

SCHIEDEL
RONDO

Technisch handboek

RONDO



Inhoud:

Algemeen		pag.
Productomschrijving, goedkeuring, bijzondere kenmerken		4
Productomschrijving		5
Planningsinformatie		
Systeemopbouw		6
Systeemopbouw met vertrek plafond		7
Toepassingsgebieden		8
Typekeuze		9
Lucht-rookgasschoorsteen (LAS)		10
Vaste brandstof-lucht-rookgasschoorsteen (LAS)		11
Stabiliteitseigenschappen		12
Kopuitvoeringen		13
Prefabkappen		14
Schoorsteenovergang		15
Leveringsprogramma		
RONDO leveringsprogramma		16–18
Leveringsprogramma prefabvoet		19–20
Vertrek plafond-element		21
Toebehoren		
Grondpakket, prefabvoetpakket		22
Aansluitstuk-set en schoorsteenhouder		23
Aansluitelement en reinigings-T-stuk		24
Afdek- en kraagplaten		25-26
Overzicht bestekteksten		27

Augustus 2009 - Wij behouden ons het recht om zonder voorafgaande verwittiging deze folder te wijzigen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor eventuele fouten en/of onvolledigheden.

Algemeen

Omschrijving

Het Schiedel **RONDO** systeem is vochtongevoelig en samengesteld uit drie onderdelen, namelijk een hoogwaardige chamotte binnenbuis, een isolatiemat en een mantelsteen. Toepasbaar voor rookgasafvoer met gasvormige, vloeibare en vaste brandstoffen.

Technische goedkeuring

Technische goedkeuring door
Deutsches Institut für Bautechnik Berlijn: Nr. Z-7.1-1329

Bijzondere kenmerken

- Eenvoudige planning: verschillende buisdiameters worden in één mantelsteengeometrie toegepast.
- Vochtongevoelig.
Hoge zuurbestendigheid.
Van Ø 12 cm tot Ø 40 cm beschikbaar.
- Voldoet aan de eisen van brandklasse F90/L90.
- Vochtongevoelig met een vochtdoorgangswaarde van de chamotte binnenpijp van < 5 g/hm².
- Flexibiliteit in het ontwerp: Het luchtkanaal van het **RONDO** systeem is ook toepasbaar als installatiekoker b.v. voor de zonnepanelen.

Drieschalige opbouw

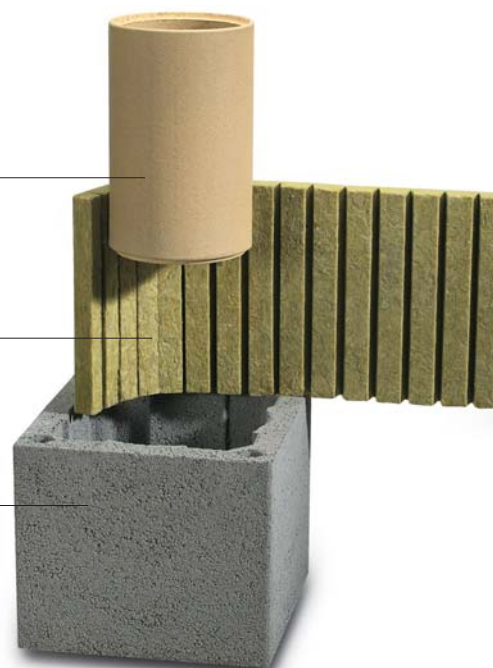
Schiedel **RONDO** is een opbouwschoorsteen bestaande uit in serie geproduceerde en perfect op elkaar afgestemde onderdelen.

Hij bestaat uit:

Chamotte binnenbuis

Isolatiemat

Mantelsteen



Productbeschrijving

Chamotte binnenbuis

De ronde binnenbuis bestaat uit hoogwaardige, vuurvaste chamotte. Zijn eigenschappen zijn op de speciale eisen van de schoorsteentechniek afgestemd.

Uitstekende producteigenschappen

De chamotte binnenbuis onderscheidt zich door een **hoge temperatuurwisselbestendigheid**. Het is bijzonder **zuurbestendig**, heeft een zeer hoge **dichtheid en drukvastheid**. Zijn op te warmen massa is zeer gering.

De isolatiemat

De isolatiemat omsluit de binnenbuis gelijkmatig en garandeert de warmte-isolatie-eigenschappen van de schoorsteen.

Juist afgestemd op de schoorsteen

Vormgeving en afmetingen van de isolatiemat zijn op het Schiedel **RONDO** systeem afgestemd. Door zijn **bijzondere vorm van de profilering met V-vormige-inkepingen** sluit de isolatiemat perfect omheen de ronde binnenbuis en de mantelsteen aan.

De mantelsteen

De mantelsteen is vervaardigd uit lichtbeton. De zo groot mogelijke ventilatieopeningen garanderen maximale bedrijfsveiligheid met kleine buitenafmetingen.

Uitstekende materiaaleigenschappen

Het **geringe specifieke gewicht** van het materiaal maakt de plaatsing heel eenvoudig.

Bij schoorstenen met meerdere kanalen zorgen tussenwanden voor een goede scheiding van de kanalen.

Toebehoren voor een compleet systeem

Ter afronding van het geïsoleerd schoorsteensysteem bestaan nog een aantal toebehoren.

Alle onderdelen zijn perfect op elkaar afgestemd en kunnen **heel snel geplaatst** worden.

Snelle opbouw door compleet systeem

De onderdelen voor de opbouw van het schoorsteensysteem zitten ofwel in het grond- ofwel in het prefabvoetpakket.

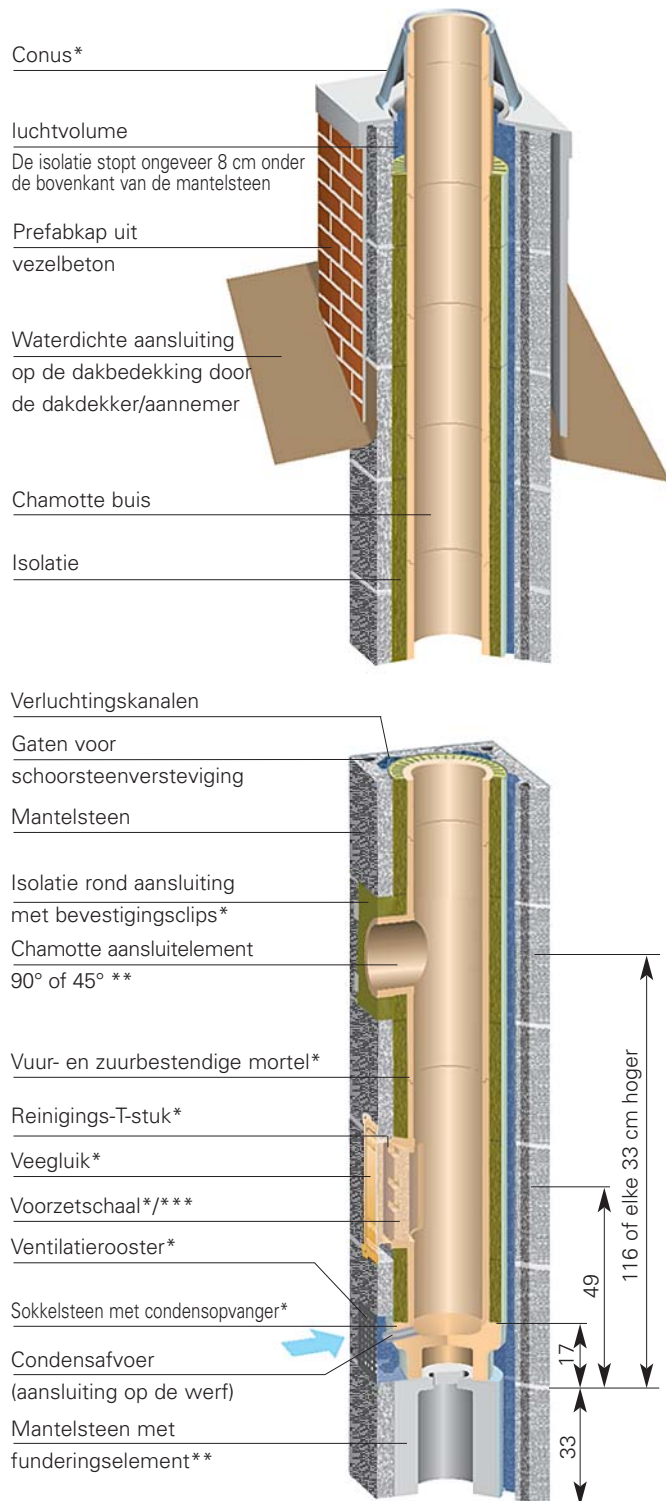
Eenvoudige plaatsing

Door de keuze van geprefabriceerde toebehoren zoals b.v. **prefabvoet of aansluitement** is de plaatsing snel en eenvoudig te realiseren.

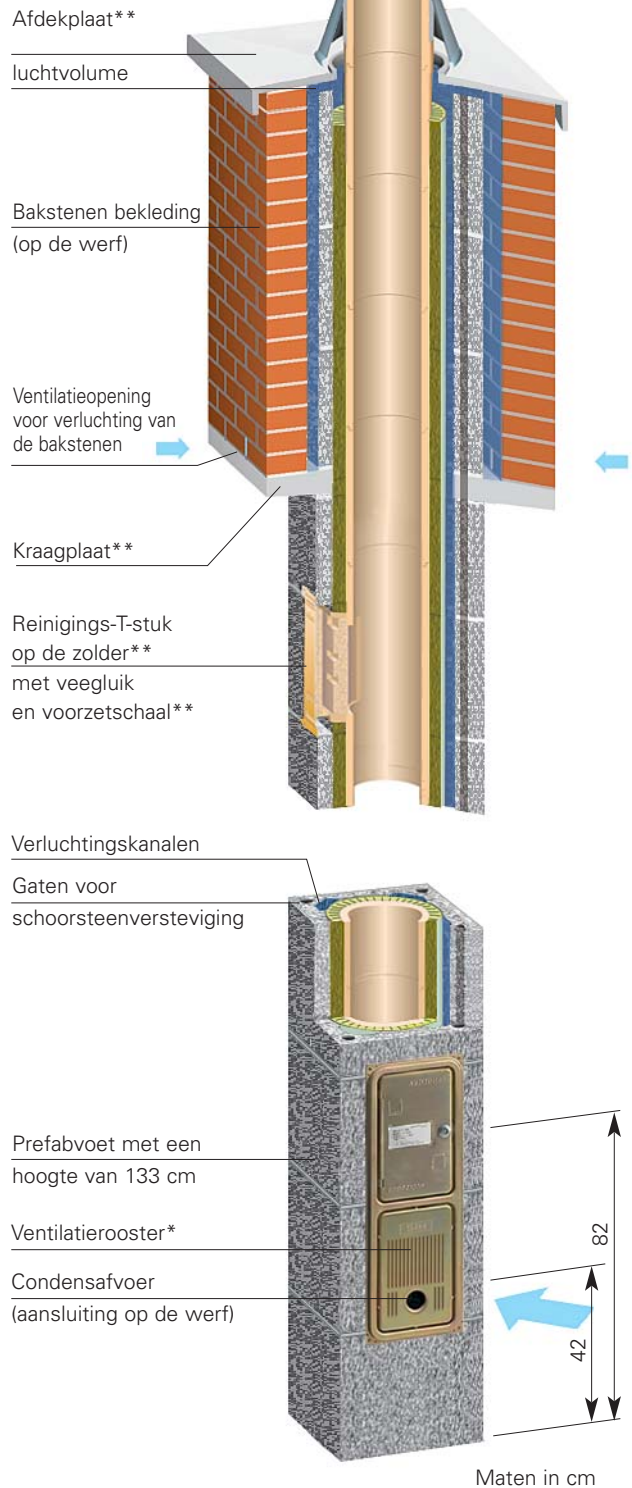
Zekerheid door uitstekende constructie

De doordachte constructie met de op elkaar afgestemde onderdelen (binnenbuis, isolatie, mantelsteen) **garandeert een perfecte en veilige werkwijze van de schoorsteen**.

Planningsinformatie Systeemopbouw



Alternatieve uitvoering



* in grondpakket ofwel in prefabvoetpakket
** toebehoren
*** alleen tot Ø 20 cm

** toebehoren

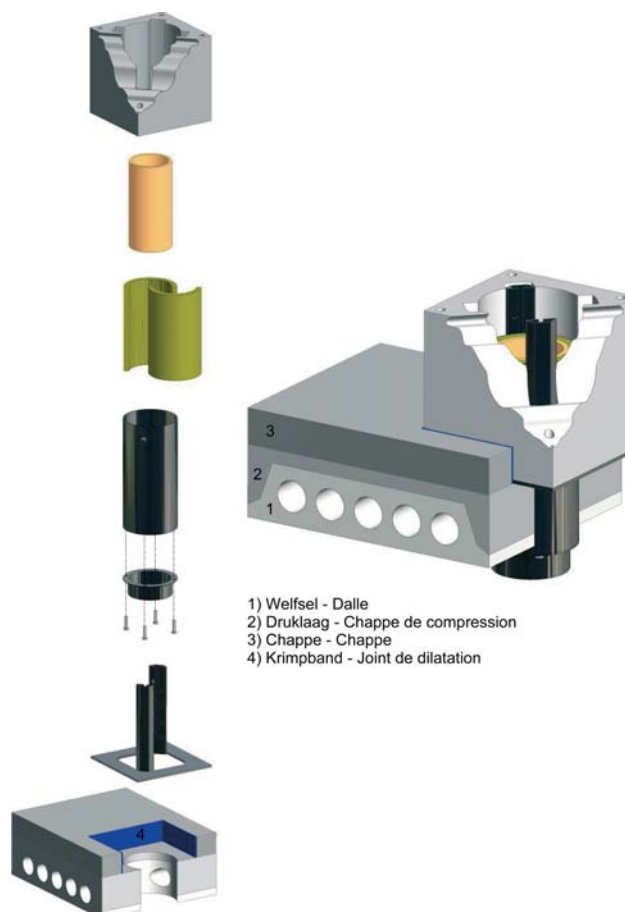
Planningsinformatie Systeemopbouw met vertrek plafond

De “**vertrek plafond**” oplossing is de ideale en brandveilige oplossing voor toepassing van open haarden, kachels en cassettes. Hierbij bestaat de mogelijkheid de schoorsteen vanaf het volgende niveau te laten vertrekken en daardoor een aanzienlijke plaatsbesparing in de ruimte te realiseren waar de warmtebron komt te staan.

Door zijn ronde aansluiting vermijdt de aannemer ook moeilijke aansluitingen op hoekige elementen, wat een enorme tijdsbesparing met zich meebrengt.

UW VOORDELEN:

- 1: ruimtebesparend
- 2: brandveilige oplossing
- 3: montagevriendelijk
- 4: eenvoudige en professionele aansluiting



Diam. Ø cm	Max.	Opening in de welfsels in cm	Type	No. d'art.
20	8	29 x 29 cm	RONDO 20	354500520
25	8	39 x 39 cm	RONDO 25	354500525
30	8	45 x 45 cm	RONDO 30	1710030

Toepassingsgebieden RONDO

Eisen volgens DIN EN 13384-1

Volgens DIN EN 13384-1 is voor schoorstenen een berekening te maken, die garandeert, dat over een langere tijdperiode geen vocht mag optreden, verplicht.
Deze eisen zijn niet geldig voor vochtongevoelige schoorstenen.

Vochtongevoelig...

Schiedel **RONDO** is een vochtongevoelig schoorsteensysteem. Het kan dus ook toegepast worden bij rookgastemperaturen, daar waar normale schoorstenen wegens risico van vochtdoorsijpeling niet meer voldoen.

Universeel toepasbaar...

Schiedel **RONDO** is universeel toepasbaar:
In woningbouw als schoorsteen voor CV-ketels met stookolie, gas, hout en kolen. Even goed kan het ingezet worden bij open haarden en kachels, zonder dat de rookgastemperatuur van belang is.

...en voor de industriële bouw

In de industriële toepassingen kan het voor de volgende doeleinden gebruikt worden:
dampketels, bakovens, grootkeukens, afvalverbrandingsovens,...

Voor lage en hoge rookgastemperaturen en voor alle brandstoffen

Schiedel **RONDO** met ventilatiekanalen zijn toepasbaar voor stookolie en gas CV-ketels met lage rookgastemperaturen, alsook voor hout en kolen CV-ketels met hoge rookgastemperaturen of sterke roetaanslag.

Typekeuze

Juiste aanpassing door dicht bij elkaar liggende diameters

Het leveringsprogramma omvat **schoorsteendiameters van 12 tot 40 cm.**

De dicht bij elkaar liggende diameters in combinatie met diameterdiagrammen maken een perfecte aansluiting aan de warmtebron mogelijk. Dit is de voorwaarde, om een economische opbouw, zoals een perfecte en zekere werking van de schoorsteen, te garanderen.

Gevarieerde aansluitmogelijkheden

De verschillende diameters zijn zo op elkaar afgestemd, zodat vooral in ééngezinswoningen sterk gevarieerde aansluitmogelijkheden ter beschikking staan. Zo kan men b.v. met Ø 14 + 18, Ø 14 + 20 en Ø 14 + 25 de aansluiting van een CV-ketel en van een cassette, houtkachel of een open haard combineren.

Schoorstenen op maat

De verschillende uitvoeringen – één kanaal, dubbel kanaal, met of zonder ventilatiekanaal – bieden een goedkope oplossing met een minimum aan plaatsinname.

Het tweede kanaal voor vaste brandstoffen

De gecombineerde schoorstenen met verschillende diameters bieden de bouwheer de mogelijkheid om zowel een schoorsteen voor de CV-ketel voor gas of stookolie als een tweede kanaal voor vaste brandstoffen in te bouwen.

Planningsinformatie

Lucht-rookgas-schoorsteen(LAS)

Voor ketels/kachels met vaste brandstoffen in ruimtelucht-onafhankelijke werkwijze (= gesloten toestellen)



Noodzaak

In lijn met de nieuwe EPB/EPR wordt de buitenzijde van de huizen steeds dichter gebouwd.

Door deze **luchtdichtere bouwwijze** kunnen atmosferische ketels niet meer optimaal branden, omdat de verbrandingslucht via lekkages in de buitenwand van het huis niet meer voldoende kan binnenstromen.

Deze eisen vragen dan natuurlijk ook de inbouw van een ventilatiesysteem, om voldoende verse lucht binnen het huis te brengen. Een ideale verse luchttoevoer levert niet alleen meer behaaglijkheid (binnenklimaat) en een betere bescherming van het gebouw (vermijden van vochtschades), maar ook het storingsvrije werken van vaste brandstof ketels.

Bij gelijktijdige werking van gesloten ketels en ventilatiesystemen moet de dimensionering en de constructie van het ventilatiesysteem zo opgebouwd zijn, dat geen te hoge onderdruk ontstaat in het lokaal van de CV-ketel. Hetzelfde is ook geldig voor dampkappen, die de keukenlucht direkt naar buiten brengen.

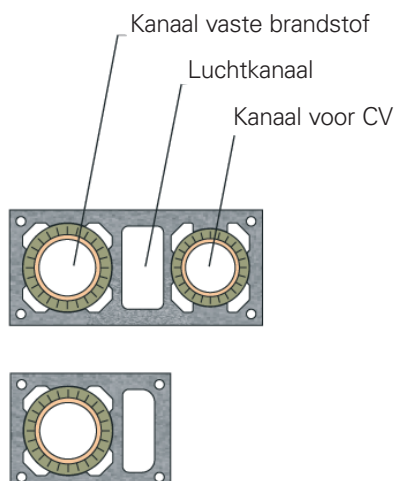
De veiligste oplossing is een gesloten systeem met een LAS-schoorsteen!

Hoe werkt dit?

De Schiedel LAS-schoorsteen voor gesloten CV-ketels met vaste brandstoffen bestaat uit het schoorsteensysteem RONDO met luchtkanaal.

De verbrandingslucht wordt vanaf de uitmonding van het luchtkanaal naar de CV-ketel geleid. De rookgasafvoer gebeurt via de buizen uit chamotte.

Planningsinformatie RONDO vaste brandstof-lucht-rookgas-schoorsteen (LAS)



Bouwuitvoering

De Schiedel **RONDO** kan in een kanaal of gecombineerd met **een luchtkanaal** toegepast worden.

Kanaal voor vaste brandstoffen:

In dit kanaal komen de rookgassen van de ketel/kachel met vaste brandstoffen.

Luchtkanaal:

In het luchtkanaal wordt de verbrandingslucht vanaf de uitmonding tot de ketel gebracht.

Kanaal voor de centrale verwarming:

Op dit kanaal van de **RONDO** kunnen zowel gesloten als ook atmosferische warmtebronnen voor centrale verwarming en warmwatervoorziening aangesloten worden.



Aansluitingen voor rookgasafvoer en luchttoevoer

De aansluitingen voor rookgasafvoer en luchttoevoer worden rechtstreeks op de werf voorzien, volgens de gegevens van de architect/aannemer/particulier.

Rookgasaansluiting:

De rookgasaansluiting gebeurt door middel van een geprefabriceerd T-stuk 90° of 45° rechtstreeks bij het opbouwen van de schoorsteen.

Luchttoevoeraansluiting:

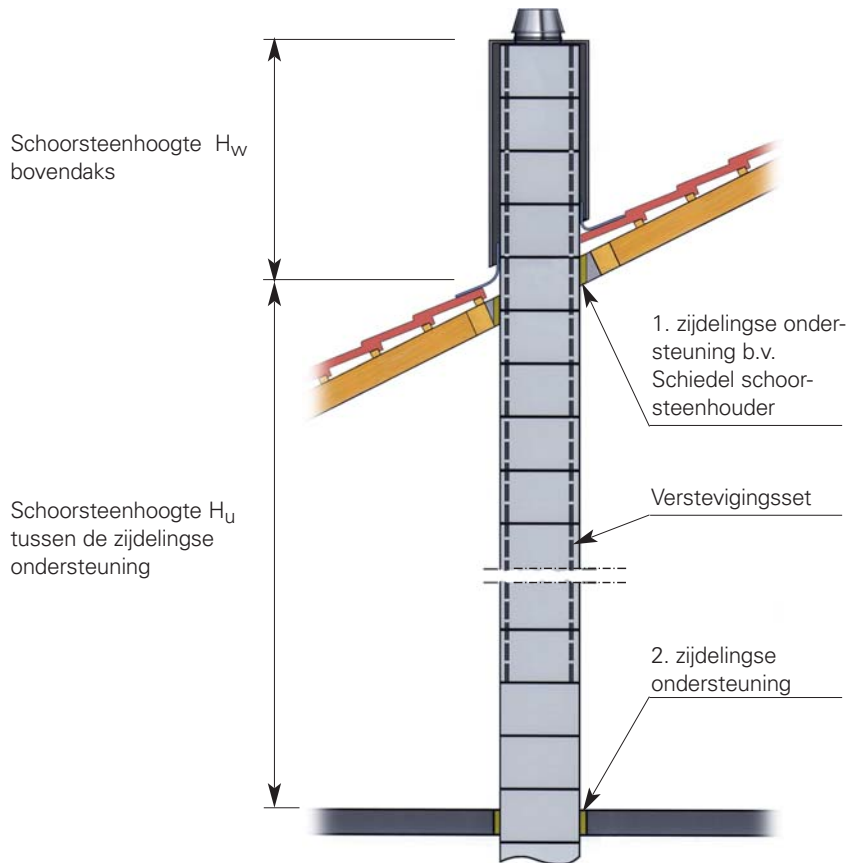
De aansluiting van de luchttoevoer wordt op de werf door middel van een kroonboor gerealiseerd.

Planningsinformatie Stabiliteitseigenschappen

Hoogtes bovendaks (vanaf de bovenste zijdelingse ondersteuning)



Verstevigings hoogte	Art.-nr.
4 x 4 m	6447402
4 x 6 m	6447401



Maximale schoorsteenhoogte bovendaks H_w^*			
Prefabkap uit vezelbeton**	Ommanteling met bakstenen** (d = 11,5 cm)	Verstevigingsset***	
		4 x 4 m	4 x 6 m
0,7 m	1,5 m	2,0 m	3,0 m

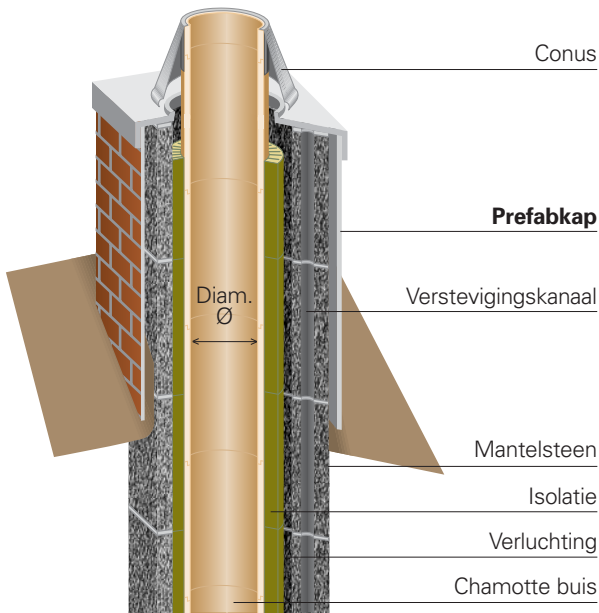
* Deze waarden zijn geldig voor alle types van Ø 12 tot Ø 20 (één kanaal, dubbel kanaal, met of zonder ventilatie)

** De schoorsteenhoogte H_w mag tussen de twee bovenste zijdelingse ondersteuning 1,5 m niet onderschrijden.

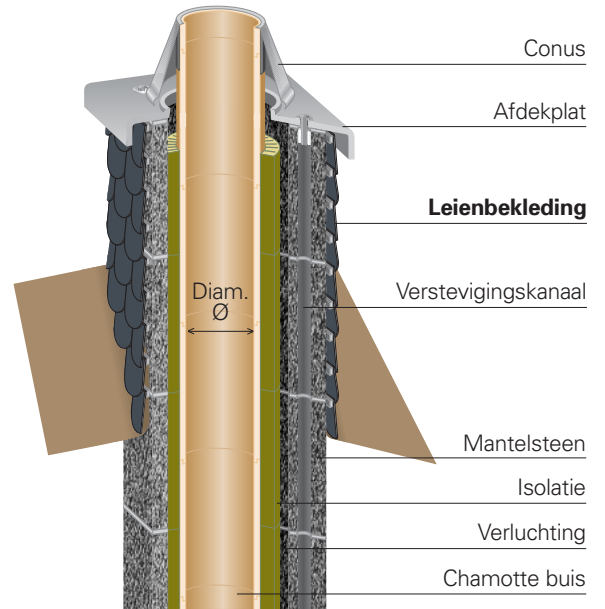
*** De schoorsteenhoogte H_u mag tussen de twee bovenste zijdelingse ondersteuning niet meer dan 4 m overtreden en 1m niet onderschrijden.

Gelieve bij afwijking van deze maten ons technisch bureau te contacteren (Tel.: 011/600060)

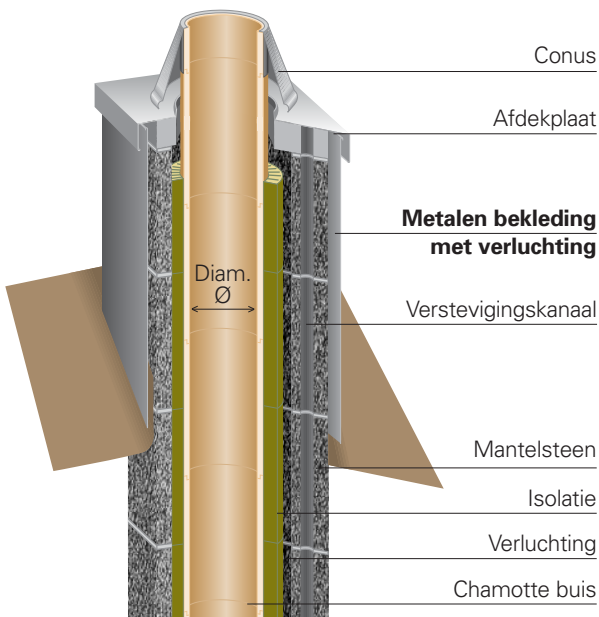
Planningsinformatie RONDO kopuitvoeringen



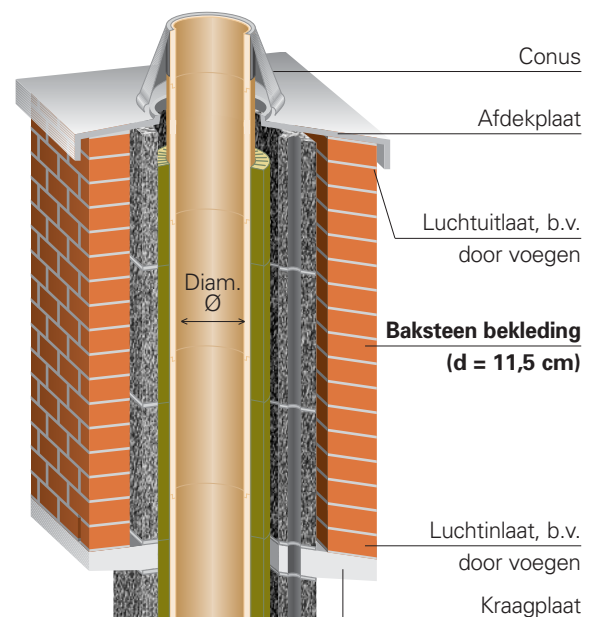
Prefabkap uit vezelbeton met baksteen imitatie



Leien- of metalen bekleding op de werf met afdekplaat



Metalen bekleding op de werf



Bakstenen bekleding op de werf met kraagplaat en afdekplaat

Planningsinformatie Prefabkappen

Met Schiedel standaard prefabkappen altijd een passende oplossing

Schiedel standaard prefabkappen worden geproduceerd in de uitvoeringen baksteen imitatie, leien imitatie, glad en ruwe crépis imitatie met hoogtes vanaf 1,00 m in 25 cm afstanden t/m 2,50 m.

Snelle levertijden

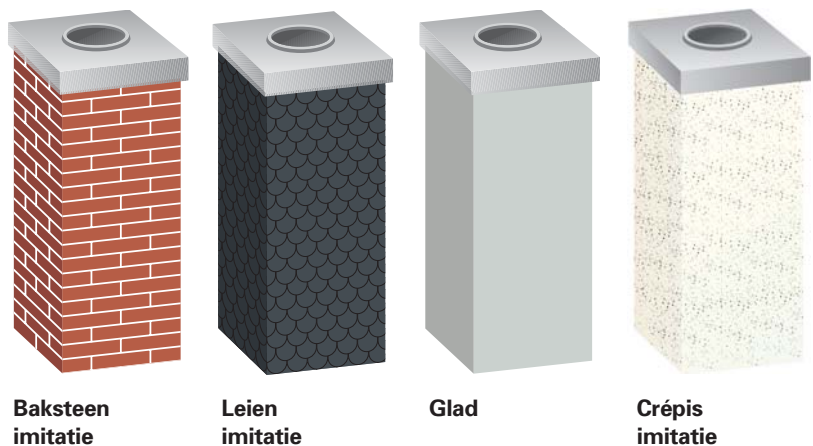
Alle uitvoeringen zijn in de standaardhoogte van 1,50 m **uit voorraad leverbaar**.

Eenvoudige plaatsing

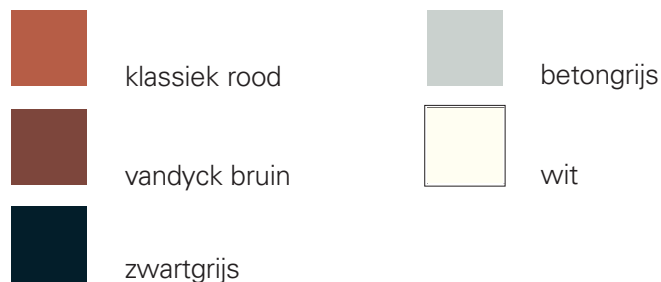
Prefabkap uit weersbestendige vezelbeton in verschillende afmetingen, oppervlaktes en kleuren

- geprefabriceerd en klaar voor montage
- waterdicht
- vorstbestendig
- zuurbestendig
- trek- en druckbestendig

Oppervlakte structuren



Kleurkeuze



Op aanvraag kunnen speciale afmetingen en hoogtes in alle RAL-kleuren voor het hele leveringsprogramma geproduceerd worden.

Planningsinformatie Schoorsteenovergang

Hoogte 100 cm

Ø
cm

12

14

16

18

20

bestaande uit een overgangsplaat,
inox buis/buizen, dakdoorgang, stormkraag, conus & bevestigingsset

Hoogte 150 cm

Ø
cm

12

14

16

18

20

Hoogte 200 cm

Ø
cm

12

14

16

18

20

Hoogte 250 cm

Ø
cm

12

14

16

18

20

Hoogte 300 cm

Ø
cm

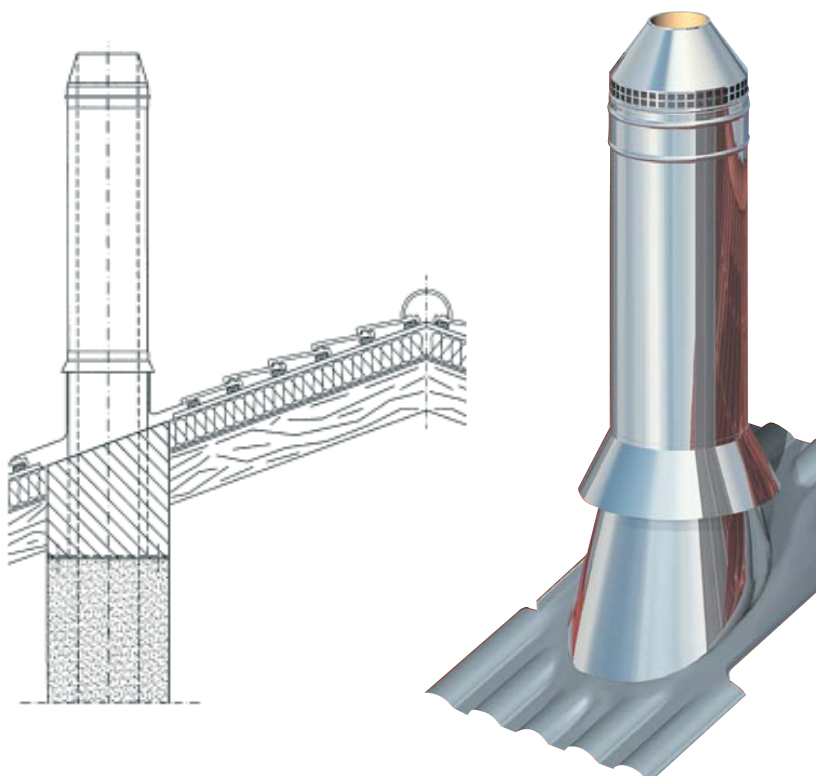
12

14

16

18

20

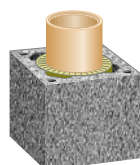


Schiedel levert deze overgangen compleet, d.w.z. met overgangs-adapter, dubbelwandig inox-rookgaskanaal en de versterkingsset. De versterkingsset is nodig om het kanaal statisch te versterken, om elke storm te kunnen doorstaan.

Men heeft de keuze uit een drieschalig dubbelwandig geïsoleerd inox-systeem en een vierschalig dubbelwandig geïsoleerd inox-systeem met een keramische binnenbuis.

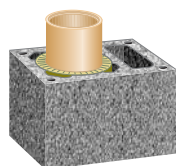
Leveringsprogramma RONDO

één kanaal



Diam. Ø cm	Buitenmaat cm	Gewicht kg	Type	Art.-Nr.
12	32/32	69	RONDO 12	20200012
14	32/32	70	RONDO 14	20200014
16	32/32	72	RONDO 16	20200016
18	36/36	82	RONDO 18	20200018
20	36/36	84	RONDO 20	20200020
25	48/48	155	RONDO 25	20200025
30	55/55	176	RONDO 30	20200030
35	60/60	215	RONDO 35	20200035
40	67/67	258	RONDO 40	20200040

één kanaal met ventilatie



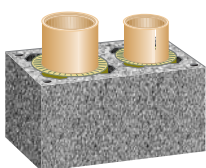
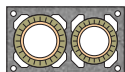
Diam. Ø cm	Buitenmaat cm	Ventilatie	Gewicht kg	Type	Art.-Nr.
12-L	32/46	10/22	96	RONDO 12L	20210012
14-L	32/46	10/22	97	RONDO 14L	20210014
16-L	32/46	10/22	98	RONDO 16L	20210016
18-L	36/50	10/26	111	RONDO 18L	20210018
20-L	36/50	10/26	112	RONDO 20L	20210020
25-L	48/62	2×10,5/17	187	RONDO 25L	20210025
30-L	55/71	2×12/20	226	RONDO 30L	20210030
35-L	60/78	2×14/22,5	271	RONDO 35L	20210035
40-L	67/86	2×15,5/26	322	RONDO 40L	20210040

Mantelstenen, isolatie, buizen: hoogte 33 cm

Gewichtstolerantie: +- 10 %

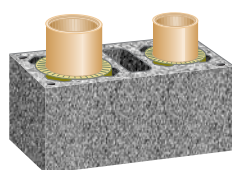
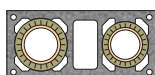
Leveringsprogramma

dubbel kanaal met verschillende diameters

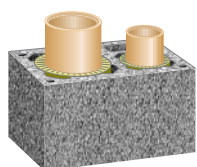
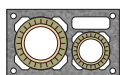


Diam. Ø cm	Buitenmaat cm	Gewicht kg	Type	Art.-Nr.
16-12	32/59	129	RONDO 1612	020201612
16-14	32/59	130	RONDO 1614	020201614
18-12	36/64	147	RONDO 1812	020201812
18-14	36/64	148	RONDO 1814	020201814
18-16	36/64	149	RONDO 1816	020201816
20-12	36/64	149	RONDO 2012	020202012
20-14	36/64	149	RONDO 2014	020202014
20-16	36/64	151	RONDO 2016	020202016

dubbel kanaal met ventilatie en verschillende diameters



Diam. Ø cm	Buiten maat cm	Vent.	Gewicht kg	Type	Art.-Nr.
16-L-12	32/72	14/26	149	RONDO 16L12	020211612
16-L-14	32/72	14/26	151	RONDO 16L14	020211614
18-L-12	36/81	14/26	175	RONDO 18L12	020211812
18-L-14	36/81	14/26	176	RONDO 18L14	020211814
18-L-16	36/81	14/26	177	RONDO 18L16	020211816
20-L-12	36/81	14/26	177	RONDO 20L12	020212012
20-L-14	36/81	14/26	178	RONDO 20L14	020212014
20-L-16	36/81	14/26	179	RONDO 20L16	020212016



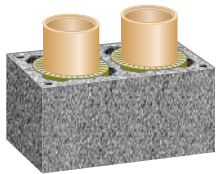
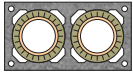
25-14-L	50/78	10/25	265	RONDO 2514L	020212514
25-16-L	50/78	10/25	266	RONDO 2516L	020212516
25-18-L	50/78	10/25	251	RONDO 2518L	020212518
25-20-L	50/78	10/25	253	RONDO 2520L	020212520

Mantelstenen, isolatie, buizen: hoogte 33 cm

Gewichtstolerantie: +- 10 %

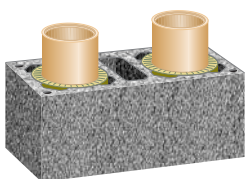
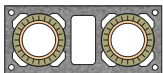
Leveringsprogramma RONDO

dubbel kanaal



Diam. Ø cm	Buitenmaat cm	Gewicht kg	Type	Art.-Nr.
14-14	32/59	126	RONDO 1414	020201414
16-16	32/59	127	RONDO 1616	020201616
18-18	36/67	147	RONDO 1818	020201818
20-20	36/67	151	RONDO 2020	020202020
25-25	48/90	279	RONDO 2525	020202525
30-30	55/104	315	RONDO 3030	020203030
35-35	60/114	389	RONDO 3535	020203535
40-40	67/127	463	RONDO 4040	020204040

dubbel kanaal met ventilatie



Diam. Ø cm	Buitenmaat cm	Ventilatie cm	Gewicht kg	Type	Art.-Nr.
14-L-14	32/72	10/22	148	RONDO 14L14	020211414
16-L-16	32/72	10/22	151	RONDO 16L16	020211616
18-L-18	36/83	13/26	175	RONDO 18L18	020211818
20-L-20	36/83	13/26	178	RONDO 20L20	020212020
25-L-25	48/110	17/38	317	RONDO 25L25	020212525
30-L-30	55/129	21,5/45	365	RONDO 30L30	020213030
35-L-35	60/144	26,5/48	454	RONDO 35L35	020213535
40-L-40	67/160	29/55	539	RONDO 40L40	020214040

Mantelstenen, isolatie, buizen: hoogte 33 cm

Gewichtstolerantie: +- 10 %

Leveringsprogramma Prefabvoet

één kanaal



Prefabvoet

Diam. Ø cm	Buiten- maat cm	Plafond uit- sparing cm	Hoogte cm	Gewicht kg.	Type	Art.-Nr.
12	*32/32	36/36	133	101	RONDO 12	200200012
14	*32/32	36/36	133	104	RONDO 14	200200014
16	*32/32	36/36	133	107	RONDO 16	200200016
18	*36/36	40/40	133	123	RONDO 18	200200018
20	*36/36	40/40	133	126	RONDO 20	200200020

één kanaal met ventilatie



Prefabvoet



links

Diam. Ø cm	Buiten- maat cm	Plafond uit- sparing cm	Hoogte cm	Gewicht kg.	Type	Art.-Nr.
12-L	*32/46	36/50	133	144	RONDO 12L	200211200
14-L	*32/46	36/50	133	147	RONDO 14L	200211400
16-L	*32/46	36/50	133	150	RONDO 16L	200211600
18-L	*36/50	40/54	133	169	RONDO 18L	200211800
20-L	*36/50	40/54	133	172	RONDO 20L	200212000



rechts

Diam. Ø cm	Buiten- maat cm	Plafond uit- sparing cm	Hoogte cm	Gewicht kg.	Type	Art.-Nr.
L-12	*32/46	36/50	133	144	RONDO L12	200210012
L-14	*32/46	36/50	133	147	RONDO L14	200210014
L-16	*32/46	36/50	133	150	RONDO L16	200210016
L-18	*36/50	40/54	133	169	RONDO L18	200210018
L-20	*36/50	40/54	133	172	RONDO L20	200210020

Gewichtstolerantie: +- 10 %

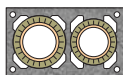
De Schiedel prefabvoet is een optie als basis van een Schiedel **RONDO**.

Bij deze uitvoering zijn alle elementen van de schoorsteenvoet, beginnend met de sokkelsteen tot het veegluik, compleet als prefabelement samengebracht. De aansluiting op de riolering moet op de werf gebeuren. De compacte en compleet uitgeruste prefabvoet levert zekerheid en snelheid in de opbouw.

* Door het veegluik ontstaat een oversteek van 2 cm op de kleine kant.

Leveringsprogramma Prefabvoet

dubbel kanaal met verschillende diameters



Prefabvoet

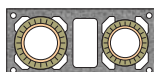


links

rechts

Diam. Ø cm	Buiten- maat cm	Plafond uit- sparing cm	Hoogte cm	Gewicht kg.	Type	Art.-Nr.
18-12	*36/64	40/68	133	225	RONDO 1812	200201812
12-18	*36/64	40/68	133	bij keuze	rechts	200201218
18-14	*36/64	40/68	133	227	RONDO 1814	200201814
14-18	*36/64	40/68	133	bij keuze	rechts	200201418
20-12	*36/64	40/68	133	228	RONDO 2012	200202012
12-20	*36/64	40/68	133	bij keuze	rechts	200201220
20-14	*36/64	40/68	133	231	RONDO 2014	200202014
14-20	*36/64	40/68	133	bij keuze	rechts	200201420

dubbel kanaal met ventilatie en verschillende diameters



Prefabvoet



links

rechts

Diam. Ø cm	Buiten- maat cm	Plafond uit- sparing cm	Hoogte cm	Gewicht kg.	Type	Art.-Nr.
18-L-12	*36/81	40/85	133	271	RONDO 18L12	200211812
12-L-18	*36/81	40/85	133	bij keuze	rechts	200211218
18-L-14	*36/81	40/85	133	274	RONDO 18L14	200211814
14-L-18	*36/81	40/85	133	bij keuze	rechts	200211418
20-L-12	*36/81	40/85	133	274	RONDO 20L12	200212012
12-L-20	*36/81	40/85	133	bij keuze	rechts	200211220
20-L-14	*36/81	40/85	133	277	RONDO 20L14	200212014
14-L-20	*36/81	40/85	133	bij keuze	rechts	200211420

Gewichtstolerantie: +- 10 %

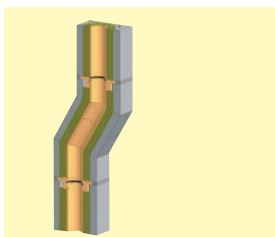
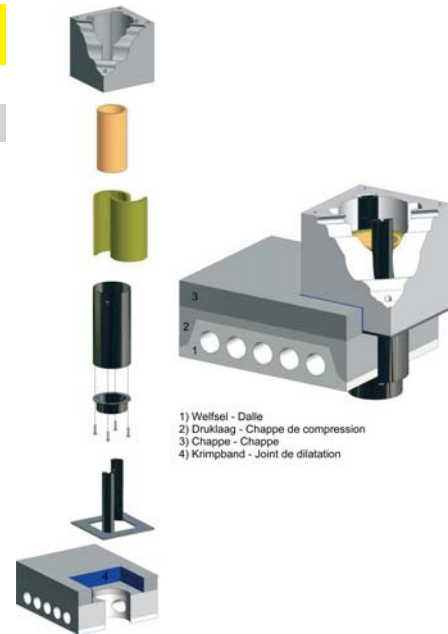
De Schiedel prefabvoet is een optie als basis van een Schiedel **RONDO**.

Bij deze uitvoering zijn alle elementen van de schoorsteenvoet, beginnend met de sokkelsteen tot het veegluik, compleet als prefabelement samengebracht. De aansluiting op de riolering moet op de werf gebeuren. De compacte en compleet uitgeruste prefabvoet levert zekerheid en snelheid in de opbouw.

* Door het veegluik ontstaat een oversteek van 2 cm op de kleine kant.

Vertrek plafond-element & Kit Verslepelement

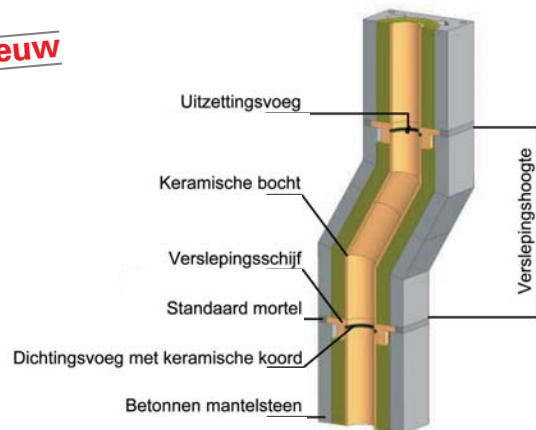
Diam. Ø cm	Max. hoogte m	Opening in de welfsels in cm	Type	No. d'art.
20	8	29 x 29 cm	RONDO 20	354500520
25	8	39 x 39 cm	RONDO 25	354500525
30	8	45 x 45 cm	RONDO 30	1710030



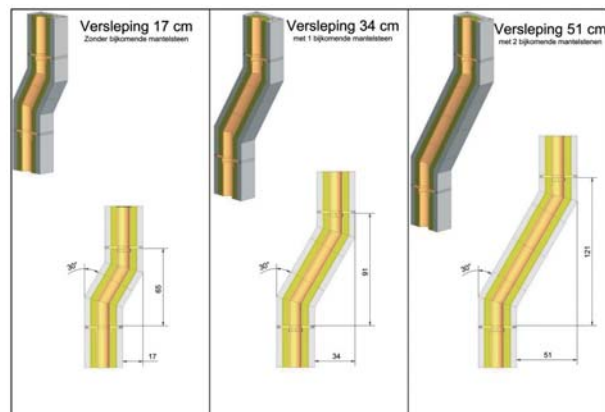
Kit Verslepelement

Diam. Ø cm	Art.-nr.
14	1250014
16	1250016
18	1250018
20	1250020
25	1250025

nieuw



Schiedel biedt een compleet kit aan, om een versleping van 30° te kunnen realiseren.



Toebehoren RONDO

Prefabvoet pakket



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	203000012
14	203000014
16	203000016
18	203000018
20	203000020



Grondpakket



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	204020012
14	204020014
16	204020016
18	204020018
20	204020020
25	1290025
30	1290030



* vanaf Ø 25 cm andere uitvoering
** vanaf Ø 25 cm zonder voorzetschaal

Veegluik-set (uitbreidingsmogelijkheid)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	241500012
14	241500014
16	241500016
18	241500018
20	241500020
25	2980025
30	2980030



* vanaf Ø 25 cm andere uitvoering

Toebehoren

Aansluitstuk-set 90° (uitbreidingsmogelijkheid)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	241100012
14	241100014
16	241100016
18	241100018
20	241100020
25	2990025
30	2990030



Aansluitstuk-set 45° (uitbreidingsmogelijkheid)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
14	241120014
16	241120016
18	241120018
20	241120020
25	2994525



* vanaf Ø 25 cm als losse onderdelen

Schoorsteenhouder voor dak- en plafonddoorvoering

- Eliminatie van koudebruggen aangezien het gansedakoppervlak geïsoleerd kan worden
- Aanpassing aan alle dakhellingen en universeel **toepasbaar** voor elke type schoorsteen
- Bevestiging **op of tussen** de spanten mogelijk



Montage tussen en op de spanten

Art.-Nr. 35420002

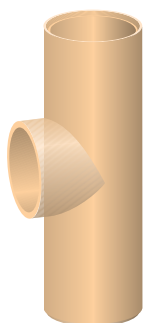


Montage midden in de nok

Art.-Nr. 035050015

Aansluitelement en reinigings-T-stuk RONDO

Aansluitelement uit chamotte

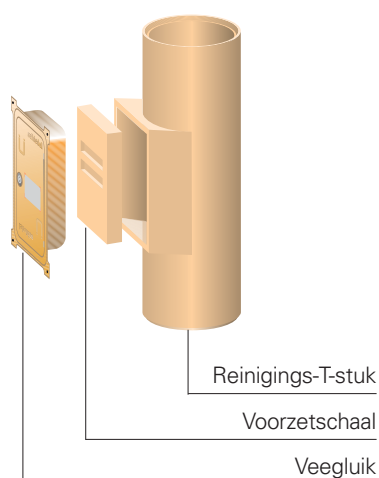


Diam. Ø cm	Binnendiam. Ø cm	Hoogte cm	RA 90° Art.-Nr.	RA 45° Art.-Nr.
12	14	66	230206612	–
14	14	66	230206614	230216614
16	16	66	230206616	230216616
18	18	66	230206618	230216618
20	20	66	230206620	230216620
25	25	66	9602525	9632545
30	30	66	9603030	9633045
35	35	66	9603535	–
40	40	66	9604040	–

Mantelsteenopeningen voor **aansluitelementen** zijn op de werf door middel van een haakse slijper te realiseren.

Wordt er geen hoek voor de aansluiting doorgegeven, dan wordt principieel het 90° model geleverd.

Reinigings-T-stuk (compleet voor toepassing onder dak)

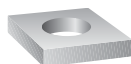


Diam. Ø cm	Maat opening cm	Reinigings-T-stuk Art.- Nr.	Veegluik Art.- Nr.	Voorzetschaal Art.- Nr.
12	13/26	235206612	255100002	1241235
14	13/26	235206614	255100002	1241235
16	13/26	235206616	255100002	1241235
18	13/26	235206618	255100002	1241235
20	13/26	235206620	255100002	1241235
25	13/26	9500025	255100002	1241235
30	13/26	9500030	255100002	1241235
35	13/26	9500035	255100002	1241235
40	25/26	9500040	1551850	1242025

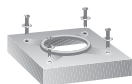
Mantelsteenopeningen voor **aansluitelementen** zijn op de werf door middel van een haakse slijper te realiseren.

De breedte voor het veegluik wordt door middel van een **meegeliverde sjabloon** aangeduid. Het veegluik is volgens de montagevoorschriften in te bouwen.

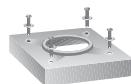
Afdek- en kraagplaten



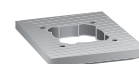
Afdekplaat voor
metalen bekleding / leien
8,5 cm oversteek
één kanaal



Afdekplaat voor
metalen bekleding / leien
11,5 cm oversteek^{1,2)}



Afdekplaat voor
bakstenen bekleding
11,5 cm oversteek^{1,2)}



Kraagplaat voor
11,5 cm bakstenen bekleding

Diam. Ø cm	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.
12	32/32	10	038023232	59/59	15	038223232	65/65	17	038143232	58/58	40	280103232
14	32/32	10	038023232	59/59	15	038223232	65/65	17	038143232	58/58	40	280103232
16	32/32	10	038023232	59/59	15	038223232	65/65	17	038143232	58/58	40	280103232
18	36/36	12	038023636	63/63	16	038223636	69/69	19	038143636	62/62	44	280103636
20	36/36	12	038023636	63/63	16	038223636	69/69	19	038143636	62/62	44	280103636
25	48/48	22	284104848	74/74	19	038224848	94/94	30	038144848	86/86	121	280104848
30	55/55	28	284105555	81/81	22	038225555	94/94	29	038145555	86/86	104	280105555



één kanaal met ventilatie

12-L	32/46	14	038033246	59/73	18	038233246	65/79	21	038153246	58/72	49	280113246
14-L	32/46	14	038033246	59/73	18	038233246	65/79	21	038153246	58/72	49	280113246
16-L	32/46	14	038033246	59/73	18	038233246	65/79	21	038153246	58/72	49	280113246
18-L	36/50	16	038033650	63/77	19	038233650	69/83	22	038153650	62/76	54	280113650
20-L	36/50	16	038033650	63/77	19	038233650	69/83	22	038153650	62/76	54	280113650
25-L	48/62	27	284114862	74/88	22	038234862	94/106	34	038154862	86/99	136	280114862
30-L	55/71	34	284115571	81/97	25	038235571	94/119	36	038155571	86/111	140	280115571



dubbel kanaal met verschillende diameters

16-12	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
16-14	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
18-12	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
18-14	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
18-16	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
20-12	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
20-14	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
20-16	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664

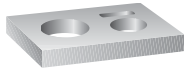


dubbel kanaal met ventilatie en verschillende diameters

16-L-12	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
16-L-14	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
18-L-12	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
18-L-14	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
18-L-16	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
20-L-12	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
20-L-14	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
20-L-16	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681

¹⁾ 8,5 cm oversteek (zie blz. 24), ²⁾ Binnenmaat

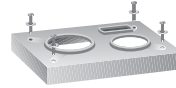
Afdek- en kraagplaten RONDO



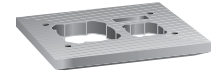
Betonnen eindplaat voor metalen bekleding



Afdekplaat voor metalen bekleding/leien
11,5 cm oversteek ¹⁾



Afdekplaat voor bakstenen bekleding
11,5 cm oversteek ¹⁾



Kragplaat voor bakstenen bekleding
11,5 cm oversteek ¹⁾



dubbel kanaal met ventilatie en verschillende diameters

Diam. Ø cm	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.	Buiten maat cm	Gew. kg	Art.-Nr.
25-14-L	50/78	38	038035078	76/104	26	038235078	94/119	37	038155078	86/111	112	280117850
14-25-L	droite	38	038045078	droite	26	038245078	droite	37	038165078	droite	112	280127850
25-16-L	50/78	38	038035078	76/104	26	038235078	94/119	37	038155078	86/111	112	280117850
16-25-L	droite	38	038045078	droite	26	038245078	droite	37	038165078	droite	112	280127850
25-18-L	50/78	36	038037850	76/104	26	038237850	94/119	37	038157850	86/111	112	280117850
18-25-L	droite	36	038047850	droite	26	038247850	droite	37	038167850	droite	112	280127850
25-20-L	50/78	36	038037850	76/104	26	038237850	94/119	37	038157850	86/111	112	280117850
20-25-L	droite	36	038047850	droite	26	038247850	droite	37	038167850	droite	112	280127850



dubbel kanaal

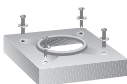
links rechts

14-14	32/59	18	038023259	59/86	20	038223259	65/92	24	038143259	58/85	57	280103259
16-16	32/59	18	038023259	59/86	20	038223259	65/92	24	038143259	58/85	57	280103259
18-18	36/67	22	038023667	63/94	23	038223667	69/100	26	038143667	62/93	63	280103667
20-20	36/67	22	038023667	63/94	23	038223667	69/100	26	038143667	62/93	63	280103667
25-25	48/90	40	284104890	74/116	27	038224890	94/131	40	038144890	86/124	157	280104890
30-30	55/104	51	284105504	81/130	32	038225504	94/144	42	038145504	86/136	145	280105504



dubbel kanaal met ventilatie

14-L-14	32/72	22	038033272	59/99	23	038233272	65/105	27	038153272	58/98	65	280113272
16-L-16	32/72	22	038033272	59/99	23	038233272	65/105	27	038153272	58/98	65	280113272
18-L-18	36/83	26	038033683	63/110	26	038233683	69/116	30	038153683	62/109	73	280113683
20-L-20	36/83	26	038033683	63/110	26	038233683	69/116	30	038153683	62/109	73	280113683
25-L-25	48/110	45	284114810	74/136	31	038234810	94/156	46	038154810	86/149	168	280114810
30-L-30	55/129	58	284115529	81/155	37	038235529	94/169	48	038155529	86/161	187	280115529



Afdekplaat voor metalen bekleding

een kanaal			
12	53/53	12	038203232
14	53/53	12	038203232
16	53/53	12	038203232
18	57/57	13	038203636
20	57/57	13	038203636

¹⁾ Binnenmaat



Afdekking voor het ventilatiekanaal

Ventilatiekanaal cm	Art.-Nr.
10/22	354250010
10/26	354250010
13/26	354250013
14/26	354250014

INFO:
speciale uitvoeringen als lichte afdekplaat uit vezelbeton op aanvraag mogelijk!

Bestekteksten Schiedel RONDO

Zie onder

www.schiedel.be

Service

Download

Lastenboek

OF

www.schiedel.be

Consumer special

Architecten

Bestekteksten RONDO

Beschikbaar als word-document.



SCHIEDEL N.V.

Centrum Zuid 3404
3530 HOUTHALEN

T. 011/60.00.60

F. 011/60.00.70

info@schiedel.be

www.schiedel.be