

# Schiedel CFS

*Concentrisch Rookgasafvoersysteem voor gesloten gastoeestellen*



# INHOUD

SCHIEDEL	03
SYSTEEM OVERZICHT	04
ONTWERPGIDS	05 / 06
INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN	07
INSTALLATIE VOORBEELDEN	08
SYSTEEM ONDERDELEN	09
PRODUCT OVERZICHT	10 / 13
EEN ECHTE SERVICE-ERVARING	14 / 15





# *SCHIEDEL* -

## UITMUNTENDE STIJL EN PRESTATIES IN STAAL

Schiedel is een toonaangevende fabrikant en leverancier van geprefabriceerde schoorsteensystemen in Europa met de breedste keuze aan schoorsteen- en rookafvoerproducten. Schiedel neemt het voortouw op het gebied van product- en service-innovatie met systemen en oplossingen die betrouwbaar, innovatief en rendabel zijn. Onze producten voldoen aan de strengste normen op het gebied van ontwerp, productie en prestaties wereldwijd. Ze zijn CE-gecertificeerd in overeenstemming met EN 1856-1 en vervaardigd volgens BS EN ISO 9001-2000-kwaliteitscontrolesystemen.



Schiedel streeft er altijd naar om de hoogste kwaliteit te leveren aan zijn klanten wereldwijd, met topproducten, een uitmuntende techniek en een uitstekende dienstverlening. Kortom, een ongeëvenaarde ervaring voor onze klanten. De basis is onze diepgewortelde, over de laatste tientallen jaren vergaarde technische kennis van zaken en onze productie die voor meer dan 90 % intern op onze Europese vestigingen plaatsvindt. Alle producten van Schiedel zijn gecertificeerd in overeenstemming met Europese en lokale normen.



# Schiedel CFS

## Systemoverzicht

<b>Productomschrijving</b>	CFS is een modulair, concentrisch rookgasafvoersysteem van hoogwaardig roestvrij staal voor gebalanceerde rookgasafvoertoepassingen. Het systeem is ontworpen voor al dan niet condenserende gas- of olietoestellen met gesloten verbrandingsruimte in over- of onderdruk met een continue bedrijfstemperatuur tot maximaal 200 °C.	
<b>Installatie</b>	Buiten of in een gebouw	
<b>Brandstoffen</b>	Gas en olie	
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	≤ 200 °C	
<b>Werkingswijze</b>	- Onderdruk (N1 ≤ 40 Pa) - Overdruk (P1 ≤ 200 Pa) met keerringdichtingen van silicone - Nat/Droog	
<b>Materiaal binnenbuis</b>	EN 1.4404 (AISI 316L), 0,4 mm dik	
<b>Materiaal buitenbuis</b>	EN 1.4301 (AISI 304), 0,4 mm dik	
<b>Afwerking buitenbuis</b>	- BA (blankgeglieid) - RAL-kleur optioneel	
<b>Verbinding</b>	Push-fit systeem, onderdelen bevestigd met klemband	
<b>Diameters</b>	80/130, 100/150, 130/200	
<b>CE-certificeringsnummer EN 1856-1:</b>	<b>CE-aanduiding EN 1856-1:</b>	
0036 – CPR – 91236-045	T200 P1 W V2 L50040 O00 T200 N1 D Vm L20040 O00 T600 N1 W V2 L50040 O50 T600 N1 D Vm L20040 O50	

### Systemkenmerken:

- multifunctioneel concentrisch systeem in licht ontwerp
- geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- siliconedichtingen verzekeren P1-drukbestendigheid
- met Viton-dichtingen bij toepassing van olietoestellen
- hoogwaardige technische verbindingen bevestigd met klembanden
- breed scala van eenvoudig te installeren accessoires
- kan worden gecombineerd met Schiedel Prima Plus- en ICS-systeem

### Toepassingsgebied:

- rookgasafvoer en luchttoevoer van toestellen met gesloten verbrandingsruimte
- condensatietoestellen
- voor particulier of commercieel gebruik



# Schiedel CFS

## Ontwerpgids

### Verplichte eisen

Het systeem moet worden geïnstalleerd volgens de Europese normen, nationale regelgeving en voorschriften van de fabrikant, zoals aangegeven in de documentatie. Naast de algemene voorschriften zijn er ook specifieke voorschriften met betrekking tot het type aangesloten gastoestel. Raadpleeg altijd de installatievoorschriften van de ketelfabrikant voor meer informatie.

Bijzondere aandacht moet worden geschonken aan de max. toegestane pijplengte van het rookgasafvoersysteem (te vinden in de installatiehandleiding van het toestel). In sommige gevallen moet een speciale toesteladapter worden gebruikt om het toestel op het CFS-rookafvoersysteem aan te sluiten.

Het toestel mag alleen door een vakbekwaam persoon worden aangesloten.

### Schoorsteendiameter

De afmetingen van de schoorsteen moeten overeenstemmen met de aanbevelingen van de fabrikant van het toestel. De werkingseisen van het toestel en de configuratie van de rookgasafvoer moeten voldoen aan de eisen inzake de afmetingen van het rookgaskanaal, in overeenstemming met EN13384-1.

### Schoorsteentraject

Het rookgaskanaal moet over de gehele lengte zo recht mogelijk blijven om de stroming te vergemakkelijken. Denk eraan dat elke scherpe bocht de max. toegestane pijplengte verkort.

### Afstand tot brandbare materialen

In overeenstemming met de bouwvoorschriften is het belangrijk dat de juiste afstand tot brandbaar materiaal in acht wordt genomen. CFS is geschikt voor gebruik bij lage temperatuur of condenserende gas- en olietoestellen waarbij de rookgastemperaturen minder dan 200°C bedragen. In dat geval hoeft er dus geen afstand tot brandbare materialen in acht worden genomen.



### Inkapseling/Schachten

Met uitzondering van de ruimte waarin het toestel zich bevindt, moet de schoorsteen volgens de bouwvoorschriften worden ingekapseld op de plaatsen waar de schoorsteen door een deel van het gebouw loopt, waar de schoorsteen per ongeluk kan worden aangeraakt (bv. in een slaapkamer enz.) of waar er een risico van contact met brandbare materialen bestaat. De minimale afstand tot brandbaar materiaal, inclusief zolderisolatie, moet in acht worden genomen.

### Inspectie

Volgens de nationale regelgeving moeten voorzieningen worden getroffen om gemakkelijke toegang voor inspectie en reiniging mogelijk te maken. Respectievelijke nationale bouwvoorschriften en eisen van toepasselijke normen moeten in acht worden genomen.

### Voorziening voor condensafvoer *(afhankelijk van de aanbevelingen van de fabrikant van het toestel)*

Condensatietoestellen hebben een voorziening voor condensafvoer nodig. Kies geschikte afvoeronderdelen die normaal aan de onderkant van de schoorsteen en dicht bij de uitgang van het toestel worden gemonteerd. Een verticale helling van 3° (5 cm/m) naar het toestel moet worden gehandhaafd met behulp van de juiste bocht van 87° en het juiste T-stuk van 87°. Bij langere horizontale stukken zijn mogelijk extra steunen nodig, zodat de afvoerpijp niet inzakt en de vereiste helling behouden blijft.

### Aansluiting apparaat/schoorsteen

De schoorsteen moet met behulp van de juiste toestelconnector op het toestel worden aangesloten.

# Schiedel CFS

## Ontwerpgids

### Belastinginformatie

A	Max. installatiehoogte vanaf basis of tussensteun	30 m
B	Max. afstand tussen zijsteunen	4 m
C	Max. hoogte boven laatste steun	3 m

### Eisen inzake locatie van uitgang rook-/gasafvoersysteem

Rookgasafvoersystemen van gastoestellen zijn onderworpen aan EN 15287-1. Bijlage M bevat aanbevelingen voor de meest voorkomende plaatsingssituaties. Bij aangrenzende hogere constructies en dakramen kan een grotere hoogte nodig zijn. Raadpleeg ook de eisen voor de uitgang van de lucht-/rookgasafvoerpijp die gespecificeerd zijn in de installatievoorschriften van het aangesloten toestel.

### Bescherming tegen bliksem

Rookgasafvoersystemen van roestvrij staal kunnen worden beschadigd door blikseminslag. Als een gebouw een bliksemafleidercircuit heeft, zorg er dan voor dat het rookgasafvoersysteem erop is aangesloten.

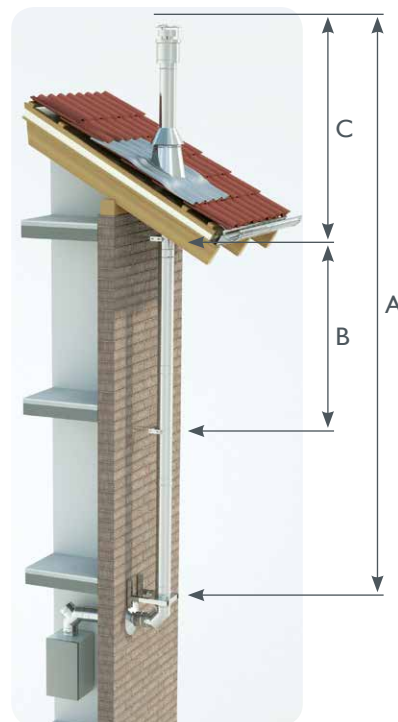
### Ondersteuningsonderdelen

Het gewicht van een schoorsteensysteem vereist aparte ondersteuning. Het toestel moet zo weinig mogelijk van het gewicht dragen. Het gewicht van de schoorsteen kan worden ondersteund vanaf de vloer met behulp van een bodemplaat of een vloersteun; vanaf de muur met behulp van muursteunen met zijplaten of draagbeugels; of vanaf de eerste verdieping met behulp van een steunplaat bevestigd op de vloer-/plafondbalken.

Muurbeugels mogen niet worden belast en bieden alleen zijdelingse ondersteuning. Bekijk de belastingstabellen voor volledige informatie over de maximale belastingen.

### Vrijstaande hoogte boven het dak

Wanneer de schoorsteen meer dan 1,5 m vrijstaand boven de laatste steun of boven het dak uitsteekt, moeten om de 1,5 m spankabelbeugels worden gebruikt in combinatie met spankabels of stijve verstevigingen (geleverd door derden). Als alternatief kan een niet-ondersteunde hoogte tot maximaal 3 m worden bereikt met behulp van bredere klembanden aan de verbinding onmiddellijk onder de laatste steun en aan elke verbinding erboven.



## Schiedel CFS

### Installatievoorschriften

#### Installatie – welke zijde omhoog?

Alle onderdelen van rookgasafvoersystemen moeten zo worden geïnstalleerd dat de richtingspijl op het etiket wijst naar de uitgang van het rookkanaal met het mannelijk deel van de buitenbuis aan de bovenkant.

#### Verbindingssysteem

Alle verbindingen in het assortiment CFS-schoorstenen zijn vervaardigd met behulp van een eenvoudige push-fit verbindingmethode. Hiervoor wordt een technische spie-mof-verbinding gebruikt met een uitgesproken invoerrand om de montage te vergemakkelijken. Bij het installeren van CFS-onderdelen moeten de pakkingen droog worden geplaatst en moet glyjmiddel worden aangebracht aan de binnenkant van de vrouwelijke inzetpijpmof.



#### Uitzetting

Alle CFS-onderdelen zijn zo ontworpen dat de inzetpijp in elke verbinding bij warmte kan uitzetten, waardoor geen extra uitzettingsvoegen nodig zijn bij het gebruik van het CFS-systeem.

#### Horizontale installatie

Wanneer het CFS-systeem met horizontale stukken wordt geïnstalleerd, moeten de pijponderdelen om de 2 m worden ondersteund om inzakking te voorkomen en om een helling van 3° voor condensafvoer te behouden.



Verbinding van twee CFS-onderdelen



# Schiedel CFS

## Installatievoorbeelden

### Installatie in de woning

Het CFS-systeem wordt direct op het toestel gemonteerd en bestaat alleen uit verticale pijponderdelen.

Als de lengte van de schoorsteen de belastingscapaciteit van het toestel overschrijdt, kan het gewicht worden verdeeld door een steunplaat in de plafondstructuur aan te brengen. In de nationale regelgeving van sommige EU-landen moeten schoorstenen die woongedeeltes doorkruisen, worden ingekapseld in overeenstemming met de bouwvoorschriften.



### Installatie tegen de buitenmuur

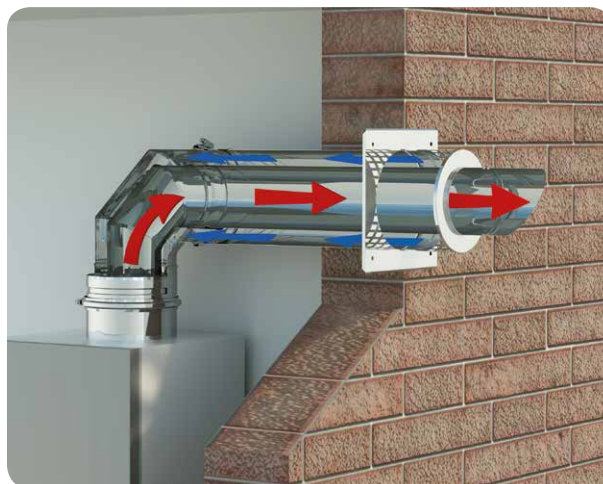
Verbonden pijponderdelen in een hoek van  $3^\circ$  door de buitenmuur met overgang in een verticaal stuk via een bocht van  $87^\circ$ .

Het verticale stuk van de schoorsteen wordt ondersteund met een muursteen onmiddellijk boven de bocht en extra beveiligd met zijsteunen. In het verticale stuk kan een zijdelingse verschuiving worden voorzien om te voorkomen dat de schoorsteen door het dak moet.

### Installatie door de buitenmuur

Verbonden pijponderdelen in een hoek van  $3^\circ$  door de buitenmuur die eindigen met een horizontale terminal. Het ontwerp van de terminal voorkomt recirculatie van de rookgassen in de verbrandingslucht.

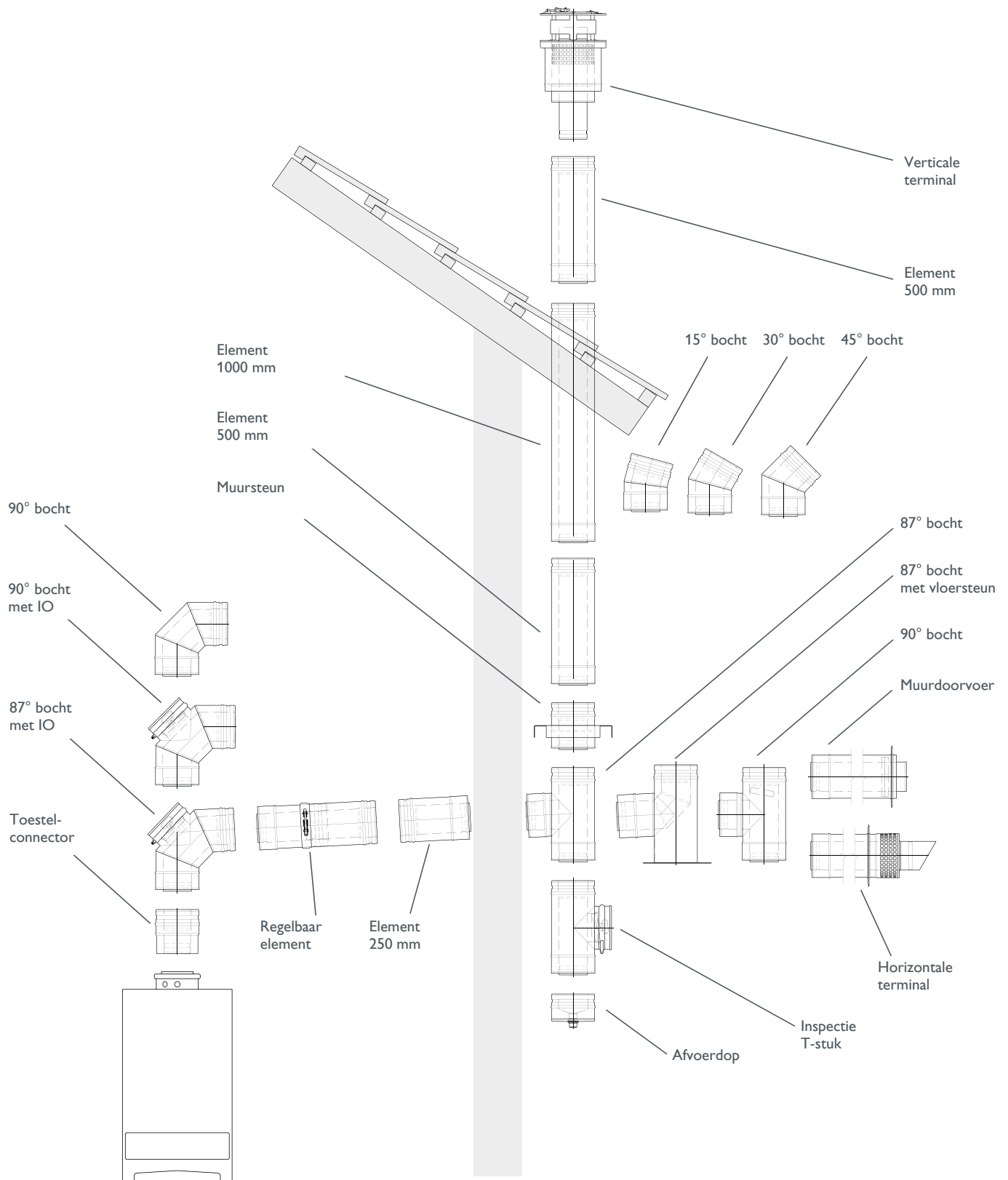
De nationale regelgevingen moeten vóór een dergelijke installatie worden nagekeken, omdat sommige landen de max. toegestane warmteafgifte beperken.






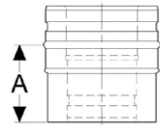

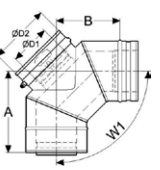

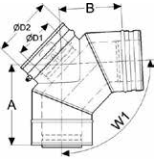

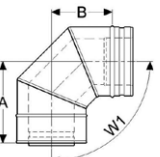

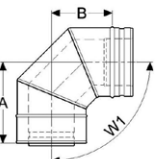

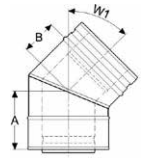

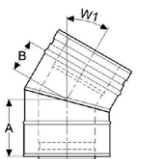

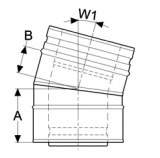
# Schiedel CFS


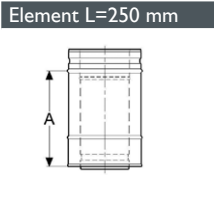

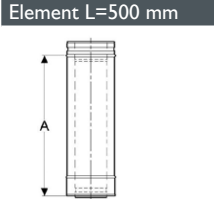

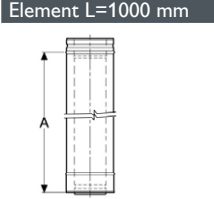


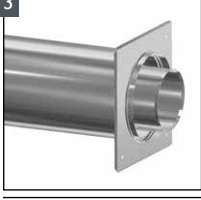
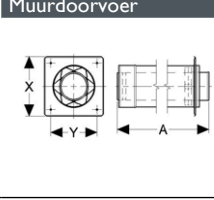

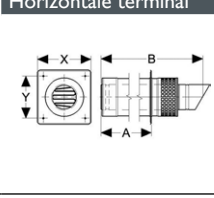

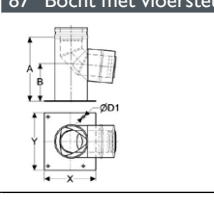

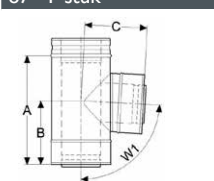
## Systemonderdelen



# Schiedel CFS

## Product overzicht


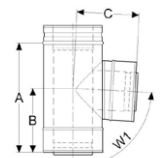

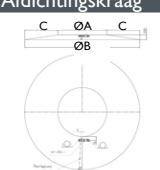
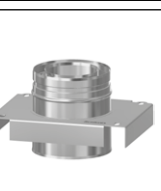
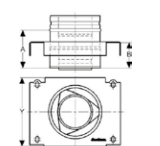

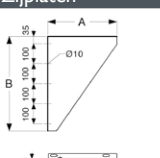

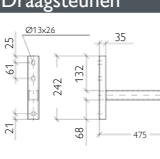

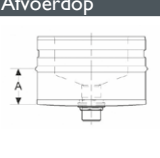

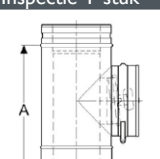

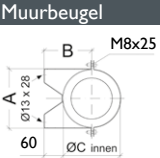
<p>1</p> 	<p><b>Toestelconnector 80/125 tot 80/130</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144654</th> <th>–</th> <th>–</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>135</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø D2 mm</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewicht kg</td> <td>0,22</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144654	–	–	Diameter Ø	80/130	–	–	A mm	135			Ø D2 mm	125			Gewicht kg	0,22		
Art.-Nr.	144654	–	–																		
Diameter Ø	80/130	–	–																		
A mm	135																				
Ø D2 mm	125																				
Gewicht kg	0,22																				
<p>2</p> 	<p><b>87° Bocht met inspectieopening</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144645</th> <th>144646</th> <th>144647</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>191</td> <td>202</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>146</td> <td>157</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>87°</td> <td>87°</td> <td>87°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144645	144646	144647	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	191	202	234	B mm	146	157	189	W1	87°	87°	87°
Art.-Nr.	144645	144646	144647																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	191	202	234																		
B mm	146	157	189																		
W1	87°	87°	87°																		
<p>3</p> 	<p><b>90° Bocht met inspectieopening</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144642</th> <th>144643</th> <th>144644</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>193</td> <td>204</td> <td>237</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>148</td> <td>159</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>90°</td> <td>90°</td> <td>90°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144642	144643	144644	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	193	204	237	B mm	148	159	192	W1	90°	90°	90°
Art.-Nr.	144642	144643	144644																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	193	204	237																		
B mm	148	159	192																		
W1	90°	90°	90°																		
<p>4</p> 	<p><b>87° Bocht</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>156974</th> <th>156975</th> <th>156976</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>170</td> <td>175</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>125</td> <td>130</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>87°</td> <td>87°</td> <td>87°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	156974	156975	156976	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	170	175	205	B mm	125	130	160	W1	87°	87°	87°
Art.-Nr.	156974	156975	156976																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	170	175	205																		
B mm	125	130	160																		
W1	87°	87°	87°																		
<p>5</p> 	<p><b>90° Bocht</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144612</th> <th>144616</th> <th>144620</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>170</td> <td>178</td> <td>206</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>125</td> <td>133</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>90°</td> <td>90°</td> <td>90°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144612	144616	144620	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	170	178	206	B mm	125	133	161	W1	90°	90°	90°
Art.-Nr.	144612	144616	144620																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	170	178	206																		
B mm	125	133	161																		
W1	90°	90°	90°																		
<p>6</p> 	<p><b>45° Bocht</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144611</th> <th>144615</th> <th>144619</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>107</td> <td>112</td> <td>119</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>62</td> <td>67</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>45°</td> <td>45°</td> <td>45°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144611	144615	144619	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	107	112	119	B mm	62	67	74	W1	45°	45°	45°
Art.-Nr.	144611	144615	144619																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	107	112	119																		
B mm	62	67	74																		
W1	45°	45°	45°																		
<p>7</p> 	<p><b>30° Bocht</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144610</th> <th>144614</th> <th>144618</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>96</td> <td>102</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>51</td> <td>57</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>30°</td> <td>30°</td> <td>30°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144610	144614	144618	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	96	102	107	B mm	51	57	62	W1	30°	30°	30°
Art.-Nr.	144610	144614	144618																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	96	102	107																		
B mm	51	57	62																		
W1	30°	30°	30°																		
<p>8</p> 	<p><b>15° Bocht</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144609</th> <th>144613</th> <th>144617</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>87</td> <td>92</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>42</td> <td>47</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>15°</td> <td>15°</td> <td>15°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144609	144613	144617	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	87	92	94	B mm	42	47	49	W1	15°	15°	15°
Art.-Nr.	144609	144613	144617																		
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																		
A mm	87	92	94																		
B mm	42	47	49																		
W1	15°	15°	15°																		


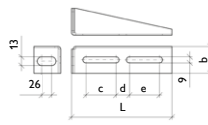
9		<p><b>Element L=250 mm</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144601</th> <th>144604</th> <th>144607</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>198</td> <td>198</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144601	144604	144607	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	198	198	198																								
Art.-Nr.	144601	144604	144607																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	198	198	198																																				
10		<p><b>Element L=500 mm</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144602</th> <th>144605</th> <th>144608</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144602	144605	144608	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	450	450	450																								
Art.-Nr.	144602	144605	144608																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	450	450	450																																				
11		<p><b>Element L=1000 mm</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144600</th> <th>144603</th> <th>144606</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>948</td> <td>948</td> <td>948</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144600	144603	144606	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	948	948	948																								
Art.-Nr.	144600	144603	144606																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	948	948	948																																				
12		<p><b>Regelbaar element 375-585 mm</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144624</th> <th>144625</th> <th>144626</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>375</td> <td>375</td> <td>375</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>585</td> <td>585</td> <td>585</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144624	144625	144626	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	375	375	375	B mm	585	585	585																				
Art.-Nr.	144624	144625	144626																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	375	375	375																																				
B mm	585	585	585																																				
13		<p><b>Muurdoorvoer</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>146533</th> <th>146534</th> <th>146535</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>499</td> <td>499</td> <td>499</td> </tr> <tr> <td>X mm</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Y mm</td> <td>150</td> <td>170</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	146533	146534	146535	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	499	499	499	X mm	200	220	270	Y mm	150	170	220																
Art.-Nr.	146533	146534	146535																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	499	499	499																																				
X mm	200	220	270																																				
Y mm	150	170	220																																				
14		<p><b>Horizontale terminal</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144633</th> <th>144634</th> <th>144635</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>495</td> <td>495</td> <td>495</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>595</td> <td>595</td> <td>595</td> </tr> <tr> <td>X/Y mm</td> <td>200x200</td> <td>220x220</td> <td>270x270</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144633	144634	144635	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	495	495	495	B mm	595	595	595	X/Y mm	200x200	220x220	270x270																
Art.-Nr.	144633	144634	144635																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	495	495	495																																				
B mm	595	595	595																																				
X/Y mm	200x200	220x220	270x270																																				
15		<p><b>87° Bocht met vloersteun</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144639</th> <th>144640</th> <th>144641</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>301</td> <td>301</td> <td>301</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> </tr> <tr> <td>D x E mm</td> <td>220x250</td> <td>240x270</td> <td>290x320</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144639	144640	144641	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	301	301	301	B mm	123	123	123	D x E mm	220x250	240x270	290x320																
Art.-Nr.	144639	144640	144641																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	301	301	301																																				
B mm	123	123	123																																				
D x E mm	220x250	240x270	290x320																																				
16		<p><b>87° T-stuk</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144636</th> <th>144637</th> <th>144638</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>164</td> <td>164</td> <td>251</td> </tr> <tr> <td>C mm</td> <td>149</td> <td>160</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>87°</td> <td>87°</td> <td>87°</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144636	144637	144638	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	281	281	450	B mm	164	164	251	C mm	149	160	186	W1	87°	87°	87°												
Art.-Nr.	144636	144637	144638																																				
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																																				
A mm	281	281	450																																				
B mm	164	164	251																																				
C mm	149	160	186																																				
W1	87°	87°	87°																																				




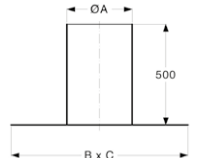
# Schiedel CFS


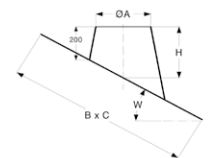
## Product overzicht


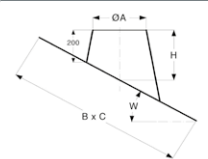
<p>17</p> 	<p>90° T-stuk</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144651</th> <th>144652</th> <th>144653</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>245</td> </tr> <tr> <td>C mm</td> <td>145</td> <td>155</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>90°</td> <td>90°</td> <td>90°</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144651	144652	144653	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	281	281	450	B mm	160	160	245	C mm	145	155	180	W1	90°	90°	90°
Art.-Nr.	144651	144652	144653																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
A mm	281	281	450																							
B mm	160	160	245																							
C mm	145	155	180																							
W1	90°	90°	90°																							
<p>18</p> 	<p>Afdichtingskraag</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>104505</th> <th>104506</th> <th>104508</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>Ø A mm</td> <td>135</td> <td>155</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>Ø B mm</td> <td>405</td> <td>425</td> <td>475</td> </tr> <tr> <td>C mm</td> <td>135</td> <td>135</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Gewicht kg</td> <td>0,54</td> <td>0,59</td> <td>0,74</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	104505	104506	104508	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	Ø A mm	135	155	205	Ø B mm	405	425	475	C mm	135	135	135	Gewicht kg	0,54	0,59	0,74
Art.-Nr.	104505	104506	104508																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
Ø A mm	135	155	205																							
Ø B mm	405	425	475																							
C mm	135	135	135																							
Gewicht kg	0,54	0,59	0,74																							
<p>19</p> 	<p>Muursteen voor tussenliggende ondersteuning</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144621</th> <th>144622</th> <th>144623</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>77</td> <td>77</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>X mm</td> <td>255</td> <td>275</td> <td>325</td> </tr> <tr> <td>Y mm</td> <td>188</td> <td>208</td> <td>258</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144621	144622	144623	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	115	115	115	B mm	77	77	77	X mm	255	275	325	Y mm	188	208	258
Art.-Nr.	144621	144622	144623																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
A mm	115	115	115																							
B mm	77	77	77																							
X mm	255	275	325																							
Y mm	188	208	258																							
<p>20</p> 	<p>Zijplaten</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101042</th> <th>101043</th> <th>101045</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>220</td> <td>240</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>470</td> <td>470</td> <td>470</td> </tr> <tr> <td>Gewicht (paar) kg</td> <td>2,2</td> <td>2,4</td> <td>3,2</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101042	101043	101045	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	220	240	290	B mm	470	470	470	Gewicht (paar) kg	2,2	2,4	3,2				
Art.-Nr.	101042	101043	101045																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
A mm	220	240	290																							
B mm	470	470	470																							
Gewicht (paar) kg	2,2	2,4	3,2																							
<p>21</p> 	<p>Dragsteunen</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>325</th> <th>475</th> <th>—</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Art.-Nr.</td> <td>101742</td> <td>101743</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>L mm</td> <td>325</td> <td>475</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Gewicht kg</td> <td>2,4</td> <td>3,0</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	Type	325	475	—	Art.-Nr.	101742	101743	—	L mm	325	475	—	Gewicht kg	2,4	3,0	—								
Type	325	475	—																							
Art.-Nr.	101742	101743	—																							
L mm	325	475	—																							
Gewicht kg	2,4	3,0	—																							
<p>22</p> 	<p>Afvoerdop</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144627</th> <th>144628</th> <th>144629</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144627	144628	144629	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	50	50	50												
Art.-Nr.	144627	144628	144629																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
A mm	50	50	50																							
<p>23</p> 	<p>Inspectie T-stuk</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>144648</th> <th>144649</th> <th>144650</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>281</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	144648	144649	144650	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	281	281	281												
Art.-Nr.	144648	144649	144650																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
A mm	281	281	281																							
<p>24</p> 	<p>Muurbeugel</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>101263</th> <th>101264</th> <th>101266</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diameter Ø</td> <td>80/130</td> <td>100/150</td> <td>130/200</td> </tr> <tr> <td>A mm</td> <td>138</td> <td>158</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>B mm</td> <td>116</td> <td>126</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>Ø C mm</td> <td>131,1</td> <td>151,1</td> <td>201,1</td> </tr> </tbody> </table>	Art.-Nr.	101263	101264	101266	Diameter Ø	80/130	100/150	130/200	A mm	138	158	208	B mm	116	126	151	Ø C mm	131,1	151,1	201,1				
Art.-Nr.	101263	101264	101266																							
Diameter Ø	80/130	100/150	130/200																							
A mm	138	158	208																							
B mm	116	126	151																							
Ø C mm	131,1	151,1	201,1																							


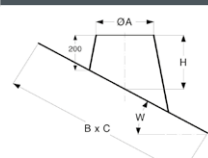
25		<b>Muurbeugelverlenging «type W»</b>				
			Type	W1	–	–
			Art.-Nr.	101735	–	–
			L mm	130		
			c mm	50		
			e mm	35		
			d mm	16		


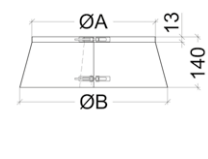
26		<b>Muurbeugelverlenging «type L»</b>				
			Type	L1	L2	L3
			Art.-Nr.	101738	101739	101740
			L mm	300	450	550
			B mm	32	32	42
			Gewicht (paar) kg	1,7	2,2	2,6

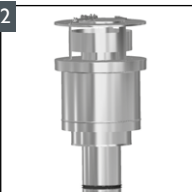
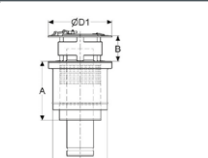
27		<b>0° Dakdoorvoer Inox</b>				
			Art.-Nr.	101226	101226	101227
			Diameter Ø	80/130	100/150	130/200
			Ø A mm	200	200	250
			H mm	500	500	500
			B x C mm	700	700	750
			Gewicht kg	3,86	3,86	4,59

28		<b>16° - 25° Dakdoorvoer met loodslab</b>				
			Art.-Nr.	101245	101245	101246
			Diameter Ø	80/130	100/150	130/200
			Ø A mm	200	200	250
			H mm	249	249	258
			B x C mm	850x830	850x830	910x880
			Gewicht kg	11,25	11,25	14,13

29		<b>26° - 35° Dakdoorvoer met loodslab</b>				
			Art.-Nr.	101251	101251	101252
			Diameter Ø	80/130	100/150	130/200
			Ø A mm	200	200	250
			H mm	278	278	293
			B x C mm	900x830	900x830	960x880
			Gewicht kg	12,11	12,11	15,16

30		<b>36°-45° Dakdoorvoer met loodslab</b>				
			Art.-Nr.	101257	101257	101258
			Diameter Ø	80/130	100/150	130/200
			Ø A mm	200	200	250
			H mm	314	314	334
			B x C mm	960x830	960x830	1040x880
			Gewicht kg	13,35	13,35	16,93

31		<b>Stormkraag</b>				
			Art.-Nr.	100969	100970	100972
			Diameter Ø	80/130	100/150	130/200
			Ø A mm	130	150	200
			Ø B mm	270	290	340
			H mm	140	140	140
			Gewicht kg	0,29	0,31	0,38

32		<b>Verticale terminal</b>				
			Art.-Nr.	144630	144631	144632
			Diameter Ø	80/130	100/150	130/200
			A mm	220	220	220
			B mm	94	94	130
			Ø D1 mm	204	234	254
			Ø D2 mm	181	201	271

Wij garanderen u dienstverlening op het hoogste niveau !

- Siteanalyse
- Selectie van het systeem voor een optimale prijs-prestatieverhouding
- Diameterberekening volgens EN-norm
- Ontwerp- en lay-outtekeningen
- Installatie op locatie
- Voortdurende technische ondersteuning, inclusief facilitair management

#### TYPISCHE TOEPASSINGEN

- **SCHOORSTEENSYSTEMEN**  
*Rookgasafvoersystemen voor biomassa-, gas- en olietetels*  
*Natuurlijke trek (onderdruk)*  
*Met ventilator (overdruk)*  
*Condenserend*  
*Modulaire collector*
- **UITLAATSYSTEMEN**  
*Generatoren, turbines, WKK*
- **OVERIGE VENTILATIESYSTEMEN**  
*Productiebedrijf*  
*Bakkersovens*  
*Rookextractie*  
*Passieve ventilatie*  
*Brandveilig installatiekanaal, kabelgoten*  
*Stortkokers*
- **ONDERSTEUNINGSSYSTEMEN**  
*Ondersteund door gebouw, binnen en buiten*  
*Ondersteund door mast, vrijstaand met één of meerdere steunpoten*  
*Windscherm*  
*Saneren van bestaande schoorsteen*

GLASGOW  
Royal Infirmary





# E EEN ECHTE *SERVICE-ERVARING*

## WIJ BIEDEN EEN COMPLETE SERVICE

Of het nu om een rookgasafvoeroplossing voor een biomassatoestel, een toestel voor vaste of vloeibare brandstoffen in onder- of overdruk, een schoorsteen voor multi-familiale toepassingen, een WKK of een generator gaat, wij hebben een product voor elke commerciële of industriële toepassing. Bovendien geniet u volledige technische ondersteuning. Zowel in de privésector als de openbare sector kunt u rekenen op de ongeëvenaarde ervaring van Schiedel, ongeacht de grootte of de aard van uw project – van schoorstenen tot uitlaat- en ventilatiesystemen.

Schiedel staat bekend om zijn nauwe samenwerking met klanten.

We bieden onze klanten altijd de best mogelijke service. Ons technische team kan indien nodig vooraf op de locatie een siteanalyse uitvoeren en toepassingsadvies verstrekken. Wij ontwerpen en produceren oplossingen voor projecten in Europa en de rest van de wereld en kunnen op locatie de installatie komen uitvoeren, zowel voor een kleine commerciële installatie als voor een grote industriële toepassing.

GLASGOW  
Dental Hospital



