mm) in verband met condens en bevroeringsgevaar. Om in dit geval de gevolgen van eventueel inregenen te ondervangen is het plaatsen van een condensopvang in de afvoerleiding noodzakelijk.
- In overleg kunnen nog andere kanalen worden opgenomen.

Voor meer informatie over alle mogelijkheden van de Delta schoorstenen, raadpleeg de brochure Prefab Schoorstenen. Deze is te downloaden op de website of vraag hem aan bij Sales support.

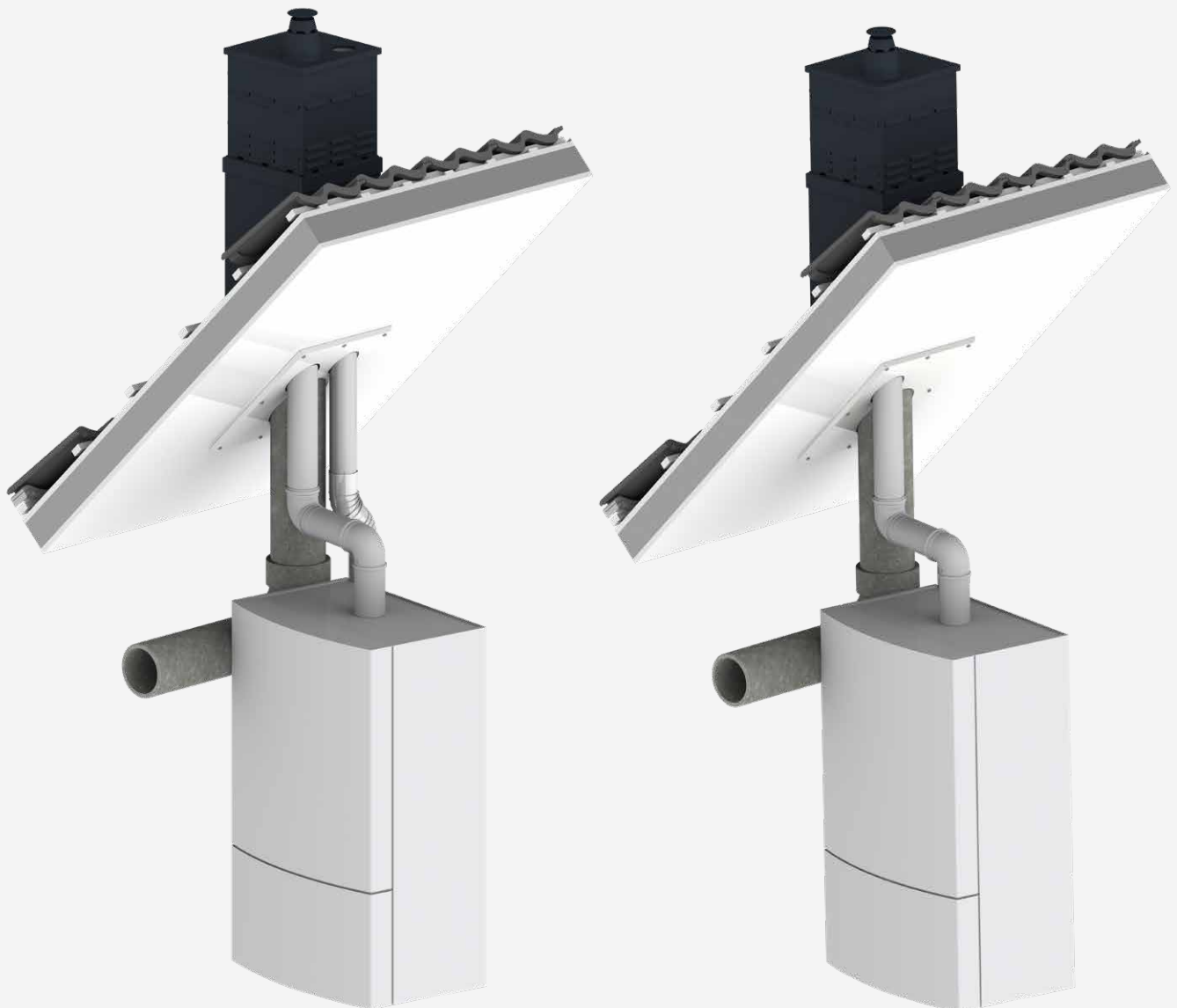


**MINI-DELTA EASYSAFE****MINI-DELTA TOP EASYSAFE 60/100**

De Mini-Delta EasySafe wordt gebruikt voor het aansluiten van een gesloten CV ketel met een concentrische 60/100 aansluiting geschikt voor EasySafe. Deze Mini-Delta alleen leverbaar in de verlengde uitvoering maar is eenvoudig inkortbaar. Gekozen kan worden voor een uitvoering met of zonder rioolontluchtingskanaal.

**De kanaalindeling is als volgt:**

1. Concentrisch rookgasafvoer/luchttoevoerkanaal in 60/100. Zowel het rookgaskanaal (60 mm) als het luchttoevoerkanaal (100 mm) zijn uitgevoerd in kunststof (PP).
2. Een EasyAir EPS geïsoleerd WTW-ventilatieafvoer kanaal met diameter Ø160mm (inwendig).
3. Een aluminium rioolontluchtingskanaal, diameter Ø90 mm



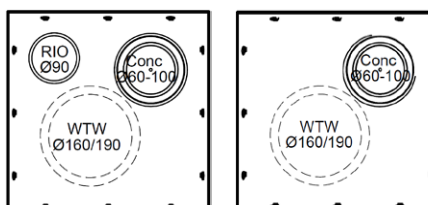
**CE marking:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.9 :

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O00 LI E U1\*

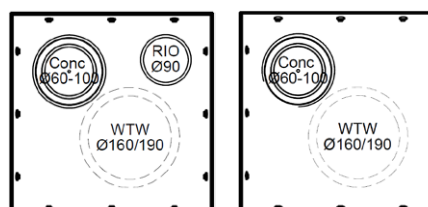
\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**MINI-DELTA TOP EASYSAFE STANDAARD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type	Rioolontluchting	Art. nr.
60/100	1910	Standaard	Met rioolontluchting	40 080 28 65
60/100	1910	Standaard	Zonder rioolontluchting	40 080 28 67

**MINI-DELTA TOP EASYSAFE GESPIEGELD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type	Rioolontluchting	Art. nr.
60/100	1910	Gespiegeld	Met rioolontluchting	40 080 28 66
60/100	1910	Gespiegeld	Zonder rioolontluchting	40 080 28 68

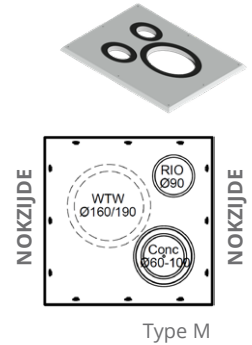


## MINI-DELTA EASYSAFE

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: M, N (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
M	30° - 39°	40 080 40 24
M	40° - 49°	40 080 40 25

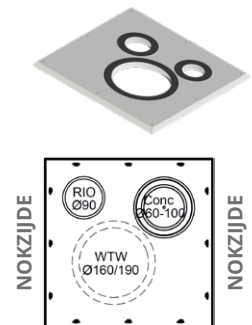


Type M

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: M, N (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
N	30° - 39°	40 080 40 26
N	40° - 49°	40 080 40 27

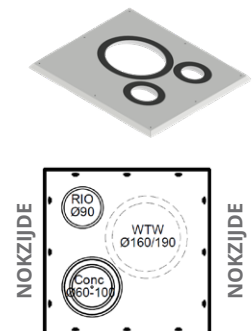


Type N

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: O, P (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
O	30° - 39°	40 080 40 28
O	40° - 49°	40 080 40 29

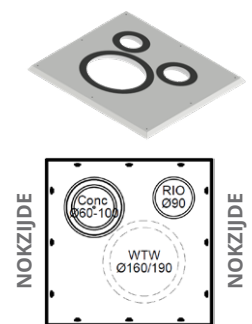


Type O

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: O, P (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
P	30° - 39°	40 080 40 30
P	40° - 49°	40 080 40 31

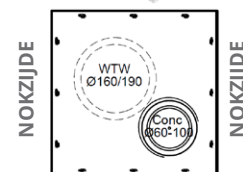
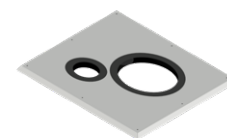


Type P

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE STANDAARD ZONDER RIOOL**

Wit / Uitvoering: M, N (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
M	30° - 39°	40 080 40 32
M	40° - 49°	40 080 40 33

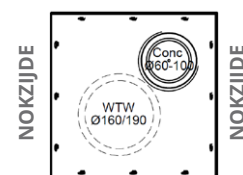
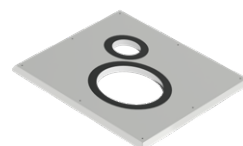


Type M

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE STANDAARD ZONDER RIOOL**

Wit / Uitvoering: M, N (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
N	30° - 39°	40 080 40 34
N	40° - 49°	40 080 40 35

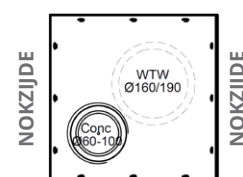
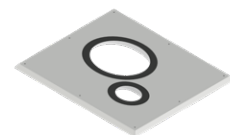


Type N

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE GESPIEGELD ZONDER RIOOL**

Wit / Uitvoering: O, P (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
O	30° - 39°	40 080 40 36
O	40° - 49°	40 080 40 37

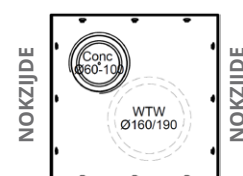
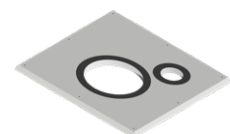


Type O

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA EASYSAFE GESPIEGELD ZONDER RIOOL**

Wit / Uitvoering: O, P (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
P	30° - 39°	40 080 40 38
P	40° - 49°	40 080 40 39



Type P

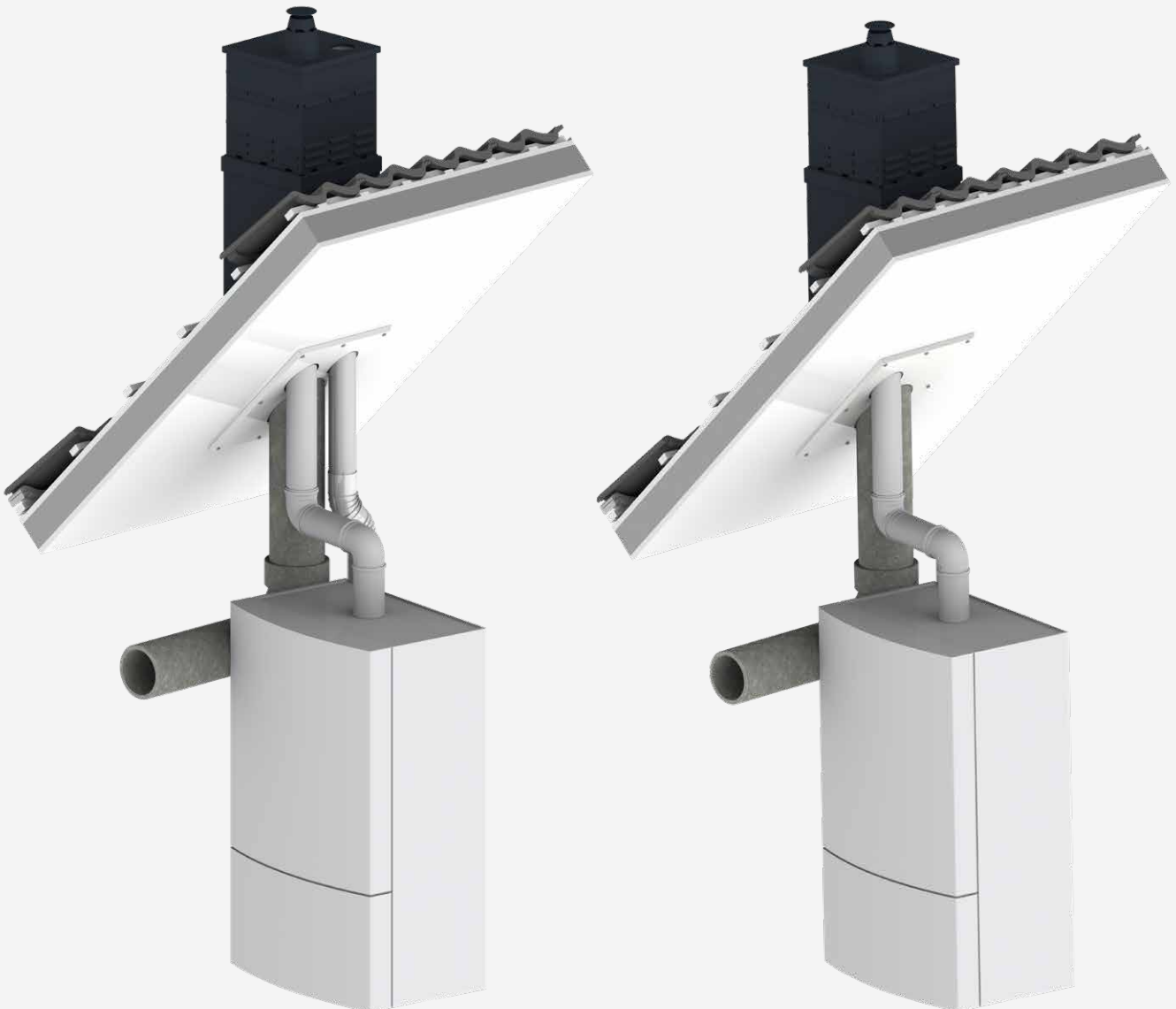
## MINI-DELTA TWINSAFE

### MINI-DELTA TOP TWINSAFE 60/100

De Mini-Delta TwinSafe wordt gebruikt voor het aansluiten van een gesloten CV ketel met een concentrische 60/100 aansluiting, geschikt voor TwinSafe. Deze Mini-Delta is leverbaar in een standaard en verlengde versie en met of zonder rioolontluchtingskanaal.

#### De kanaalindeling is als volgt:

1. Concentrisch rookgasafvoer/luchttoevoerkanaal in de maat 60/100 mm. Het rookgaskanaal is van kunststof (PP) en het luchttoevoer kanaal is vervaardigd van gepoedercoat metaal in de kleur wit.
2. Een EasyAir EPP geïsoleerd WTW-ventilatieafvoer kanaal met diameter Ø150 mm (inwendig).
3. Een aluminium rioolontluchtingskanaal, diameter Ø90 mm



**CE marking:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.3 :

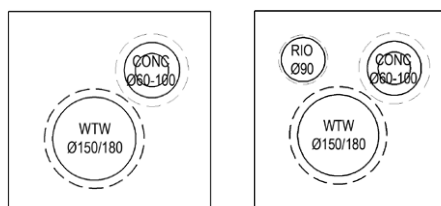
EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O00 LI/LE E U0\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerp tools.

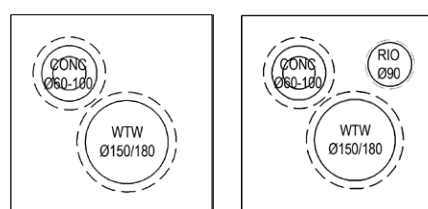
MINI-DELTA PREFAB SCHOORSTENEN

**MINI-DELTA TWINSAFE****MINI-DELTA TOP TWINSAFE STANDAARD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type	Rioolontluchting	Art. nr.
60/100	1280	Standaard	Met rioolontluchting	40 080 28 74
60/100 XL	1915	Standaard	Met rioolontluchting	40 080 28 76
60/100	1280	Standaard	Zonder rioolontluchting	40 080 28 78
60/100 XL	1915	Standaard	Zonder rioolontluchting	40 080 28 84

**MINI-DELTA TOP TWINSAFE GESPIEGELD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type	Rioolontluchting	Art. nr.
60/100	1280	Gespiegeld	Met rioolontluchting	40 080 28 75
60/100 XL	1915	Gespiegeld	Met rioolontluchting	40 080 28 77
60/100	1280	Gespiegeld	Zonder rioolontluchting	40 080 28 79
60/100 XL	1915	Gespiegeld	Zonder rioolontluchting	40 080 28 85

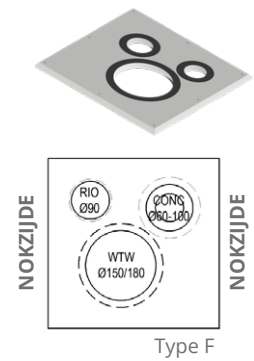
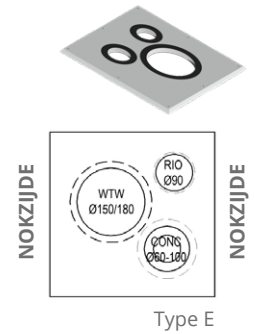


## MINI-DELTA TWINSAFE

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA TWINSAFE STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: E, F (Let op, gaten van bovenaf gezien)

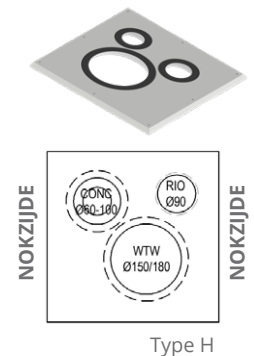
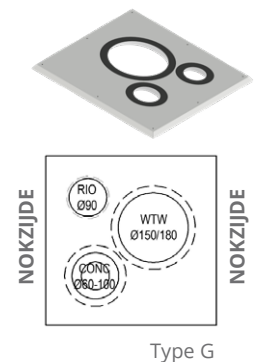
Type	Dakhelling	Art. nr.
E	0° - 9°	40 080 39 60
E	10° - 19°	40 080 39 62
E	20° - 29°	40 080 39 64
E	30° - 39°	40 080 39 66
E	40° - 49°	40 080 39 68
E	50° - 59°	40 080 39 70
E	60° - 69°	40 080 39 72
F	0° - 9°	40 080 39 61
F	10° - 19°	40 080 39 63
F	20° - 29°	40 080 39 65
F	30° - 39°	40 080 39 67
F	40° - 49°	40 080 39 69
F	50° - 59°	40 080 39 71
F	60° - 69°	40 080 39 73



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA TWINSAFE GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: G, H (Let op, gaten van bovenaf gezien)

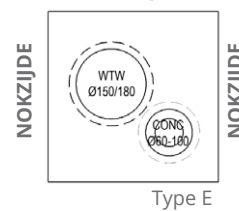
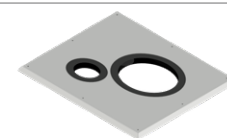
Type	Dakhelling	Art. nr.
G	0° - 9°	40 080 39 74
G	10° - 19°	40 080 39 76
G	20° - 29°	40 080 39 78
G	30° - 39°	40 080 39 80
G	40° - 49°	40 080 39 82
G	50° - 59°	40 080 39 84
G	60° - 69°	40 080 39 86
H	0° - 9°	40 080 39 75
H	10° - 19°	40 080 39 77
H	20° - 29°	40 080 39 79
H	30° - 39°	40 080 39 81
H	40° - 49°	40 080 39 83
H	50° - 59°	40 080 39 85
H	60° - 69°	40 080 39 87



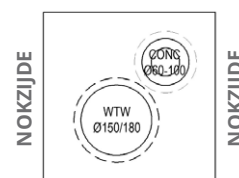
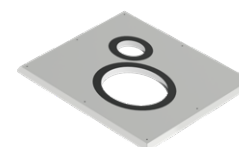
**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA TWINSAFE STANDAARD ZONDER RIOOL**

Wit / Uitvoering: E, F (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
E	0° - 9°	40 080 39 88
E	10° - 19°	40 080 39 90
E	20° - 29°	40 080 39 92
E	30° - 39°	40 080 39 94
E	40° - 49°	40 080 39 96
E	50° - 59°	40 080 39 98
E	60° - 69°	40 080 40 00
F	0° - 9°	40 080 39 89
F	10° - 19°	40 080 39 91
F	20° - 29°	40 080 39 93
F	30° - 39°	40 080 39 95
F	40° - 49°	40 080 39 97
F	50° - 59°	40 080 39 99
F	60° - 69°	40 080 40 01



Type E

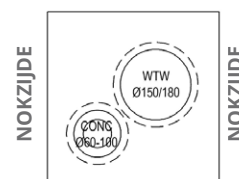
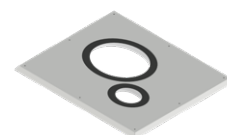


Type F

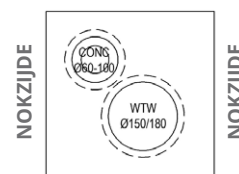
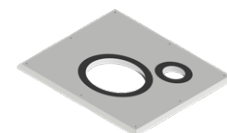
**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA TWINSAFE GESPIEGELD ZONDER RIOOL**

Wit / Uitvoering: G, H (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
G	0° - 9°	40 080 40 02
G	10° - 19°	40 080 40 04
G	20° - 29°	40 080 40 06
G	30° - 39°	40 080 40 08
G	40° - 49°	40 080 40 10
G	50° - 59°	40 080 40 12
G	60° - 69°	40 080 40 14
H	0° - 9°	40 080 40 03
H	10° - 19°	40 080 40 05
H	20° - 29°	40 080 40 07
H	30° - 39°	40 080 40 09
H	40° - 49°	40 080 40 11
H	50° - 59°	40 080 40 13
H	60° - 69°	40 080 40 15



Type G



Type H

## MINI-DELTA SAFE-PP

### MINI-DELTA TOP SAFE-PP 80 - 80

De Mini-Delta Safe-PP wordt gebruikt voor het aansluiten van een gesloten CV ketel met een parallel aansluiting van kunststof (PP). Deze Mini-Delta is leverbaar in een verlengde versie en wordt geleverd inclusief rioolontluchtingskanaal.

#### De kanaalindeling is als volgt:

1. Rookgaskanaal van kunststof (Safe-PP) in diameter 80
2. Luchttoevoerkanaal van kunststof (Twinline Air) in diameter 80
3. Een EasyAir EPP geïsoleerd WTW-ventilatieafvoer kanaal met diameter Ø150 mm (inwendig).
4. Een aluminium rioolontluchtingskanaal, diameter Ø90 mm



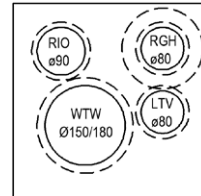
**CE markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem 0.2a:

EN 14471 : 2013 + A1 : 2015  
001-MG-PP DoP  
T120 H1 W2 O30 LI E U\*

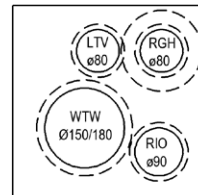
\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

**MINI-DELTA TOP SAFE-PP STANDAARD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type	Rioolontluchting	Art. nr.
80 - 80	1915	Standaard	Met rioolontluchting	40 080 28 31

**MINI-DELTA TOP SAFE-PP GESPIEGELD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type	Rioolontluchting	Art. nr.
80 - 80	1915	Gespiegeld	Met rioolontluchting	40 080 28 33

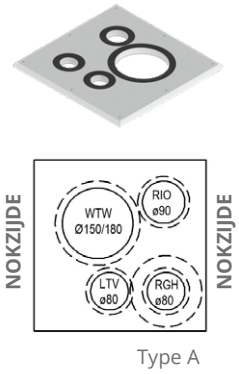


## MINI-DELTA SAFE-PP

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA SAFE-PP STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: A, B (Let op, gaten van bovenaf gezien)

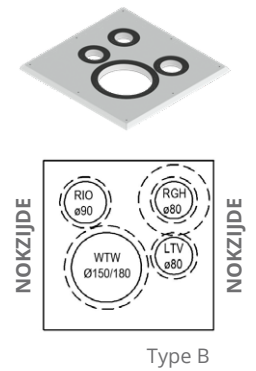
Type	Dakhelling	Art. nr.
A	0° - 9°	40 080 39 00
A	10° - 19°	40 080 39 02
A	20° - 29°	40 080 39 04
A	30° - 39°	40 080 39 06
A	40° - 49°	40 080 39 08
A	50° - 59°	40 080 39 10
A	60° - 69°	40 080 39 12



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA SAFE-PP STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: A, B (Let op, gaten van bovenaf gezien)

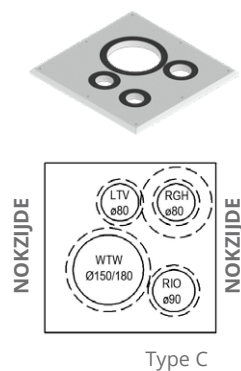
Type	Dakhelling	Art. nr.
B	0° - 9°	40 080 39 01
B	10° - 19°	40 080 39 03
B	20° - 29°	40 080 39 05
B	30° - 39°	40 080 39 07
B	40° - 49°	40 080 39 09
B	50° - 59°	40 080 39 11
B	60° - 69°	40 080 39 13



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA SAFE-PP GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: C, D (Let op, gaten van bovenaf gezien)

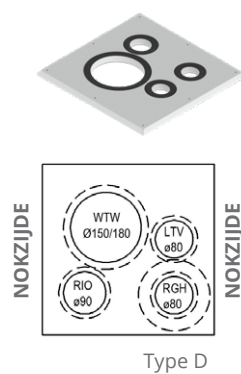
Type	Dakhelling	Art. nr.
C	0° - 9°	40 080 39 14
C	10° - 19°	40 080 39 16
C	20° - 29°	40 080 39 18
C	30° - 39°	40 080 39 20
C	40° - 49°	40 080 39 22
C	50° - 59°	40 080 39 24
C	60° - 69°	40 080 39 26



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA SAFE-PP GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: C, D (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
D	0° - 9°	40 080 39 15
D	10° - 19°	40 080 39 17
D	20° - 29°	40 080 39 19
D	30° - 39°	40 080 39 21
D	40° - 49°	40 080 39 23
D	50° - 59°	40 080 39 25
D	60° - 69°	40 080 39 27



## MINI-DELTA ALU-FIX

### MINI-DELTA TOP ALUFIX 80 - 80

De Mini-Delta AluFix wordt gebruikt voor het aansluiten van een gesloten CV ketel met een parallel aansluiting van dikwandig aluminium (AluFix). Deze Mini-Delta is leverbaar in een standaard en verlengde versie en wordt geleverd inclusief rioolontluchtingskanaal.

#### De kanaalindeling is als volgt:

1. Rookgaskanaal van dikwandig aluminium (AluFix) in diameter 80
2. Luchttoevoerkanaal van kunststof (Twinline Air) in diameter 80
3. Een EasyAir EPP geïsoleerd WTW-ventilatieafvoerkanaal met diameter Ø150 mm (inwendig).
4. Een aluminium rioolontluchtingskanaal, diameter Ø90 mm



**CE markering:**  
Prestatieverklaring:  
Systeem T.2:

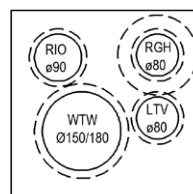
EN 1856-1  
001-MG-ALU DoP  
T120 P1 W V1 L13 150 O30\*

\*Voor uitleg zie hoofdstuk Rookgasafvoer ontwerptools.

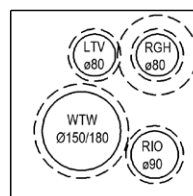
MINI-DELTA PREFAB SCHOORSTENEN

**MINI-DELTA ALU-FIX****MINI-DELTA TOP ALU-FIX STANDAARD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type		Art. nr.
80 - 80	1390	Standaard	Met rioolontluchting	40 080 28 00
80 - 80 XL	1885	Standaard	Met rioolontluchting	40 080 28 60

**MINI-DELTA TOP ALU-FIX GESPIEGELD**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Type		Art. nr.
80 - 80	1390	Gespiegeld	Met rioolontluchting	40 080 28 01
80 - 80 XL	1885	Gespiegeld	Met rioolontluchting	40 080 28 61

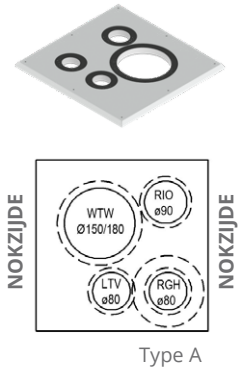


## MINI-DELTA ALU-FIX

### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA ALU-FIX STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: A, B (Let op, gaten van bovenaf gezien)

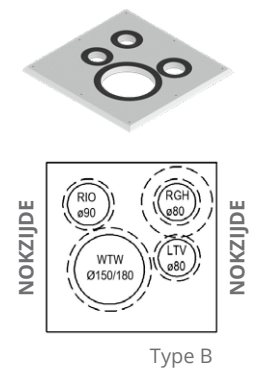
Type	Dakhelling	Art. nr.
A	0° - 9°	40 080 39 00
A	10° - 19°	40 080 39 02
A	20° - 29°	40 080 39 04
A	30° - 39°	40 080 39 06
A	40° - 49°	40 080 39 08
A	50° - 59°	40 080 39 10
A	60° - 69°	40 080 39 12



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA ALU-FIX STANDAARD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: A, B (Let op, gaten van bovenaf gezien)

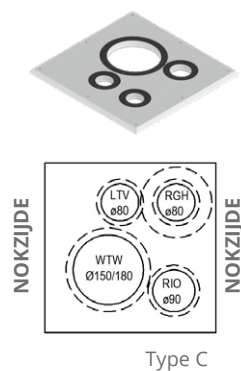
Type	Dakhelling	Art. nr.
B	0° - 9°	40 080 39 01
B	10° - 19°	40 080 39 03
B	20° - 29°	40 080 39 05
B	30° - 39°	40 080 39 07
B	40° - 49°	40 080 39 09
B	50° - 59°	40 080 39 11
B	60° - 69°	40 080 39 13



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA ALU-FIX GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: C, D (Let op, gaten van bovenaf gezien)

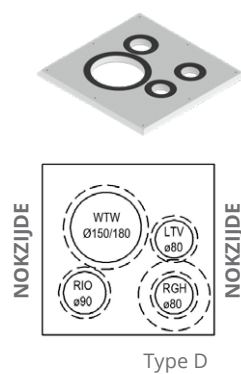
Type	Dakhelling	Art. nr.
C	0° - 9°	40 080 39 14
C	10° - 19°	40 080 39 16
C	20° - 29°	40 080 39 18
C	30° - 39°	40 080 39 20
C	40° - 49°	40 080 39 22
C	50° - 59°	40 080 39 24
C	60° - 69°	40 080 39 26



### LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA ALU-FIX GESPIEGELD MET RIOOL

Wit / Uitvoering: C, D (Let op, gaten van bovenaf gezien)

Type	Dakhelling	Art. nr.
D	0° - 9°	40 080 39 15
D	10° - 19°	40 080 39 17
D	20° - 29°	40 080 39 19
D	30° - 39°	40 080 39 21
D	40° - 49°	40 080 39 23
D	50° - 59°	40 080 39 25
D	60° - 69°	40 080 39 27



## MINI-DELTA WTW

### MINI-DELTA TOP WTW

De Mini-Delta WTW wordt gebruikt voor het aansluiten van een Warmteterugwin (WTW) unit of centrale afzuiging middels een geïsoleerd kanaal (EasyAir EPS). Deze Mini-Delta alleen leverbaar in de verlengde uitvoering is tevens voorzien van een rioolontluchtingskanaal.

#### De kanaalindeling is als volgt:

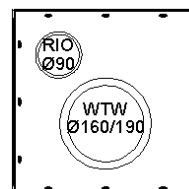
1. Een EasyAir EPS geïsoleerd WTW-ventilatieafvoer kanaal met diameter Ø160mm (inwendig).
2. Een aluminium rioolontluchtingskanaal, diameter Ø90 mm



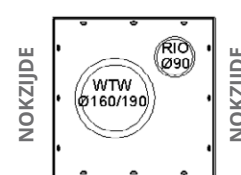
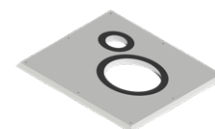
MINI-DELTA PREFAB SCHOORSTENEN

**MINI-DELTA WTW****MINI-DELTA WTW**

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Art. nr.
160 + riool 90	1770	40 080 27 00

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA WTW MET RIOOL WIT / UITVOERING: K, L (LET OP, GATEN VAN BOVENAF GEZIEN)**

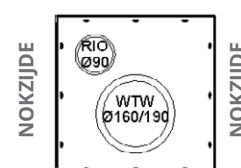
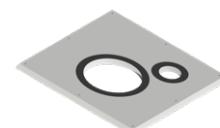
Type	Dakhoek	Art. nr.
K	30° - 39°	40 080 40 20
K	40° - 49°	40 080 40 22



Type K

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT MINI-DELTA WTW MET RIOOL WIT / UITVOERING: K, L (LET OP, GATEN VAN BOVENAF GEZIEN)**

Type	Dakhoek	Art. nr.
L	30° - 39°	40 080 40 21
L	40° - 49°	40 080 40 23



Type L

## MINI-DELTA TUSSENKAST EN INDEKSTUK

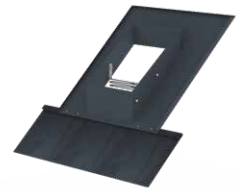
### MINI-DELTA TUSSENKAST

Dakhelling	Art. nr.
15 - 30°	40 080 28 08
30 - 41°	40 080 28 09
41 - 50°	40 080 28 10
50 - 57°	40 080 28 11
57 - 61°	40 080 28 36



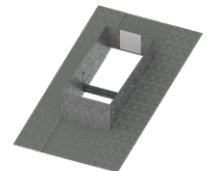
### MINI-DELTA VERHOLENGOOT INDEKSTUK LEADAX

Dakhelling	Art. nr.
15 - 30°	40 080 18 25
30 - 41°	40 080 18 26
41 - 50°	40 080 18 27
50 - 57°	40 080 18 28
57 - 61°	40 080 18 29



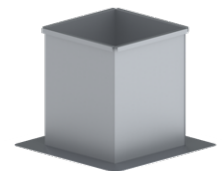
### MINI-DELTA LOODPAN 15 PONDS

Dakhelling	Art. nr.
15 - 30°	40 080 28 12
30 - 41°	40 080 28 13
41 - 50°	40 080 28 14
50 - 57°	40 080 28 15
57 - 61°	40 080 28 37



### MINI-DELTA PLAKPLAAT ALUMINIUM

Type	Art. nr.
Plat dak, blank	40 080 28 04
Plat dak, blank geïsoleerd	40 080 28 30

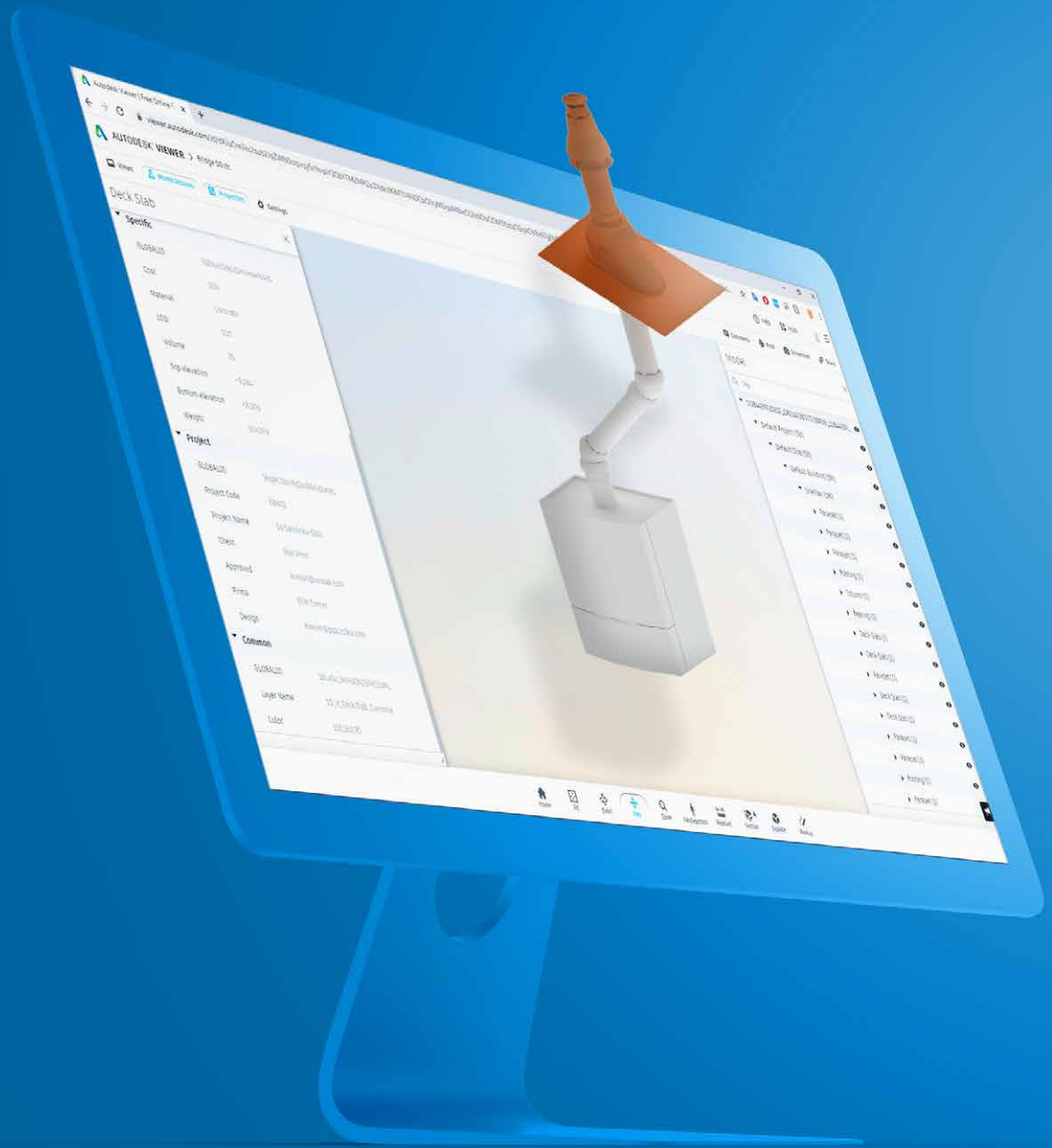


### MINI-DELTA ACCESSOIRES

Type	Art. nr.
1 Aluminium ventilatie aansluitverloop 180 - 150 mm	40 080 28 23
Aluminium ventilatie aansluitverloop 180 - 125 mm	40 080 28 24
2 Afdichtplaat t.b.v. rioolaansluiting 120x120 mm	40 080 30 00







# ROOKGASAFVOER EN WARMTEPOMP ONTWERPTOOLS

Burgerhout video's

Datasheets

BIM

Uitleg CE-Markering



**Burgerhout®**

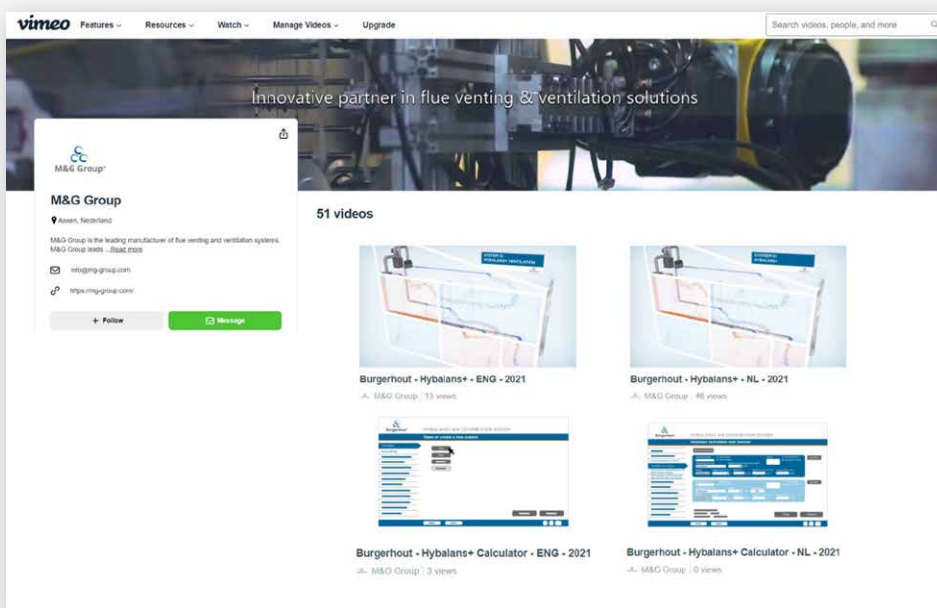
a brand of M&G Group

# BURGERHOUT VIDEO'S

## YOUTUBE/VIMEO

Kijk op de website of op het YouTube of Vimeo kanaal van Burgerhout om de nieuwste productvideo's te zien. Ook heeft Burgerhout veel informatieve montagevideo's en kun je op de hoogte blijven van innovaties doormiddel van de innovatievideo's!

[vimeo.com/burgerhout](https://vimeo.com/burgerhout)



## DATASHEET

Op de datasheets van Burgerhout staat alle technische informatie over de producten. De technische meetgegevens en afmetingen van de producten staan ook weergegeven op de datasheets. De datasheets zijn te vinden op de website van Burgerhout.

**FLEXLINE**
**TECHNISCH DATASHEET**

---

**Algemene informatie**  
Flexline Flexibele buis PP 100 L=10M

---

**Specificaties**

Artikelnummer	400452162
Materiaal rookgasdeel	Kunststof
Kwaliteitsklasse rookgasdeel	PP
Wanddikte rookgasdeel nom (mm)	0,4
Materiaal afsluiting rookgasdeel	SPDM (niet meegeleverd)
Kleur	Grijs
Netto gewicht (kg)	7,9

---

**Afmetingen**

Diameter rookgasdeel nom (mm)	100
Buitenmaten (l x b x h mm)	906 x 396 x 925

---

**Toepassing**

Beoogde toepassing	Afvoer van rookgassen
Locatieklasse	In bestaand rookgas kanaal

Voor M&G-400452162-2021-10-5pecificaties zijn bedoeld voor veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

**SKYLINE**
**TECHNISCH DATASHEET**

---

**Algemene informatie**  
EasySafe Skyline 3000 PP 60/100 Zwart

---

**Specificaties**

Artikelnummer	410452742
Kleur bovendaks	Zwart (RAL 9005)
Materiaal rookgasdeel	Kunststof
Kwaliteitsklasse rookgasdeel	PP
Wanddikte rookgasdeel nom (mm)	2,3
Materiaal luchtvoerdeel	Kunststof
Kwaliteitsklasse luchtvoerdeel	PP
Wanddikte luchtvoerdeel nom (mm)	0,4
Nieuw luchtvoerdeel	Wit (RAL 9016)
Netto gewicht (kg)	2,32

---

**Afmetingen**

Diameter rookgasdeel nom (mm)	60
Diameter luchtvoerdeel nom (mm)	100
Buitenmaten (l x b x h mm)	1280 x 175 x 175

---

**Toepassing**

Beoogde toepassing	Het naar buiten afvoeren van rookgas en het afvoeren van ventilatie lucht.
Locatieklasse	Zie beoogde toepassing.

Voor M&G-4010452742-2021-10-5pecificaties zijn bedoeld voor veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

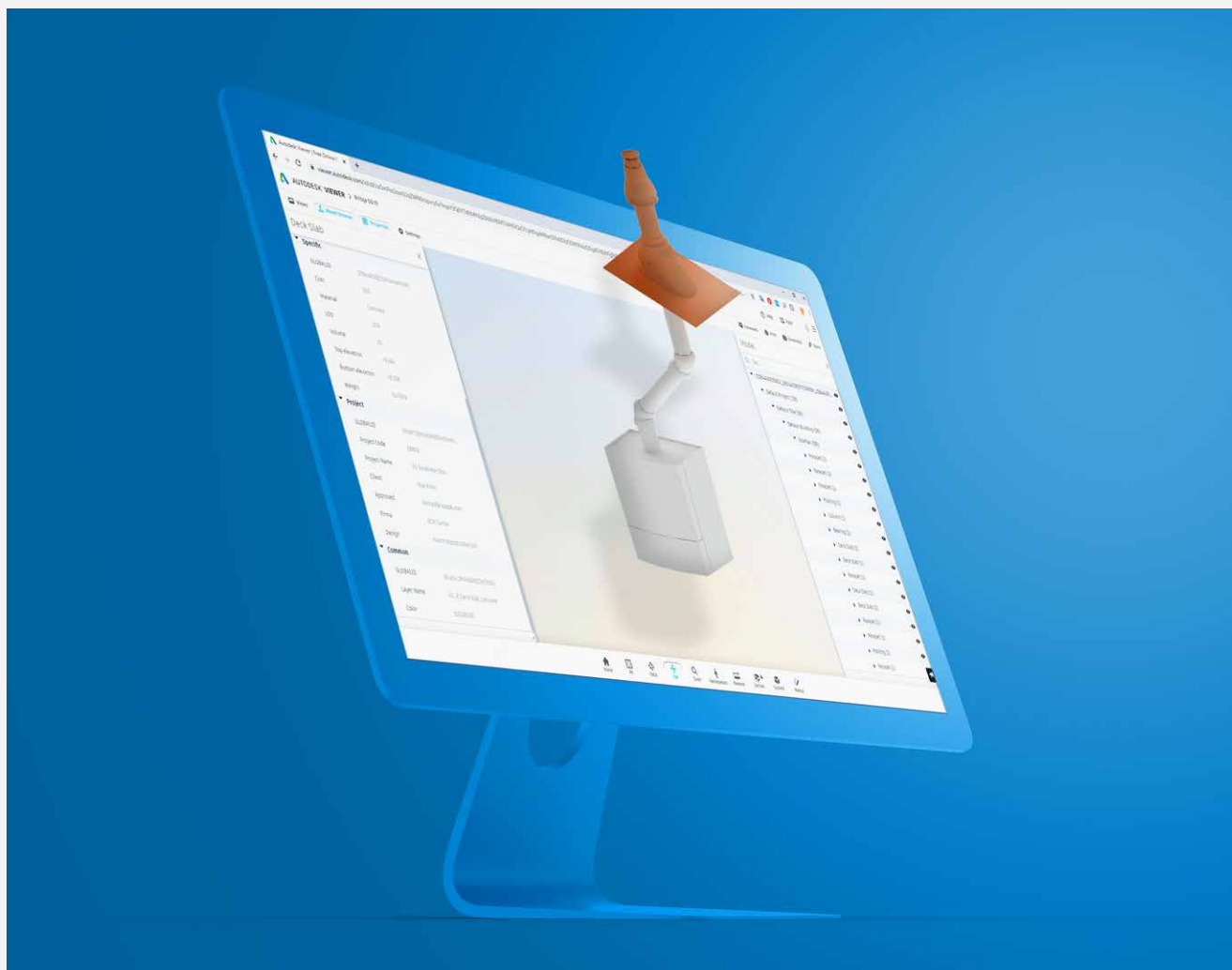
## BIM

Download onze BIM (Bouw Informatie Model) bibliotheek voor rookgas en de Delta Discovery Air via [burgerhout.com](http://burgerhout.com). Dit zijn complete bibliotheken waarmee je gemakkelijk onze producten kan toepassen in elk bouwproject.

De Revit-bibliotheken van Burgerhout zijn van het BIM-niveau LOD-400. De ontwikkeling van Uneto/VNI en Ketenstandaard (project ETIM-RT) zijn tevens geïmplementeerd. De technische uitwerking hiervan is minimaal geënt op de Dutch Revit Standards versie 2.5.2. IFC is geïmplementeerd d.m.v. IFC2.3X classification inclusief class-properties die daarmee volledig IFC 4 compatibel is.

De Burgerhout BIM producten zijn gemodelleerd voor functioneel gebruik in een BIM proces. Dat betekent onder andere dat de geometrie niet tot in detail is gemodelleerd, maar de plaatsbepalende geometrie, typische uiterlijke kenmerken

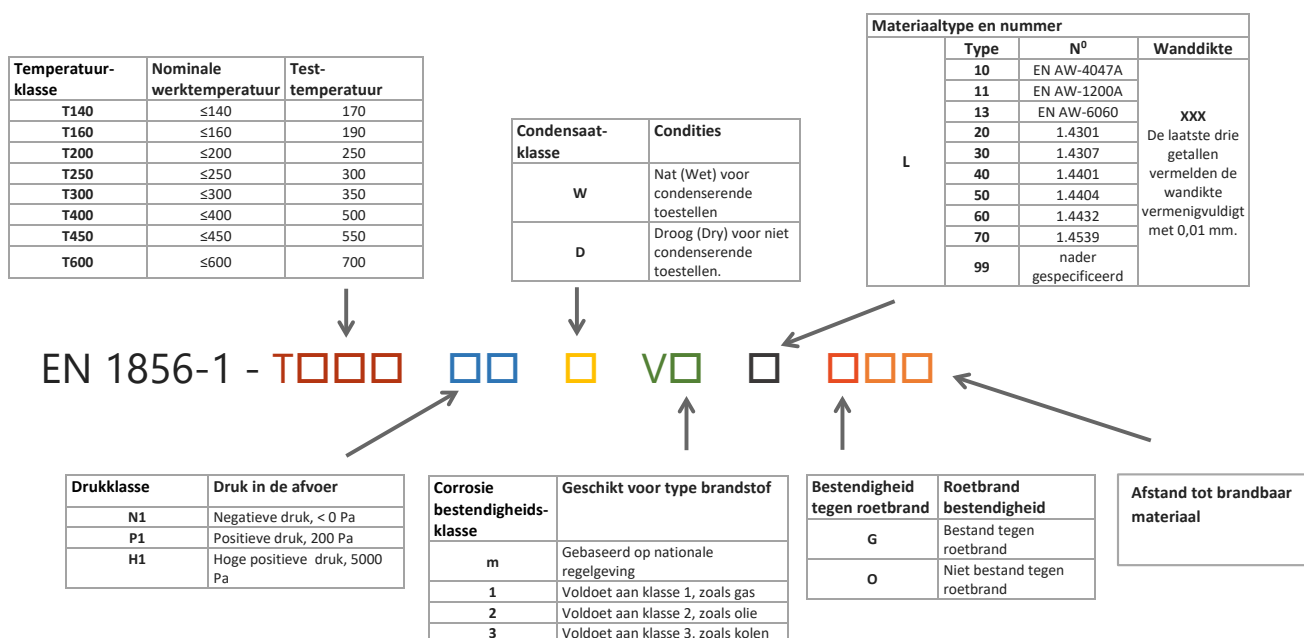
(versimpeld) en relevante aansluit- en bevestigingspunten. Niet relevante productvormgeving, -detaillering of bepaalde eigenschappen kunnen zijn weggelaten om de producten pragmatisch en zonder al te zware belasting te kunnen gebruiken in modellen. Denk hierbij aan materiaalafwerkingen, schroefjes, interne geometrie en perforaties, etc. Burgerhout heeft in haar optiek een zeer capabele Revit bibliotheek ontwikkeld. Ondanks de grote mate van zorgvuldigheid is het evenwel niet uit te sluiten en staat Burgerhout er niet voor in dat er onvolkomenheden in zitten. Burgerhout accepteert hiervoor geen aansprakelijkheid. Denk hierbij aan typefouten in benaming of artikelcodering, kleur/materiaal en of afwijkende maatvoering. In het geval van variabele lengtes voor artikelen is het mogelijk dat u, praktisch gezien, een onmogelijke maatvoering kunt ingeven. In laatstgenoemde opmerking zal er wel automatisch een artikelnummer-fout verschijnen.



## CE-MARKETING VOOR ROOKGASSYSTEMEN

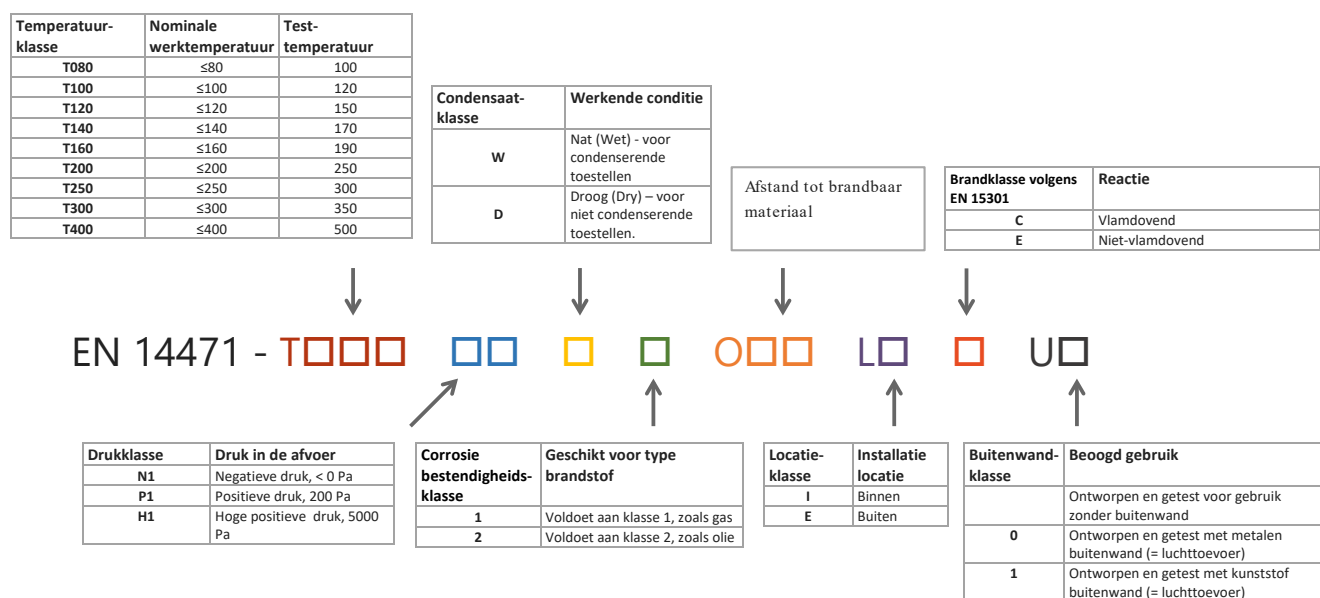
Met de CE-markering communiceert de fabrikant de specifieke kenmerken van zijn product zodat de ontwerper, de dealer, installateur en/of eindgebruiker het meest geschikte product voor de installatie kan kiezen. Hieronder is de uitleg van de CE-markering uitgelegd volgens de normen EN 1856 en EN 14471. Onze prestatieverklaringen kunnen worden gedownload van onze website via <https://burgerhout.com/nl/nl/downloadcenter/>.

### CE-MARKERING CONFORM EN 1856



Voorbeeld: EN 1856-1 – T250 P1 D Vm L40045 G50

## CR-MARKERING CONFORM EN 14471



Voorbeeld: EN 14471 - T120 H1 W 2 O50 LE E U0



# STAR RVS ROOKGAS- AFVOERSYSTEMEN

DP25 Dubbelwandig RVS

CLV Overdruk systeem

SPG Enkelwandig RVS

SP Enkelwandig RVS

 **ROCHEGGIANI**®

## INLEIDING

Burgerhout levert een compleet assortiment Star RVS rookgasafvoermateriaal van het bekende merk Roccheggiani. Deze degelijke RVS-systemen zijn TÜV-gecertificeerd, glanzend gepolijst en geschikt voor een breed scala aan toepassingen in de woning- en utiliteitsbouw. Niet alleen in de schacht maar ook langs de gevel.

### Compleet programma

De RVS-series van Roccheggiani zijn verkrijgbaar in een geïsoleerde dubbelwandige en enkelwandige uitvoering. Van beide uitvoeringen zijn een groot aantal diameters direct uit voorraad leverbaar. Het programma is zo uitgebreid dat we het in deze brochure alleen in grote lijnen kunnen laten zien. Er zijn bijvoorbeeld talrijke accessoires beschikbaar voor de meest uiteenlopende toepassingen. Kijkt u voor meer informatie in de online catalogus van Burgerhout.

### TÜV-gecertificeerd

Roccheggiani is een Italiaans merk met een gerenommeerd Duits keurmerk. Burgerhout heeft niet voor niets gekozen voor samenwerking met deze fabrikant. Niet alleen vult het assortiment perfect aan, de kwaliteit is bovendien van hetzelfde hoge niveau dat u van Burgerhout gewend bent.

### Mag gezien worden

Is er in de schacht geen plaats voor een rookgasafvoerkanaal en wilt u dit buiten langs de gevel laten lopen? Of wilt u als architect in een gebouw hoogglans RVS-kanalen laten zien? RVS van Roccheggiani staat borg voor een degelijke en esthetische oplossing.



## ROESTVASTSTALEN ROOKGASAFVOERKANALEN

De rookgasafvoerkanalen van de DP-reeks zijn de meest geschikte oplossingen voor de afvoer van rook afkomstig van warmtebronnen, ongeacht op welke brandstof ze werken. De dubbelwandige DP-systemen kunnen zowel in als buiten gebouwen geplaatst worden, dankzij een efficiënt isolatiesysteem gemaakt van mineraalwol met een hoge dichtheid, die optimale prestaties garandeert in alle weersomstandigheden. Bovendien hoeft er tijdens de installatie geen verdere bewerking plaats te vinden. De DP-reeks heeft een isolatiedikte van 25 mm (DP 25) en wordt gebruikt in industriële en privésectoren.

De dubbelwandige rookgasafvoerkanalen van het CLV overdruk systeem zijn gemeenschappelijke, concentrische buizen die instaan voor de aanvoer van lucht en de afvoer van de verbrandingsproducten. Met dit systeem kunnen rookgassen onder druk worden afgevoerd, wat de belemmering van de leiding in de installatieschachten aanzienlijk beperkt.

De enkelwandige systemen vinden hun belangrijkste toepassing in zowel de renovatie van gebouwen als de aanpassing van oude rookgasafvoerkanalen aan de nieuwe vereisten van de fabriek, als ventilatie- en afzuiginstallaties. De kenmerken van de roestvaststalen producten verschillen op basis van het drukniveau en de bedrijfstemperatuur.

Voor werkomstandigheden bij een positieve druk (P1-niveau) en een lage temperatuur (tot 200°C), bieden wij de SPG-reeks aan. Deze reeks is gemaakt van AISI 316L (1.4404) roestvast staal en uitgerust met een siliconendichting met drievoudige lip, die een perfecte afdichting garandeert tussen afzonderlijke elementen.

De SP-reeks in AISI 316L (1.4404) roestvast staal vormt een aanvullende oplossing op de SPG-reeks voor toestellen met hoge damptemperaturen, vuurhaarden en houtkachels. Ze kunnen ook gebruikt worden bij negatieve druk (N1-niveau) en hoge temperaturen (tot 600°C). De SPG en SP-reeksen zijn gemaakt van vaste elementen en daarom geschikt voor rechte schoorsteenkanalen.

Deze catalogus biedt technische en informatieve ondersteuning bij de kenmerken van de roestvaststalen rookgas-kanalen: installatie-instructies, specificaties en ontwerpen bieden alle nodige informatie om een rookgasafvoersysteem te plaatsen in overeenstemming met de geldende bepalingen.



## DP 25 DUBBELWANDIG

### TOEPASSINGEN

- Afvoer van rookgassen voor droge en natte werking onder N1 negatieve druk (zonder afdichting) of P1 positieve druk (met afdichting)
- Afvoer van ventilatieproducten

### Technische en productiekenmerken

- Materiaal van de binnenwand: AISI 316L (1.4404) roestvast staal
- Materiaal van de buitenwand: AISI 304 (1.4301) roestvast staal
- Isolatie: onbrandbare minerale wol met hoge dichtheid, dikte 25 mm
- Langsnaadlas van binnen-/buitenwand door middel van laser en TIG-procedures
- Mannelijke en vrouwelijke dichting
- Driedubbele siliconenafdichting voor gebruik onder P1 positieve druk, die de afdichting van de elementen garandeert (enkel standaard geleverd voor binnendiameters Øi 80, 100 mm, op aanvraag voor de overige diameters); de afdichting wordt op de vrouwelijke kant geplaatst voor binnendiameters tot Øi 200 mm, en op de mannelijke kant bij grotere diameters
- Binnendiameters beschikbaar van Øi 80 mm tot Øi 300 mm (op aanvraag tot Øi 500 mm)
- Zie onderstaande tabel voor technische kenmerken

Binnen-diameter Øi (mm)	Buiten-diameter Øe (mm)	Dikte binnen-wand (mm)	Dikte buiten-wand (mm)	Warmte-weerstand (m2K/W)
80	130	0,5	0,5	0,32
100	150	0,5	0,5	0,33
130	180	0,5	0,5	0,35
150	200	0,5	0,5	0,36
180	230	0,5	0,5	0,36
200	250	0,5	0,5	0,37
250	300	0,5	0,5	0,38
300	350	0,5	0,5	0,38

De DP25 is verkrijgbaar tot binnendiameter Øi 500 mm (Øi 350 / 400 / 450 / 500 mm). Merk op dat de DP25-reeks in de artikelcode wordt aangeduid met 316.

### Werkings temperatuur / drukniveau

- Met N1 negatief drukniveau (zonder afdichting): 600°C max.
- Met P1 positief drukniveau (met afdichting): 200°C max.

### Brandstoffen

- Gasvormige en vloeibare brandstoffen voor natte/droge werking
- Vaste brandstoffen voor droge werking

### Certificaten

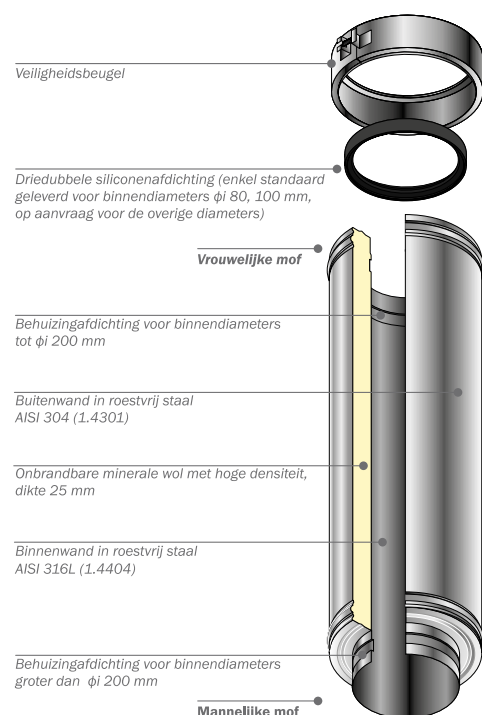
- CE, TÜV, VKF-AEAI

### Accessoires

- Veiligheidsbeugel standaard meegeleverd
- Roestvaststalen bouten en moeren

### Productaanduiding (EN 1856-1)

- Met N1 negatief drukniveau (zonder afdichting)  
T600 N1 W V2 L50050 G50  
Certificaat nr. 0036 CPR 9811 001
- Met P1 positief drukniveau (met afdichting)  
T200 P1 W V2 L50050 O50  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 002



# INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD

## INSTALLATIE VAN DE DUBBELWANDIGE DP-REEKS

De installatie van het rookafvoersysteem begint met het aanbrengen van het eerste bevestigingspunt op de grond of de muur. In het geval van een vloerbevestiging is dit bevestigingspunt de "basis met zijdelingse condensafvoer" en in het geval van een muurbevestiging is dat de "schoorsteen-steun". Voor installaties met vloerbevestiging wordt het rookgaskanaal vanaf de grond opgebouwd vanuit een basis met zijdelingse condensafvoer, een inspectie-element, een T-stuk voor de aansluitleiding en lineaire elementen die op elkaar worden geplaatst tot op de vastgelegde hoogte; tot slot moet het eindstuk geplaatst worden. Alle elementen moeten vergrendeld worden met hun klemband om de stabiliteit van de buismoffen onder mechanische belasting te garanderen. Het systeem moet in elk geval worden gedragen door een basis of een muurbevestiging. Bovendien moet elk element met de vrouwelijke verbindingskant naar boven en de mannelijke verbindingskant naar beneden worden geplaatst, om condenslek te vermijden.

De tabel op de volgende pagina toont de gegevens met betrekking tot de belastingen die elke schoorsteensteun kan dragen, uitgedrukt als de statische hoogte van de schoorsteensecties (kolom A). De beugels op het verticale kanaal moeten

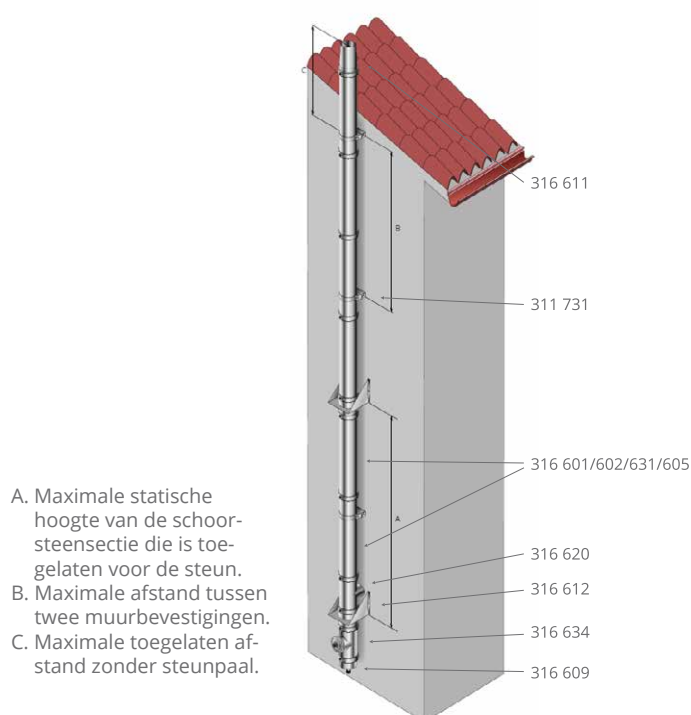
op de grootste afstand van elkaar worden geplaatst, volgens de aanwijzingen in kolom B van de tabel; de beugels moeten ook rond de schoorsteen worden bevestigd met de bijgeleverde bouten om een goede bevestiging aan de draagstructuur te verzekeren. Het geprofileerde eindstuk mag in geen geval hoger zijn dan de waarden vermeld in kolom C van de tabel; voor grote hoogtes of voor bijzonder winderige gebieden, moeten verankeringsbeugels met spanriemen worden gebruikt.

Het onderhoud van de schoorsteen bestaat uit periodieke inspecties van de staat ervan, inclusief visueel nazicht, controle van de verbindingen tussen elementen, de staat en integriteit van de schoorsteenwand.

Bij het gebruik van vaste brandstoffen het reinigen en verwijderen van mogelijke afzetting op de wand zelf (het reinigen van de binnenwand moet minstens één maal per jaar gebeuren met materialen die de eigenschappen van het roestvaste staal niet wijzigen, bv. nylonborstels) en het afvoeren van zure condens of regenwater via de voorziene afvoer of het verwijderen van eventuele vaste materialen die de correcte afvoer van het condensaat belemmeren.

### DP-REEKS

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (m)	B (m)	C (m)
80	130	27	2,5	2,0
100	150	22	2,5	2,0
130	180	21	2,5	2,0
150	200	18	2,5	2,0
180	230	17	2,5	2,0
200	250	16	2,5	2,0
200	300	11	2,5	2,0
250	300	14	2,5	2,0
250	350	9	2,5	2,0
300	350	12	2,5	2,0
300	400	8	2,5	2,0

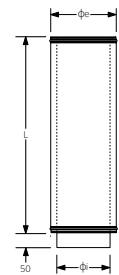


## DP 25 - DUBBELWANDIG RVS

### VERLENGPIJP

Verlengpijp voor dubbelwandig RVS systeem. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

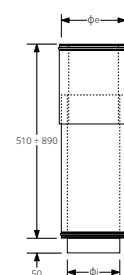
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	130	200	31 663 10 80
80	130	450	31 660 20 80
80	130	950	31 660 10 80
100	150	200	31 663 11 00
100	150	450	31 660 21 00
100	150	950	31 660 11 00
130	180	200	31 663 11 30
130	180	450	31 660 21 30
130	180	950	31 660 11 30
150	200	200	31 660 16 31
150	200	450	31 660 21 50
150	200	950	31 660 11 50
180	230	200	31 663 11 80
180	230	450	31 660 21 80
180	230	950	31 660 11 80
200	250	200	31 663 12 00
200	250	450	31 660 22 00
200	250	950	31 660 12 00
250	300	200	31 663 12 50
250	300	450	31 660 22 50
250	300	950	31 660 12 50
300	350	200	31 663 13 00
300	350	450	31 660 23 00
300	350	950	31 660 13 00



**VERLENGPIJP VERSTELBAAR**

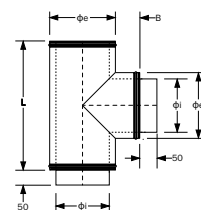
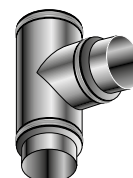
Deze verstelbare verlengpijp kan gebruikt worden als de exacte lengte van het systeem niet op voorhand bepaald kan worden. Is alleen in horizontale positie te gebruiken, mag geen drukbelasting dragen. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	130	510 - 890	31 660 50 80
100	150	510 - 890	31 660 51 00
130	180	510 - 890	31 660 51 30
150	200	510 - 890	31 660 51 50
180	230	510 - 890	31 660 51 80
200	250	510 - 890	31 660 52 00
250	300	510 - 890	31 660 52 50
300	350	510 - 890	31 660 53 00

**T-STUK 90°**

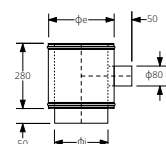
Dit 90° T-stuk wordt gebruikt als verbinding tussen rookgasafvoersysteem en de aansluitleiding. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	230	55	31 660 30 80
100	150	250	55	31 660 31 00
130	180	280	55	31 660 31 30
150	200	300	55	31 660 31 50
180	230	330	55	31 660 31 80
200	250	350	55	31 660 32 00
250	300	450	75	31 660 32 50
300	350	500	75	31 660 33 00

**T-STUK 90° MET AANSLUITING Ø80 (MM)**

Dit T-stuk 90° wordt gebruikt als verbinding tussen rookgasafvoersysteem en een aansluitleiding van Ø 80 (mm). Is geschikt voor aansluiting op gesloten ketels, voor het opbouwen van een rookgasafvoersysteem met meerdere ketels. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 662 01 00
130	180	31 662 01 30
150	200	31 662 01 50
180	230	31 662 01 80
200	250	31 662 02 00
250	300	31 662 02 50
300	350	31 662 03 00

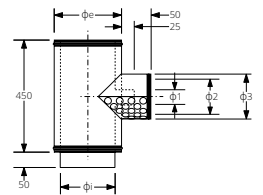
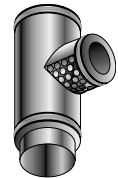


## DP 25 - DUBBELWANDIG RVS

### T-STUK 90° MET LUCHTTOEVOER 80/125

Dit T-stuk 90° wordt gebruikt als verbinding tussen rookgasafvoersysteem en een aansluitleiding van Ø 80 (mm). Is geschikt voor aansluiting opgesloten ketels, voor het opbouwen van een rookgasafvoersysteem met meerdere ketels. Via de aansluitleiding wordt tevens verbrandingslucht toegevoerd. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

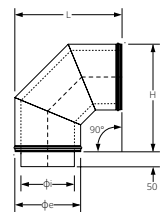
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	Art. nr.
100	150	80	125	180	31 662 91 00
130	180	80	125	180	31 662 91 30
150	200	80	125	180	31 662 91 50
180	230	80	125	180	31 662 91 80
200	250	80	125	180	31 662 92 00
250	300	80	125	180	31 662 92 50
300	350	80	125	180	31 662 93 00



### SEGMENTBOCHT 90°

Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

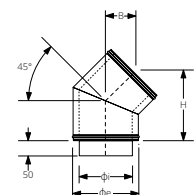
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	130	240	31 662 40 80
100	150	260	31 662 41 00
130	180	285	31 662 41 30
150	200	305	31 662 41 50
180	230	335	31 662 41 80
200	250	355	31 662 42 00
250	300	400	31 662 42 50
300	350	450	31 662 43 00



### SEGMENTBOCHT 45°

Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

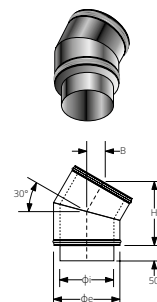
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	H (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	194	82	31 660 60 80
100	150	202	84	31 660 61 00
130	180	206	84	31 660 61 30
150	200	212	87	31 660 61 50
180	230	223	91	31 660 61 80
200	250	226	93	31 660 62 00
250	300	247	102	31 660 62 50
300	350	264	109	31 660 63 00



**SEGMENTBOCHT 30°**

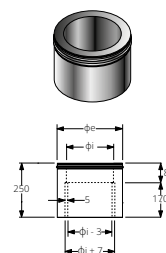
Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	H (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	186	50	31 661 90 80
100	150	178	48	31 661 91 00
130	180	250	67	31 661 91 30
150	200	265	71	31 661 91 50
180	230	245	65	31 661 91 80
200	250	240	65	31 661 92 00
250	300	259	69	31 661 92 50
300	350	294	79	31 661 93 00

**ADAPTER TUSSEN DP 25 EN SCHOORSTEENPIJP**

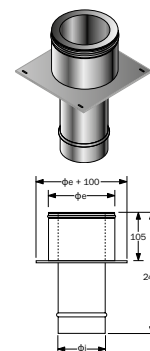
Kan gebruikt worden als verbindingsstuk tussen de DP25 materiaal en stalen kachelbuizen.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 669 61 00
130	180	31 669 61 30
150	200	31 669 61 50
180	230	31 669 61 80
200	250	31 669 62 00
250	300	31 669 62 50
300	350	31 669 63 00

**DAKBEVESTIGINGSPLAAT EN VERLOOP VAN DP NAAR SP**

Kan gebruikt worden als verankeringsplaat voor de aansluiting tussen het enkelwandige SP en dubbelwandige DP systeem.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 664 30 80
100	150	31 664 31 00
130	180	31 664 31 30
150	200	31 664 31 50
180	230	31 664 31 80
200	250	31 664 32 00
250	300	31 664 32 50
300	350	31 664 33 00

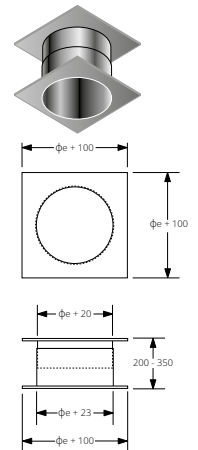


## DP 25 - DUBBELWANDIG RVS

### VLOERDOORVOER

Kan gebruikt worden bij een vloerdoorvoer in hout of andere warmte gevoelige materialen.

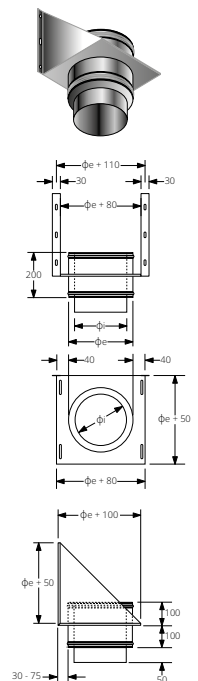
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 176 11 30
100	150	31 176 11 50
130	180	31 176 11 80
150	200	31 176 12 00
180	230	31 176 12 30
200	250	31 176 12 50
250	300	31 176 13 00
300	350	31 176 13 50



### MUURSTEUN

De muursteun voor het rookgaskanaal moet gemonteerd worden in overeenstemming met de aanwijzingen in de tabel op pagina 173.

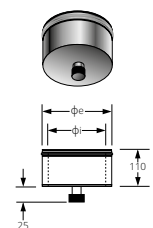
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 661 20 80
100	150	31 661 21 00
130	180	31 661 21 30
150	200	31 661 21 50
180	230	31 661 21 80
200	250	31 661 22 00
250	300	31 661 22 50
300	350	31 661 23 00



### CONDENSAFTAP

Met deze condensaftap kan het condens worden afgevoerd aan de onderzijde van het rookgaskanaal. Is voorzien van een mof voor een condensafvoerleiding van 3/4".

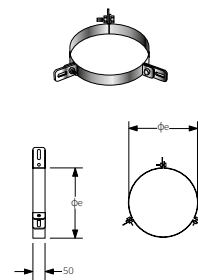
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 660 90 80
100	150	31 660 91 00
130	180	31 660 91 30
150	200	31 660 91 50
180	230	31 660 91 80
200	250	31 660 92 00
250	300	31 660 92 50
300	350	31 660 93 00



**TUIBEUGEL VOOR SCHOORSTEENPIJP**

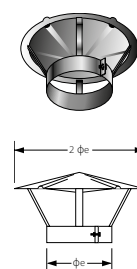
Deze tuibeugels dienen gebruikt te worden indien de bovendakse lengte van de kanalen hoger is dan de waarde in kolom C van de tabel op pagina 173. Tui-draden worden niet meegeleverd.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 177 11 30
100	150	31 177 11 50
130	180	31 177 11 80
150	200	31 177 12 00
180	230	31 177 12 30
200	250	31 177 12 50
250	300	31 177 13 00
300	350	31 177 13 50

**REGENKAP**

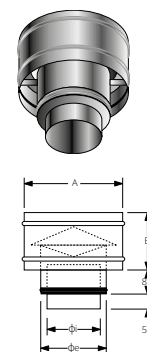
De regenkap beschermt het rookgaskanaal tegen inregenen

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 170 11 30
100	150	31 170 11 50
130	180	31 170 11 80
150	200	31 170 12 00
180	230	31 170 12 30
200	250	31 170 12 50
250	300	31 170 13 00
300	350	31 170 13 50

**TREKKENDE KAP**

Bescherm het rookgaskanaal tegen regen en wind. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	250	200	31 661 00 80
100	150	280	200	31 661 01 00
130	180	350	250	31 661 01 30
150	200	350	250	31 661 01 50
180	230	400	250	31 661 01 80
200	250	400	250	31 661 02 00
250	300	500	319	31 661 02 50
300	350	550	333	31 661 03 00

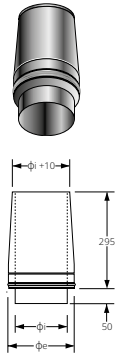


## DP 25 - DUBBELWANDIG RVS

### AFWERKINGSCONUS

De afwerkingsconus zorgt voor een betere efficiëntie van het rookgaskanaal. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

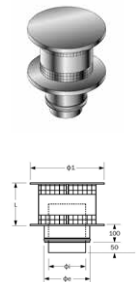
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 661 10 80
100	150	31 661 11 00
130	180	31 661 11 30
150	200	31 661 11 50
180	230	31 661 11 80
200	250	31 661 12 00
250	300	31 661 12 50
300	350	31 661 13 00



### TREKKENDE KAP MET GAAS

De trekkende kap zorgt voor een betere efficiëntie van het rookgaskanaal. Wordt geleverd inclusief veiligheidsbeugel.

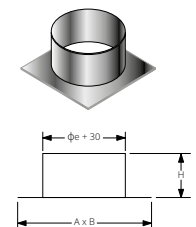
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
130	180	31 669 81 30
150	200	31 669 81 50
180	230	31 669 81 80
200	250	31 669 82 00
250	300	31 669 82 50
300	350	31 669 83 00



### PLAKPLAAT

De plakplaat is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een plat dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting.

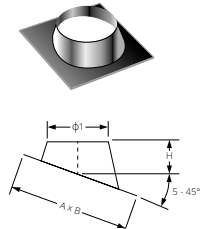
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	200	500	500	31 035 31 30
100	150	200	500	500	31 035 31 50
130	180	200	500	500	31 035 31 80
150	200	200	630	630	31 035 32 00
180	230	200	630	630	31 035 32 30
200	250	200	630	630	31 035 32 50
250	300	200	630	630	31 035 33 00
300	350	200	750	750	31 035 33 50



**DOORVOERPAN VOOR HELLEND DAK (LOODSLAB)**

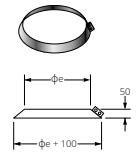
De doorvoerpan is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een hellend dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Ø1 (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	150	200	750	750	31 035 41 30
100	150	170	204	750	750	31 035 41 50
130	180	200	212	750	750	31 035 41 80
150	200	220	216	750	750	31 035 42 00
180	230	270	228	800	800	31 035 42 30
200	250	270	228	800	800	31 035 42 50
250	300	320	239	1000	1000	31 035 43 00
300	350	370	250	1000	1000	31 035 43 50

**STORMKRAAG**

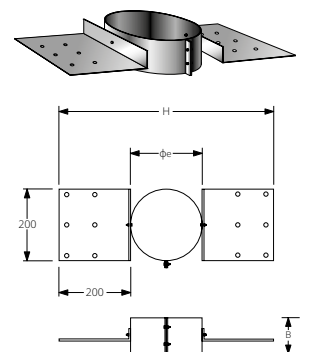
Samen met de doorvoerpan zorgt de stormkraag voor een uitstekende waterdichtheid.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 035 61 30
100	150	31 035 61 50
130	180	31 035 61 80
150	200	31 035 62 00
180	230	31 035 62 30
200	250	31 035 62 50
250	300	31 035 63 00
300	350	31 035 63 50

**DAKSTEUN VOOR HELLEND DAK**

Bevestigingssteun van gegalvaniseerd staal voor bevestiging dakdoorvoer op een hellend dak.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	H (mm)	B (mm)	Art. nr.
80	130	536	60	31 179 11 30
100	150	556	60	31 179 11 50
130	180	586	60	31 179 11 80
150	200	606	80	31 179 12 00
180	230	636	80	31 179 12 30
200	250	656	80	31 179 12 50
250	300	706	80	31 179 13 00
300	350	756	80	31 179 13 50

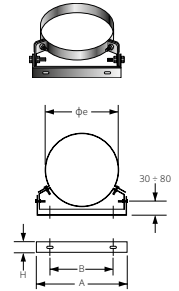


## DP 25 - DUBBELWANDIG RVS

### MUURBEUGEL

De bevestigingsbeugel is instelbaar van 30 tot 80 mm. Voor de maximale afstand tussen twee muurbeugels, zie de aanwijzingen in de tabel op pagina 173.

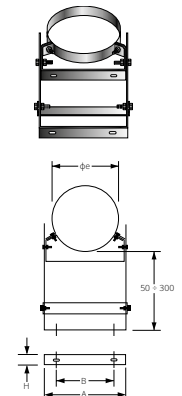
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
80	130	144	72	40	31 173 11 30
100	150	160	95	40	31 173 11 50
130	180	190	105	50	31 173 11 80
150	200	210	120	50	31 173 12 00
180	230	240	152	50	31 173 12 30
200	250	260	170	50	31 173 12 50
250	300	310	235	50	31 173 13 00
300	350	355	265	50	31 173 13 50



### MUURBEUGEL VERSTELBAAR

Deze bevestigingsbeugel is verstelbaar van 50 tot 300 mm, maar heeft geen ondersteunende werking.

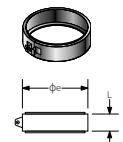
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
80	130	143	72	40	31 178 11 30
100	150	153	81	40	31 178 11 50
130	180	183	112	40	31 178 11 80
150	200	203	132	40	31 178 12 00
180	230	233	162	40	31 178 12 30
200	250	253	182	40	31 178 12 50
250	300	303	232	40	31 178 13 00
300	350	358	289	40	31 178 13 50



### KLEMBAND

De klemband zorgt voor een trekvast verbinding tussen twee DP delen. Wordt standaard meegeleverd bij elk DP element.

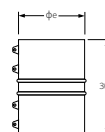
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	130	50	31 661 80 80
100	150	50	31 661 81 00
130	180	50	31 661 81 30
150	200	50	31 661 81 50
180	230	50	31 661 81 80
200	250	50	31 661 82 50
250	300	75	31 661 83 00
300	350	75	31 661 83 50



**BREDE VERANKERINGSFLENS**

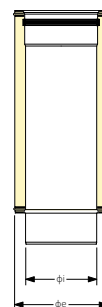
Wordt gebruikt als trekvaste verbinding tussen twee DP delen wanneer de overhang van de schoorsteen tot 3 meter bedraagt.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
80	130	31 664 10 80
100	150	31 664 11 00
130	180	31 664 11 30
150	200	31 664 11 50
180	230	31 664 11 80
200	250	31 664 12 00
250	300	31 664 12 50
300	350	31 664 13 00

**AFDICHRING**

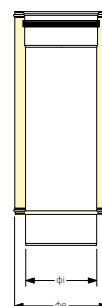
Afdichtring met hoogte van 12 mm voor binnendiameters van 80 tot 200 mm. Is geschikt voor drukniveau P1 (200°C).

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Toepassing	Art. nr.
80	130	Afdichting mof-zijde (vrouwelijk)	31 683 00 80
100	150	Afdichting mof-zijde (vrouwelijk)	31 683 01 00
130	180	Afdichting mof-zijde (vrouwelijk)	31 683 01 30
150	200	Afdichting mof-zijde (vrouwelijk)	31 683 01 50
180	230	Afdichting mof-zijde (vrouwelijk)	31 683 01 80
200	250	Afdichting mof-zijde (vrouwelijk)	31 683 02 00

**AFDICHRING**

Afdichtring met hoogte van 9,5 mm voor binnendiameters van 250 en 300 mm. Is geschikt voor drukniveau P1 (200°C).

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Toepassing	Art. nr.
250	300	Afdichting spie-zijde (mannelijk)	31 683 02 50
300	350	Afdichting spie-zijde (mannelijk)	31 683 03 00



## CLV OVERDRUK SYSTEEM

### TECHNISCHE INFORMATIE

#### Toepassingen

- Afvoer van rookgassen voor droge en natte werking onder P1 positieve druk

#### Technische en productkenmerken

- Materiaal van de binnenwand: AISI 316L (1.4404) roestvast staal, wanddikte 0,5 mm
- Materiaal van de buitenwand: AISI 304 (1.4301) roestvast staal, wanddikte 0,5 mm
- Langsnaadlas van binnen-/buitenwand door middel van laser en TIG-procedures
- Mannelijke en vrouwelijke dichting
- Driedubbele siliconenafdichting voor gebruik onder P1 positieve druk, die de afdichting van de elementen garandeert (standaard geleverd op binnen- / buitenwanden); de afdichting wordt op de vrouwelijke kant geplaatst voor binnen-diameters tot Øi 200 mm, en op de mannelijke kant bij grotere diameters.
- Binnendiameters beschikbaar van Øi 100 mm tot Øi 230 mm (grotere afmetingen kunnen op aanvraag worden geleverd)

#### Werkings temperatuur/drukniveau

- Met P1 positief drukk niveau (met afdichting): 200°C max

#### Brandstoffen

- Gasvormige brandstoffen voor natte/droge werking

#### Certificaten

- CE

#### Accessoires

- Veiligheidsbeugel standaard meegeleverd
- Roestvaststalen bouten en moeren

#### Productaanduiding (EN 1856-1)

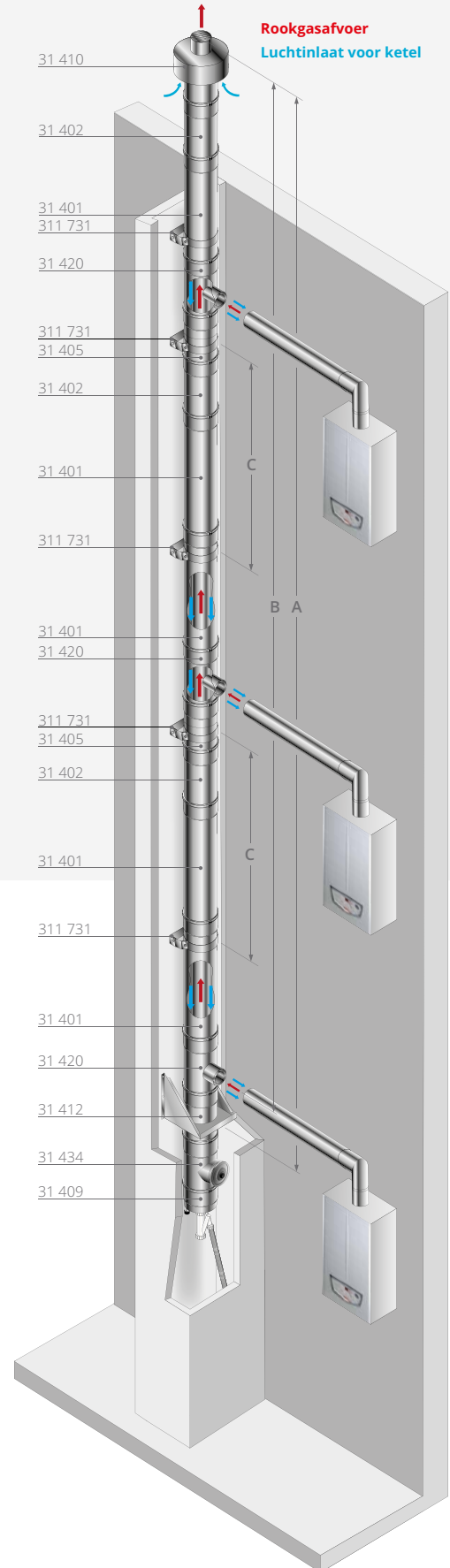
- T200 P1 W V2 L50050 O20
- Certificaat nr. 0036 CPR 9811 014



**CLV OVERDRUK SYSTEEM**

- 31 401: Rechthoekig element L=1000 mm
- 31 402: Rechthoekig element L=500 mm
- 31 405: Verstelbaar element
- 31 409: Condenscollector
- 31 410: Uitmonding
- 31 412: Muursteen
- 31 420: T-stuk met aansluiting 80/124 mm
- 31 434: Inspectie-element
- 311 731: Muurbevestigingsbeugel

- A. Maximale statische hoogte van de schoorsteensectie
- B. Maximale statische hoogte van het 90° T-stuk
- C. Maximale statische hoogte van de muurbevestigingsbeugel

**CLV SYSTEM**

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (m)	B (m)	C (m)
100	150	15	15	2
120	180	15	15	2
130	200	15	15	2
150	230	12	12	2
180	250	12	12	2
230	350	10	10	2
250	400	10	10	2

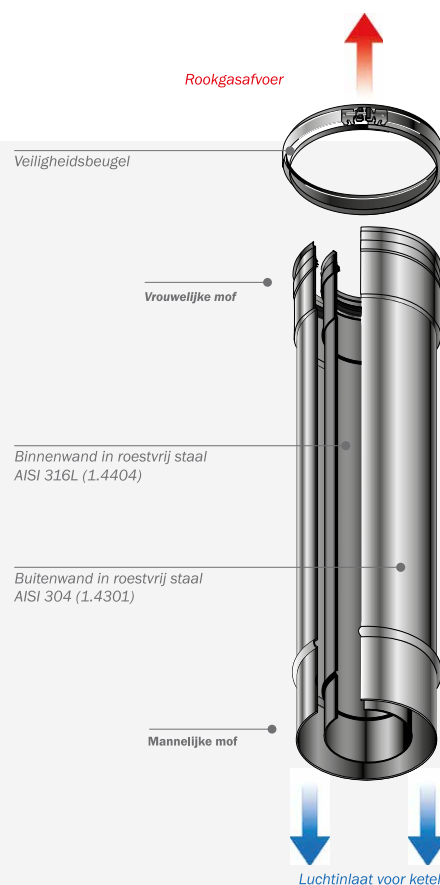
### CLV systeem 1015-1320 (Ø 100/150, Ø 130/200 mm)

Siliconenafdichting wordt geplaatst op de vrouwelijke mof van de binnenwand en op de vrouwelijke mof van de buitenwand.



### CLV systeem 1825 (Ø 180/250 mm)

Siliconenafdichting wordt geplaatst op de vrouwelijke mof van de binnenwand en op de mannelijke mof van de buitenwand.



### CLV systeem 2335 (Ø 230/350 mm)

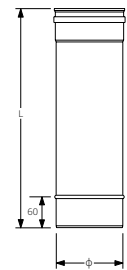
Siliconenafdichting wordt geplaatst op de mannelijke mof van de binnenwand en op de mannelijke mof van de buitenwand.

## CLV OVERDRUK SYSTEEM

### VERLENGPIJP

Verlengpijp voor CLV overdruk systeem.

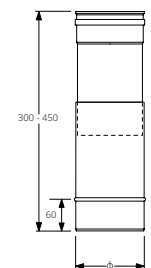
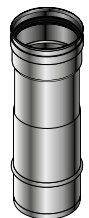
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	Art. nr.
100	150	250	31 431 10 15
100	150	500	31 402 10 15
100	150	1000	31 401 10 15
120	180	250	31 431 12 18
120	180	500	31 402 12 18
120	180	1000	31 401 12 18
130	200	250	31 431 13 20
130	200	500	31 402 13 20
130	200	1000	31 401 13 20
150	230	250	31 431 15 23
150	230	500	31 402 15 23
150	230	1000	31 401 15 23
180	250	250	31 431 18 25
180	250	500	31 402 18 25
180	250	1000	31 401 18 25
230	350	250	31 431 23 35
230	350	500	31 402 23 35
230	350	1000	31 401 23 35
250	400	250	31 431 25 40
250	400	500	31 402 25 40
250	400	1000	31 401 25 40



### VERLENGPIJP VERSTELBAAR

Deze verstelbare verlengpijp kan gebruikt worden als de exacte lengte van het systeem niet op voorhand bepaald kan worden.

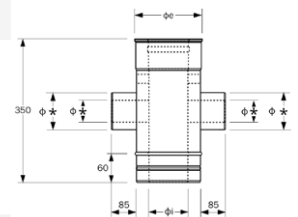
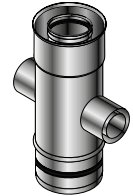
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	L (mm)	Art. nr.
100	150	300-450	31 405 10 15
120	180	300-450	31 405 12 18
130	200	300-450	31 405 13 20
150	230	300-450	31 405 15 23
180	250	300-450	31 405 18 25
230	350	300-450	31 405 23 35
250	400	300-450	31 405 25 40



**T-STUK 90° MET DUBBELE CONCENTRISCHE AANSLUITING 80/125**

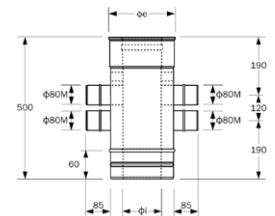
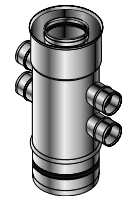
T-stuk met dubbele concentrische aansluitleiding, ook leverbaar in diameter 60/100\*.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)		Art. nr.
100	150	350	31 437 10 15
120	180	350	31 437 12 18
130	200	350	31 437 13 20
150	230	350	31 437 15 23
180	250	350	31 437 18 25
230	350	350	31 437 23 35
250	400	350	31 437 25 40

**T-STUK 90° MET DUBBELE AANSLUITING 80 - 80**

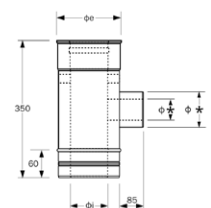
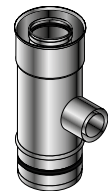
T-stuk met dubbele aansluitleiding 80 - 80 (rug tegen rug).

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)		Art. nr.
100	150	500	31 428 10 15
120	180	500	31 428 12 18
130	200	500	31 428 13 20
150	230	500	31 428 15 23
180	250	500	31 428 18 25
230	350	500	31 428 23 35
250	400	500	31 428 25 40

**T-STUK 90° MET CONCENTRISCHE AANSLUITING 80/125**

T-stuk met concentrische aansluitleiding, ook leverbaar in diameter 60/100\*.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)		Art. nr.
100	150	350	31 420 10 15
120	180	350	31 420 12 18
130	200	350	31 420 13 20
150	230	350	31 420 15 23
180	250	350	31 420 18 25
230	350	350	31 420 23 35
250	400	350	31 420 25 40

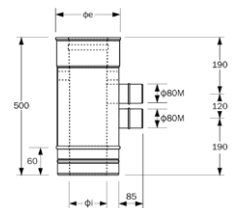
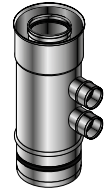


# CLV OVERDRUK SYSTEEM

## T-STUK 90° MET AANSLUITING 80 - 80

T-stuk met aansluitleiding 80 - 80 (rug tegen rug).

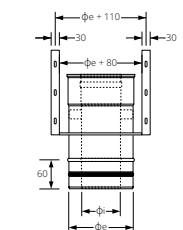
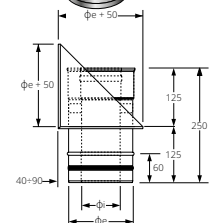
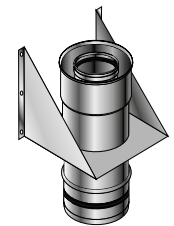
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)		Art. nr.
100	150	500	31 403 10 15
120	180	500	31 403 12 18
130	200	500	31 403 13 20
150	230	500	31 403 15 23
180	250	500	31 403 18 25
230	350	500	31 403 23 35
250	400	500	31 403 25 40



## MUURSTEUN

De muursteun voor het rookgaskanaal moet gemonteerd worden in overeenstemming met de aanwijzingen in de tabel op pagina 186.

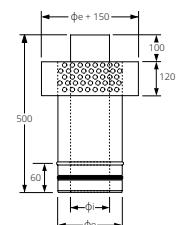
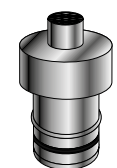
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)		Art. nr.
100	150		31 412 10 15
120	180		31 412 12 18
130	200		31 412 13 20
150	230		31 412 15 23
180	250		31 412 18 25
230	350		31 412 23 35
250	400		31 412 25 40



## CLV UITMONDING

Uitmondung van het rookgaskanaal, zorgt voor een goede afvoer van de rookgassen naar de atmosfeer.

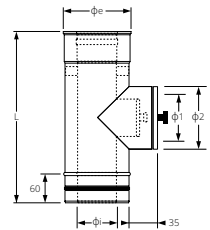
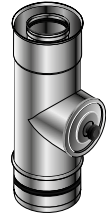
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)		Art. nr.
100	150		31 410 10 15
120	180		31 410 12 18
130	200		31 410 13 20
150	230		31 410 15 23
180	250		31 410 18 25
230	350		31 410 23 35
250	400		31 410 25 40



**INSPECTIEPIJP**

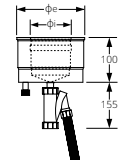
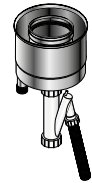
De inspectiepijp biedt de mogelijkheid om het rookgas- en luchttoevoerkanaal periodiek te inspecteren.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Ø1 (mm)	Ø1 (mm)	L (mm)	Art. nr.
100	150	100	150	325	31 434 10 15
120	180	120	180	355	31 434 12 18
130	200	130	200	400	31 434 13 20
150	230	150	230	400	31 434 15 23
180	250	180	250	450	31 434 18 25
230	350	230	350	550	31 434 23 35
250	400	250	400	600	31 434 25 40

**CONDENScollector**

Met deze condensaftap kan het condens worden afgevoerd aan de onderzijde van het rookgaskanaal. Is voorzien van een aansluiting voor een condensafvoerleiding van 3/4".

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 409 10 15
120	180	31 409 12 18
130	200	31 409 13 20
150	230	31 409 15 23
180	250	31 409 18 25
230	350	31 409 23 35
250	400	31 409 25 40

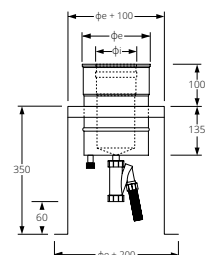
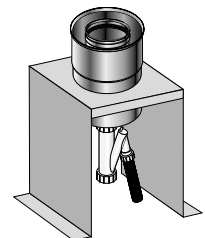


Opmerking: Wij adviseren de condensafvoer van het verbrandingsluchttoevoerkanaal ook aan te sluiten.

**CONDENScollector MET BASISPLAAT**

Deze condensaftap wordt gemonteerd op de vloer, aan de onderzijde van het rookgaskanaal, om het condens af te voeren. Is voorzien van een aansluiting voor een condensafvoerleiding van 3/4".

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 469 10 15
120	180	31 469 12 18
130	200	31 469 13 20
150	230	31 469 15 23
180	250	31 469 18 25
230	350	31 469 23 35
250	400	31 469 25 40



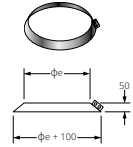
Opmerking: Wij adviseren de condensafvoer van het verbrandingsluchttoevoerkanaal ook aan te sluiten.

## CLV OVERDRUK SYSTEEM

### STORMKRAAG

Samen met de doorvoerpan zorgt de stormkraag voor een uitstekende waterdichtheid.

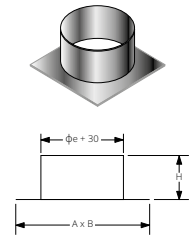
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 035 61 50
120	180	31 035 61 80
130	200	31 035 62 00
150	230	31 035 62 30
180	250	31 035 62 50
230	350	31 035 63 50



### PLAKPLAAT

De plakplaat is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een plat dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting.

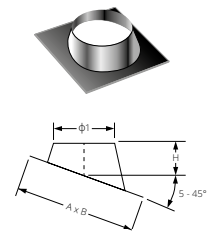
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 469 10 15
120	180	31 469 12 18
130	200	31 469 13 20
150	230	31 469 15 23
180	250	31 469 18 25
230	350	31 469 23 35
250	400	31 469 25 40



### INDEKSTUK VOOR HELLEND DAK (LOODSLAB)

De doorvoerpan is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een hellend dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting.

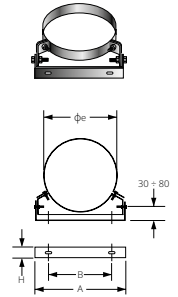
Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Ø1 (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Art. nr.
100	150	170	204	750	750	31 035 41 50
120	180	200	212	750	750	31 035 41 80
130	200	220	216	750	750	31 035 42 00
150	230	270	228	800	800	31 035 42 30
180	250	270	228	800	800	31 035 42 50
230	350	370	250	1000	1000	31 035 43 50
250	400	370	250	1000	1000	31 035 44 00



**MUURBEUGEL**

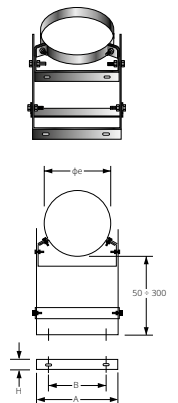
De bevestigingsbeugel is instelbaar van 30 tot 80 mm. Voor de maximale afstand tussen twee muurbeugels, zie de aanwijzingen in de tabel op pagina 186.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
100	150	160	95	40	31 173 11 50
120	180	190	105	50	31 173 11 80
130	200	210	120	50	31 173 12 00
150	230	240	152	50	31 173 12 30
180	250	260	170	50	31 173 12 50
230	350	355	265	50	31 173 13 50
250	400	410	340	50	31 173 14 00

**MUURBEUGEL VERSTELBAAR**

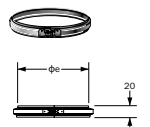
Deze bevestigingsbeugel is verstelbaar van 50 tot 300 mm, maar heeft geen ondersteunende werking.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
100	150	153	81	40	31 178 11 50
120	180	183	112	40	31 178 11 80
130	200	203	132	40	31 178 12 00
150	230	233	162	40	31 178 12 30
180	250	253	182	40	31 178 12 50
230	350	358	289	40	31 178 13 50
250	400	408	339	40	31 178 14 00

**KLEMBAND**

De klemband zorgt voor een trekvlaste verbinding tussen twee CLV delen. Wordt standaard meegeleverd bij elk CLV element.

Binnendiameter Øi (mm)	Buitendiameter Øe (mm)	Art. nr.
100	150	31 171 11 50
120	180	31 171 11 80
130	200	31 171 12 00
150	230	31 171 12 30
180	250	31 171 12 50
230	350	31 171 13 50
250	400	31 171 14 00



## SPG/SP ENKELWANDIGE RVS

### PRODUCTAANDUIDING VAN DE SPG/SP

• Werkend met P1 positief drukniveau (met afdichting):

#### EN 1856-1 Rookgasafvoersysteem

T200 P1 W V2 L50060 O60 voor diameters tot 300 mm  
T200 P1 W V2 L50060 O90 voor diameters van 301 tot 400 mm  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 007

#### EN 1856-2 Voering

T200 P1 W V2 L50060 O  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 008

#### EN 1856-2 Aansluitleiding

T200 P1 W V2 L50060 O60 M  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 009

• Werkend met N1 negatief drukniveau (zonder afdichting):

#### EN 1856-1 Rookgasafvoersysteem

T250 N1 W V2 L50060 O60 voor diameters tot 300 mm  
T250 N1 W V2 L50060 O90 voor diameters van 301 tot 400 mm  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 007

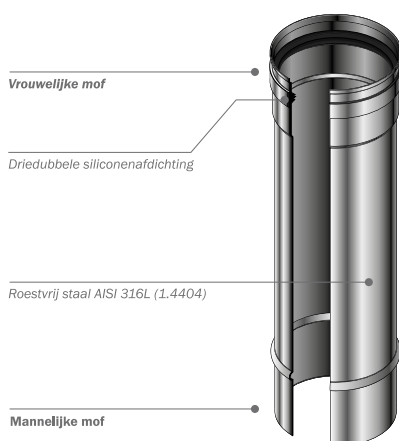
#### EN 1856-2 Voering

T600 N1 W V2 L50060 G  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 008

#### EN 1856-2 Aansluitleiding

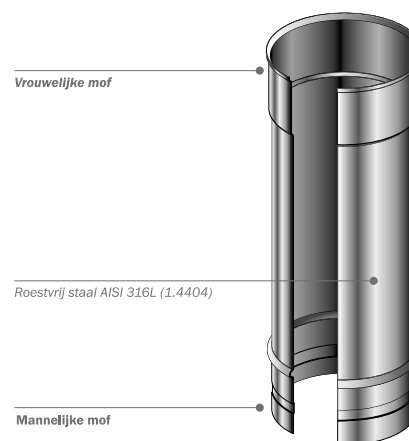
T600 N1 W V2 L50060 G375 NM voor diameters tot 120 mm  
T600 N1 W V2 L50060 G390 NM voor diameter 130 mm  
T600 N1 W V2 L50060 G420 NM voor diameter 140 mm  
T600 N1 W V2 L50060 G450 NM voor diameter 150 mm  
T600 N1 W V2 L50060 G480 NM voor diameter 160 mm  
T600 N1 W V2 L50060 G540 NM voor diameter 180 mm  
T600 N1 W V2 L50060 G600 M voor diameters groter dan 199 mm  
Certificaat nr. 0036 CPD 9811 009

Wanddikte SPG/SP 0,6 mm



### SPG

Opmerking: de siliconenafdichting is aangebracht op de vrouwelijke mof voor diameters Ø 80-100-120-130-140-150-180-200 mm



### SP

Opmerking: de siliconenafdichting (geleverd op aanvraag) is aangebracht op de mannelijke mof voor diameters Ø 250-300-350-400 mm

Grotere diameters kunnen op aanvraag worden geproduceerd. Merk op dat de SPG-/SP-reeks in de artikelcode wordt aangeduid met 314

# INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD

## INSTALLATIE VAN DE ENKELWANDIGE SPG/SP-REEKS

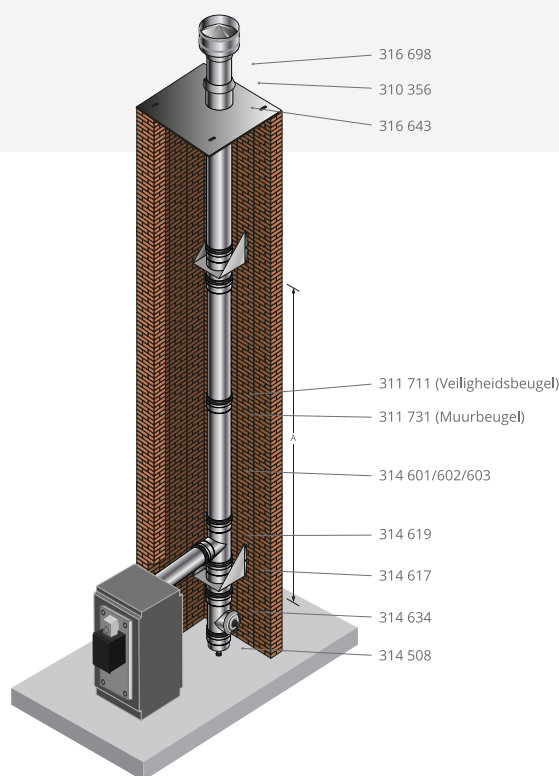
De vaste, enkelwandige SPG/SP-reeks is zowel geschikt voor het plaatsen van nieuwe thermische centrales, als voor de aanpassing van oude schoorstenen aan een ander type generator of brandstof (ducting). Bij nieuwe installaties, begint de montage bij het aanbrengen van het eerste bevestigingspunt van de pijp op de grond of aan een muur: in het geval van een vloerbevestiging is dit bevestigingspunt de basis met zijdelingse condensafvoer; in het geval van een muurbevestiging is dit de muursteun. Het rookkanaal is, van beneden naar boven, opgebouwd uit een ondensverzamelbak, een inspectieelement, een muursteun, een T-stuk voor de aansluitleiding en lineaire elementen die op elkaar worden geplaatst tot op de vastgelegde hoogte; tot slot moet het eindstuk worden geplaatst.

Alle elementen kunnen vergrendeld worden met hun klembanden, die op aanvraag apart worden verkocht, om de stabiliteit van de koppeling ook onder mechanische belasting te garanderen. In het geval van tubering, kunnen de kanalen ingeschoven worden van bovenaf of in de omgekeerde richting worden ingevoerd; bij een installatie van bovenaf, moeten klembanden worden gebruikt. Om de pijp te centreren in de

schouw, moeten afstandhouders worden gebruikt. Het systeem moet hoe dan ook opgehouden worden met behulp van een basis of een muurbevestiging. Bovendien moet elk element met de vrouwelijke verbindingkant naar boven en de mannelijke verbindingkant naar beneden worden geplaatst, om condenslek te vermijden (zie details op pagina 38). De tabel op de volgende pagina bevat gegevens met betrekking tot het gewicht dat elke schoorsteensteun kan dragen, uitgedrukt als de statische hoogte van de schoorsteensecties. Het onderhoud van bestaat uit periodieke inspecties van de staat van het rookgaskanaal, inclusief visueel nazicht, de controle van de verbindingen tussen elementen, de staat en integriteit van de schoorsteenwand, het reinigen en verwijderen van mogelijke afzetting op de wand zelf (het reinigen van de binnenwand moet minstens één maal per jaar gebeuren met materialen die de eigenschappen van het roestvaste staal niet wijzigen, bv. nylonborstels) en het afvoeren van zure condens of regenwater via de voorziene afvoer of het verwijderen van eventuele vaste materialen die de correcte afvoer van het condensaat belemmeren.

### SPG/SP-REEKS

Diameter (mm)	A (mm)
80	50
100	48
120	48
130	46
140	45
150	45
160	44
180	42
200	40
220	38
230	37
250	35
300	30
350	27
400	25



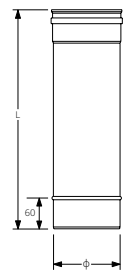
### Maximale afstand tussen twee schoorsteensteunen

Opmerking: de plaatsing van de tweede muursteun is enkel mogelijk indien de koker gemakkelijk bereikbaar is; is dit niet het geval, raden wij u aan de basis muursteun te versterken

**SPG - ENKELWANDIG RVS****VERLENGPIJP**

Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

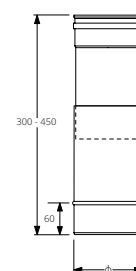
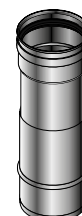
Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	250	31 460 30 80
80	500	31 460 20 80
80	1000	31 460 10 80
80	2000	31 453 10 80
100	250	31 460 31 00
100	500	31 460 21 00
100	1000	31 460 11 00
100	2000	31 453 11 00
120	250	31 460 31 20
120	500	31 460 21 20
120	1000	31 460 11 20
120	2000	31 453 11 20
130	250	31 460 31 30
130	500	31 460 21 30
130	1000	31 460 11 30
130	2000	31 453 11 30
150	250	31 460 31 50
150	500	31 460 21 50
150	1000	31 460 11 50
150	2000	31 453 11 50
180	250	31 460 31 80
180	500	31 460 21 80
180	1000	31 460 11 80
180	2000	31 453 11 80
200	250	31 460 32 00
200	500	31 460 22 00
200	1000	31 460 12 00
200	2000	31 453 12 00



**VERLENGPIJP VERSTELBAAR**

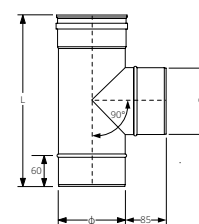
Deze verstelbare verlengpijp kan gebruikt worden als de exacte lengte van het systeem niet op voorhand bepaald kan worden. Is alleen in horizontale positie te gebruiken, mag geen drukbelasting dragen. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (maximaal 200°C) op de mof en op het schuifgedeelte.

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	300-450	31 462 80 80
100	300-450	31 462 81 00
120	300-450	31 462 81 20
130	300-450	31 462 81 30
150	300-450	31 462 81 50
180	300-450	31 462 81 80
200	300-450	31 462 82 00

**T-STUK 90°**

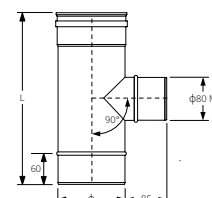
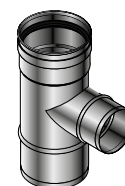
Dit 90° T-stuk wordt gebruikt als verbinding tussen rookgasafvoersysteem en de aansluitleiding. De zijdelingse aansluiting kan verkleind worden tot de gewenste afmeting. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (maximaal 200°C).

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	245	31 460 60 80
100	265	31 460 61 00
120	295	31 460 61 20
130	305	31 460 61 30
150	325	31 460 61 50
180	355	31 460 61 80
200	400	31 460 62 00

**T-STUK 90° MET AANSLUITING Ø 80 MM**

Dit 90° T-stuk wordt gebruikt als verbinding tussen rookgasafvoersysteem en de aansluitleiding, de zijdelingse aansluiting is 80 mm. Is geschikt voor aansluiting op gesloten ketels, voor het opbouwen van een rookgasafvoersysteem met meerdere ketels. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (maximaal 200°C).

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
100	245	31 461 91 00
120	245	31 461 91 20
130	245	31 461 91 30
150	245	31 461 91 50
180	245	31 461 91 80
200	245	31 461 92 00

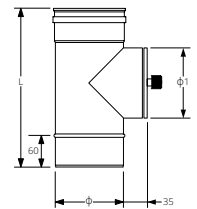
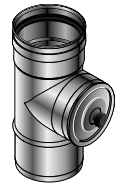


## SPG - ENKELWANDIG RVS

### T-STUK 90° MET DEKSEL

T-Stuk met deksel, te installeren aan de onderzijde van het systeem. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (temperatuur 200°C max., P1 drukniveau). Als de rookgastemperatuur hoger is dan 200°C, dan moet de siliconen afdichting verwijderd worden. Op aanvraag is een ronde inspectieplug leverbaar met een metalen afdichting voor hoge temperaturen (temperatuur 600°C max., N1 drukniveau).

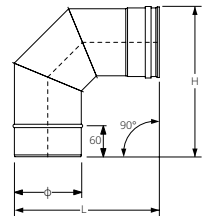
Ø (mm)	Ø1 (mm)	L (mm)	Art. nr.
80	80	245	31 463 40 80
100	100	265	31 463 41 00
120	120	295	31 463 41 20
130	130	305	31 463 41 30
150	150	325	31 463 41 50
180	180	355	31 463 41 80
200	200	400	31 463 42 00



### SEGMENTBOCHT 90°

Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (maximaal 200°C).

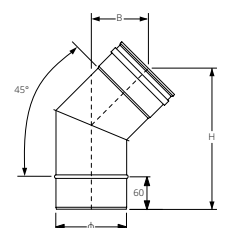
Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. nr.
80	208	201	31 460 50 80
100	214	223	31 460 51 00
120	236	241	31 460 51 20
130	251	256	31 460 51 30
150	270	276	31 460 51 50
180	295	300	31 460 51 80
200	308	314	31 460 52 00



### SEGMENTBOCHT 45°

Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (maximaal 200°C).

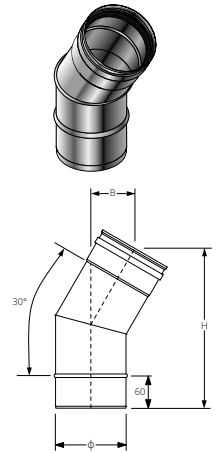
Ø (mm)	H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Art. nr.
80	190	75	270	112	31 460 40 80
100	185	75	281	108	31 460 41 00
120	198	80	287	119	31 460 41 20
130	202	76	291	121	31 460 41 30
150	205	85	303	125	31 460 41 50
180	210	88	313	130	31 460 41 80
200	217	82	321	133	31 460 42 00



**SEGMENTBOCHT 30°**

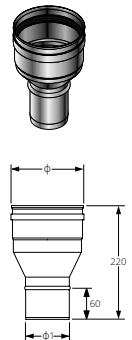
Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

Ø (mm)	H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Art. nr.
80	197	53	337	73	31 463 80 80
100	202	54	347	75	31 463 81 00
120	207	56	357	78	31 463 81 20
130	210	56	363	80	31 463 81 30
150	215	58	373	82	31 463 81 50
180	208	56	359	79	31 463 81 80
200	215	58	373	82	31 463 82 00

**VERGROTEND VERLOOP**

Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

Ø (mm)	Ø1 (mm)	Art. nr.
80 (M)	100 (F)	31 461 11 01
80 (M)	150 (F)	31 461 11 53
100 (M)	130 (F)	31 461 11 31
130 (M)	150 (F)	31 461 11 51
150 (M)	180 (F)	31 461 11 81
150 (M)	200 (F)	31 461 12 01
180 (M)	200 (F)	31 461 12 02

**VERKLEINEND VERLOOP**

Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

Ø (mm)	Art. nr.	
150 (M)	130 (F)	31 461 11 52

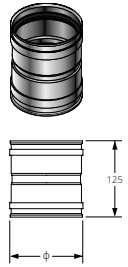
## SPG - ENKELWANDIG RVS

### ADAPTER (VROUWELIJK/VROUWELIJK)

Wordt gebruikt om de volgorde van mannelijke-vrouwelijke verbinding te wijzigen.

Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C) op de vrouwelijke mof.

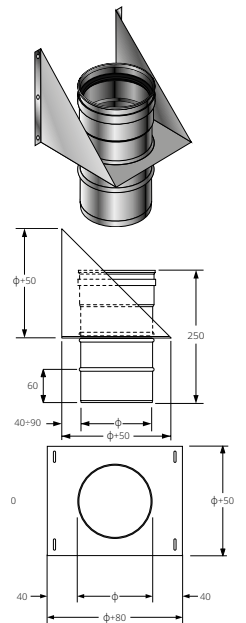
Ø (mm)	Art. nr.
80	31 461 50 80
100	31 461 51 00
120	31 461 51 20
130	31 461 51 30
150	31 461 51 50
180	31 461 51 80
200	31 461 52 00



### MUURSTEUN

De muursteun voor het rookgaskanaal moet gemonteerd worden in overeenstemming met de aanwijzingen in de tabel op pagina 195. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

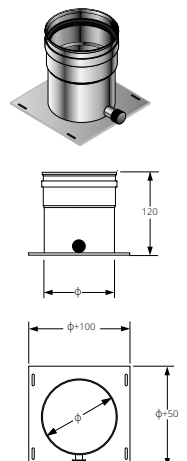
Ø (mm)	Art. nr.
80	31 461 70 80
100	31 461 71 00
120	31 461 71 20
130	31 461 71 30
150	31 461 71 50
180	31 461 71 80
200	31 461 72 00



### VLOERPLAAT MET ZIJDELINGSE CONDENSAFTAP

Wordt gebruikt als basis voor het rookgaskanaal bij montage op de vloer. Is voorzien van een mof voor een condensafvoerleiding (1/2"). Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

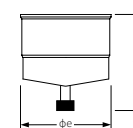
Ø (mm)	Art. nr.
80	31 463 30 80
100	31 463 31 00
120	31 463 31 20
130	31 463 31 30
150	31 463 31 50
180	31 463 31 80
200	31 463 32 00



**CONDENSAFTAP**

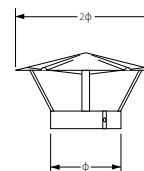
De condensafvoerdop kan gebruikt worden voor het afvoeren van condens aan de onderzijde van het rookgaskanaal. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichtring (maximaal 200°C).

Ø (mm)	Art. nr.
80	31 450 80 80
100	31 450 81 00
120	31 450 81 20
130	31 450 81 30
150	31 450 81 50
180	31 450 81 80
200	31 450 82 00

**REGENKAP**

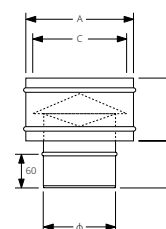
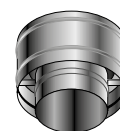
Bescherm het rookgaskanaal tegen regen.

Ø (mm)	Art. nr.
80	31 170 10 80
100	31 170 11 00
120	31 170 11 20
130	31 170 11 30
150	31 170 11 50
180	31 170 11 80
200	31 170 12 00

**TREKKENDE KAP**

Bescherm het rookgaskanaal tegen regen en wind.

Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	B (mm)	F (mm)	Art. nr.
80	200	160	200	50	31 172 10 80
100	230	200	200	50	31 172 11 00
120	250	200	200	80	31 172 11 20
130	250	200	200	80	31 172 11 30
150	280	235	200	80	31 172 11 50
180	350	300	250	80	31 172 11 80
200	350	300	250	80	31 172 12 00

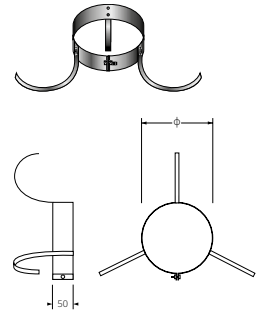


## SPG - ENKELWANDIG RVS

### AFSTANDSHOUDER

Met de afstandshouder wordt het rookgaskanaal in het midden van een gemetselde schouw gehouden.

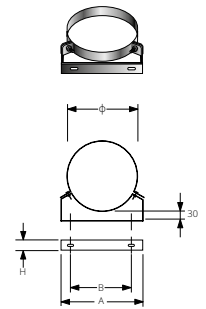
Ø (mm)	Art. nr.
130	31 452 31 30
150	31 452 31 50
180	31 452 31 80
200	31 452 32 00



### MUURBEUGEL

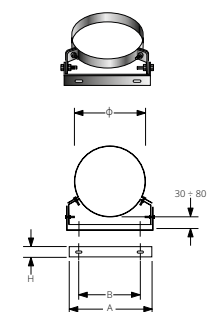
Deze bevestigingsbeugel dient als verankering van het rookgaskanaal, maar heeft geen ondersteunende werking.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
80	105	55	30	31 173 10 80
100	115	70	30	31 173 11 00
120	135	70	30	31 173 11 20



### MUURBEUGEL VERSTELBAAR

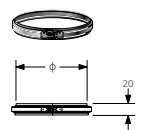
Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
130	144	72	40	31 173 11 30
150	160	95	40	31 173 11 50
180	190	105	50	31 173 11 80
200	210	120	50	31 173 12 00



### KLEMBAND

De klemband zorgt voor een trekvaste verbinding tussen twee SPG delen.

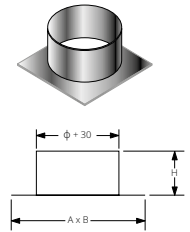
Ø (mm)	Art. nr.
80	31 171 10 80
100	31 171 11 00
120	31 171 11 20
130	31 171 11 30
150	31 171 11 50
180	31 171 11 80
200	31 171 12 00



**DAKDOORVOER VOOR PLAT DAK**

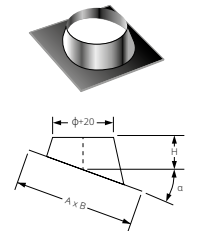
De plakplaat is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een plat dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting

Ø (mm)	H (mm)	A x B (mm)	Art. nr.
80	200	500 x 500	31 035 30 80
100	200	500 x 500	31 035 31 00
120	200	500 x 500	31 035 31 20
130	200	500 x 500	31 035 31 30
150	200	500 x 500	31 035 31 50
180	200	500 x 500	31 035 31 80
200	200	630 x 630	31 035 32 00

**DAKDOORVOER VOOR HELLEND DAK**

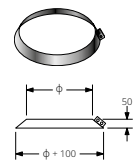
De doorvoerpan is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een hellend dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting

Ø (mm)	H (mm)	Hoek	A x B (mm)	Art. nr.
80	140	22,5°	500 x 500	31 661 60 80
100	140	22,5°	500 x 500	31 661 61 00
130	200	5-45°	750 x 750	31 035 41 30
150	204	5-45°	750 x 750	31 035 41 50
180	212	5-45°	750 x 750	31 035 41 80
200	216	5-45°	750 x 750	31 035 42 00

**STORMKRAAG**

Samen met de doorvoerpan zorgt de stormkraag voor een uitstekende waterdichtheid.

Ø (mm)	Art. nr.
80	31 035 60 80
100	31 035 61 00
120	31 035 61 20
130	31 035 61 30
150	31 035 61 50
180	31 035 61 80
200	31 035 62 00



**SPG - ENKELWANDIG RVS****AFDICHTINGSRING**

Afdichtring met een hoogte van 12 mm, geschikt voor drukniveau P1 (maximaal 200°C)

<b>Ø (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>
80	31 683 00 80
100	31 683 01 00
120	31 683 01 20
130	31 683 01 30
150	31 683 01 50
180	31 683 01 80
200	31 683 02 00



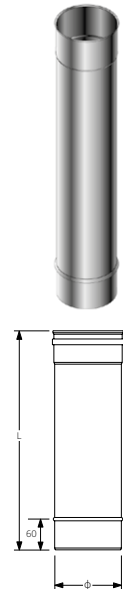


## SP - ENKELWANDIG RVS

### VERLENGPIJP

Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
250	250	31 420 32 50
250	500	31 420 22 50
250	1000	31 420 12 50
300	250	31 420 33 00
300	500	31 420 23 00
300	1000	31 420 13 00
350	250	31 420 33 50
350	500	31 420 23 50
350	1000	31 420 13 50
400	250	31 420 34 00
400	500	31 420 24 00
400	1000	31 420 14 00
450	250	31 420 34 50
450	500	31 420 24 50
450	1000	31 420 14 50
500	250	31 420 35 00
500	500	31 420 25 00
500	1000	31 420 15 00

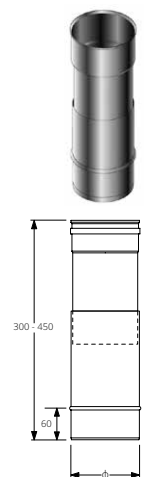


### VERLENGPIJP VERSTELBAAR

Deze verstelbare verlengpijp kan gebruikt worden als de exacte lengte van het systeem niet op voorhand bepaald kan worden. Is alleen in horizontale positie te gebruiken, mag geen drukbelasting dragen.

Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
250	300 - 450	31 422 82 50
300	300 - 450	31 422 83 00
350	300 - 450	31 422 83 50
400	300 - 450	31 422 84 00

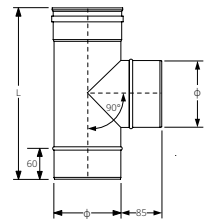


**T-STUK 90°**

Dit 90° T-stuk wordt gebruikt als verbinding tussen rookgasafvoersysteem en de aansluitleiding.

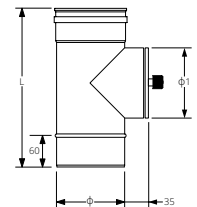
De zijdelingse aansluiting kan verkleind worden tot de gewenste afmeting. Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
250	450	31 420 62 50
300	500	31 420 63 00
350	550	31 420 63 50
400	600	31 420 64 00

**T-STUK 90° MET DEKSEL**

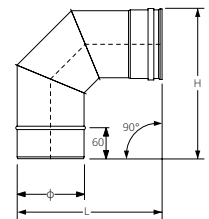
T-Stuk met deksel, te installeren aan de onderzijde van het systeem. Wordt geleverd inclusief siliconen afdichting (temperatuur 200°C max., P1 drukniveau). Als de rookgastemperatuur hoger is dan 200°C, dan moet de siliconen afdichting verwijderd worden. Op aanvraag is een ronde inspectieplug leverbaar met een metalen afdichting voor hoge temperaturen (temperatuur 600°C max., N1 drukniveau).

Ø (mm)	Ø1 (mm)	L (mm)	Art. nr.
250	250	450	31 463 42 50
300	300	500	31 463 43 00
350	300	550	31 463 43 50
400	300	600	31 463 44 00

**SEGMENTBOCHT 90°**

Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
250	365	31 420 52 50
300	417	31 420 53 00
350	461	31 420 53 50
400	518	31 420 54 00

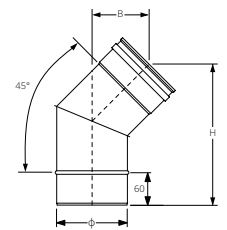


## SP - ENKELWANDIG RVS

### SEGMENTBOCHT 45°

Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

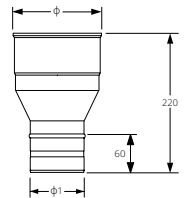
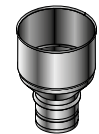
Ø (mm)	H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Art. nr.
250	240	100	373	154	31 420 42 50
300	253	102	396	164	31 420 43 00
350	270	115	435	180	31 420 43 50
400	293	120	477	198	31 420 44 00



### VERKLEINEND VERLOOP

De kleinere diameter van het verloop wordt gemaakt in de vereiste afmeting. Bij de bestelling moet het type verbinding worden vermeld (mannelijk / vrouwelijk). Er wordt geen afdichtring meegeleverd.

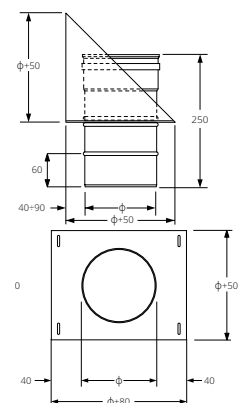
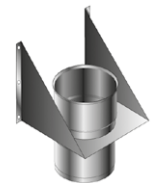
Ø (mm)	Art. nr.
250	31 421 12 50
300	31 421 13 00
350	31 421 13 50
400	31 421 14 00



### MUURSTEUN

De muursteun voor het rookgaskanaal moet gemonteerd worden in overeenstemming met de aanwijzingen in de tabel op pagina 195. Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

Ø (mm)	Art. nr.
250	31 421 92 50
300	31 421 93 00
350	31 421 93 50
400	31 421 94 00

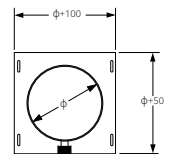
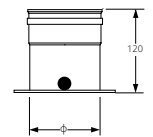
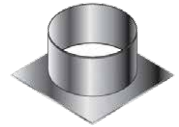


**VLOERPLAAT MET ZIJDELINGSE CONDENSAFTAP**

Wordt gebruikt als basis voor het rookgaskanaal bij montage op de vloer.

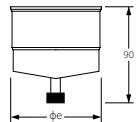
Is voorzien van een mof voor een condensafvoerleiding (1/2"). Wordt geleverd zonder afdichtring.

Ø (mm)	Art. nr.
250	31 422 92 50
300	31 422 93 00
350	31 422 93 50
400	31 422 94 00

**CONDENSAFVOERDOP**

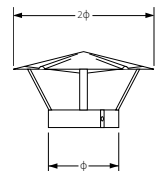
De condensafvoerdop kan gebruikt worden voor het afvoeren van condens aan de onderzijde van het rookgaskanaal. Wordt geleverd **zonder** afdichtring.

Ø (mm)	Art. nr.
250	31 420 82 50
300	31 420 83 00
350	31 420 83 50
400	31 420 84 00

**REGENKAP**

Bescherm het rookgaskanaal tegen regen.

Ø (mm)	Art. nr.
250	31 170 12 50
300	31 170 13 00
350	31 170 13 50
400	31 170 14 00

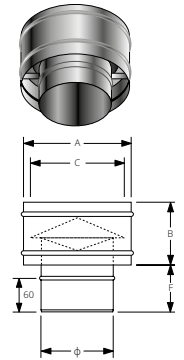


## SP - ENKELWANDIG RVS

### TREKKENDE KAP

Bescherm het rookgaskanaal tegen regen en wind.

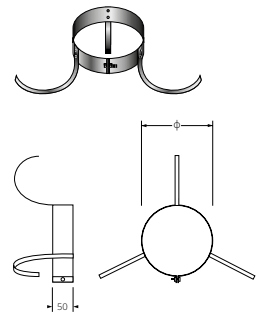
Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	B (mm)	F (mm)	Art. nr.
250	400	360	250	80	31 172 12 50
300	500	450	319	80	31 172 13 00
350	550	500	319	80	31 172 13 50
400	600	550	319	80	31 172 14 00



### AFSTANDSHOUDER

Met de afstandshouder wordt het rookgaskanaal in het midden van een gemetselde schouw gehouden.

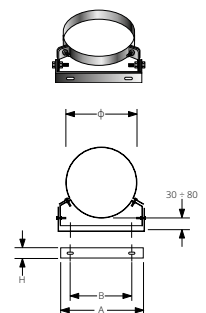
Ø (mm)	Art. nr.
250	31 452 32 50
300	31 452 33 00
350	31 452 33 50
400	31 452 34 00



### MUURBEUGEL VERSTELBAAR

Deze bevestigingsbeugel dient als verankering van het rookgaskanaal, maar heeft geen ondersteunende werking.

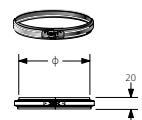
Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. nr.
250	260	170	50	31 173 12 50
300	310	235	50	31 173 13 00
350	355	265	50	31 173 13 50
400	410	340	50	31 173 14 00



### KLEMBAND

De klemband zorgt voor een trekvast verbinding tussen twee SPG delen.

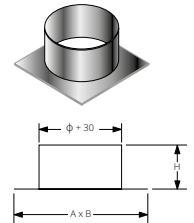
Ø (mm)	Art. nr.
250	31 171 12 50
300	31 171 13 00
350	31 171 13 50
400	31 171 14 00



**DAKDOORVOER VOOR PLAT DAK**

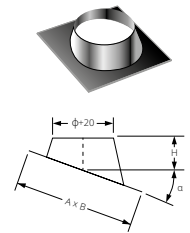
De plakplaat is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een plat dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting

Ø (mm)	H (mm)	A x B (mm)	Art. nr.
250	200	630 x 630	31 035 32 50
300	200	630 x 630	31 035 33 00
350	200	750 x 750	31 035 33 50

**DOORVOERPAN VOOR HELLEND DAK**

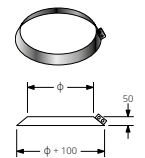
De doorvoerpan is geschikt voor gebruik bij een dakdoorvoer in een hellend dak en zorgt voor een uitstekende regenwaterafdichting

Ø (mm)	H (mm)	Hoek	A x B (mm)	Art. nr.
250	228	5-45°	800 x 800	31 035 42 50
300	239	5-45°	1000 x 1000	31 035 43 00
350	250	5-45°	1000 x 1000	31 035 43 50

**STORMKRAAG**

Samen met de doorvoerpan zorgt de stormkraag voor een uitstekende waterdichtheid.

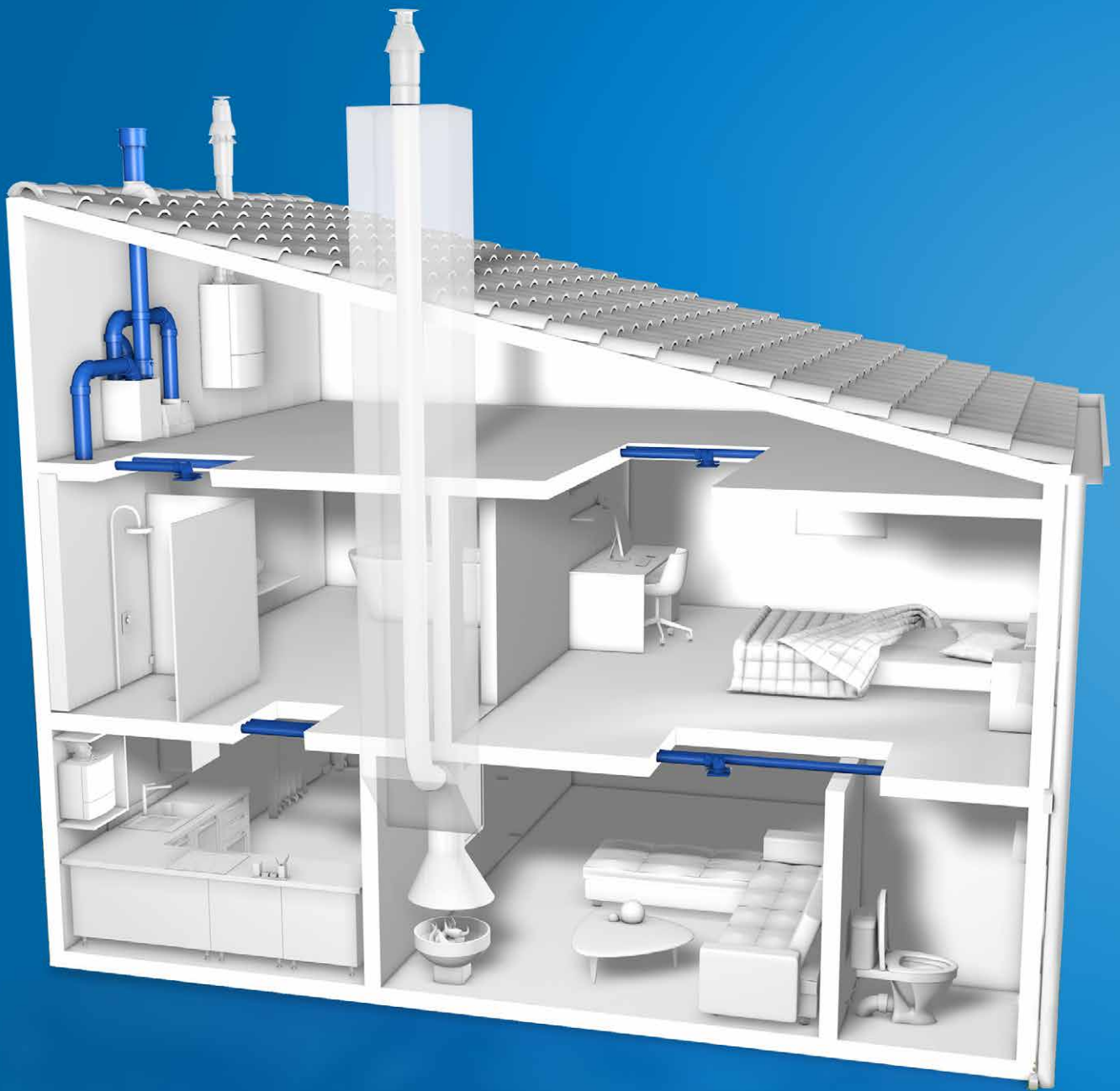
Ø (mm)	Art. nr.
250	31 035 62 50
300	31 035 63 00
350	31 035 63 50
400	31 035 64 00

**AFDICHTINGSRING**

Afdichtring met een hoogte van 9,5 mm, geschikt voor drukniveau P1 (maximaal 200°C)

Ø (mm)	Toepassing	Art. nr.
250	Afdichting spie-zijde (mannelijk)	31 683 02 50
300	Afdichting spie-zijde (mannelijk)	31 683 03 00
350	Afdichting spie-zijde (mannelijk)	31 683 03 50
400	Afdichting spie-zijde (mannelijk)	31 683 04 00





# VENTILATIE DOORVOEREN

VENTILATIE DAK- EN MUURDOORVOEREN

GEÏSOLEERDE VENTILATIEDAKDOORVOEREN



**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

**VENTILATIE DAKDOORVOEREN****VENTILATIEDAKDOORVOER PP**

DN Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
100	Zwart	40 045 30 92
100	Terracotta	40 045 30 93

**RIOOLONTLUCHTING PP**

DN Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
110	Zwart	40 045 30 90
110	Terracotta	40 045 30 91

**MEGAVENT VENTILATIEDAKDOORVOER PP**  
voor natuurlijke of mechanische ventilatie

DN Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
125	Zwart	40 045 31 02
125	Terracotta	40 045 31 05

**VENTILATIEDAKDOORVOER PP**  
voor mechanische ventilatie

DN Ø (mm)	Kleur	Art. nr.
150	Zwart	40 045 31 18



**DUBBELWANDIGE ALUMINIUM VENTILATIEDAKDOORVOER ZWART**

DN1 Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
100	1000	40 045 26 66
110	1000	40 045 26 67
125	1000	40 045 26 70
150	1000	40 045 26 73
180	1000	40 045 26 75
200	1000	40 045 26 78

**ENKELWANDIGE GEGALVANISEERDE VENTILATIEDAKDOORVOER ZWART**

DN1 Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
250	1160	40 045 26 81
300	1160	40 045 26 84
350	1180	40 045 26 87
400	1190	40 045 26 90



\*Passende doorvoerpan (loodpan) op aanvraag leverbaar.

**DAKBESCHOTBEUGELS**

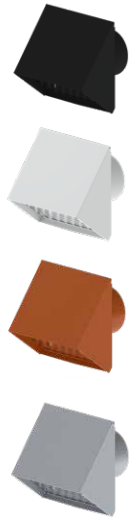
Ø (mm)	Kleur	Doorvoer Ø (mm)	Art. nr.
101	Blank	100	40 045 34 05
111	Blank	110	40 045 34 11
126	Wit	125	40 045 22 66
151	Wit	150	40 045 22 67
181	Blank	180	40 045 34 32
201	Blank	200	40 045 34 38
251	Blank	250	40 045 34 44
301	Blank	300	40 045 34 50
351	Blank	350	40 045 34 56



## VENTILATIE MUURDOORVOEREN

### MUURROOSTER

Ø(mm)	Kleur	Art. nr.
125	Zwart	40 048 06 02
125	Wit	40 048 06 03
125	Terracotta	40 048 06 04
125	Blank Aluminium	40 048 06 05
150	Zwart	40 045 27 20
150	Wit	40 045 27 24
150	Terracotta	40 045 27 22
150	Blank Aluminium	40 045 27 26
160	Zwart	40 048 06 06
160	Wit	40 048 06 07
160	Terracotta	40 048 06 08
160	Blank Aluminium	40 048 06 09
180	Zwart	40 045 27 21
180	Wit	40 045 27 25
180	Terracotta	40 045 27 23
180	Blank Aluminium	40 045 27 27
200	Zwart	40 048 06 20
200	Wit	40 048 06 21
200	Terracotta	40 048 06 22
200	Blank Aluminium	40 048 06 23



VENTILATIEDOORVOEREN

**DAKBESCHOTPLATEN****LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT KUNSTSTOF**

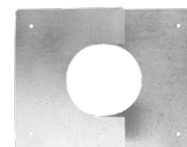
Ø (mm)	Dakhoek	Doorvoer Ø (mm)	Art. nr.
94-125	20°-45°	100, 110, 125	40 045 34 63

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT**

Ø (mm)	Dakhoek	Doorvoer Ø (mm)	Art. nr.
94-125	0° - 30°	100, 110, 125	40 045 34 65
94-125	30° - 60°	100, 110, 125	40 045 34 66
125-180	0° - 30°	125, 150, 180	40 045 34 67
125-180	30° - 60°	125, 150, 180	40 045 34 68
180-235	0° - 30°	180, 200	40 045 34 69
180-235	30° - 60°	180, 200	40 045 34 70
235-302	0° - 30°	250, 300	40 045 34 71
235-302	30° - 60°	250, 300	40 045 34 72

**DAKBESCHOTPLATEN METAAL (GEGALVANISEERD)**

Ø (mm)	Kleur	Doorvoer Ø (mm)	Art. nr.
102	Wit	100	40 045 35 05
112	Blank	110	40 045 35 07
126	Wit	125	40 045 35 11
152	Blank	150	40 045 35 19
152	Wit	150	40 045 35 19
182	Blank	180	40 045 35 34
202	Blank	200	40 045 35 28
252	Blank	250	40 045 35 37
302	Blank	300	40 045 35 43

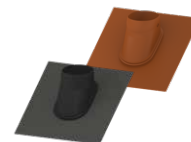


## DOORVOERPANNEN



## FX EASY DOORVOERPAN LOS (LEADAX)

Type	Kleur	Afmetingen (mm)	Art. nr.
FX Easy Doorvoerpan	Zwart	500x585	40 047 20 01
FX Easy Doorvoerpan	Terracotta	500x585	40 047 20 02



## FX Easy Scharnierkap

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
FX120	Zwart	15° - 60°	100	40 047 20 24
FX120	Terracotta	15° - 60°	100	40 047 20 25
FX128-132	Zwart	15° - 60°	110	40 047 20 26
FX128-132	Terracotta	15° - 60°	110	40 047 20 27
FX140	Zwart	15° - 60°	125	40 047 20 28
FX140	Terracotta	15° - 60°	125	40 047 20 29
FX170	Zwart	15° - 60°	150	40 047 20 34
FX170	Terracotta	15° - 60°	150	40 047 20 35



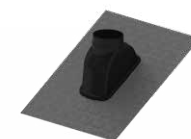
## DX DOORVOERPAN LOS (LEADAX)

Kleur	Afmetingen (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Zwart	800x1000	180, 200	40 045 40 30



## D DOORVOERPAN (LOOD)

Kleur	Afmetingen (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Zwart	800x1000	150, 160, 180	40 045 40 40



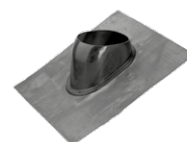
## D SCHARNIERKAPPEN

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Scharnierkap D205	Zwart	25° - 55°	180	40 045 37 42
Scharnierkap D210	Zwart	25° - 55°	200	40 045 37 47



**F DOORVOERPAN (LOOD)**

Kleur	Afmetingen (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Standaard	500x500	125, 130	40 045 35 47
Geheel Zwart	500x500	125, 130	40 045 35 46
Geheel Terracotta	500x500	125, 130	40 045 35 45

**SCHARNIERKAP MODEL F**

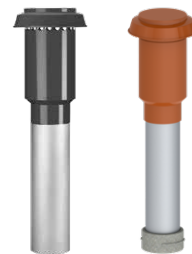
Type	Kleur	Instelbereik	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
F120	Zwart	25° - 45°	100	40 045 37 08
F120	Terracotta	25° - 45°	100	40 045 37 09
F128-132	Zwart	25° - 45°	110	40 045 37 14
F128-132	Terracotta	25° - 45°	110	40 045 37 13
F140	Zwart	25° - 45°	125	40 045 37 17
F140	Terracotta	25° - 45°	125	40 045 37 20
F170	Zwart	25° - 45°	150	40 045 37 32



# GEÏSOLEERDE VENTILATIEDAKDOORVOER

## VENTILATIEDOORVOER MET ALUMINIUM PIJP EN EPS ISOLATIE

Ø Inwendig (mm)	Kleur	Lengte (mm)	Art. nr.
125	Zwart	1000	40 048 04 51
125	Terracotta	1000	40 048 04 53
130	Zwart	1000	40 045 27 10
150	Zwart	1000	40 045 27 12
150	Zwart	1750	40 045 27 18
150	Terracotta	1000	40 045 27 14
160	Zwart	1000	40 048 06 00
160	Terracotta	1000	40 048 06 01
180	Zwart	1000	40 045 27 36
180	Zwart	1675	40 045 27 38
180	Terracotta	1000	40 045 27 37



## DAKBESCHOTBEUGELS

Ø (mm)	Kleur	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
151	Blank	125, 130	40 045 34 26
181	Blank	150	40 045 34 32
201	Blank	160, 180	40 045 34 38



## LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT METAAL (WIT)

Materiaal	Dakhoek	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Metaal	0° - 30°	125, 150	40 045 34 67
Metaal	30° - 60°	125, 150	40 045 34 68
Metaal	0° - 30°	150	40 045 34 69
Metaal	30° - 60°	150	40 045 34 70
Metaal	0° - 30°	160, 200	40 045 34 71
Metaal	30° - 60°	160, 200	40 045 34 72



## ALUMINIUM PLAKPLAAT

Ø (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
160	125, 130	40 045 31 82
204	150, 160, 180	40 045 32 10

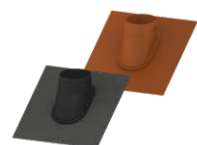


**FX EASY DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

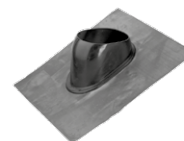
Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Doorvoer Ø (mm)	Art. nr.
160	Zwart	15° - 60°	125, 130	40 047 20 15
160	Terracotta	15° - 60°	125, 130	40 047 20 16

**DX DOORVOERPAN (LEADAX) + SCHARNIERKAP**

Ø (mm)	Kleur	Instelbereik	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
210	Zwart	25° - 45°	150, 160, 180	40 047 20 34
210	Terracotta	25° - 45°	150, 160, 180	40 047 20 35

**F DOORVOERPAN (LOOD)**

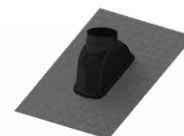
Kleur	Afmetingen (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Standaard	500x500	125, 130	40 045 35 47
Geheel Zwart	500x500	125, 130	40 045 35 46

**F SCHARNIERKAPPEN**

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Scharnierkap F160	Zwart	25° - 45°	125, 130	40 045 37 26

**D DOORVOERPAN (LOOD)**

Kleur	Afmetingen (mm)	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Zwart	800x1000	150, 160, 180	40 045 40 40

**D SCHARNIERKAPPEN**

Type	Kleur	Instelbereik	Ø Doorvoer (mm)	Art. nr.
Scharnierkap D205	Zwart	25° - 55°	150, 160, 180	40 045 37 42
Scharnierkap D205	Terracotta	25° - 55°	150, 160, 180	40 045 37 46







# EASYAIR GEÏSOLEERDE KANALEN

EASYAIR EPS

EASYAIR EPP

EASYAIR EPP+

EASYAIR GELUIDSDEMPERS



**Burgerhout®**

a brand of M&G Group

## EASYAIR GEÏSOLEERDE KANALEN

In een ventilatiesysteem is het van belang dat de toe- of afgevoerde lucht op de juiste manier wordt gebracht van de ventilatie-unit naar de luchtverdeelkast en de woning. Daarnaast is het belangrijk om de lucht goed te verplaatsen van buiten de woning naar de ventilatie-unit.

Hierbij is het nodig om te kijken naar de ventilatiebehoefte en te bepalen hoe groot de luchthoeveelheden zijn die verplaatst moeten worden per uur. Daarna moet er gekeken worden naar de mogelijkheden om een doorvoer te plaatsen naar buiten de woning voor luchttoevoer of luchtafvoer. Er moet rekening mee gehouden worden dat de verse lucht niet vermengd wordt met de vuile lucht vanuit de woning. Hierbij moet er gerekend worden met de verdunningsfactor zoals die vermeld staat in het bouwbesluit.

Als de luchthoeveelheid bepaald is kan de diameter van de geïsoleerde kanalen gekozen worden, vaak is dit hetzelfde als de ventilatie-unit maar er kan bewust voor grotere kanalen gekozen worden om de weerstand te verminderen. Er wordt gekozen voor geïsoleerde kanalen zodat er geen condensatie en warmteverlies kan ontstaan door het temperatuurverschil in de verse aangevoerde buitenlucht en de vervuilde binnenlucht. Burgerhout levert een uitgebreid pakket aansluitmaterialen die allen ontworpen zijn om geen koude brug te

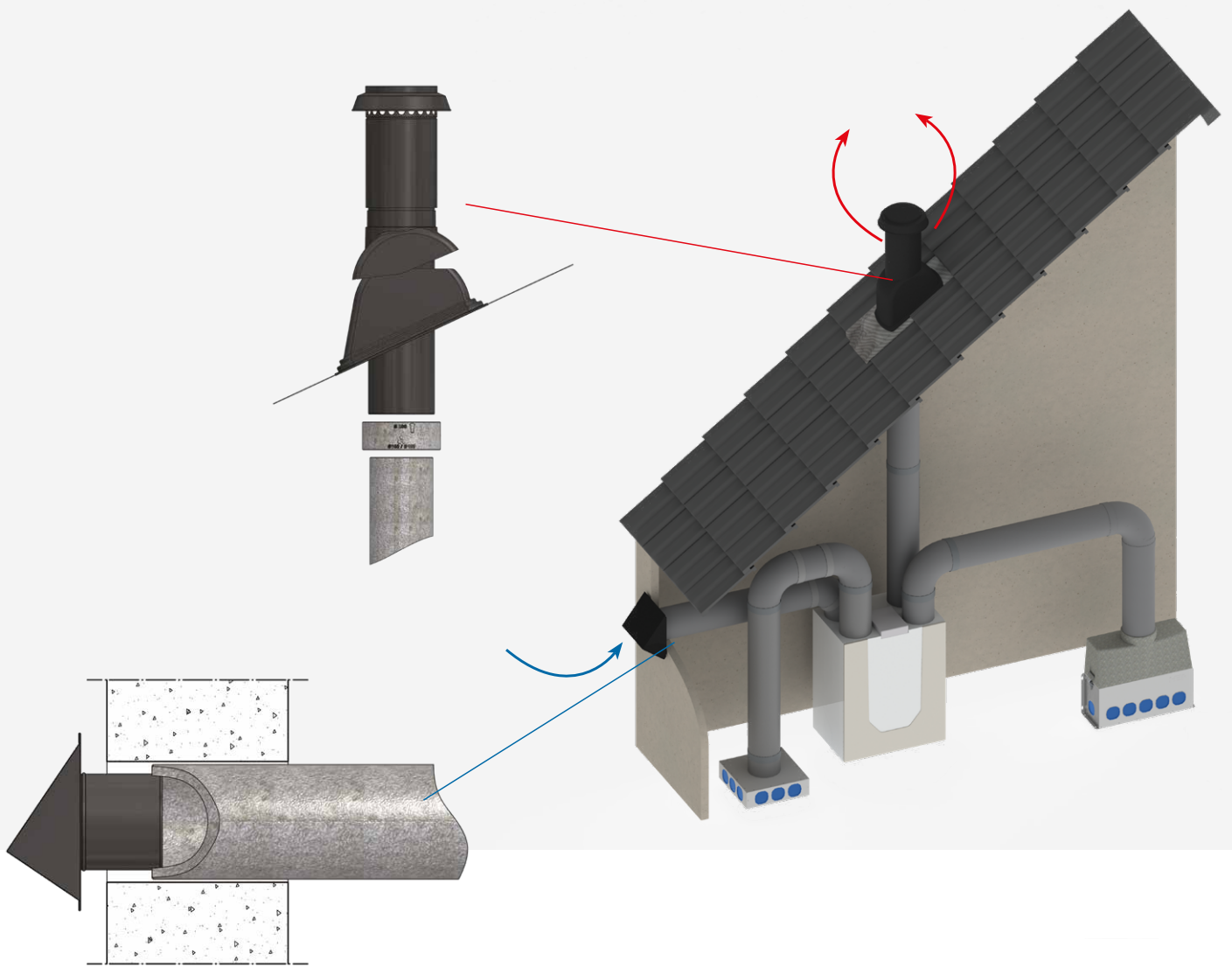
hebben na installatie en met gemak en comfort als belangrijke eigenschappen. Perfecte oplossing voor iedere installatieruimte.

Het pakket aansluitmaterialen bestaan uit 3 types kanalen, dit zijn kanalen gemaakt van EPP materiaal, dikwandig EPP materiaal en EPS materiaal. Allen met hun kenmerkende eigenschappen en toepassingen. Ga je voor optimaal installatie gemak dan zijn er de geïsoleerde EPP kanalen in de diameters 125, 150, 160 en 180 mm, hiermee is iedere project gemakkelijk te installeren met de EPP kanalen.

Ga je voor extra lichte kanalen met een hoge isolatiewaarde dan kies je voor de geïsoleerde EPS kanalen met de diameter 125 en 160 mm. Deze kunnen gemakkelijk toegepast worden met de PP-verbindingstukken en zijn te gebruiken met alle soorten doorvoeren.

Vraagt het project om een hogere isolatiewaarde voor minder warmteverlies en minder kans op condensatie in koudere klimaten kies dan voor de geïsoleerde dikwandige EPP kanalen met de diameters 160 en 200. Door het dikwandige materiaal zorgen deze kanalen voor een hogere geluids- en thermische isolatie.

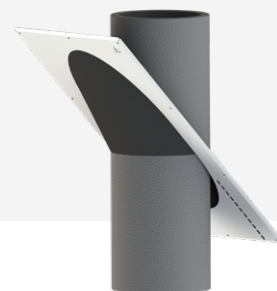




## EASYAIR EPS GEÏSOLEERDE KANALEN

De geïsoleerde kanalen van EasyAir EPS zijn voorzien van smalle verbindingstukken en hebben naast 90° bochten ook specifieke 45° bochten. De PP-verbindingstukken zijn smaller waardoor het systeem strak tegen de muur of plafond gemonteerd kan worden. Dit biedt een perfecte oplossing voor krappe installaties waar weinig ruimte is voor goede geïsoleerde kanalen. Het unieke EasyAir EPS geïsoleerde kanaalsysteem is uitermate geschikt voor het aansluiten van de warmtepomp, WTW-installatie of het mechanische ventilatiesysteem. De slimme constructie gecombineerd met de hoge isolatie-waarde voorkomt condens in en om het kanaalsysteem en energieverlies van de ventilatielucht.

- Een hoge isolatiewaarde gecombineerd met een goede verwerkbaarheid, uniek in zijn klasse.
- Geschikt voor de ventilatie van woningen of kleine utiliteit.
- Geschikt voor toepassing in kleinere ruimtes, ideaal voor de moderne bouw.
- De nieuwe koppelstukken garanderen een luchtdichte verbinding tussen de onderdelen.



### KANAAL, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
125	500	40 048 05 51
125	1000	40 048 05 50
160	500	40 048 05 61
160	1000	40 048 05 60



### BOCHT 90°, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	Art. nr.
125	40 048 05 53
160	40 048 05 63



### BOCHT 45°, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	Art. nr.
125	40 048 05 52
160	40 048 05 62



**KOPPELSTUK**

Ø (mm)	Art. nr.
125	40 048 05 54
160	40 048 05 64

**GEÏSOLEERD VERLOOP**

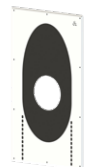
Ø (mm)	Art. nr.
150 - 160 mm	40 048 05 69

**UNIVERSELE VENTILATIEKANAALBEUGEL**

Toepassing	Uitvoering (mm)	Art. nr.
EasyAir EPP en EasyAir EPS	125, 160	40 047 04 59

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT METAAL**

Toepassing	Diameter doorvoer (mm)	Art. nr.
125-180 0-30°	125,150	40 045 34 67
125-180 30-60°	125,150	40 045 34 68
180-235 0-30°	150	40 045 34 69
180-235 30-60°	150	40 045 34 70
235-302 0-30°	160, 200	40 045 34 71
235-302 30-60°	160, 200	40 045 34 72



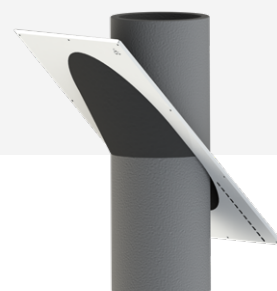
## EASYAIR EPP GEÏSOLEERDE VENTILATIEKANALEN

Geheel EPP geïsoleerde ventilatiekanalen, de 90° bocht is slim opgebouwd en kan snel en eenvoudig in twee 45° bochten worden opgesplitst door in het midden deze op de snijlijn door te snijden. Een aparte mof plaatsen om één afgesneden deel en beide zijn klaar voor gebruik.

### De mof biedt veel voordelen:

- Geen koudebrug door uitstekende isolatiewaarde
- Eenvoudig monteren door afgeronde randen
- Binnenzijde voorzien van ribbels voor een optimale verbinding
- Ook in dikwandige uitvoering leverbaar

Ook in dikwandige uitvoering voor een hogere geluids- en thermische isolatie.



### KANAAL, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.	Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
125	500	40 048 04 80	160	500	40 048 04 90
150	500	40 048 04 70	180	500	40 048 04 60
125	1000	40 048 04 82	160	1000	40 048 04 92
150	1000	40 048 04 72	180	1000	40 048 04 62



### BOCHT 90°, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	Art. nr.	Ø (mm)	Art. nr.
125	40 048 04 84	160	40 048 04 94
150	40 048 04 74	180	40 048 04 64



### BOCHT 45°, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	Art. nr.	Ø (mm)	Art. nr.
125	40 048 04 86	160	40 048 04 96
150	40 048 04 76	180	40 048 04 66



**KOPPELSTUK**

Ø (mm)	Art. nr.	Ø (mm)	Art. nr.
125	40 048 04 88	160	40 048 04 98
150	40 048 04 78	180	40 048 04 68

**UNIVERSELE VENTILATIEKANAALBEUGEL**

Toepassing	Uitvoering (mm)	Art. nr.
Dunwandig	125, 150, 160 en 180	40 047 04 59

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT METAAL**

Toepassing	Diameter doorvoer (mm)	Art. nr.
125-180 0-30°	125,150	40 045 34 67
125-180 30-60°	125,150	40 045 34 68
180-235 0-30°	150	40 045 34 69
180-235 30-60°	150	40 045 34 70
235-302 0-30°	160, 200	40 045 34 71
235-302 30-60°	160, 200	40 045 34 72

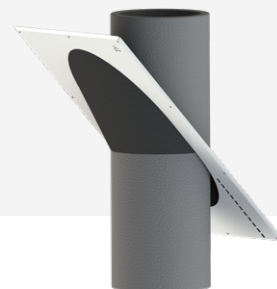


# EASYAIR EPP+ GEÏSOLEERDE VENTILATIEKANALEN

## EASYAIR EPP+ DIKWANDIGE GEÏSOLEERDE VENTILATIEKANALEN

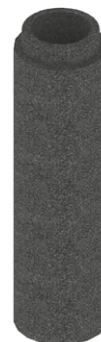
Het EasyAir EPP+ geïsoleerde ventilatie kanalen pakket is ook leverbaar in een dikwandige variant waardoor het systeem een nog betere isolatiewaarde heeft en zelfs in de extreemste gevallen er geen kans is op condensatie.

Het dikwandige EasyAir EPP+ pakket is uniek omdat het niet nodig is om losse koppelstukken te gebruiken, waardoor het systeem een gladde afwerking heeft. Bij het inkorten van een pijp kan het dikwandige koppelstuk gebruikt worden.



### DIKWANDIG KANAAL, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	L (mm)	Art. nr.
160	1000	40 048 04 20
200	1000	40 048 04 30



### DIKWANDIGE BOCHT 45°, INCL. KOPPELSTUK

Ø (mm)	Art. nr.
160	40 048 04 21
200	40 048 04 31



### DIKWANDIG KOPPELSTUK

Ø (mm)	Art. nr.
160	40 048 04 22
200	40 048 04 32



**EXCENTRISCHE ADAPTER**

<b>Uitvoering (mm)</b>	<b>Verloop (binnen-buiten) mm</b>	<b>Art. nr.</b>
150	150/160-180/246	40 048 04 23
160	160/160-190/246	40 048 04 24
200	180/200-210/286	40 048 04 33

**UNIVERSELE VENTILATIEKANAALBEUGEL**

<b>Toepassing</b>	<b>Uitvoering (mm)</b>	<b>Art. nr.</b>
EasyAir EPP*	160, 200	40 047 05 91

**LUCHTDICHTE DAKBESCHOTPLAAT METAAL**

<b>Diameter doorvoer (mm)</b>	<b>Dakhoek</b>	<b>Art. nr.</b>
160, 200	0-30°	40 045 34 71
160, 200	30-60°	40 045 34 72



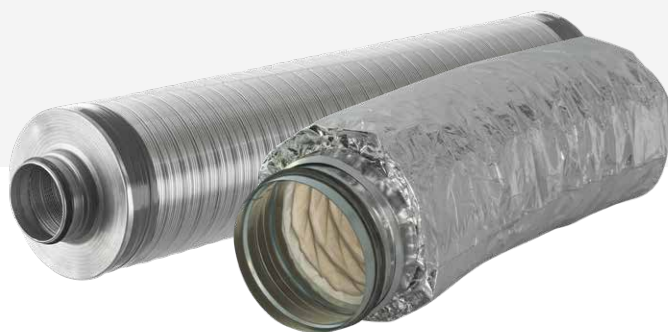
## EASYAIR GELUIDSDEMPERS

Aanvullend in het assortiment zijn de EasyAir geluidsdempers. In bijna elke ventilatie installatie vinden we geluiddempende componenten terug om de geluidsoverlast, geproduceerd door het systeem en door invloeden van buitenaf, tot een minimum te beperken.

Geluiden die als hinderlijk kunnen worden ervaren als ze niet bestreden worden. Met de EasyAir geluidsdempers worden deze geluiden bestreden door geluiddempers in de luchtkanalen te plaatsen. Ontbreekt een geluiddemper, dan kunnen de geluiden via de luchtkanalen getransporteerd worden en in andere ruimtes hinder of overlast geven. Geluiddempers in luchtkanalen zorgen ervoor dat akoestische eisen behaald kunnen worden.

### De EasyAir geluidsdempers hebben de volgende voordelen:

- Hoge kwaliteitsproducten die perfect in het EasyAir systeem passen en een gegarandeerde toepassing hebben qua lektheid.
- Drukverlies/weerstand meegenomen in de online Hybalans<sup>+</sup> calculatie tool
- Zowel flexibele dempers als semi-starre dempers zodat je altijd de juiste oplossing voor een project hebt
- Complete range van 125, 160, 180 mm dempers
- Voor informatie over de geluidsreductie per frequentie zie datasheets op [burgerhout.com](http://burgerhout.com)



### EASYAIR GELUIDSDEMPERS

Ø (mm)	Type	Totale lengte (mm)	Buigradius	Art. nr.	
1	125	Flexibel	1000	150	40 048 05 80
	160	Flexibel	1000	185	40 048 05 81
	180	Flexibel	1000	205	40 048 05 82
2	125	Semi-Flexibel	1000	360	40 048 05 90
	160	Semi-Flexibel	1000	400	40 048 05 91
	180	Semi-Flexibel	1000	448	40 048 05 92









# HYBALANS<sup>+</sup> LUCHTDISTRIBUTIE SYSTEEM

ALGEMEEN

HYBALANS<sup>+</sup> ROND

HYBALANS<sup>+</sup> OVAAL

VENTIELEN

OVERIGE PLENUMS EN LUCHTVERDEELKASTEN



**Burgerhout<sup>®</sup>**

a brand of M&G Group

## FLEXIBEL MODULAIR SYSTEEM

### EEN FLEXIBEL MODULAIR SYSTEEM DAT IN ELK PROJECT TOEPASBAAR IS:

Voor een gezond binnenklimaat is een goed ventilatiesysteem in iedere woning van groot belang. Hybalans+ van Burgerhout is een revolutionair luchtdistributiesysteem voor alle ventilatievraagstukken. Luchttoevoer en luchtafvoer met Hybalans+ biedt vele voordelen. Het is eenvoudig te ontwerpen en te monteren en resulteert feilloos in een blijvend hoog ventilatiecomfort. Voor opdrachtgevers, architecten, adviseurs en installateurs heeft Hybalans+ alleen maar pluspunten.

#### Hybalans+ is voor vele projecten toepasbaar:

- In combinatie met individuele, collectieve en gebalanceerde ventilatiesystemen
- Bij renovatie en nieuwbouw
- Voor woningen en kleine utiliteitsgebouwen
- Met o.a. breedplaat, kanaalplaat en in het werk gestorte vloeren

### SYSTEEM C: LUCHTAFZUIGING

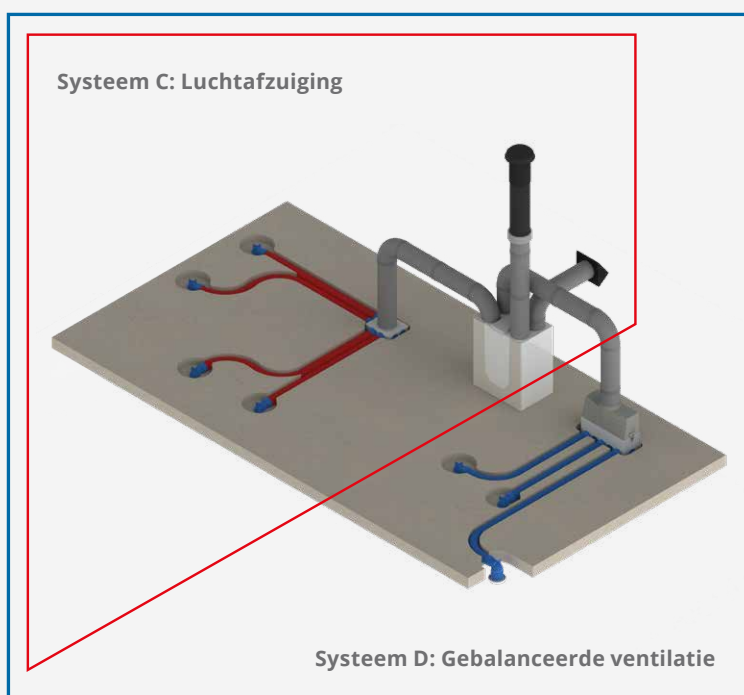
#### Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer van ventilatielucht

Met een beperkt aantal onderdelen maak je snel een feilloos functionerend systeem voor luchtafzuiging, oftewel systeem C. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een luchtverdeelkast en de flexibele slangen in combinatie met diverse koppelstukken. De ongekende eenvoud bespaart tijd en voorkomt fouten. Het systeem is bovendien zeer flexibel bij gebouwwijzigingen. Gladde verbindingen maken het systeem uitzonderlijk stil. Dankzij de individuele kanalen in het systeem per ruimte is overspraak niet mogelijk. Het perfect aerodynamische ontwerp staat garant voor energiezuinige ventilatie en schone kanalen met minimaal onderhoud.

### SYSTEEM D: GEBALANCEERDE VENTILATIE

#### Mechanische toevoer én afvoer van ventilatielucht

Hybalans+ is, zoals de naam het zegt, erg geschikt voor gebalanceerde ventilatie systemen. Hybalans+ herken je aan de blauwe kanalen voor individuele toevoer en de rode kanalen voor individuele afvoer van ventilatielucht. Geen verwarring mogelijk! De overzichtelijke eenvoud van het systeem waarborgt snelle en foutloze montage. Dankzij solide klikverbindingen is bovendien geen gereedschap of lijm nodig. Aansluiten is regelen! Met de online Hybalans+ calculator bepaal je de juiste restrictiering. Naregelen is niet nodig en ontregelen is niet mogelijk. Zie pagina 258 voor meer informatie over de Hybalans+ calculator.



## VIJF UNIEKE VOORDELEN



### 1. Maximale ontwerpvrijheid en flexibiliteit:

Met het overzichtelijke aantal onderdelen zijn de meest uiteenlopende luchtdistributiesystemen te ontwerpen. Veranderingen in het ontwerp zijn bij gebouwwijzigingen snel door te voeren, mét behoud van kwaliteit.



### 2. Topcomfort:

De eenvoud van het systeem waarborgt een perfect afgestelde luchtdistributie en een gezond binnenklimaat. Door de speciale inblaasventielen heb je geen last van tochtverschijnselen. Ook kunnen de gemaakte instellingen met de restrictieringen niet meer veranderd worden waardoor het nooit mogelijk is dat het systeem per ongeluk uit gaat of gaat fluiten.



### 3. Energiezuinig:

Het systeem bestaat uit allemaal onderdelen die ontwikkelt zijn om zo min mogelijk luchtweerstand te hebben. Hierdoor kan de lucht door de hele woning komen zonder dat de ventilator veel stroom hoeft te gebruiken en is er minimaal ventilatorvermogen nodig.



### 4. Tijdwinst:

Dankzij de unieke klikverbinding is gereedschap niet nodig. Alle kanalen zijn met een kleur duidelijk aangegeven of ze voor luchttoevoer of voor luchtafvoer zijn. Ook zijn alle componenten afgesloten met een lekdichte verbinding waardoor het niet nodig is om de verbindingen later af te plakken of andere maatregelen te nemen.



### 5. Minimale onderhoudskosten:

Door het uitgekende ontwerp voorkomt het systeem drukverlies of vervuiling. Ook is het systeem eenvoudig schoon te maken, ontregelen is niet mogelijk, dus geen onverwachte extra kosten.

## PLUG-AND-PLAY

### HYBALANS+ PROJECT AANPAK

Hybalans+ is een slim plug-and-play systeem waarvan het resultaat van tevoren vaststaat. De werking is even simpel als doeltreffend: ieder vertrek krijgt een eigen rood kanaal voor de afvoer van ventilatielucht en desgewenst een eigen blauw kanaal voor de toevoer van ventilatielucht. De flexibele kunststof kanalen, met een vaste diameter, worden aangesloten op een luchtverdeelkast, die op zijn beurt wordt aangesloten op het gekozen ventilatiesysteem.

Wanneer je een nieuw project begint is het van belang dat je eerst kijkt naar de ventilatie-eisen in uw land. Aan de hand daarvan is het mogelijk om de minimale luchthoeveelheden benodigd per ruimte te bepalen. Dit is het start punt van het samenstellen van een ventilatie systeem, daarna is het van belang om de locatie van de kanalen en ventielen te bepalen in de woning. Hierbij moet je rekening houden met de luchtstromen en het comfort van de eindgebruiker.

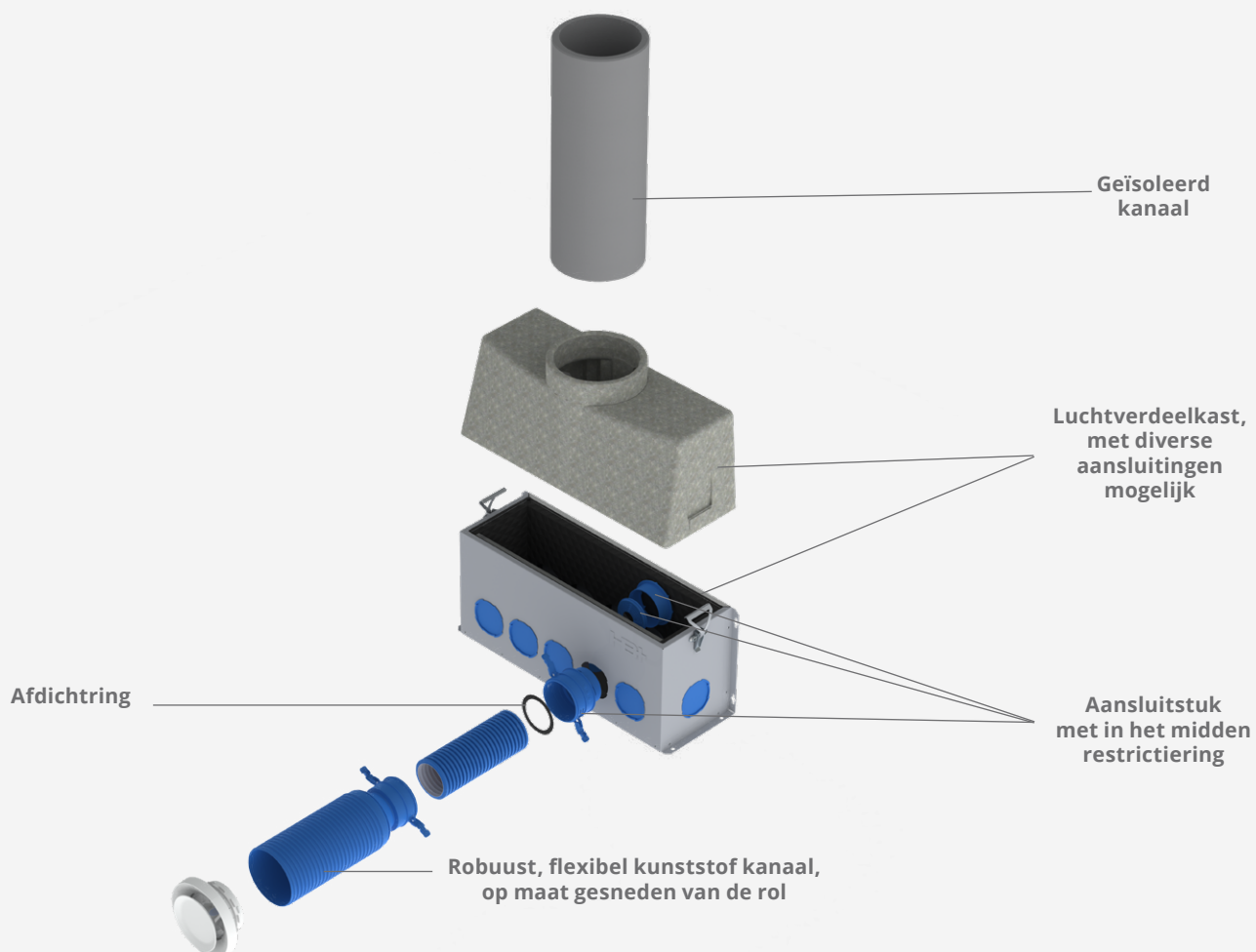
Als alle wensen voor de installatie duidelijk zijn dan kunnen de componenten uitgezocht worden voor het Hybalans+ luchtdistributiesysteem. Bij het ontwerpen van een ventilatiesysteem is er keuze uit 3 verschillende soorten kanalen met daarbij alle benodigde componenten, hierdoor is er altijd een kanaal dat

goed bij uw project past. Hierbij is het van belang om comfort en het goed functioneren van het systeem in gedachte te houden en wanneer mogelijk de lichtsnelheid zo laag mogelijk te houden.

De luchtbehoefte is bepaald en alle bijbehorende componenten zijn bepaald, nu is het mogelijk om het systeem in te regelen en in balans te brengen. In de luchtverdeelkast wordt per kanaal een restrictiering geklikt die de luchtinstroom in het betreffende vertrek bepaalt. De juiste doorlaat weet je razendsnel met de Hybalans+-calculator op <http://www.burgerhout.com/>, meer hierover kun je vinden op pagina 258.

Het totale luchtdistributiesysteem bestaat uit diverse onderdelen van de luchtverdeelkast, de aansluitmaterialen, flexibele kanalen tot het ventiel. Het is van belang om geïsoleerde kanalen te gebruiken en hierbij de juiste doorvoer te kiezen die past bij de mogelijkheden in de woning. Meer informatie hierover kun je vinden op pagina 224.

**Kijk voor meer informatie over de installatie in de handleiding (burgerhout.com)**

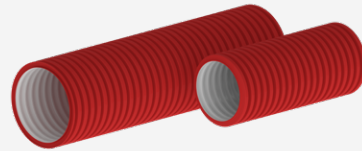


## DE BESTE OPLOSSING VOOR ELK PROJECT

### HET SYSTEEM IS VERKRIJGBAAR IN DRIE UITVOERINGEN

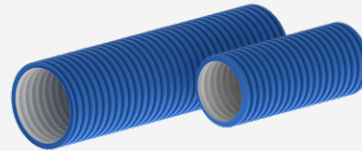
#### Rond 92: systeem met kanaal Ø 92 mm

Om optimale ontwerpvrijheid te geven gebruikt het Hybalans+ systeem flexibele kanalen die allemaal individueel naar de ruimtes toe gaan. Deze kanalen hebben een minimale luchtweerstand en zijn gemakkelijk aan te sluiten op de verdeelkasten en andere componenten. Het is ook mogelijk om 2 kanalen op één ventiel aan te sluiten waardoor de luchtsnelheid zo laag mogelijk kan worden gehouden.



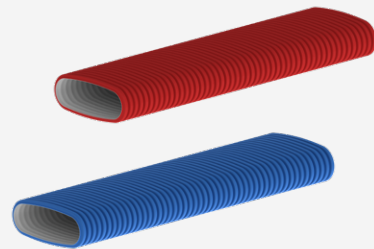
#### Rond 75: systeem met kanaal Ø 75 mm

In sommige situaties is meer flexibiliteit nodig. Hiervoor is er bovendien een slimme tussenoplossing: het vertrouwde ronde Hybalans+ systeem, maar dan met een extra kleine diameter. Hiervoor zijn speciale componenten beschikbaar, zoals een aansluitstuk voor twee kanalen op één ventiel. Waardoor het mogelijk is om alsnog hoge debieten te behalen per ruimte.

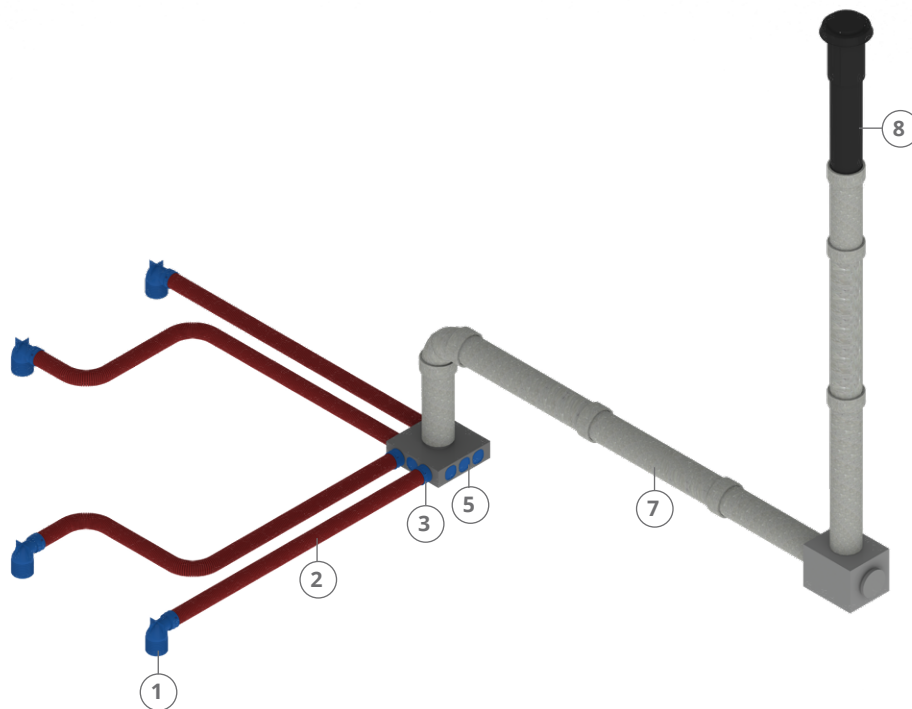











#### Ovaal: systeem met kanaalhoogte van slechts 52 mm

Er zijn ook situaties die een plattere oplossing vereisen. In dat geval wil je ook werken met Hybalans+ en profiteren van de vele voordelen. Daarom is dit complete systeem er ook in een ovale uitvoering. De kanalen zijn uitzonderlijk laag: slechts 52 mm met een breedte van 132 mm. Hierdoor is het mogelijk om de kanalen te verwerken in de vloer of gemakkelijk in de muren. Dit systeem is te mixen met de ronde kanalen voor optimale ontwerpvrijheid.

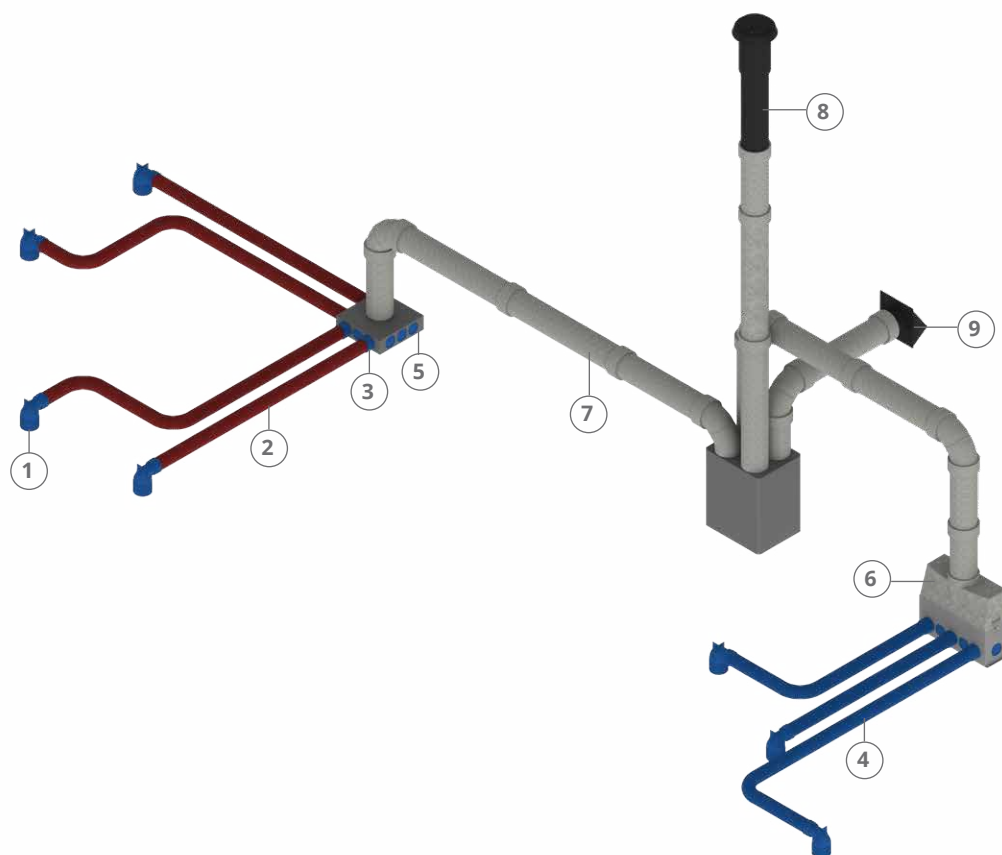
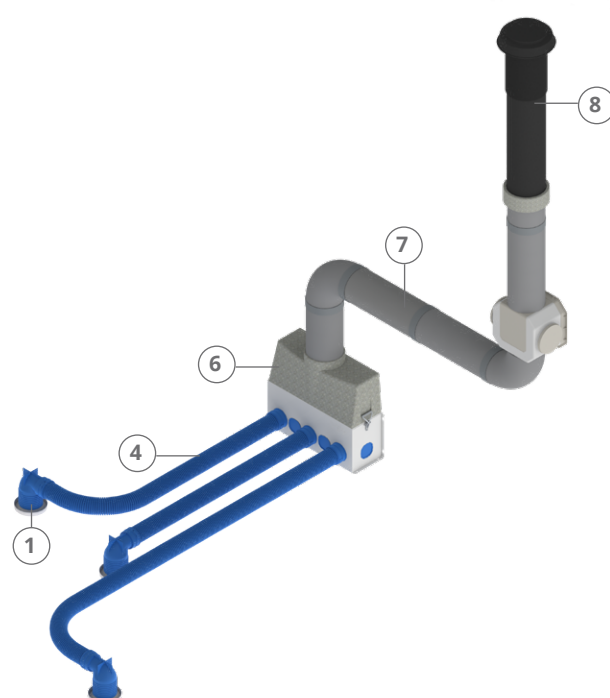


## HYBALANS+ SYSTEEM C - VOORBEELD



Nr	Omschrijving
1	 Ventielaansluitstuk
2	 Flexibel kunststof afvoerkanaal rood
3	 Aansluitstuk voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen
4	 Flexibel kunststof afvoerkanaal blauw
5	 Luchtafvoerplenum
6	 Luchtverdeelkast
7	 Ventilatiekanaal
8	 Ventilatiedakdoorvoer
9	 Muurdoorvoer ventilatie

HYBALANS+ LUCHTDISTRIBUTIESYSTEEM

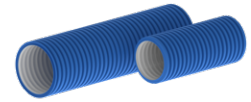
**HYBALANS+ SYSTEEM D - VOORBEELD****HYBALANS+ ALLEEN LUCHTTOEVOER - VOORBEELD**

## HYBALANS+ ROND

### FLEXIBEL KUNSTSTOF LUCHTTOEVOERKANAAL BLAUW

Dit kanaal wordt geleverd in rol lengtes van 50 meter voor  $\varnothing$  92 en 40 meter voor  $\varnothing$  75. De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

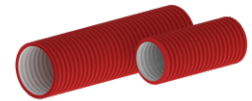
$\varnothing$ buiten (mm)	$\varnothing$ binnen (mm)	Buigradius (mm)	Art. nr.
92	78	150	40 047 04 00
75	63	125	40 047 03 50



### FLEXIBEL KUNSTSTOF LUCHTTOEVOERKANAAL ROOD

Dit kanaal wordt geleverd in rol lengtes van 50 meter voor  $\varnothing$  92 en 40 meter voor  $\varnothing$  75. De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

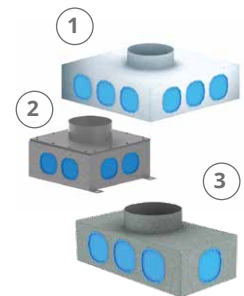
$\varnothing$ buiten (mm)	$\varnothing$ binnen (mm)	Buigradius (mm)	Art. nr.
92	78	150	40 047 04 01
75	63	125	40 047 03 49



### LUCHTAFVOERPLENUM

Het luchtafvoerplenum heeft geen inwendige geluiddemper en is voorzien van een restrictietabel en deksel. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Hoofdaansluiting (mm)	Aantal kanalen	Art. nr.
1 400 x 400 x 110	350	150	12	40 047 04 45
400 x 400 x 110	350	160	12	40 047 04 73
400 x 400 x 110	350	180	12	40 047 04 75
2 300 x 300 x 110	225	150	8	40 048 06 10
3 400 x 200 x 110	225	125	8	40 047 04 46



### LUCHTVERDEELKAST COMPLEET

De complete luchtverdeelkast heeft inwendige geluidsdemping. Het onderdeel van de kast is van metaal, het bovendeeel van EPP. Aansluitingen aan de voor, zij en onderkant.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Hoofd aansluiting (mm)	Aantal kanalen	Art. nr.
603 x 207 x 504	350	150 / 180	12	40 047 04 07



### LUCHTVERDEELKAST BOVENDEEL

De luchtverdeelkast is voorzien van drukschot en moet in combinatie met de luchtverdeelkast onderdeel worden gecombineerd. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm. Het bovendeeel is vervaardigd van EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Hoofd aansluiting (mm)	Art. nr.
603 x 207 x 233	350 / 450	150 / 180	40 047 04 24



**LUCHTVERDEELKAST ONDERDEEL**

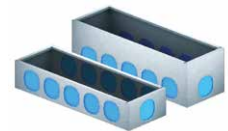
De luchtverdeelkast moet worden gecombineerd met een bovendeeel. De 350 m<sup>3</sup>/h is voorzien van inwendige geluidsdemping, de 450 m<sup>3</sup>/h uitvoering niet. De variant met 17 aansluitingen heeft ook aansluitingen aan de achterkant.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
603 x 207 x 271	350	12	40 047 04 23
603 x 207 x 271	450	17	40 047 04 22

**LUCHTTOE- OF AFVOERPLENUM**

Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd. Alleen te combineren met luchtverdeelkast haaks-recht. Aansluitingen aan de voor, zij en onderkant.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
603 x 207 x 180	450	12	40 047 04 44
603 x 207 x 110	450	12	40 047 04 43

**LUCHTVERDEELKAST HAAKSRECHT**

De luchtverdeelkast is voorzien van een afneembare deksel, een luchtverdeelkast tussendeel, draaibare klemsluitingen en heeft geen inwendige geluiddemper. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm. Het onderste deel van de kast is van metaal, in RAL-kleur gespoten. Het bovendeeel is van EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
603 x 207 x 440	450	40 047 04 42

**LUCHTTOE- EN AFVOER WANDPLENUM**

In hoogte verstelbaar plenum met 2 aansluitmogelijkheden. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd, incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
310 x 262-342 x 71	100	2	40 047 04 92

**LUCHTTOE- EN AFVOER VLOERPLENUM**

Vloerplenum met 2 aansluitingen, van blank metaal incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
308 x 301 x 71	100	2	40 047 04 94



## HYBALANS+ ROND

### AANSLUITSTUK COMPLEET

Het aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen, een aansluiting voor een restrictiering (niet meegeleverd) en heeft twee afdichtingsringen.

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	92	40 047 04 08
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	75	40 047 03 52



### AANSLUITBOCHT COMPLEET

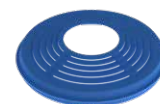
Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	92	40 047 04 54
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	75	40 047 04 58



### RESTRICTIERING

Bepaal met de calculatiesoftware op [www.burgerhout.nl](http://www.burgerhout.nl) de juiste doorlaat.

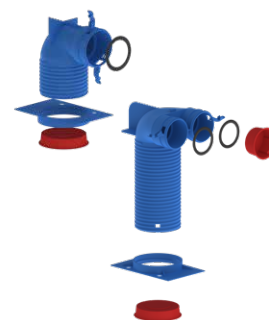
Toepassing	Art. nr.
Montage in aansluitstuk	40 047 04 09



### VENTIELAANSLUITBOCHT 90°

Het ventiel aansluitstuk heeft één of twee Ø 75 mm of Ø 92 mm aansluitingen, is voorzien van klikverbindingen en heeft een traploos instelbare montageplaat. Wordt geleverd inclusief stofdop en afdichting.

Slang Ø (mm)	Ventielzijde Ø (mm)		Vloer/wanddikte (mm)	Art. nr.
	Inwendig	Uitwendig		
92	117	122	100	40 047 04 06
92	125	133	265	40 048 06 16
2 x 92	117	122	245	40 047 03 67
2 x 92	125	133	265	40 047 04 19
2 x 75	117	122	255	40 047 03 53
2 x 75	125	133	275	40 047 03 66



### VENTIELAANSLUITBOCHT TUNNELBOUW 90°

De ventiel aansluitbocht is speciaal voor tunnelbouwprojecten en bestaat uit een aansluitbocht met uitsparing voor draadspindel

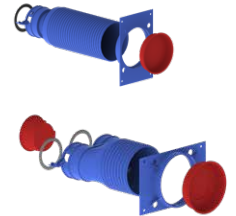
Toepassing	Ø (mm)	Inwendig (mm)	Uitwendig (mm)	Art. nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	92	117	122	40 047 04 38



**VENTIELAANSLUITSTUK RECHT**

Het ventiel aansluitstuk heeft één of twee Ø 75 mm of Ø 92 mm aansluitingen, is voorzien van klikverbindingen en heeft een traploos instelbare montageplaat. Wordt geleverd inclusief stofdop en afdichtring.

Slang Ø (mm)	Ventielzijde Ø (mm)		Vloer/wanddikte (mm)	Art. nr.
	Inwendig	Uitwendig		
92	117	122	100	40 047 04 11
92	125	133	280	40 048 06 17
2 x 92	125	133	265	40 047 03 69
2 x 75	117	122	100	40 047 04 89
2 x 75	125	133	265	40 047 03 68
2 x 75	125	133	275	40 047 03 66

**BOCHT 90°**

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtingsringen.

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	92	40 047 04 35
90° verbinding van twee kanalen	75	40 047 04 51

**BOCHT 90° MET MONTAGEVOET**

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtingen voor verbinden van twee kanalen.

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
Vloermontage	92	40 047 04 36
Vloermontage	75	40 047 04 53

**KOPPELSTUK RECHT**

Het koppelstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtingsringen.

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
Verbinden van twee kanalen	92	40 047 04 05
Verbinden van twee kanalen	75	40 047 03 51

**SCHROEFKOPPELVERBINDING**

De schroefkoppelverbinding is voorzien van klikverbindingen.

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
Verlengen van klikverbindingen	92	40 047 04 37



## HYBALANS+ ROND

### KRUISSTUK HAAKS

Voor het kruisen van twee ronde Ø 92 mm kanalen.

(mm)	Art. nr.
500	40 047 04 02



### KRUISSTUK HAAKS VERLENGD

Voor het kruisen van twee ronde Ø 92 mm kanalen.

(mm)	Art. nr.
750	40 047 04 03



### AFDICHRING

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
1 Reserve afdichtring voor kanalen	92	40 047 04 29
2 Reserve afdichtring voor kanalen	75	40 048 04 50



### KLEMBEUGEL

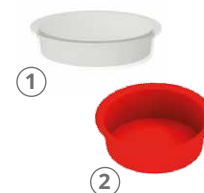
Verzinkt metalen klembeugel met kopperverbinding.

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
Voor vastzetten van kanalen	92	40 047 04 31
Voor vastzetten van kanalen	75	40 047 03 59



### STOFDOP

Toepassing	Ø (mm)	Art. nr.
1 Afdoppen uiteinden kanalen	92	40 047 04 20
1 Afdoppen uiteinden kanalen	75	40 047 03 54
2 Afdoppen ventiel aansluitstuk 2x75	75	40 047 03 55



### VENTIEL VERLENGSTUK

Ten behoeve van plafond afdekking.

Toepassing	Verlenging (mm)	Toepassing	Art. nr.
Voor dikkere vloeren dan 100 mm	40	117 & 125	40 047 04 13



### VERLENGSTUK VENTIELAANSLUITSTUK

Het Hybalans+ afzuigventiel kan direct op dit aansluitstuk worden gemonteerd.

Toepassing	Verlenging (mm)	Toepassing	Art. nr.
Verlengen van ventiel aansluitstuk	60 - 250	117	40 047 03 56



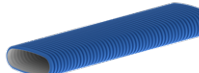


## HYBALANS+ OVAAL

### FLEXIBEL KUNSTSTOF AFVOERKANAAL BLAUW

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 20 meter. De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

H x B (mm) buiten	Art. nr.
52 x 132	40 048 04 35



### FLEXIBEL KUNSTSTOF AFVOERKANAAL ROOD

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 20 meter. De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

H x B (mm) buiten	Art. nr.
52 x 132	40 048 04 36



### LUCHTVERDEELKAST LAAG ONDERDEEL

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast bovendeeel.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
600 x 210 x 271	350	10	40 048 04 34



### LUCHTVERDEELKAST HOOG ONDERDEEL

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast bovendeeel.


Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
600 x 210 x 420	350	10	40 048 04 49



### LUCHTVERDEELKAST BOVENDEEL

De luchtverdeelkast is voorzien van drukschot en moet in combinatie met de luchtverdeelkast onderdeel worden gecombineerd. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm. Het bovendeeel is vervaardigd van EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
603 x 207 x 233	350	10	40 047 04 24



**LUCHTTOE- EN AFVOER WANDPLENUM**

In hoogte verstelbaar plenum met 2 aansluitmogelijkheden. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd. Incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
310 x 71 x 264 - 344	100	2	40 048 04 46

**LUCHTTOE- EN AFVOER VLOERPLENUM**

Inkortbaar vloerplenum voorzien van 2 aansluitingen. Bovenzijde kunststof. Onderzijde blank metaal. Incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Aantal kanalen	Art. nr.
327x80x310	100	2	40 048 04 45

**AANSLUITBOCHT 90° VERTICAAL**

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	40 048 04 39

**AANSLUITBOCHT 90° HORIZONTAAL**

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	40 048 04 38

**RESTRICTIERING**

Bepaal met de calculatiesoftware op burgerhout.com de juiste doorlaat.

Toepassing	Art. nr.
Montage in aansluitstuk	40 048 04 47



## OVAAL

### VENTIELAANSLUITBOCHT 90°

Het ventiel aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring.

Slang Ø (mm)	Ventielzijde Ø (mm)		Vloer/wand-dikte (mm)	Art. nr.
	Inwendig	Uitwendig		
52 x 132	117	122	265	40 048 04 41
52 x 132	125	133	265	40 048 04 42



### AANSLUITSTUK

Het aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Art. nr.
Voor luchtverdeelkast	40 048 04 37



### KOPPELSTUK

Het koppelstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Art. nr.
Voor verlengen kanaal	40 048 04 40



### KOPPELSTUK OVAAL NAAR ROND

Koppelen ovaal kanaal met rond kanaal, de spie aansluiting kan gecombineerd worden met het aansluitstuk en het koppelstuk

Toepassing	Art. nr.
Overgang van rond naar ovaal met spie aansluiting	40 048 04 44
Overgang van rond Ø92 naar ovaal met klik aansluiting	40 048 06 14
Overgang van rond Ø75 naar ovaal met klik aansluiting	40 048 06 15



### BOCHT 90° OVAAL NAAR ROND

Koppelen van ovaal kanaal met rond kanaal met kliksluiting.

Toepassing	Art. nr.
Bocht van rond Ø92 naar ovaal met klikaansluiting	40 048 06 18
Bocht van rond Ø75 naar ovaal met klikaansluiting	40 048 06 19



### AFDICHRING OVAAL

Toepassing	Art. nr.
Reserve afdichtring voor kanalen	40 047 04 29



### STOFDOP

De stofdop voorkomt vervuiling in de kanaaldelen tijdens het bouwproces en de diverse kanalen kunnen ermee worden gecodeerd.

Toepassing	Art. nr.
Afdoppen uiteinden kanalen	40 048 04 48





## VENTIELEN

**NIEUW** in het assortiment van Burgerhout zijn de Hybalans+ designventielen. Deze ventielen zorgen voor een eigentijdse uitstraling in elke woning en sluiten perfect aan bij een modern interieur. Het zijn metalen ventielen met een matte finish, hierdoor vallen ze mooi weg tegen uw plafond. De designventielen zijn net als de overige ventielen beschikbaar in de Hybalans+ calculator en kunnen worden gebruikt in combinatie met de Hybalans+ restrictieringen. De design-ventielen zijn ook toepasbaar als instelbaar ventiel.

### VOORDELEN DESIGN VENTIELEN:

- Toepasbaar in de Hybalans+ calculator (zie burgerhout.com)
- In iedere kleur over te spuiten, voor een uniek woondesign
- Zowel geschikt voor toe- als afvoer ventiel voor een uniforme look
- Eenvoudig schoon te maken
- Luchtdichte afsluiting op ventielaansluitstuk en plafond



#### DESIGN TOE- EN AFVOERVENTIEL VIERKANT

Toepassing	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchttoevoer via wand en plafond	50	75	40 047 40 95



#### DESIGN TOE- EN AFVOERVENTIEL ROND

Toepassing	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchttoevoer via wand en plafond	50	75	40 047 40 96




**KWADRANT AFVOERVENTIEL**

Toepassing	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchtafvoer via wand en plafond	75	40 047 04 15


**TURN AFVOERVENTIEL**


Toepassing	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchtafvoer via wand en plafond	75	40 047 04 17


**CONUS TOE- EN AFVOERVENTIEL**


Toepassing	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchttoevoer via wand	50	75	40 047 04 14


**DISC TOE- EN AFVOERVENTIEL**


Toepassing	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchttoevoer via plafond	50	75	40 047 04 18


**WAVE TOE- EN AFVOERVENTIEL**


Toepassing	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchttoevoer via wand en plafond	50	75	40 047 03 80


**MAZE TOE- EN AFVOERVENTIEL**


Toepassing	Max. toevoer (m <sup>3</sup> /h)	Max. afvoer (m <sup>3</sup> /h)	Art. nr.
Luchttoevoer via wand en plafond	50	75	40 047 03 86


**ROOSTER VOOR WAND- EN VLOERPLENUM**

Toepassing	Art. nr.
Voor wand- en vloerplenum	40 048 06 13


**FILTER**

Toepassing	Art. nr.
Montage in afvoerventiel	40 048 06 11



Alle ventielen hebben 2 uitwisselbare afsluitringen waardoor ze geschikt zijn voor toepassing met een 117 mm & 125 mm ventieelaansluitstuk

## OVERIGE PLENUMS EN LUCHTVERDEELKASTEN

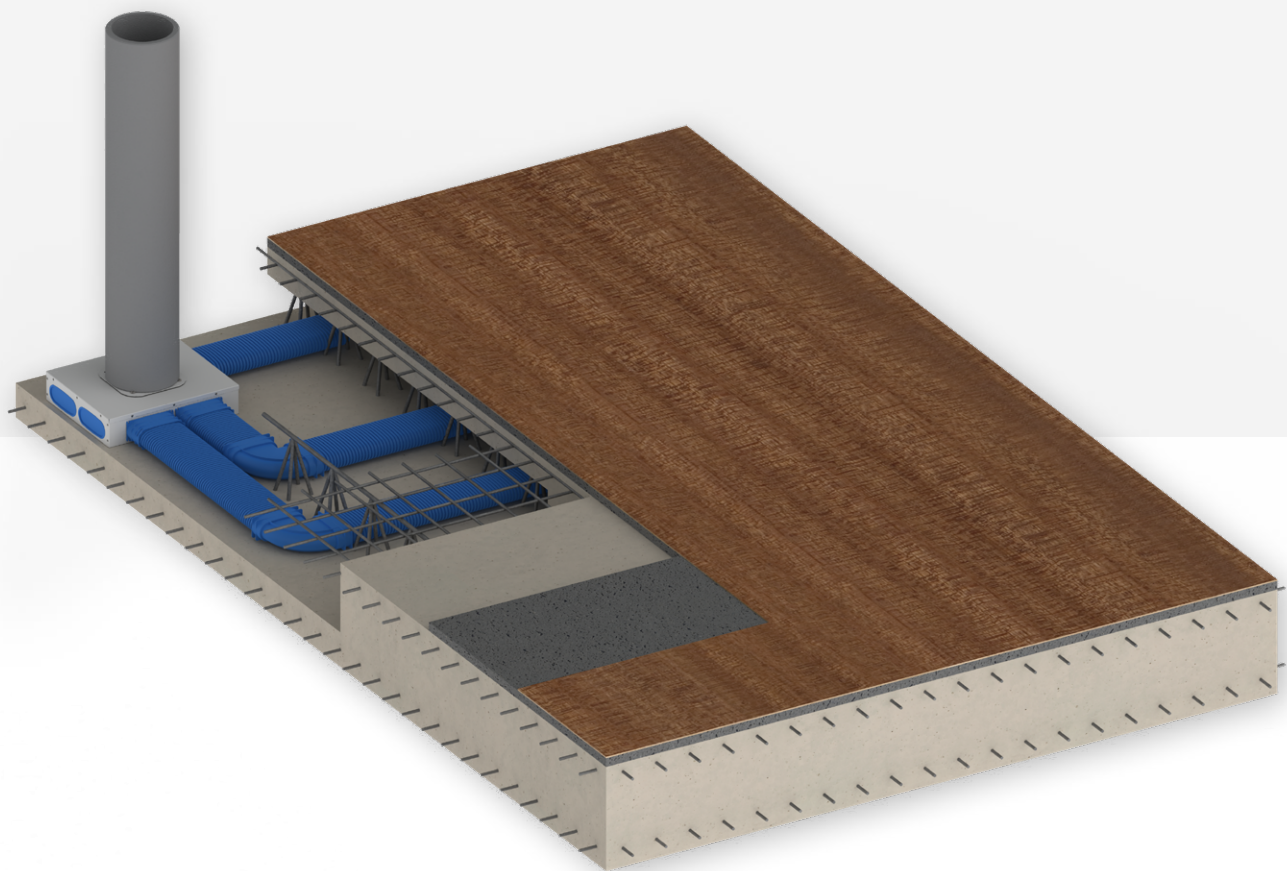
Burgerhout heeft naast het uitgebreide Hybalans+ luchtdistributiesysteem een reeks plenums en luchtverdeelkasten ontwikkeld die kunnen worden gebruikt in situaties waarin het niet mogelijk is een standaard plenum of luchtverdeelkast toe te passen, bijvoorbeeld omdat daar geen ruimte voor is. Deze uitgebreide reeks producten geven de ontwerper zo meer ontwerpvrijheid. Deze plenums en luchtverdeelkasten kunnen worden aangesloten met alle standaard Hybalans+ producten. Ze worden los van de Hybalans+ calculator gebruikt en zijn niet toepasbaar met restrictieringen, maar maken gebruik van standaard instelbare ventielen.

### FLEXIBILITEIT IN DE BOUW

Deze reeks metalen plenums en luchtverdeelkasten zijn er in verschillende afmetingen en aansluitingen. Zo zijn ze leverbaar voor zowel ronde als ovale kanalen en voor iedere maat hoofdkanaal. Het hoofdkanaal is zowel aan te sluiten aan de bovenzijde als aan de zijkant, bijvoorbeeld bij toepassing boven een verlaagd plafond. De plenums en luchtverdeelkasten kunnen worden uitgevoerd met isolatiemateriaal en zijn altijd standaard uitgevoerd met een spiro-safe aansluiting voor het hoofdkanaal.

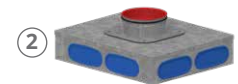
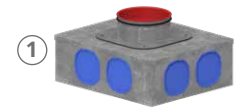
### LEVERBAAR OP BESTELLING

Vanwege de uitgebreide assortiment worden deze producten per project geproduceerd en zijn dus niet uit voorraad leverbaar. Neem contact op voor meer informatie.

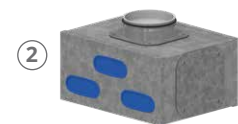


HYBALANS<sup>+</sup> PLENUMS BOVENAANSLUITING

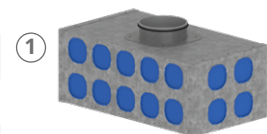
Afmetingen L x B x H (mm)	Kanaal type	Maximale doorvoer (m <sup>3</sup> /h)	Hoofd aansluiting Ø (mm)	Aantal kanalen	Type	Art. nr.
1 320 x 300 x 112	Rond	280	125	8	Ongeïsoleerd	40 007 61 01
2 400 x 320 x 83	Ovaal	280	125	9	Ongeïsoleerd	40 007 61 46

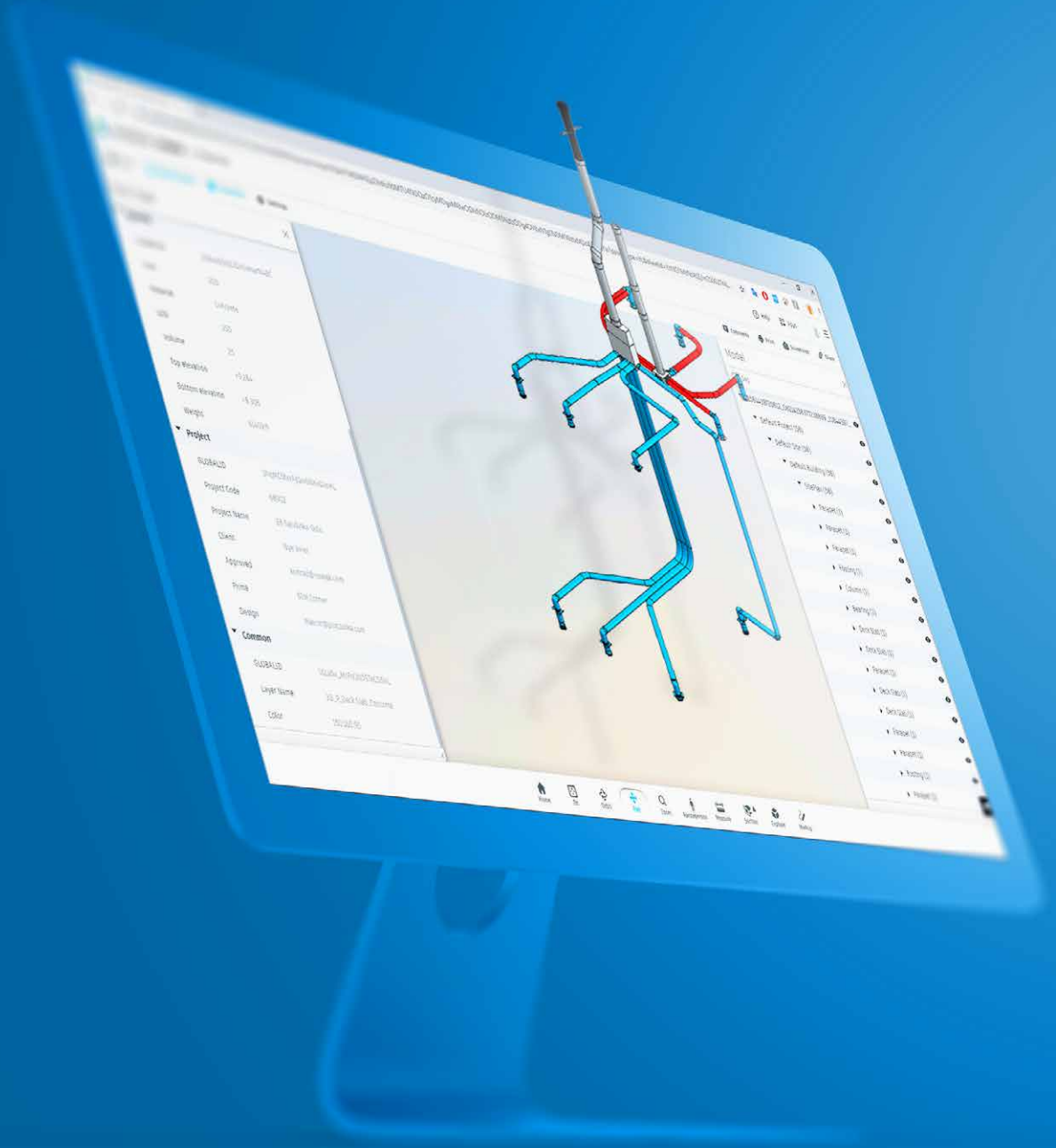
HYBALANS<sup>+</sup> PLENUMS BOVENAANSLUITING

Afmetingen L x B x H (mm)	Kanaal type	Maximale doorvoer (m <sup>3</sup> /h)	Hoofd aansluiting Ø (mm)	Aantal kanalen	Type	Art. nr.
1 402 x 311 x 198	Rond	280	125	8	Ongeïsoleerd	40 007 61 02
402 x 311 x 198	Rond	280	150	8	Ongeïsoleerd	40 007 61 03
402 x 311 x 198	Rond	280	160	8	Ongeïsoleerd	40 007 61 04
402 x 311 x 198	Rond	280	125	8	Geïsoleerd	40 007 61 05
402 x 311 x 198	Rond	280	150	8	Geïsoleerd	40 007 61 06
402 x 311 x 198	Rond	280	160	8	Geïsoleerd	40 007 61 07
2 402 x 311 x 198	Ovaal	280	125	9	Ongeïsoleerd	40 007 61 47
402 x 311 x 198	Ovaal	280	150	9	Ongeïsoleerd	40 007 61 48
402 x 311 x 198	Ovaal	280	160	9	Ongeïsoleerd	40 007 61 49
402 x 311 x 198	Ovaal	280	125	9	Geïsoleerd	40 007 61 50
402 x 311 x 198	Ovaal	280	150	9	Geïsoleerd	40 007 61 51
402 x 311 x 198	Ovaal	280	160	9	Geïsoleerd	40 007 61 52

HYBALANS<sup>+</sup> PLENUMS BOVENAANSLUITING

Afmetingen L x B x H (mm)	Kanaal type	Maximale doorvoer (m <sup>3</sup> /h)	Hoofd aansluiting Ø (mm)	Aantal kanalen	Type	Art. nr.
1 343 x 615 x 244	Rond	450	150	18	Ongeïsoleerd	40 007 61 40
343 x 615 x 244	Rond	450	160	18	Ongeïsoleerd	40 007 61 41
343 x 615 x 244	Rond	450	180	18	Ongeïsoleerd	40 007 61 42
343 x 615 x 244	Rond	450	150	18	Geïsoleerd	40 007 61 43
343 x 615 x 244	Rond	450	160	18	Geïsoleerd	40 007 61 44
343 x 615 x 244	Rond	450	180	18	Geïsoleerd	40 007 61 45
2 343 x 615 x 244	Ovaal	450	150	16	Ongeïsoleerd	40 007 61 59
343 x 615 x 244	Ovaal	450	160	16	Ongeïsoleerd	40 007 61 60
343 x 615 x 244	Ovaal	450	180	16	Ongeïsoleerd	40 007 61 61
343 x 615 x 244	Ovaal	450	150	16	Geïsoleerd	40 007 61 62
343 x 615 x 244	Ovaal	450	160	16	Geïsoleerd	40 007 61 63
343 x 615 x 244	Ovaal	450	180	16	Geïsoleerd	40 007 61 64





# HYBALANS<sup>+</sup> ONTWERPTOOLS

Hybalans<sup>+</sup> Calculator

Burgerhout video's

Datasheets

BIM

Montagevoorbeelden



**Burgerhout<sup>®</sup>**

a brand of M&G Group

## CALCULATOR

Het Hybalans<sup>+</sup> luchtdistributiesysteem wordt ingeregeld door de restricteringen. Hiermee kan het benodigde ventilatie-debiet per ruimte ingeregeld worden vanuit de luchtverdeelkast. Op basis van de ventilatiebehoefte kun je met de online Hybalans<sup>+</sup> calculator gemakkelijk een installatieplan hiervoor maken. Zo weet je altijd zeker dat het hele systeem goed functioneert en is er een gegarandeerd goed binnenklimaat.

### Voordelen van het berekenen van ventilatieoplossingen:

- De calculator geeft weer welke restricteringen benodigd zijn om aan de behoefte per ruimte te voldoen. Hierdoor wordt het comfort verhoogd en hoef je achteraf niet meer de ventielen in te stellen.
- Aan de hand van de ventilatiebehoefte per ruimte wordt er een capaciteitsberekening gemaakt waardoor de juiste keuze gemaakt kan worden voor een WTW-installatie of woonhuisventilator.
- Je kunt de gehele installatie samenstellen inclusief WTW-materiaal, doorvoeren en accessoires, zowel voor systeem C als systeem D.
- Klaar met de berekening? Dan ontvang je een calculatie rapport met alle uitkomsten en een componentenlijst inclusief artikelnummers van alle benodigde materialen. Je kunt direct de onderdelen bestellen en de klus is snel geklaard. De restricteringen en verbindingstukken worden automatisch meegenomen in de componentenlijst aan de hand van uw berekening.

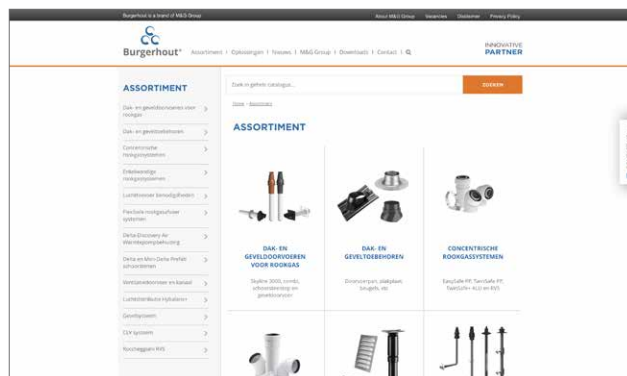
### ONLINE HYBALANS<sup>+</sup> CALCULATOR

Burgerhout heeft de online calculator geïntroduceerd waardoor het mogelijk is om altijd en overal aan uw project te kunnen werken. Hierin is het hele productportfolio geüpdatet en weet je zeker dat je altijd de juiste producten heeft. Door gemakkelijk alle projecten op te slaan in uw account heb je altijd overzicht over de projecten en is het mogelijk om van alle projecten een calculatierapport te downloaden. Met dit calculatierapport kun je alle benodigde onderdelen bestellen bij uw groothandel en kan de installateur gemakkelijk het hele systeem inregelen. Met een gegarandeerde juiste uitkomst op basis van jouw ventilatiebehoefte!



### ONLINE CATALOGUS

Op de website staat de nieuwste versie van de Burgerhout online Catalogus! Hierin vind je gemakkelijk en snel de gewenste producten in de beschikbare uitvoeringen, inclusief maten en kwalificaties. Om je zo goed mogelijk van de juiste productinformatie te voorzien, is elk product voorzien van lijntekeningen en technische informatie.



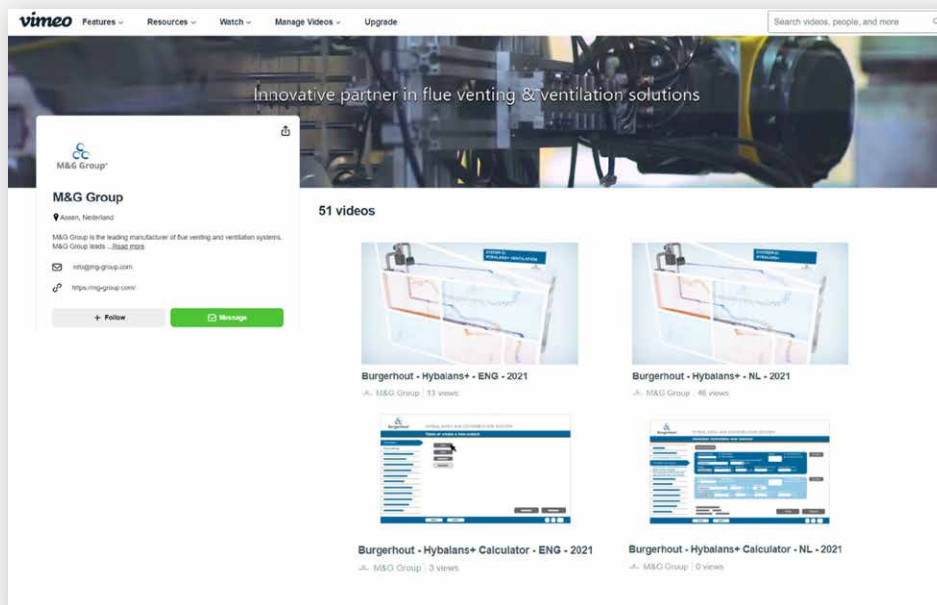
HYBALANS<sup>+</sup>

# BURGERHOUT VIDEO'S

## YOUTUBE/VIMEO

Kijk op de website of op het YouTube of Vimeo kanaal van Burgerhout om de nieuwste productvideo's te zien. Ook heeft Burgerhout veel informatieve montagevideo's en kun je op de hoogte blijven van innovaties doormiddel van de innovatievideo's!

[vimeo.com/burgerhout](https://vimeo.com/burgerhout)



## DATASHEET

Op de datasheets van Burgerhout staat alle technische informatie over de producten. De technische meetgegevens en afmetingen van de producten staan ook weergegeven op de datasheets. De datasheets zijn te vinden op de website van Burgerhout.

### HYBALANS<sup>+</sup>

**Algemene informatie**

Hybalans<sup>+</sup> Lvk onder 350#14 132x52

**Specificaties**

Artikelnummer	400489434
Product categorie	Pleinruim/luchverdeelkast
Materiaal	Aluminium
Kleur	RAL 7045
Wanddikte (mm)	25
Gewicht (kg)	5,16

**Afmetingen**

Afmetingen (l x b x h) (mm)	640 x 210 x 270
Aansluitdiameter flexibel (mm)	132x52
Aansluitdiameter star (mm)	150/180

**Toepassing**

Toepassing	Lucht
Toevoer / afvoer	Toevoer/afvoer
Aantal aansluitingen	14
Temperatuurbereik (°C)	-25 / +80

**Technische specificaties**

Maximale luchtstroom (m³/h)	350
Luchtdichtheidsklasse (ATC)	3
R-waarde (m²K/W)	0,06
Overige specificaties	-

**TECHNISCH DATASHEET**

**Burgerhout<sup>+</sup>**  
a brand of M&G Group

### VENTILATIE

**Algemene informatie**

Dakdoorvoer Ventilatie Geïsoleerd 160 L=1000 Zwart

**Specificaties**

Artikelnummer	400489600
Producttype	Ventilatie-doorvoeren
Hoofdmateriaal	Aluminium/EPF
Kleur	RAL-9005
Netto gewicht (kg)	4,9

**Afmetingen**

Di inwendig (mm)	171
Di uitwendig (mm)	200
Afmetingen (l x b x h) (mm)	1000 x 300 x 300

**Toepassing**

Toepassing	Ventilatie
Toevoer / afvoer	Toevoer/afvoer
Temperatuurbereik (°C)	-25 / +80

**Technische specificaties**

Bestand tegen (s)regen	Ja
Maximale luchtstroom (m³/h)	425
χ afvoer	0,42
χ toevoer	2,27
λ Thermische weerstand (m²K/W)	0,082
R-waarde (m²K/W)	0,28
Overige specificaties	-

**TECHNISCH DATASHEET**

**Burgerhout<sup>+</sup>**  
a brand of M&G Group

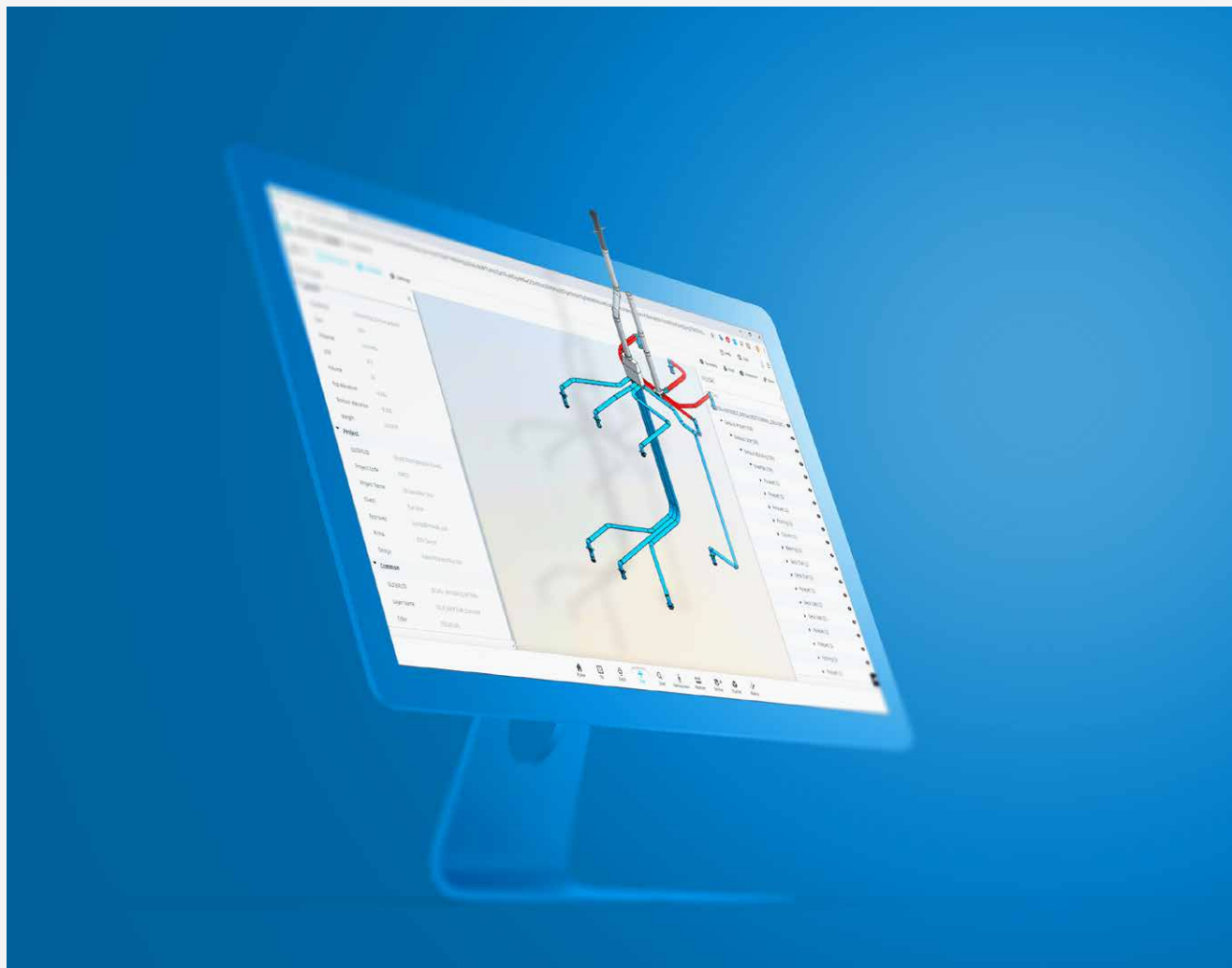
## BIM

Download onze BIM (Bouw Informatie Model) bibliotheek voor rookgas en ventilatie via burgerhout.com. Dit zijn complete bibliotheken waarmee je gemakkelijk onze producten kan toepassen in elk bouwproject.

De Revit-bibliotheken van Burgerhout zijn van het BIM-niveau LOD-400. De ontwikkeling van Uneto/VNI en Ketenstandaard (project ETIM-RT) zijn tevens geïmplementeerd. De technische uitwerking hiervan is minimaal geënt op de Dutch Revit Standards versie 2.5.2. IFC is geïmplementeerd d.m.v. IFC2.3X classification inclusief class-properties die daarmee volledig IFC 4 compatibel is.

De Burgerhout BIM producten zijn gemodelleerd voor functioneel gebruik in een BIM proces. Dat betekent onder andere dat de geometrie niet tot in detail is gemodelleerd, maar de plaatsbepalende geometrie, typische uiterlijke kenmerken

(versimpeld) en relevante aansluit- en bevestigingspunten. Niet relevante productvormgeving, -detaillering of bepaalde eigenschappen kunnen zijn weggelaten om de producten pragmatisch en zonder al te zware belasting te kunnen gebruiken in modellen. Denk hierbij aan materiaalafwerkingen, schroefjes, interne geometrie en perforaties, etc. Burgerhout heeft in haar optiek een zeer capabele Revit bibliotheek ontwikkeld. Ondanks de grote mate van zorgvuldigheid is het evenwel niet uit te sluiten en staat Burgerhout er niet voor in dat er onvolkomenheden in zitten. Burgerhout accepteert hiervoor geen aansprakelijkheid. Denk hierbij aan typefouten in benaming of artikelcodering, kleur/materiaal en of afwijkende maatvoering. In het geval van variabele lengtes voor artikelen is het mogelijk dat u, praktisch gezien, een onmogelijke maatvoering kunt ingeven. In laatstgenoemde opmerking zal er wel automatisch een artikelnummer-fout verschijnen.



HYBALANS<sup>+</sup>

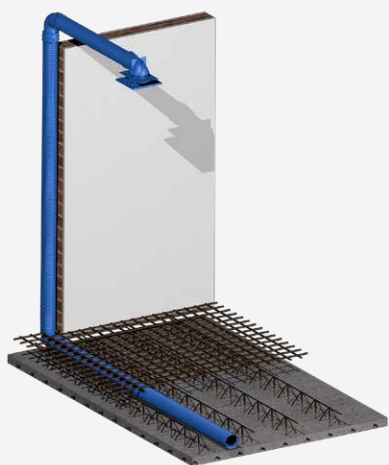
## MONTAGEVOORBEELDEN



KANAALPLAATVLOER



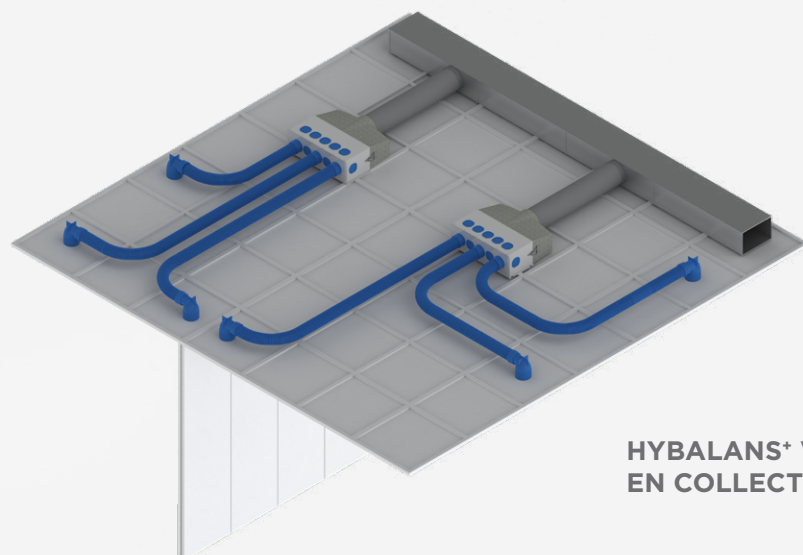
IN WERK GESTORTE VLOER



BREEDPLAATVLOER



CEMENTVLOER VERLAAGD  
PLAVOND WANDSYSTEEM



HYBALANS<sup>+</sup> VOOR UTILITEITSBOUW  
EN COLLECTIEVE SYSTEMEN









**Innovative partner** in flue venting & ventilation solutions

**Burgerhout**

Dr. A.F. Philipsweg 41  
9403 AD Assen  
The Netherlands  
T: +31 592 34 30 43  
E: [info@burgerhout.com](mailto:info@burgerhout.com)

