

Flexibel kunststof rookgasafvoer

FLEX

ROOKGASAFVOER



**Flex Slimme oplossingen voor rookgasafvoer
in gestapelde woningbouw**

**POWERFUL
SOLUTIONS**

 **burgerhout**

MiniFlex, Flex, TwinFlex en MultiFlex

De beste oplossing voor rookgasafvoer in gestapelde woningbouw

Met de Flex-familie zijn renovaties in gestapelde bouw snel en met minimale overlast te realiseren. Kleine sparingen volstaan en alle Flex-systemen werken volgens hetzelfde eenvoudige principe. Montage gebeurt met klikverbindingen. Met MiniFlex, Flex, TwinFlex en MultiFlex zijn renovaties soepel op te lossen, 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



MiniFlex, Flex, TwinFlex en MultiFlex

Vijf unieke voordelen

1 Dubbelwandig, dubbele zekerheid

Bij alle Flex-systemen heeft de flexibele kunststof leiding een dubbele wand: het is een extra garantie voor gasdichtheid. Flex-systemen van Burgerhout worden vaak toegepast als schoorsteenvoering bij renovatieprojecten. Zelfs bij een eventuele beschadiging van de buitenste ribbels door een ruwe schacht, blijft de leiding gasdicht.

Dubbele wand!



2 Gladde binnenwand, beste rookgasafvoer

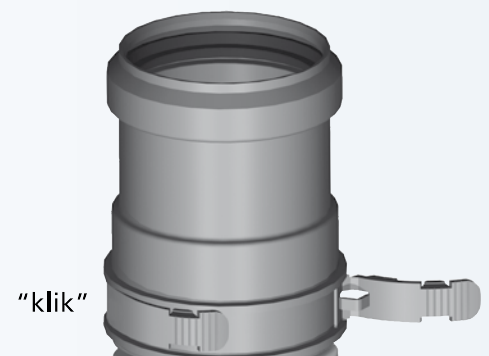
De dubbele wand heeft nog een voordeel. De gladde binnenwand zorgt voor een uitstekende afvoer van rookgassen. De stromingsweerstand is minimaal.

3 Geen inwerking condens, extra lange levensduur

Het Flex-materiaal is uitstekend bestand tegen agressieve condens. De gladde binnenwand zorgt voor een extra lange levensduur: er zijn geen ribbels waar condens in kan blijven staan.

4 Slim kliksysteem, snel perfect aan te sluiten

Een Flex-leiding is snel gelegd: hij is lichtgewicht, zeer flexibel en heeft een enorme trekkracht. Met de speciale koppelingen zijn aansluitingen razendsnel gemaakt. Ze zijn zonder gereedschap te monteren met een uniek kliksysteem. Elke aansluiting zit perfect dicht en is volkomen trekvast dankzij de ingebouwde trekontlasting.



5 Zeer gebruiksvriendelijk

Geen scherpe randen, makkelijk in te korten, koppelstuk voor doorkoppelen leidinglengtes.



MiniFlex, Flex, TwinFlex en MultiFlex

Overige informatie MiniFlex, Flex, TwinFlex en MultiFlex

Afmetingen flexibele buis		
Nominaal	Diameter inwendig	Diameter uitwendig
60 mm	54	63
80 mm	81	98
100 mm	101	118
130 mm	130	147
80/130 mm	81/130	98/147

Installatievoorschriften

- Flex-systemen zijn geschikt voor toepassing op gasgestookte HR-toestellen.
- Het kunststof afvoermateriaal van MiniFlex, Flex en MultiFlex mag alleen geïnstalleerd worden in een luchtomspoelde omgeving, bijvoorbeeld een geventileerde schacht. Met het concentrische rookgasafvoer TwinFlex is dat niet nodig.
- In de meeste gevallen geeft de toestelfabrikant aanvullende informatie over de juiste diameters en de maximale lengte van de rookgasafvoer.
- Mocht een HR-toestel niet geschikt zijn voor het direct aansluiten van een kunststof rookgasafvoer dan kan zo nodig een condensopvang geïnstalleerd worden.
- Er is een montagefilm over Flex. Kijk op www.burgerhout.nl bij Flexibel kunststof afvoeren.

Veilig en milieuvriendelijk materiaal

- Vlamvertragend en bestand tegen rookgastemperaturen tot 120 °C (temperatuurklasse is T 120).
- De leidingen worden op rol geleverd en zijn per centimeter in te korten, zodat er geen onnodig afval over blijft.
- Recyclebaar.

Keurmerken

- Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit.
- Komo-keur.
- CE-keur.

TwinFlex

Nieuw in het assortiment is het concentrische rookgasafvoer TwinFlex. Een slang-in-slang principe van flexibel kunststof wat zorgt voor optimale veiligheid. Met TwinFlex zijn in gestapelde woningbouw geen bouwkundige aanpassingen nodig en het hak- en breekwerk is tot een minimum beperkt. Ook de koppelstukken zijn uitgevoerd met het slimme kliksysteem, bekend van het overige Flex-programma.

Het unieke 130 mm MultiFlex-systeem is toepasbaar over maar liefst zes verdiepingen (afhankelijk van het type HR-ketel). Het is gemakkelijk te verwerken en laat veel bewegingsruimte over in de schacht. De eenvoud van het systeem is ongekend:

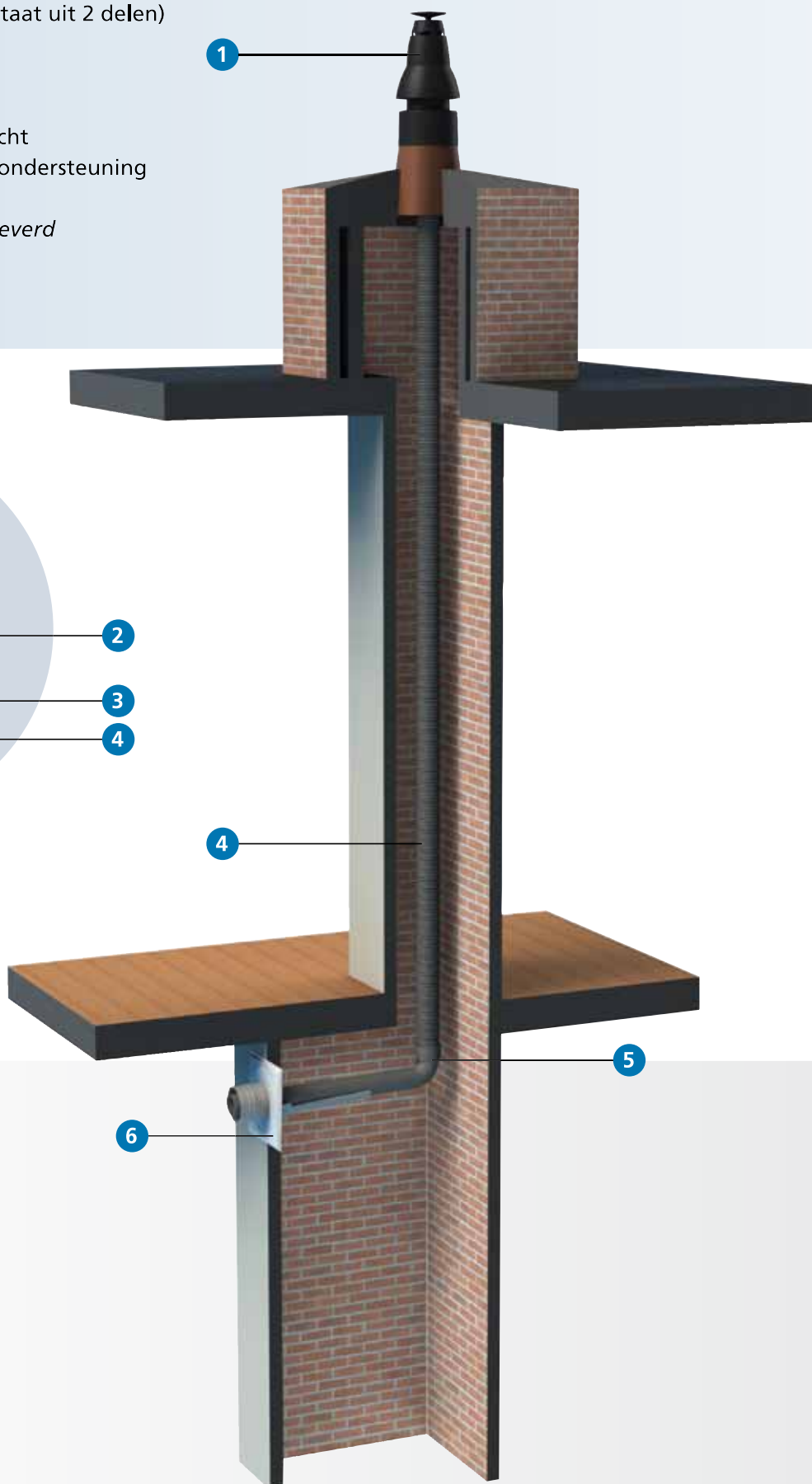
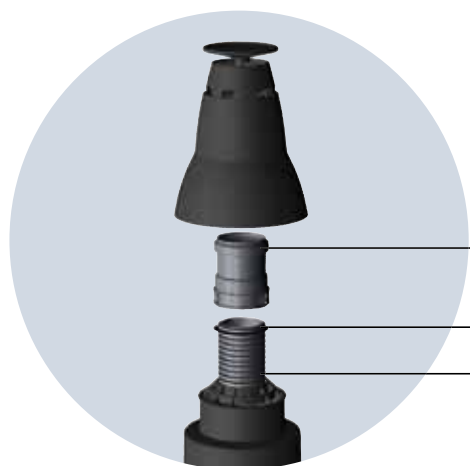
- De flexibele buis wordt bij elk van de zes verdiepingen met een T-stuk aan de achterwand van de schacht bevestigd. Tussen de verdiepingen is vastzetten niet nodig.
- In het T-stuk wordt een kunststof rookgasbuis van 60 mm geschoven.
- De buis gaat door de muur en in een concentrische schachtaansluitplaat.
- Daarvandaan gaat concentrisch afvoermateriaal naar de HR-ketel.
- Door de concentrische aansluiting hoeft de luchttoevoer niet apart te worden aangesloten. Deze komt uit de schacht.
- Het T-stuk is zo geconstrueerd dat het condenswater via de betreffende HR-ketel wordt afgevoerd. Daardoor hoeft er geen systeemcondensafvoer met sifon in de schacht te worden aangebracht, zoals bij andere collectieve rookgasafvoersystemen. Het systeem is onderhoudsvrij.
- De concentrische schachtaansluiting van Burgerhout voldoet aan de brandeisen van het Bouwbesluit en daardoor zijn brandkleppen niet nodig. Ook dat draagt bij aan de eenvoud van het systeem.



Systeem 60 mm: individuele rookgasafvoer

1. Uitmondingsset Skyline (bestaat uit 2 delen)
2. Koppelstuk flex-mof
3. Afdichtingsring
4. Flexibele buis
5. Koppelset 90° verlengde bocht
6. Schachtaansluiting 90° met ondersteuning

Alle aansluitingen worden geleverd inclusief afdichtingsring.



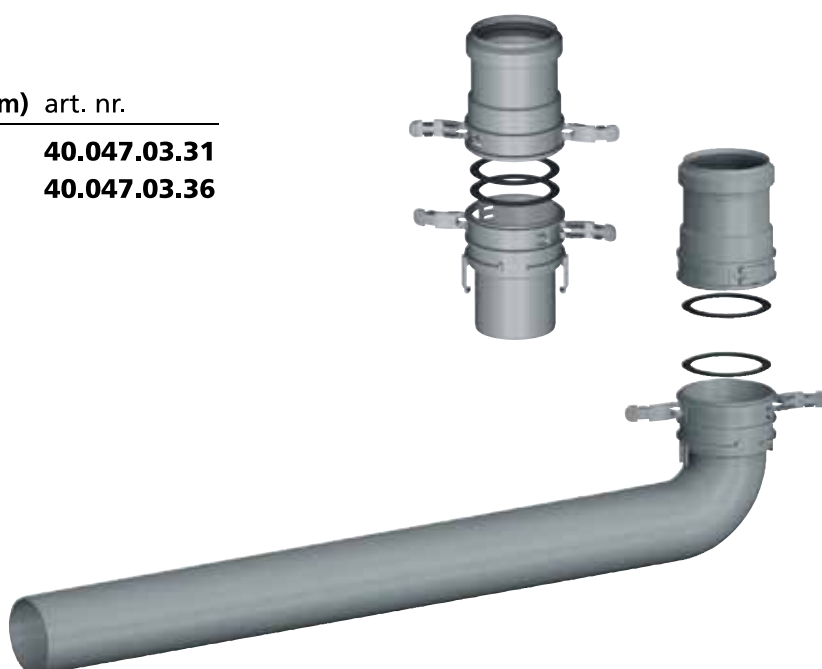
Flexibele buis

Ø (mm)	Lengte (m)	art. nr.
60	10	40.047.03.47
60	25	40.047.03.32
60	50	40.047.03.30



Koppelset

Ø (mm)	Uitvoering	Lengte (mm)	art. nr.
60	Spie-flex/flex-mof set	n.v.t.	40.047.03.31
60	90° verlengde bocht	595	40.047.03.36



Koppelstuk flex-flex

Ø (mm)	art. nr.
60	40.047.03.34



Systeem 60 mm: schachtaansluitingen

Schachtaansluiting 90° met ondersteuning

Uitvoering (mm)	art. nr.
Concentrisch 60/100	40.047.03.37



Schachtondersteuning

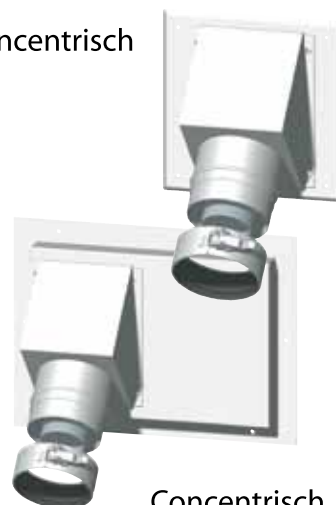
Uitvoering	art. nr.
Flex 60	40.047.03.38



Schachtaansluiting 45°

Uitvoering (mm)	art. nr.
Concentrisch 60/100	40.047.03.06
Concentrisch 60/100 met horizontale aansluitplaat	40.047.03.07
Concentrisch 60/100 met verticale aansluitplaat	40.047.03.08

Concentrisch



Concentrisch
horizontaal

Schachtaansluiting 90° incl. luchttoevoer

Uitvoering (mm)	art. nr.
60-80 naar concentrisch 60/100	40.047.03.26
60-80 naar parallel 80-80	40.047.03.25



PP verloopstuk

Ø (mm)	Lengte (mm)	art. nr.
80-60 verkleinend	150	40.047.02.25
80-60 verkleinend	125	40.047.02.23
60-80 vergrotend	110	40.047.02.22



Verkleinend
verloopstuk



Vergrotend
verloopstuk

Montageset incl. 15 m nylon koord

Ø (mm)	art. nr.
60	40.047.03.35



Adapterbak 80-80 mm naar concentrisch 60/100 mm (h.o.h. 120 mm)

Uitvoering rookgaspijp	art. nr.
PP	40.047.03.11



Afdekplaat

Ø (mm)	Afmeting (mm)	art. nr.
80	220 x 220	40.047.03.16



Afdekplaat 80-80 mm met ringen

HOH-maat (mm)	Afmeting (mm)	art. nr.
120	120 x 240	40.047.03.24



Systeem 60 mm: uitmondingsoplossingen

Uitmondingsset Skyline 60 mm

Uitvoering	art. nr.
Rookgasafvoer en luchttoevoer, grespotaansluiting 158 mm	40.047.03.14



Plakplaat

Uitvoering	art. nr.
Voor uitmondingsset Skyline	40.047.03.15



Renovatieset Skyline

Uitvoering	art. nr.
Rookgasafvoer voor prefab schoorstenen met uitmonding op bovendeksel	40.047.03.22

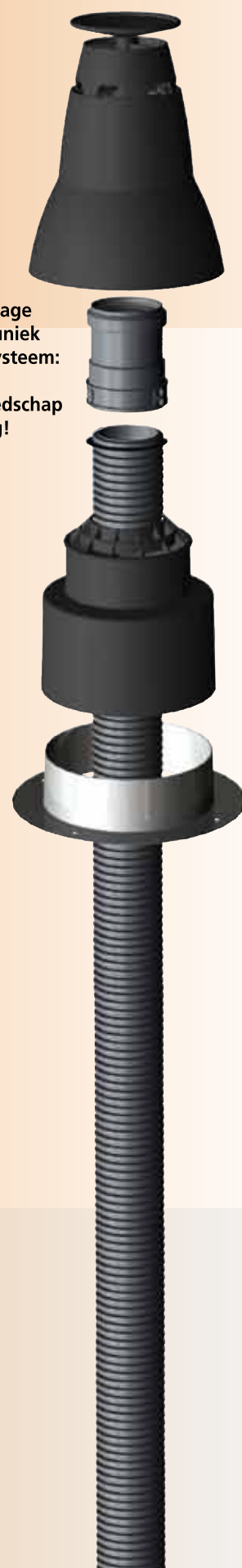


Renovatieset

Ø (mm)	art. nr.
60	40.047.03.12



Montage met uniek kliksysteem: geen gereedschap nodig!



Uitmondingsset prefab met steunpijp

Uitvoering	art. nr.
Voor ombouwen van prefab VR schoorsteen naar een HR uitvoering	40.047.03.23



Uitmondingskap MiniFlex voor meerdere aansluitingen

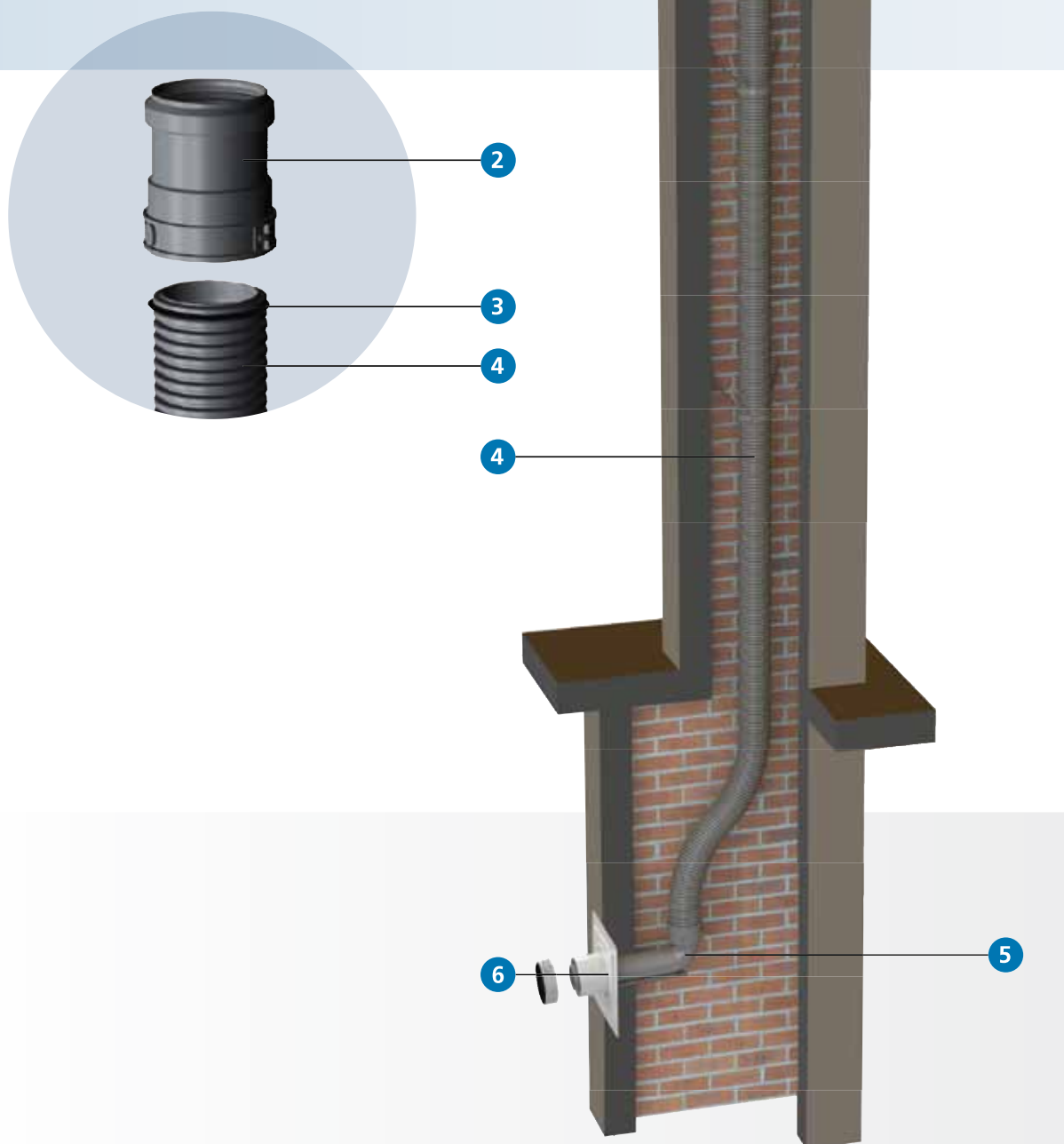
Als bestaande kanalen worden voorzien van een MiniFlex afvoerslang, kunnen deze rechtstreeks worden aangesloten op een Miniflex uitmondingskap. Deze kap wordt direct geplaatst op de bestaande doorvoer. Omdat elk project anders is, maakt Burgerhout deze uitmondingskappen voor u op maat.



Systeem 80 en 100 mm: individuele rookgasafvoer

1. Uitmondingsset Skyline (bestaat uit 2 delen)
2. Koppelstuk flex-mof
3. Afdichtingsring
4. Flexibele buis
5. Koppelset 90° verlengde bocht
6. Schachtaansluiting 90° met ondersteuning

Alle aansluitingen worden geleverd inclusief afdichtingsring.



Systeem 80 en 100 mm: basisproducten

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	25	40.045.21.64



Koppelset

Ø (mm)	Uitvoering	Lengte (mm)	art. nr.
80	90° verlengde bocht	300	40.047.03.29



Koppelstuk flex-mof (boven)

Ø (mm)	art. nr.
80	40.045.20.74
100	40.045.21.68



Koppelstuk spie-flex (onder)

Ø (mm)	art. nr.
80	40.045.20.78
100	40.045.21.72



Koppelstuk flex-flex

Ø (mm)	art. nr.
80	40.045.20.76
100	40.045.21.70



Systeem 80 en 100 mm: montageproducten

Schachtaansluiting 90° met ondersteuning

Uitvoering (mm)	art. nr.
Concentrisch 80/125	40.047.03.33



Schachtondersteuning

Uitvoering	art. nr.
Flex 80	40.047.03.39



Adapterbak 80-80 mm naar concentrisch 80/125 mm (h.o.h. 120 mm)

Uitvoering rookgaspijp	art. nr.
Aluminium	40.045.39.36



Montageset incl. 15 m nylon koord

Ø (mm)	art. nr.
80	40.045.20.73
100	40.045.21.66



PP afstandhouder voor flexibele buis

Ø (mm)	art. nr.
80 en/of 100 (om de 2 m in de schacht, niet nodig bij 60 mm)	40.045.20.62



Systeem 80 en 100 mm: montageproducten

Rookgasbocht met ondersteuning

Ø (mm)	Uitvoering	art. nr.
80	90°	40.045.20.47
100	90°	40.045.21.42



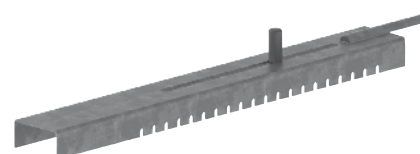
Verloopbocht 60-80 mm met ondersteuning

Uitvoering	art. nr.
90°	40.045.20.55



Wandondersteuning 80 en 100 mm

Toepassing	art. nr.
Schoorsteenvoering	40.045.20.80



Schachtaansluiting concentrisch

Ø (mm)	Aansluiting Ø (mm)	art. nr.
80	80/125	40.045.21.18
100	100/150	40.045.21.92



Systeem 80 en 100 mm: uitmondingssets

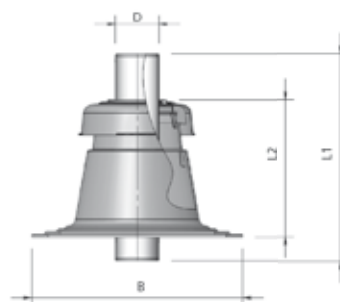
Uitmondingsset Skyline 80 mm

Uitvoering	art. nr.
Rookgasafvoer en luchttoevoer, grespotaansluiting 158 mm	40.047.03.45



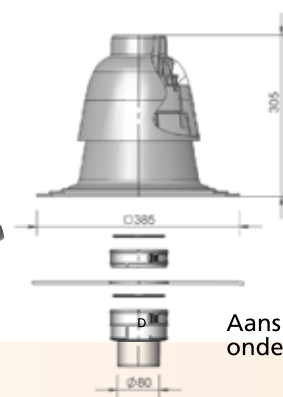
Schoorsteenkap Star

Ø D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	art. nr.
80	380	250	□ 385	40.045.20.83
100	380	250	□ 385	40.045.21.75



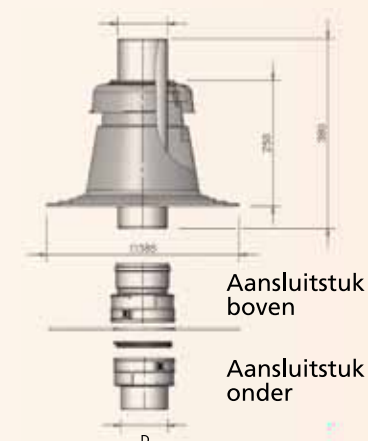
Schoorsteenkap Flex (incl. aansluitmateriaal)

Ø (mm)	art. nr.
80	40.045.20.81



Schoorsteenkap Flex (incl. aansluitmateriaal)

Ø D (mm)	art. nr.
100	40.045.21.73

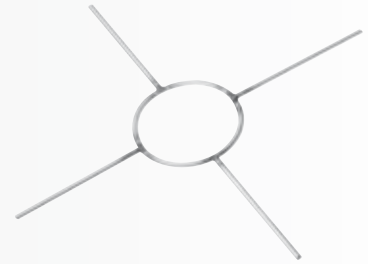


Systeem 80 en 100 mm: overige producten

Rvs montagekruis voor flex-montage

Ligt op bovenzijde schacht.

Ø (mm)	Uitvoering	art. nr.
80	Aluminium	40.045.20.82
100	Rvs	40.045.21.76



Aansluitring

Ø (mm)	art. nr.
80	40.045.20.64
100	40.045.21.60

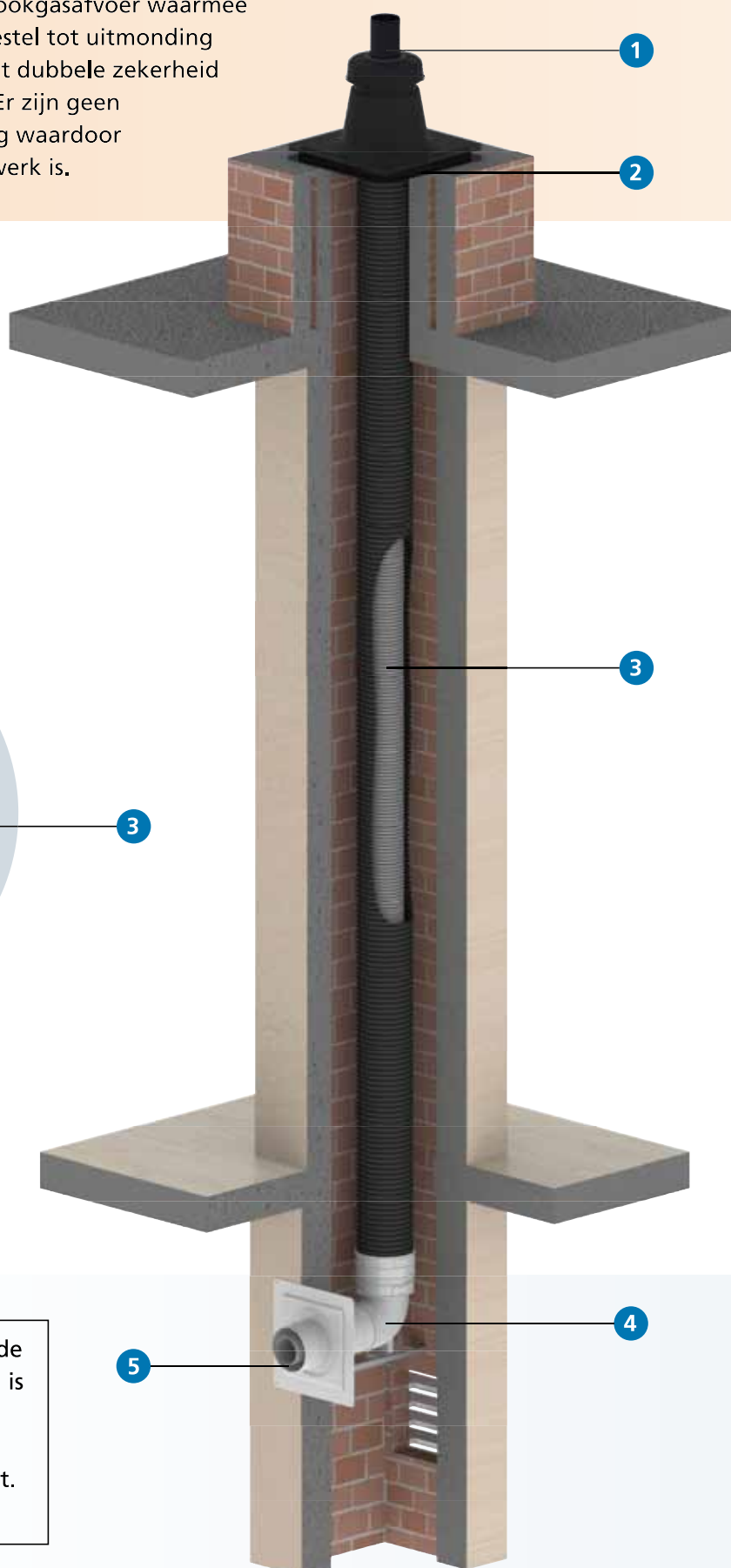
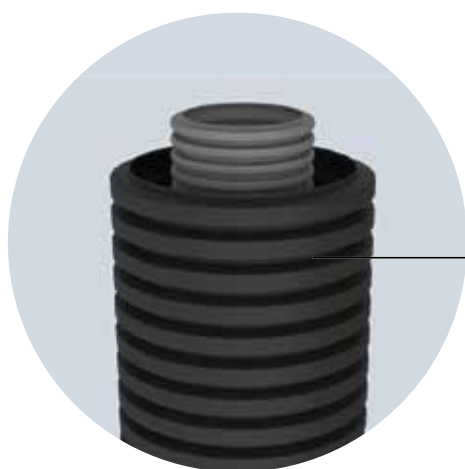


Systeem 80/130 mm: individuele rookgasafvoer

TwinFlex is concentrisch flexibel rookgasafvoer waarmee in een schacht één geheel van toestel tot uitmonding gerealiseerd wordt. TwinFlex biedt dubbele zekerheid door het slang-in-slang principe. Er zijn geen bouwkundige aanpassingen nodig waardoor er zo min mogelijk hak-en breekwerk is.

1. Schoorsteenkap Flex
2. Schacht ventilatie
3. Concentrische flexibele buis
4. Concentrische bocht met ondersteuning
5. Schachtaansluiting

Alle verbindingen worden uitgevoerd inclusief afsluitring.



Voor toepassing in een bestaande schacht welke niet te gebruiken is als luchttoevoer vanwege:

- Luchtlekkage van de schacht.
- Losse onderdelen in de schacht.
- Vuil in de schacht.

Concentrische flexibele buis

Ø (mm)	Lengte (m)	art. nr.
80/130	10	40.047.02.76
80/130	15	40.047.02.78



Basiskit

Ø (mm)	art. nr.
80/130	40.047.02.70



Bocht 90° concentrisch met ondersteuning

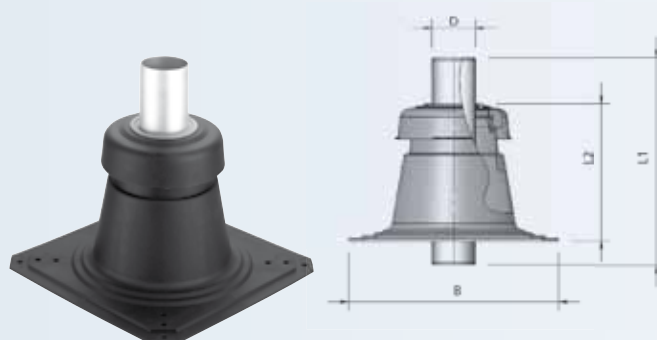
Ø (mm)	art. nr.
80/125	40.047.02.73
60/100 incl. verloop naar 80/125	40.047.02.71



Systeem 80/130 mm: montageproducten

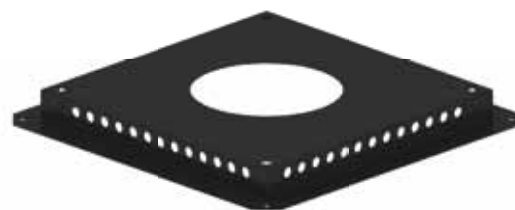
Schoorsteenkap Star

Ø D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	art. nr.
80	380	250	□ 385	40.045.20.83



Ventilatieplaat t.b.v. schoorsteenkap star

Afmeting (mm)	art. nr.
□ 377	40.047.02.75



Uitmondingsset Skyline 80 mm

Uitvoering	art. nr.
Rookgasafvoer en luchttoevoer, grespotaansluiting 158 mm	40.047.03.45



Verhoogde plakplaat

Ø (mm)	art. nr.
280	40.047.02.74



Schachtaansluiting duo concentrisch wit

Ø (mm)	Aansluiting	art. nr.
60	60/100	40.047.01.24
80	80/125	40.047.01.25



Pijp concentrisch, inkortbaar

Uitvoering		
rookgaspijp (mm)	Lengte (mm)	art. nr.
PP 60/100	500	40.047.01.08
PP 60/100	1000	40.047.01.09
PP 80/125	500	40.045.21.08
PP 80/125	1000	40.045.20.92

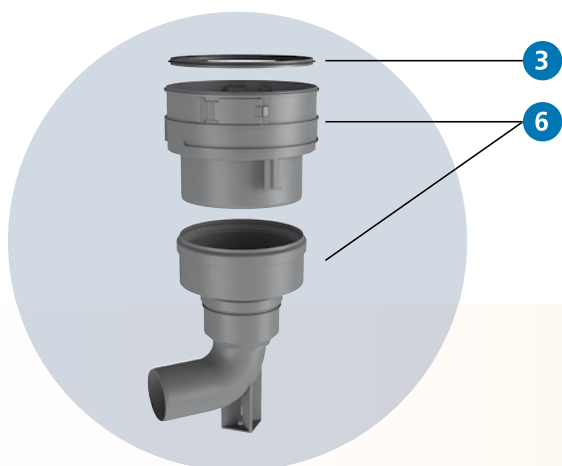
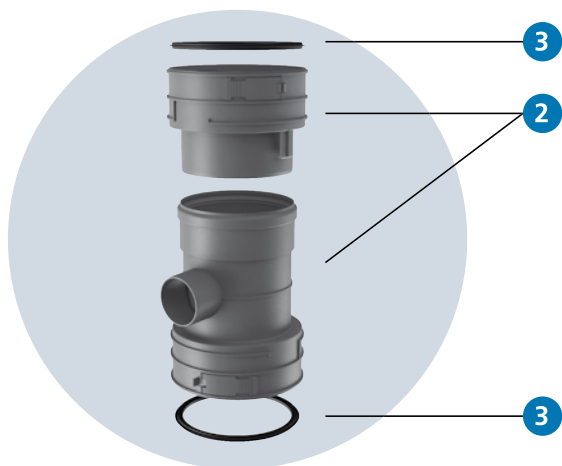
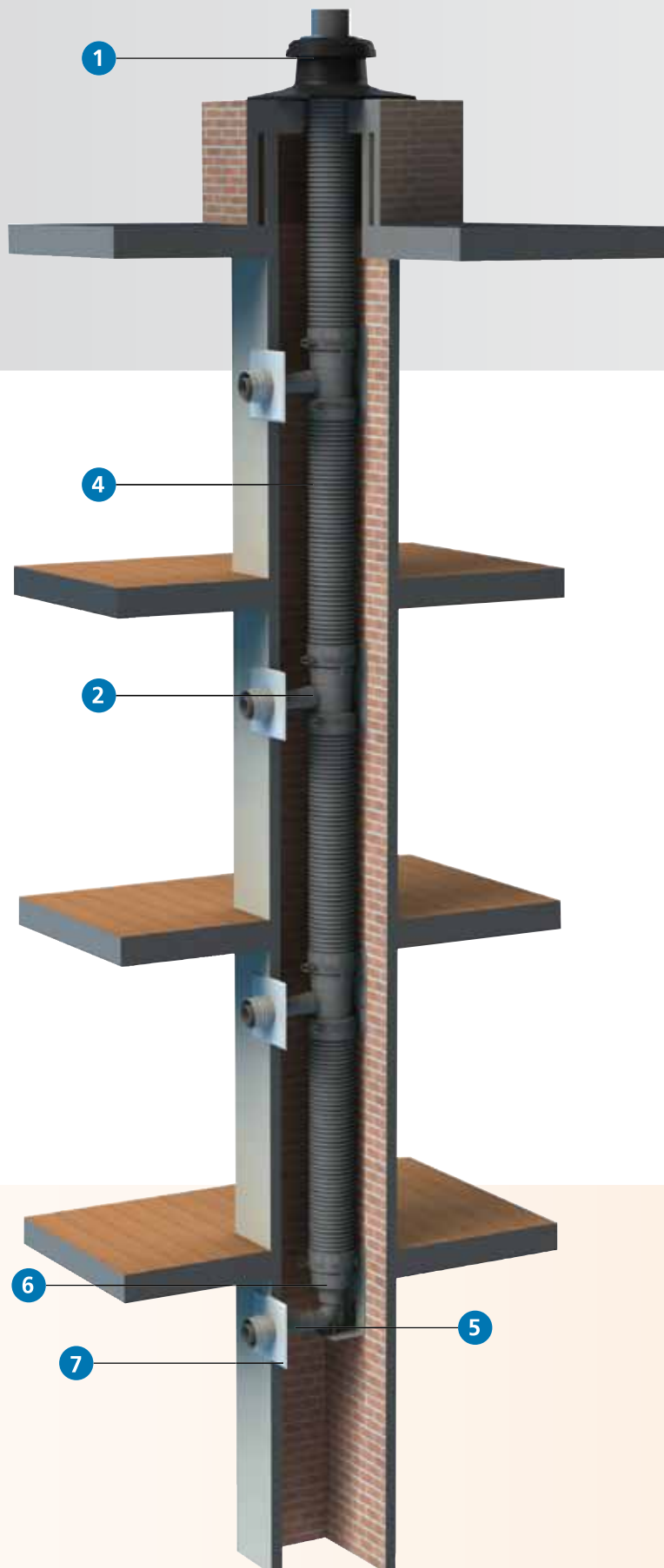


MultiFlex

Systeem 100 en 130 mm: gemeenschappelijke rookgasafvoer

1. Schoorsteenkap Flex
2. T-aansluitset
3. Afdichtingsring
4. Flexibele buis
5. PP rookgaspijp 60 mm
6. Eindaanluitset
7. Schachtaansluiting

Alle aansluitingen worden geleverd inclusief afdichtingsring.



Systeem 100 en 130 mm: basisproducten

Flexibele buis

Ø (mm)	Lengte (m)	art. nr.
100	10	40.045.21.62
100	25	40.045.21.64
130	15	40.047.02.49
130	30	40.047.02.50



T-aansluitset, aftakking 60 mm naar woning

Ø (mm)	art. nr.
100	40.047.01.30
130	40.047.02.56



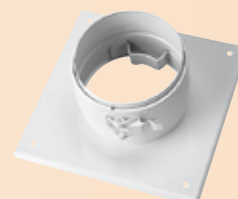
Eindaansluitset, aftakking 60 mm naar woning

Ø (mm)	art. nr.
100	40.047.01.36
130	40.047.02.57



Schachtaansluiting concentrisch

Aansluiting Ø (mm)	art. nr.
60/100	40.047.01.26



Systeem 100 en 130 mm: montageproducten

Rookgaspijp Ø 60 mm

Lengte (mm)	art. nr.
250	40.047.02.00
500	40.047.02.02
1000	40.047.02.04



Koppelstuk flex-mof (boven)

Ø (mm)	art. nr.
100	40.045.21.68
130	40.047.02.52



Koppelstuk spie-flex (onder)

Indien geen aansluitset gebruikt wordt

Ø (mm)	art. nr.
100	40.045.21.72
130	40.047.02.54



Koppelstuk flex-flex

Ø (mm)	art. nr.
100	40.045.21.70
130	40.047.02.53



Montageset incl. 15 m nylon koord

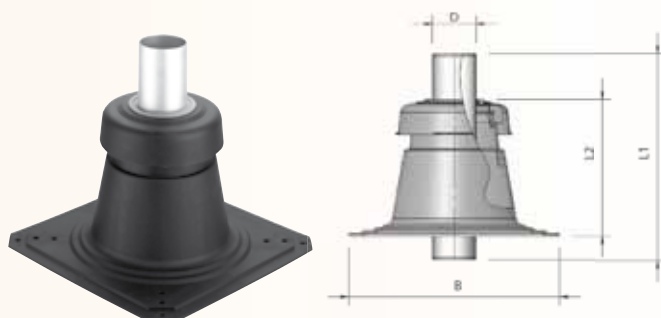
Ø (mm)	art. nr.
100	40.045.21.66
130	40.047.02.51



Systeem 100 en 130 mm: overige producten

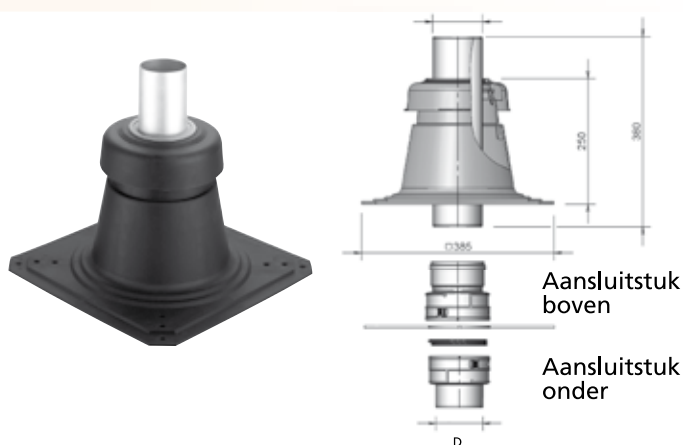
Schoorsteenkap Star

Ø D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	art. nr.
100	380	250	□ 385	40.045.21.75
130	330	193,5	□ 400	40.047.02.61



Schoorsteenkap Flex (incl. aansluitmateriaal)

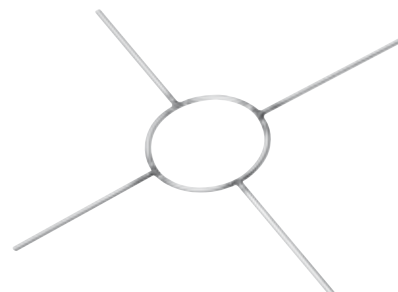
Ø D (mm)	art. nr.
100	40.045.21.73
130	40.047.02.66



Rvs montagekruis voor flex-montage

Ligt op bovenzijde schacht.

Ø (mm)	art. nr.
100	40.045.21.76
130	40.047.02.59



Aansluitring

Ø (mm)	art. nr.
100	40.045.21.60



PP verloopstuk

Ø (mm)	art. nr.
80-60 verkleinend	40.047.02.25





