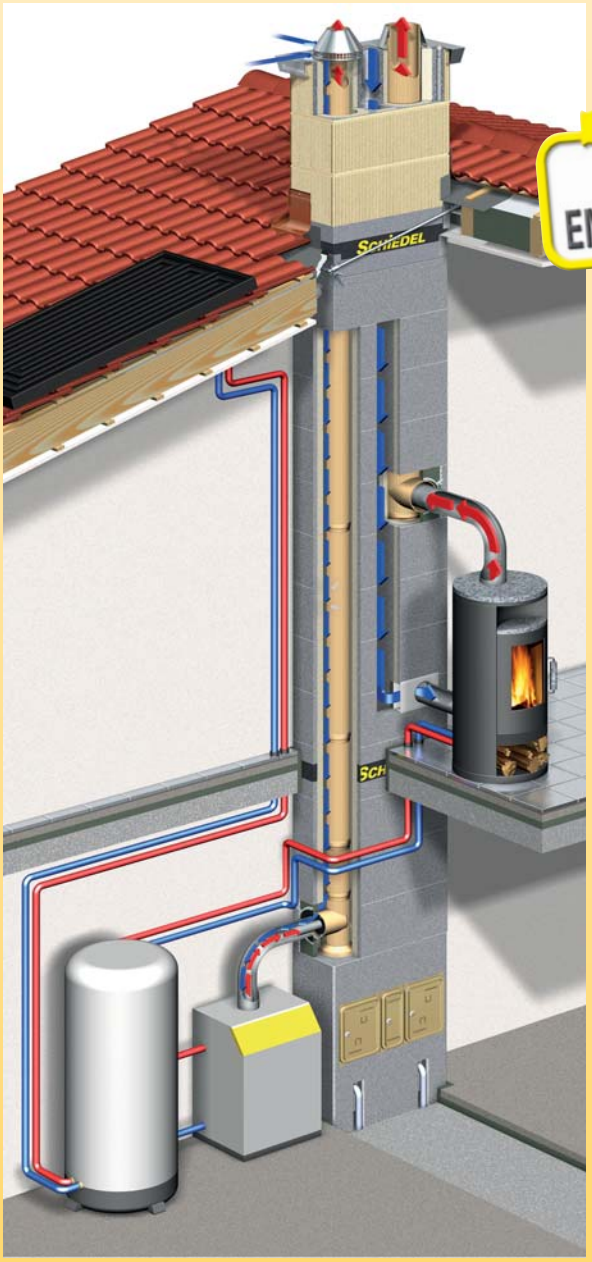
SCHIEDEL
Heating. Venting. Living.

SCHIEDEL
ABSOLUT

Technisch handboek



Schiedel ABSOLUT
ENERGIEBESPARENDE SCHOORSTEEN

ABSOLUT



www.schiedel.be

SCHIEDEL ABSOLUT

Inhoud:

Algemeen	page
Productomschrijving, goedkeuringen	4
Product concept	5
Productomschrijving	6

Planningsinformatie	
ABSOLUT – eenvoudig en correct dimensioneren	7
Systeemopbouw	8
Condensafvoer en aansluithoogtes prefabvoet	9
Aansluithoogtes aansluitelement 90°	10
Aansluiting van hoge rendement ketels	11
Aansluitadapter	12
Lucht-rookgas-schoorsteen (LAS)	13
Vaste brandstof-rookgas-schoorsteen LAS met thermo-luchtkanaal	14
Stabiliteitseigenschappen	15
Kopuitvoeringen	16
Prefabkappen	17
Schoorsteenovergang	18

Leveringsprogramma	
ABSOLUT - leveringsprogramma	19
ABSOLUT - thermo componenten	20

Toebehoren	
Kits + schoorsteenhouder	21-23
Absolut toebehoren	24
Afdekplaten uit vezel beton en kraagplaten	25
Afdekplaten uit inox	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

Productomschrijving

Het Schiedel **ABSOLUT** systeem is een tweeschalig schoorsteensysteem met geïntegreerde warmteïsolatie en een keramisch geprofileerde buis. Toepasbaar voor rookgasafvoer met gasvormige, vloeibare en vaste brandstoffen en bovendien geschikt voor hoge rendement ketels.

Technische goedkeuring

Technische goedkeuring door
Deutsches Institut für Bautechnik Berlijn: Nr. Z-7.1-3185

Bijzondere kenmerken

- Warmteïsolatie met toekomst: de compound-mantelsteen voldoet aan de nieuwste energiewetgeving.
- Vrijheid bij de planning: met **Ø 12 cm** kan men b.v. tot het einde van de ruwbouwfase **uit meer dan 5.500 ketels kiezen.**
- Vrijheid bij de keuze van de brandstof: gas, stookolie, pellets, hout, kolen of cerealiën.
- Vrijheid met het tweede kanaal: **met Ø 18 cm** kan men b.v. **uit meer dan 2.800 verschillende vaste brandstof ketel-, kacheltypes** kiezen.
- **GW3-certificaat** – in toepassing met condenserende vaste brandstof-ketels toegelaten.
- Thermo-luchtkanaal: met zekerheid geen koude zone in uw huis.
- Eenvoudige planning: 4 verschillende buisdiameters worden in één mantelsteengeometrie geïntegreerd.
- Reductie van het energieverbruik door het gebruik van het "warmtewisselaar"-effect bij gesloten ketels.
- Voldoet aan de eisen van brandklasse RF90 en is schoorsteenbrandveilig.
- Vochtongevoelig met een vochtdoorgangswaarde van de keramische binnenpijp van < 2 g/hm^2.
- Minimaal gewicht door dunwandige, 133 cm hoge geprofileerde keramische buizen.
- Optimale verbindingstechniek van de binnenbuizen door keramische steekmof en een afgestemde systeemlijm (Rapid lijm).
- 50% snellere verwerking in vergelijking tot andere schoorsteensystemen.
- **Toepasbaar in passiefhuizen of lage energiewoningen om wille van de aanpak van de koudebruggen en de hoge luchtdichtheid.**
- **Dit schoorsteensysteem helpt uw tot 10% te besparen op uw energiekosten en reduceert de CO_2 uitstoot met 12%.**
- **Het enige europese schoorsteensysteem met een CE-systeem certificatie.**

Productconcept



[Behaaglijkheid]

Een schoorsteen is de voorwaarde voor een kachel of een haard. Voor meer woon- en levenskwaliteit, voor meer gezelligheid tijdens winteravonden. En voor de flexibiliteit bij de verwarmingskosten. Gedurende de overgangsseizoenen voldoet dikwijls de avondlijke inzet van een haard. Daarmee bespaart de bouwheer 30-50% van verwarmingskosten op de CV.
Dit is zinvol!



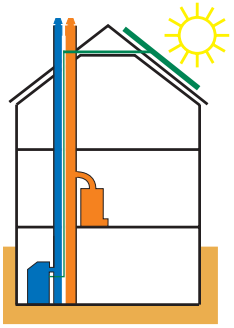
[Onafhankelijkheid]

Een schoorsteen levert ook de nodige flexibiliteit voor de verschillende brandstoffen. Waar zullen wij in de toekomst mee verwarmen?
Gelukkig is men bij deze schoorsteen met de keuze van een brandstof volledig onafhankelijk – met gas, stookolie, pellets, hout, kolen of cerealiën.
Dit is zinvol!



[Ecologie]

Een schoorsteen is milieuvriendelijk. Het luchtkanaal of ook technisch koker in de schoorsteen is de voorwaarde om het verwarmingssysteem naar de toekomst toe ecologisch uit te bouwen, b.v. met integratie van zonnepanelen voor warmwaterproductie.
Bijkomend is de verbranding van hout CO^2-neutraal. Dit in tegenstelling tot fossiele brandstoffen zoals gas of stookolie.
Dit is zinvol!



Zonne-energie

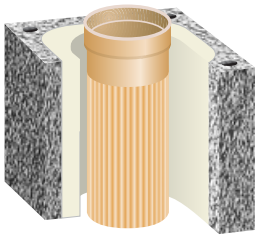
Brandstof hout

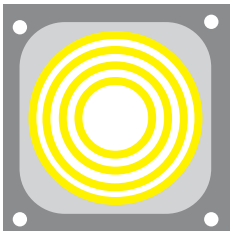
Brandstof gas/stookolie

Energieverbruik	Voorjaar	Zomer	Najaar	Winter
Hoofdverwarming				
Kachel/haard				
Warmwater				

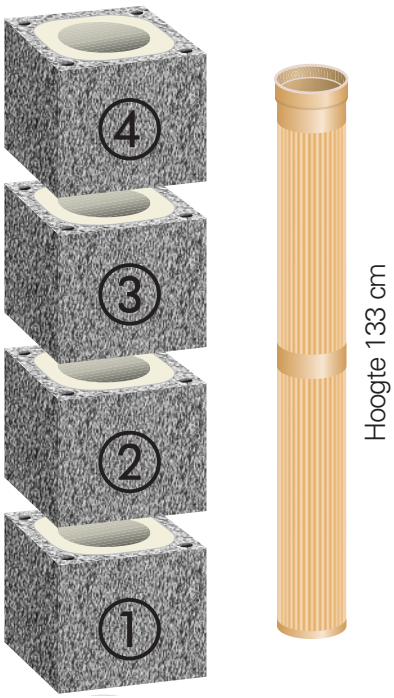
Productbeschrijving

Tweeschalig schoorsteen-systeem met geïntegreerde warmteisolatie





1 mantelsteen voor
4 buisdiameters



Hoogte 133 cm

Het Schiedel **ABSOLUT** systeem is een tweeschalig schoorsteen-systeem met geïntegreerde warmteïsolatie en een keramisch geprofileerde buis.

De nieuwe compound-mantelsteen met geïntegreerde schuim-beton-warmteïsolatie is toepasbaar voor 4 verschillende buis-diameters. Planning, materiaalsamenstelling en opbouw worden eenvoudiger gemaakt. Geïntegreerde verstevigingskanalen zijn geschikt om stabiliteitsverbeteringen te realiseren.

INFO: Dankzij de compound-mantelsteen moet het buitenopper-vlak niet bijkomend geïsoleerd worden!

De volledig keramische steekmof zorgt voor een absolute dicht-heid. De geprofileerde keramische buis is geschikt voor hoge rendement ketels en is temperatuur-, zuur-, corrosie- alsook schoorsteenbrandbestendig.

De planning van een schoorsteen wordt door de **ABSOLUT** revolutionair eenvoudig. Nog voordat keteltype en brandstof vast-liggen, kent men al de buitenmaat van de schoorsteen. Met één mantelsteentype kan men 4 verschillende diameters inbouwen (Ø 12 – 14 – 16 – 18 cm).
De diameters 20 en 25 cm hebben een eigen mantelsteen.

De zekere en snelle opbouw wordt door de compound-mantelsteen gegarandeerd. Dit wordt bovendien ondersteund door de nieuwe buislengte van 133 cm, met een keramische steekmof. Alleen de diameter 25 cm heeft een buislengte van 66 cm.

Planningsinformatie

- Eenvoudige aansluiting van hoge rendement en laag temperatuur CV-ketels (stookolie en gas) in onderdruk opstelling.
- **GW3 gecertificeerd.** Voor toepassing met condenserende CV-ketels/kachels met vaste brandstoffen toepasbaar.
- Toepasbaar zowel voor atmosferische of gesloten CV-ketels of kachels.
- Voldoet aan de eisen van de brandklasse RF 90.
- Toepasbaar in passiefhuizen of lage energie woningen om wille van de aanpak van de koudebruggen en de hoge luchtdichtheid.
- Dit schoorsteensysteem helpt uw tot 10% te besparen op uw energiekosten en reduceert de CO_2 uitstoot met 12%.
- Het enige europese schoorsteensysteem met een CE-systeem certificatie.

DE ENERGIESPAAR-SCHOORSTEEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

1 

2 

3 

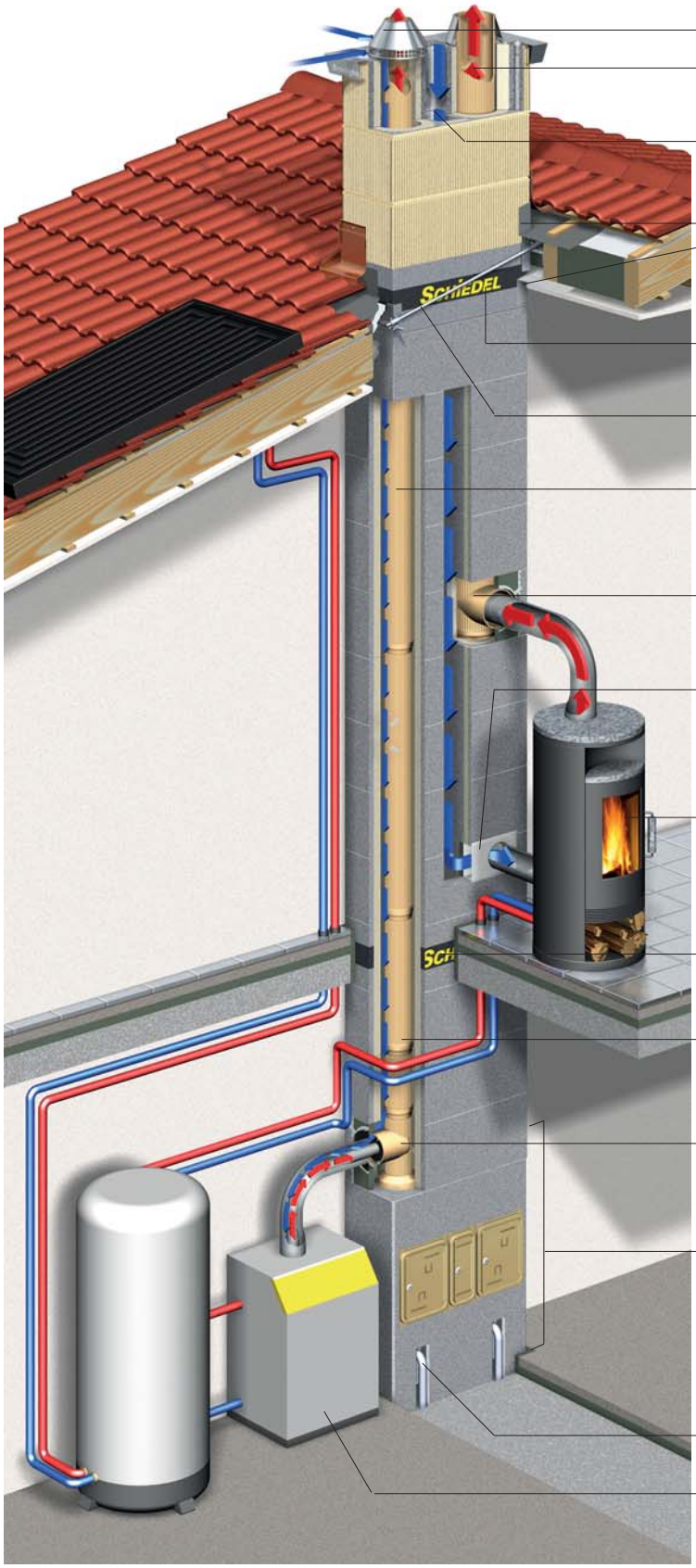
4 

5 

6 

Planningsinformatie
Systeemopbouw

Schiedel ABSOLUT
ENERGIEBESPAREND SCHOORSTEEN



Conus

Prefabkap uit vezelbeton

Thermo-luchtkanaal in de compound-mantelsteen

Thermo-dichtset voor luchtdichte dakdoorbrekingen.

Thermo-scheidingssteen hoogte 33cm - voor verticale, thermische ontkoppeling.

Schoorsteenhouder*

Keramisch geprofileerde buis - hoogte 133 cm

Aansluit-T-stuk 90°*

LAS-luchttoevoer-adapter*

Ruimteluchtonafhankelijke kachel (= gesloten kachel)

Thermo-scheidingssteen hoogte 33cm - voor verticale, thermische ontkoppeling.

Keramische steekmof

Aansluit-T-stuk 90°, met aansluit-adapter*

Prefabvoet, hoogte 107 cm, met groef voor verdoken condensaansluiting

Condensafvoer Ø 40

Ruimteluchtonafhankelijke CV-ketel (= gesloten ketel)

Toebehoren*

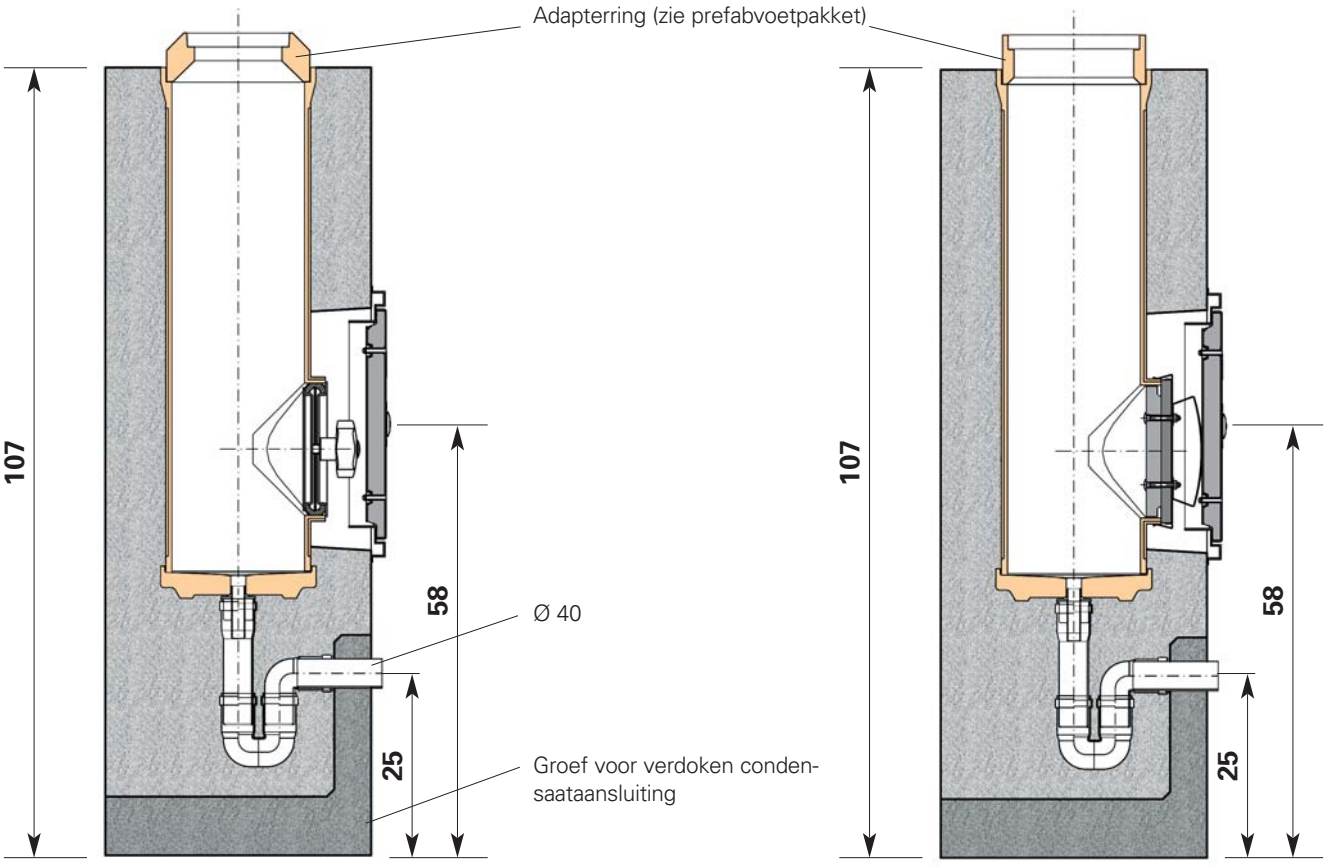
Planningsinformatie

Condensafvoer en aansluithoogtes prefabvoet

De condensafvoer aan de schoorsteenvoet moet op de riolering aangesloten worden, want zelf bij verbranding van vaste brandstoffen kan condensatie in de schoorsteen ontstaan.

De **ABSOLUT** prefabvoet maakt door zijn inkeping aan de voorzoals aan de onderkant een verdoken condensafvoer mogelijk. Bij een chappehoogte van meer dan 15 cm raden wij aan, een lege mantelsteen onder de prefabvoet te plaatsen.

De aansluiting van de syphon Ø 40 op de riolering moet op de werf voorzien worden. Deze syphon met een waterbarierre van 10 cm is al in de prefabvoet ingebouwd.



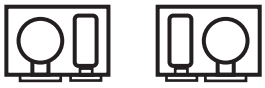
Diam. Ø 12, 14 cm

Diam. Ø 16, 18, 20 cm

Maten in cm

Uitvoering L en R (alleen bij "een kanaal met thermo-luchtkanaal")

Bij ontwerp en bestelling moet aandacht geschonken worden aan de adequate uitvoering (zie schetsen).

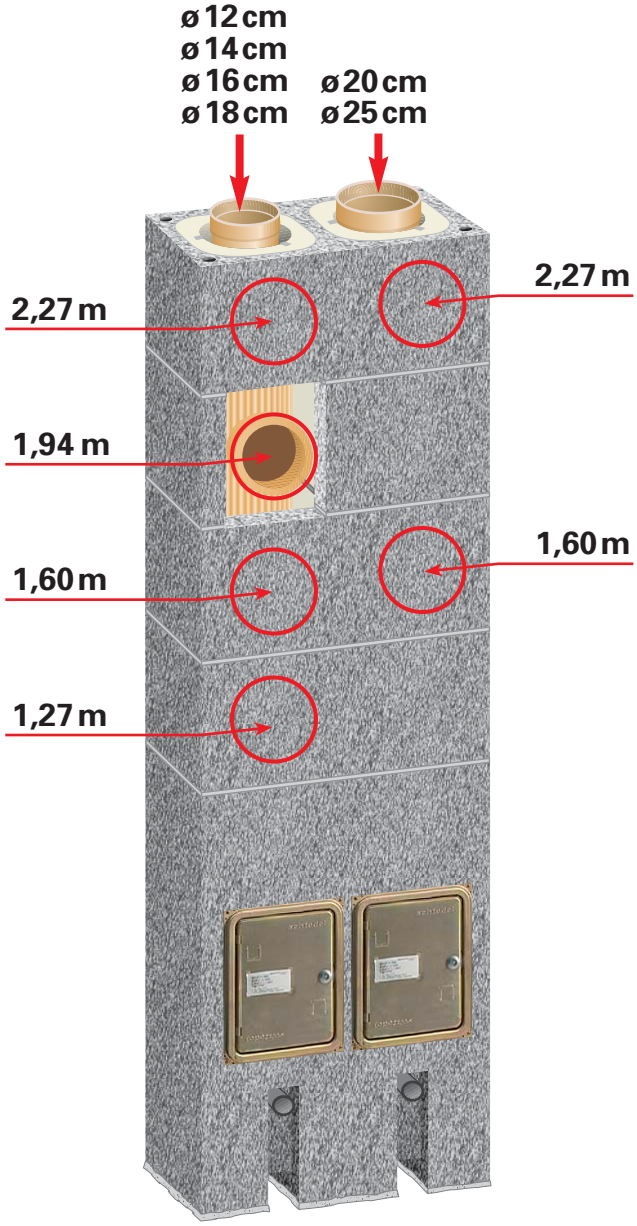


links (L) rechts (R)

Planningsinformatie ABSOLUT

Aansluithoogtes aansluitelement 90° (maten van aslijn)

Aansluithoogtes Ø 12 tot 18
Aansluithoogtes Ø 20 en 25



Binnendiameter van aansluitstuk

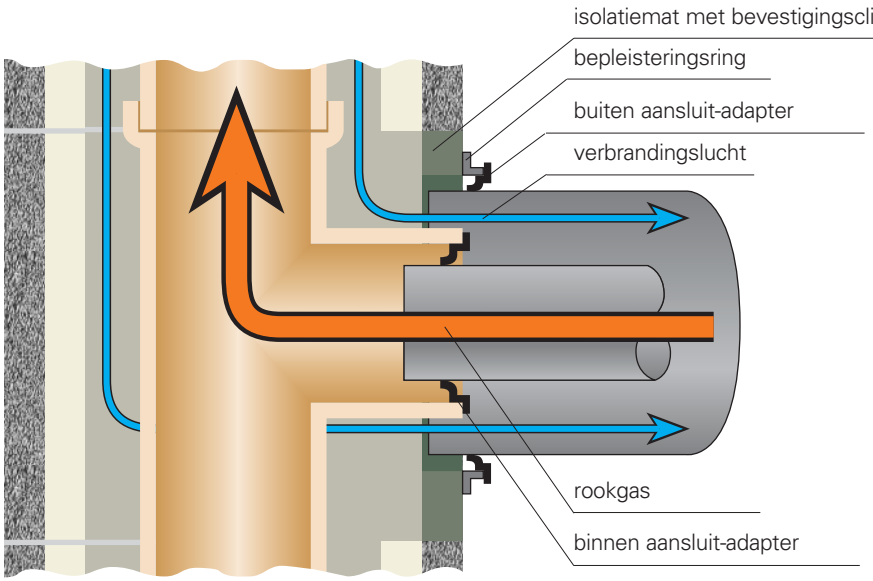
Diam. Ø cm	Aansluitstuk Ø cm
12	14
14	16
16	16
18	18
20	20
25	25

Planningsinformatie

Aansluiting van hoge rendement ketels

Bij een aansluiting van een hoge rendement ketel op de **ABSOLUT** , houdt men rekening met volgende punten:

- Bij ruimteluchtonafhankelijke opstelling (gesloten verbranding) is binnen en buiten een aansluitadapter in te bouwen.



Aansluiting met binnen en buiten aansluit-adapter

- De aansluiting van de condensafvoer op de riolering moet op de werf gebeuren.

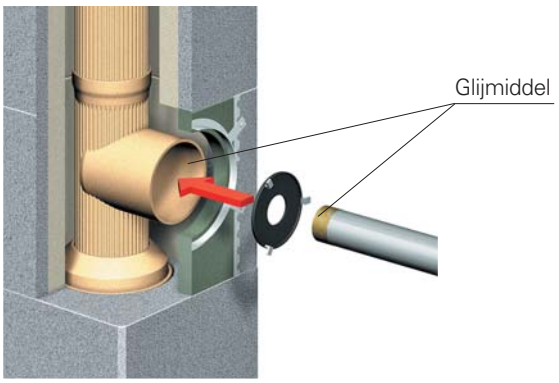
Planningsinformatie ABSOLUT

Schiedel aansluit-adapter (max. rookgastemperatuur 200°C)

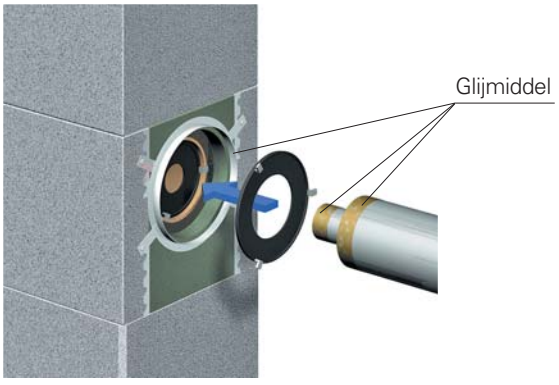
Ongeacht de diameter van de verbindingsbuis, met de Schiedel aansluit-adapter is dit snel opgelost. Door zijn elasticiteit corrigeert de aansluit-adapter eventuele buistoleranties en voorkomt ook geluidsoverdracht tussen leiding en schoorsteen. Lichte positieaanpassingen van de verbindingsleiding zijn eveneens mogelijk.

Maattabel voor aansluit- Ø van de verbindingsbuis

Diam.	Pos.	Aansluit-adapter Ø mm	Verbindingsleiding Ø mm	Art.-nr.
12	int.	140	60–110	1730014
	ext.	200	80–170	1730020
14	int.	160	60–130	1733016
	ext.	200	80–170	1730020



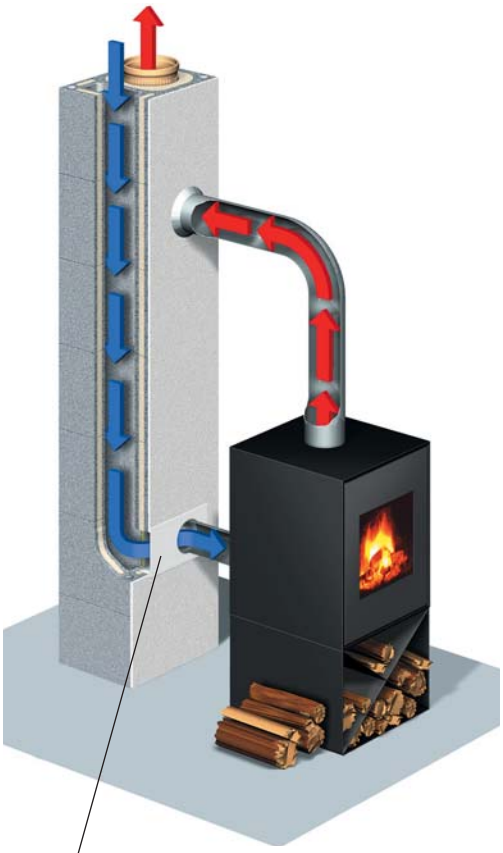
Binnen aansluit-adapter voor rookgasleiding



Buiten aansluit-adapter voor toevoerluchtleiding

Planningsinformatie
Lucht-rookgas-schoorsteen(LAS)

Voor ketels/kachels met vaste brandstoffen in ruimteluchton-afhankelijke opstelling (= gesloten toestellen)



LAS Luchttoevoer-adapter voor thermo-luchkanaal*

Noodzakelijkheid

In lijn met de nieuwe EPB/EPR wordt de buitenschil van de huizen steeds dichter gebouwd.
Door deze **luchtdichtere bouwwijze** kunnen atmosferische ketels niet meer zonder storingen werken, omdat de verbrandingslucht via lekkages in de buitenhuid 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 (vermijding 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 in het lokaal van de CV-ketel ontstaat. Hetzelfde is ook geldig voor dampkappen, die de keukenlucht direct naar buiten brengen.

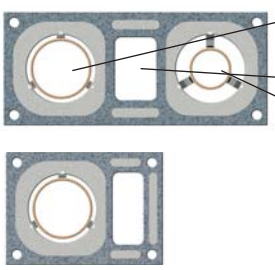
De veiligste oplossing is een gesloten systeem met een LAS-schoorsteen!

Hoe werkt dit?

De Schiedel LAS-schoorsteen voor gesloten CV-ketels met vaste brandstoffen bestaat uit het schoorsteensysteem **ABSOLUT** met thermo-luchtkanaal.
De verbrandingslucht wordt van de uitmonding via het **thermo-luchtkanaal** naar de CV-ketel geleid. De rookgasafvoer gebeurd via de keramische buizen.

Bouwuitvoering

De Schiedel **ABSOLUT** kan in een kanaal of combineerd met **thermo-luchtkanaal** toegepast worden.



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

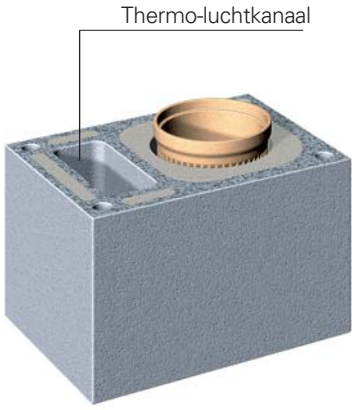
Thermo-luchtkanaal:
In het thermo-luchtkanaal wordt de verbrandingslucht van de uitmonding tot de ketel gebracht.

Kanaal voor de centrale verwarming:
Op dit kanaal van de ABSOLUT kunnen zowel gesloten alsook atmosferische warmtebronnen voor centrale verwarming en warmwaterproductie aangesloten worden.

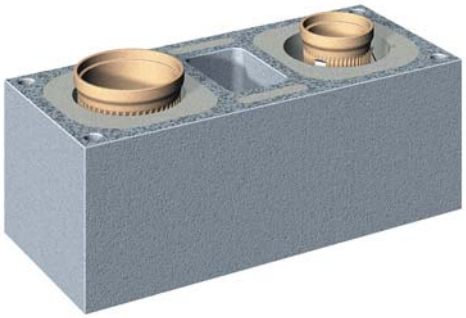
* Toebehoren

Planningsinformatie

Vaste brandstof-lucht-rookgas-schoorsteen (LAS) met thermo-luchtkanaal



ABSOLUT 18TL



ABSOLUT 18TL12

De Schiedel **ABSOLUT met thermo-luchtkanaal** beschikt over aparte rookgas- en luchttoevoerkanalen en dus over een veilige werking van ketels en kachels.

Met de **geïntegreerde schuimbeton-warmteïsolatie** in het luchtkanaal wordt een koude zone voorkomen en de toepassingsgebieden van de **ABSOLUT** verder geoptimaliseerd.

Dit sluit perfect bij de nieuwe EPB richtlijnen aan!

ABSOLUT met thermo-luchtkanaal garandeert:

- Veilige werking van ketels en kachels, door optimale toevoer van externe verbrandingslucht en veilige afvoer van rookgassen
- Eliminatie van koude zones in het huis, d.w.z. geen condensatie in het luchtkanaal
- **Respecteren van de EPB/EPR-richtlijnen ivm luchtdichte bouwwijze**
- Grote vrijheid vanaf het ontwerp tot de uitvoering van uw project ten gevolge van de kleine plaatsinname (0,18 m^2 voor het type ABS 18TL)
- Besparing van een bijkomende thermische isolatie rond de schoorsteen.







LAS luchttoevoer-adapter

De Schiedel **LAS luchttoevoer-adapter** biedt de mogelijkheid een **aslijnige** en eenvoudige aansluiting van de ruimteluchtonafhankelijke warmtebron op de LAS-schoorsteen.
De aansluitopening is variabel voor toevoerleidingen van Ø 80 – 130 mm.

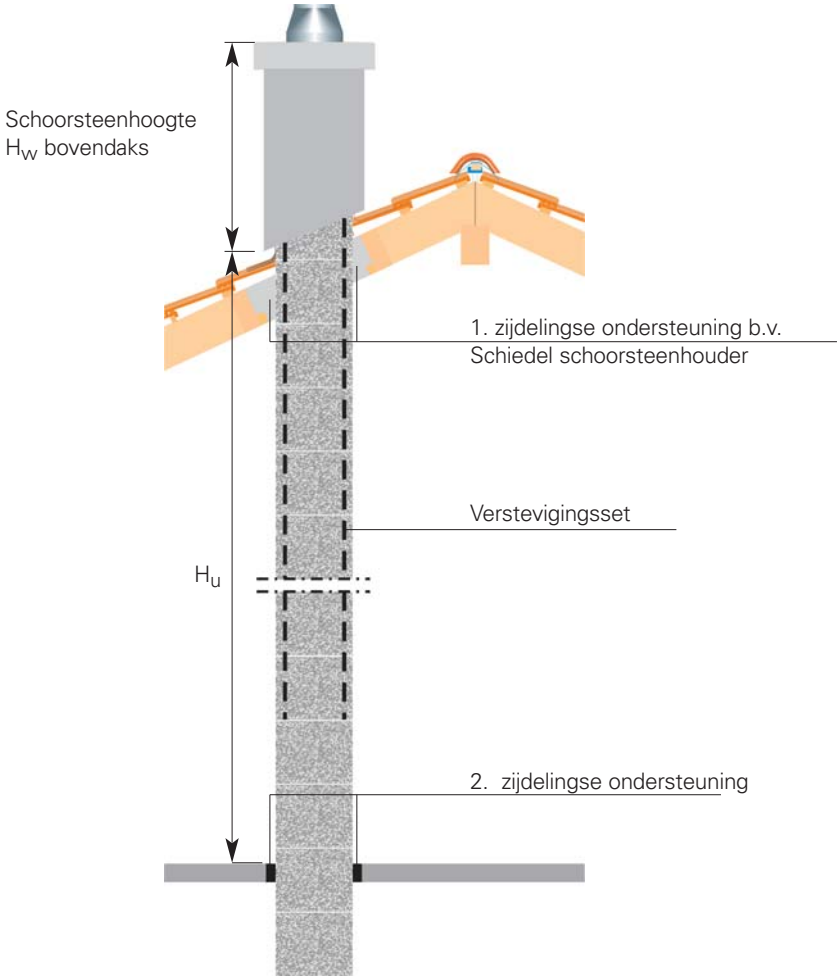
Voordelen:
- **Aslijnige aansluiting** van toevoerlucht- en afvoerkanaal
- **Variabele aansluitopenening** van Ø 80 – 130 mm

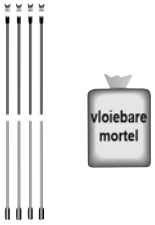
Condenserende ketels voor vaste brandstoffen en GW3

Condenserende ketels voor vaste brandstoffen stellen hogere eisen aan het schoorsteenkanaal, die aan de nieuwe certificatie "GW3" moeten voldoen.

Planningsinformatie
Stabiliteitseigenschappen

Hoogtes bovendaks (vanaf de bovenste zijdelingse ondersteuning)





Verstevigingsset

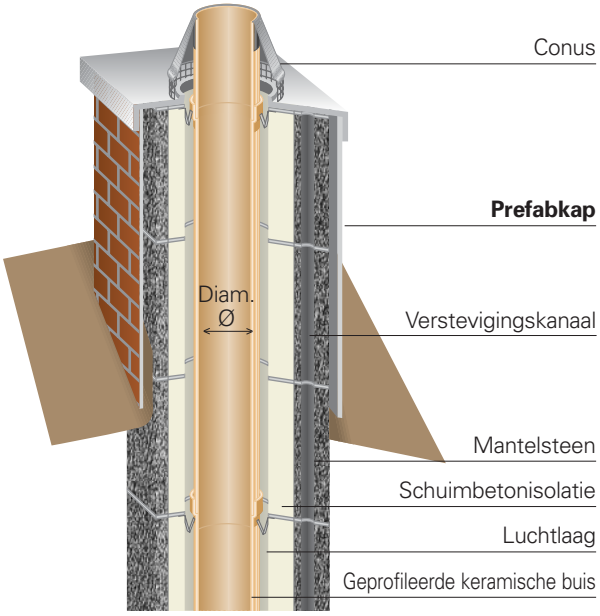
Verstevigings hoogte	Art.-Nr.
4 x 4 m	6447502
4 x 6 m	6447501

Diam. Ø cm	Buitenmat. Mantelsteen/cm	Schoorsteenhoogte Prefabkap uit vezel beton*	H_W bovendaks in m met baksteen bekleiding* (d = 11,5 cm)	Verstevingsset 4 x 4 m	4 x 6 m
12/14/16/18	36 / 36	1,00	1,75	2,00	3,00
12-TL/14-TL/16-TL/18-TL	36 / 50	1,00	1,70	2,00	3,00
16-12/16-14/18-12/18-14	36 / 65	1,00	1,65	2,00	3,00
16-TL-12/16-TL-14/18-TL-12/18-TL-14	36 / 83	1,00	1,60	2,00	3,00
20	38 / 38	1,00	1,75	2,00	3,00
20-TL	38 / 54	1,00	1,70	2,00	3,00
20-12/20-14	38 / 71	1,00	1,65	2,00	3,00
20-TL-12/20-TL-14	38 / 88	1,00	1,60	2,00	3,00

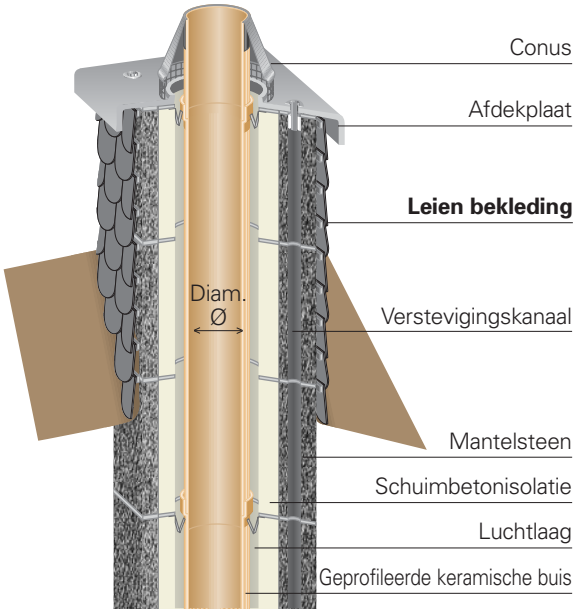
* De schoorsteenhoogte Hw wordt gerekend vanaf de bovenste zijdelingse ondersteuningen
** De schoorsteenhogte Hu mag niet groter zijn dan max. 4 m en niet kleiner dan 1 m tussen de twee laatste zijdelingse ondersteuningen.

Bij afwijkingen van deze maten vragen wij u onze technische dienst te contacteren 0032/11/60.00.60

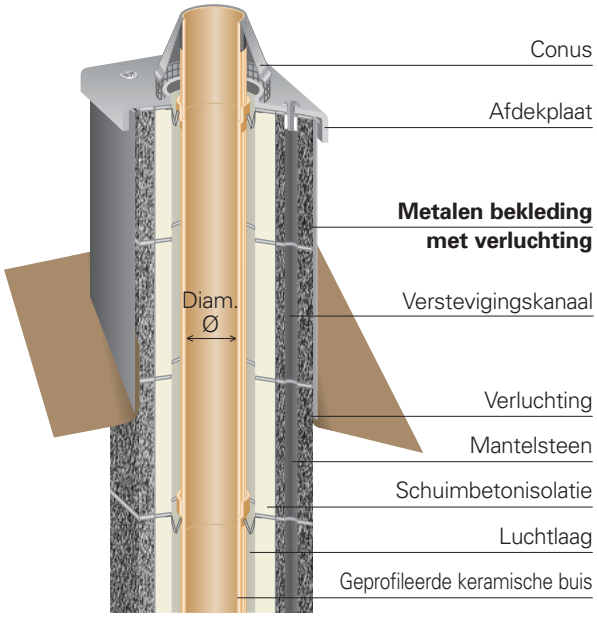
Planningsinformatie
ABSOLUT kopuitvoeringen



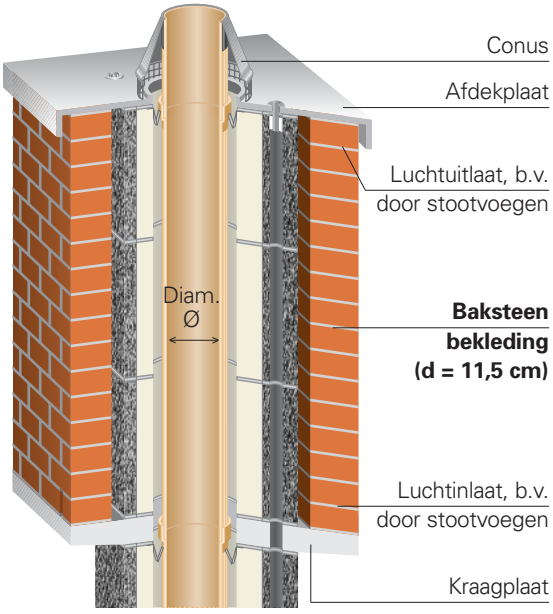
Prefabkap uit vezelbeton met baksteen imitatie



Leienbekleding op de werf met afdekplaat 11,5 cm oversteek



Metalen bekleding of bepleistering op de werf 8,5 cm oversteek



Bakstenen bekleding op de werf met kraagplaat en afdekplaat 19 cm oversteek

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

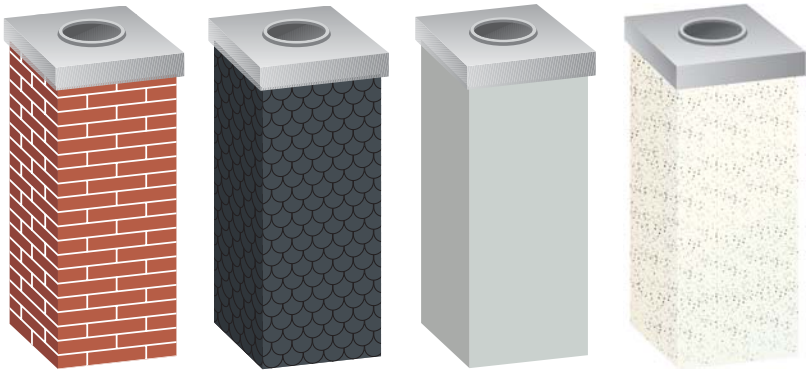
Alle uitvoeringen zijn in de standaardhoogte van 1,50 m **uit voorraad leverbaar.**

Eenvoudige plaatsing

Prefabkap uit weersbestendige vezelbeton in verschillende afmetingen, oppervlaktes en kleuren

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

Oppervlakte structuren



Baksteen imitatie | **Leien imitatie** | **Glad** | **Crépis imitatie**

Kleurkeuze

klassiek rood

vandyck bruin

zwartgrijs

betongrijs

wit

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

Hoogte 150 cm

Ø cm
12
14
16
18
20

Hoogte 200 cm

Ø cm
12
14
16
18
20

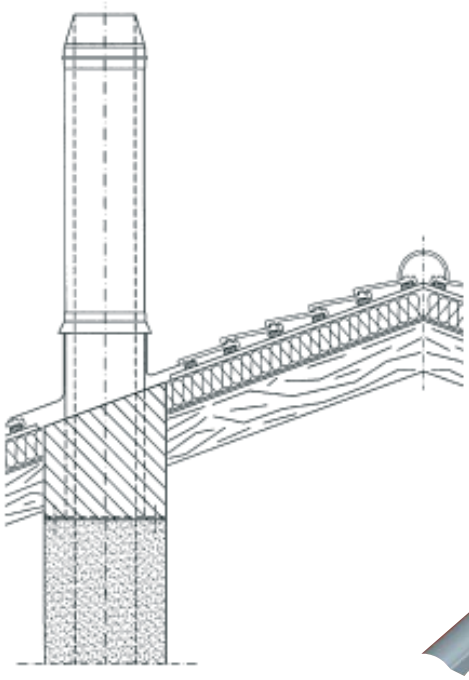
Hoogte 250 cm

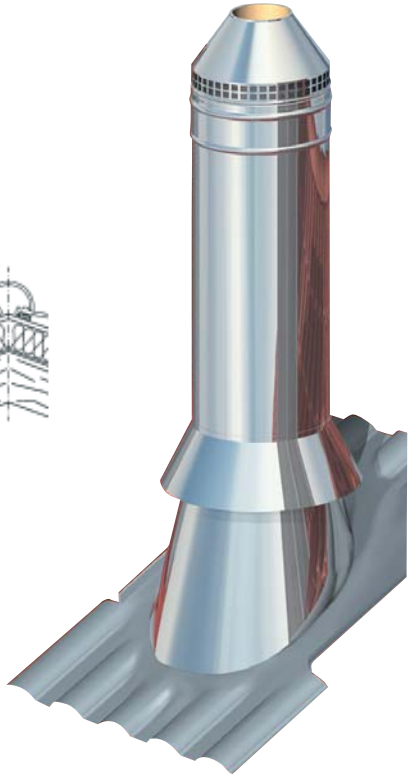
Ø cm
12
14
16
18
20

Hoogte 300 cm

Ø cm
12
14
16
18
20

Schiedel levert ook speciale onderdelen, om een gemetst Absolut kanaal te finaliseren met een dubbelwandig inox rookgaskanaal. Dit wordt vooral bij hedendaagse architectuur toegepast.





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

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

SCHIEDEL ABSOLUT

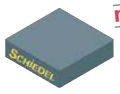
Leveringsprogramma ABSOLUT

	Kanaal Ø cm	Buitenmaat cm	Thermo-lucht kanaal cm	Gewicht kg/m	Type	Art.-Nr.
één kanaal 	**12**	36/36		71	ABS 12	4500012
	14	36/36		71	ABS 14	4500014
	16	36/36		73	ABS 16	4500016
	18	36/36		74	ABS 18	4500018
	20	38/38		80	ABS 20	4500020
	25	48/48		130	ABS 25	4500025
één kanaal met thermo-luchtkanaal 	**12-TL**	36/50	10/23	97	ABS 12TL	4550012
	14-TL	36/50	10/23	97	ABS 14TL	4550014
	16-TL	36/50	10/23	99	ABS 16TL	4550016
	18-TL	36/50	10/23	100	ABS 18TL	4550018
	20-TL	38/54	11/25	112	ABS 20TL	4550020
dubbel kanaal gecombineerd 	**16-12**	36/65		124	ABS 1612	4501612
	16-14	36/65		124	ABS 1614	4501614
	18-12	36/65		125	ABS 1812	4501812
	18-14	36/65		125	ABS 1814	4501814
	20-12	38/71		140	ABS 2012	4502012
	20-14	38/71		140	ABS 2014	4502014
	20-16	38/71		142	ABS 2016	4502016
	20-18	38/71		145	ABS 2018	4502018
dubbel kanaal gecombineerd met thermo-luchtkanaal 	**16-TL-12**	36/83	13/20	162	ABS 16TL12	4551612
	16-TL-14	36/83	13/20	162	ABS 16TL14	4551614
	18-TL-12	36/83	13/20	163	ABS 18TL12	4551812
	18-TL-14	36/83	13/20	163	ABS 18TL14	4551814
	20-TL-12	38/88	14/22	179	ABS 20TL12	4552012
	20-TL-14	38/88	14/22	179	ABS 20TL14	4552014
	20-TL-16	38/88	14/22	181	ABS 20TL16	4552016
	20-TL-18	38/88	14/22	184	ABS 20TL18	4552018
dubbel kanaal 	**12-12**	36/65		122	ABS 1212	4501212
	14-14	36/65		122	ABS 1414	4501414
	16-16	36/65		125	ABS 1616	4501616
	18-18	36/65		127	ABS 1818	4501818
dubbel kanaal met thermo-luchtkanaal 	**12-TL-12**	36/83	13/20	160	ABS 12TL12	4551212
	14-TL-14	36/83	13/20	160	ABS 14TL14	4551414
	16-TL-16	36/83	13/20	163	ABS 16TL16	4551616
	18-TL-18	36/83	13/20	165	ABS 18TL18	4551818

Gewichtstolerantie: +- 10 %

Thermo-componenten

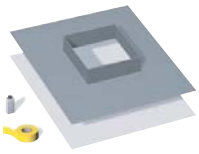
Schiedel ABSOLUT ENERGIEBESPARENDE SCHOORSTEEN


nieuw

Thermo-voetsteen


nieuw

Thermo-scheidingssteen
Hoogte 33 cm, voor verticale, thermische ontkoppeling


nieuw

Thermo-dichtset
voor luchtdichte dakdoorbrekingen (voor dakhellingen t/m 45°)


nieuw

Veegluik-dichtset
voor Blower-Door-dichtheid bij het roetluik



Een kanaal

Diam. Ø cm	Art.-nr.	Art.-nr.	Gew. kg/stk.	Pos. [4]	Art.-nr.	Pos. [4]	Art.-nr.
12	100513636	100503636	21	S	270300901	L	270300901
14	100513636	100503636	21	S	270300901	L	270300901
16	100513636	100503636	21	S	270300901	L	270300901
18	100513636	100503636	21	S	270300901	L	270300901
20	100513838	100503838	23	S	270300901	L	270300901
25	-	-		S	-	L	-



Een kanaal met ventilatie

12-TL	100513650	100503650	29	S	270300921	L	270300911
14-TL	100513650	100503650	29	S	270300921	L	270300911
16-TL	100513650	100503650	29	S	270300921	L	270300911
18-TL	100513650	100503650	29	S	270300921	L	270300911
20-TL	100513854	100503854	32	S	270300921	L	270300911



Dubbel kanaal met verschillende diameters

16-12	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
16-14	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
18-12	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
18-14	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
18-16	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
20-12	100513871	100503871	40	S	-	L	-
20-14	100513871	100503871	40	S	-	L	-
20-16	100513871	100503871	40	S	-	L	-
20-18	100513871	100503871	40	S	-	L	-



Dubbel kanaal met ventilatie en verschillende diameters

16-TL-12	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
16-TL-14	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
18-TL-12	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
18-TL-14	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
18-TL-16	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
20-TL-12	100513888	100503888	50	S	-	L	-
20-TL-14	100513888	100503888	50	S	-	L	-
20-TL-16	100513888	100503888	50	S	-	L	-
20-TL-18	100513888	100503888	50	S	-	L	-



Dubbel kanaal

12-12	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
14-14	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
16-16	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912
18-18	100513665	100503665	36	S	270300922	L	270300912



Dubbel kanaal met ventilatie

12-TL-12	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
14-TL-14	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
16-TL-16	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913
18-TL-18	100513683	100503683	47	S	270300923	L	270300913

Art.-nr.
270301002

[3] Inhoud Thermo-dichtset

- 1 schouwmanchet, buiten
- 1 schouwmanchet, binnen
- 3 dichtingsbanden
- 1 tube primer

[4] Situatie van de schouw tot de vorst

vorst / faîtage



S = kopse zijde parallel tot vorst



L = langse zijde parallel tot vorst

[5] Inhoud Veegluik-dichtset

- 2 dichtingsbanden

Toebehoren Kits

Prefabvoet pakket



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	203040012
14	203040014
16	203040016
18	203040018
20	203040020
25	203040025

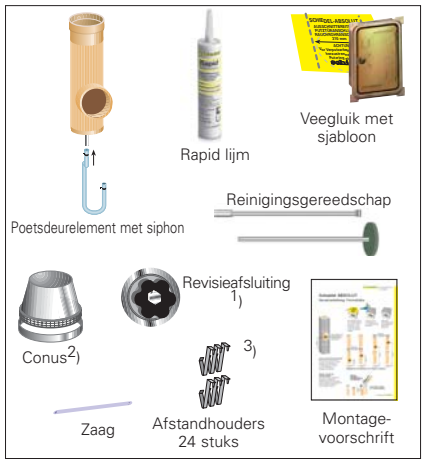


1) Reinigingsgereedschap is in de prefabvoet bijgeleverd
2) bij Ø 16 tot 25 als „F" uitvoering
3) bij Ø 16 tot 25 andere uitvoering

Grondpakket (voor montage zonder prefabvoet)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	204010012
14	204010014
16	204010016
18	204010018
20	204010020
25	204010025

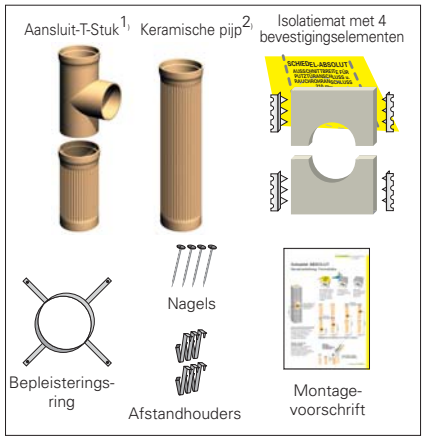


1) bij Ø 16 tot 25 als „F" uitvoering
2) bij Ø 16 tot 25 andere uitvoering
3) bij Ø 25 = 8 stuks

Aansluit-T-stuk-pakket 90°



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	2110012
14	2110014
16	2110016
18	2110018
20	2110020
25	2110025



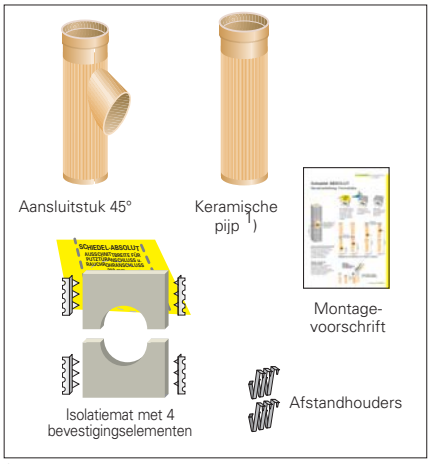
1) bij Ø 25 1 aansluit-T-stuk hoogte 66cm
2) bij Ø 25 niet aanwezig

Toebehoren
Kits

Aansluit-T-stuk-pakket 45°



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
14	2114514
16	2114516
18	2114518
20	2114520
25	2114525



1) bij Ø 25 niet aanwezig

Reinigings-T-stuk-pakket (voor bijkomend veegluik onderdaks/op de zolder)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	2120012
14	2120014
16	2120016
18	2120018
20	2120020
25	2120025

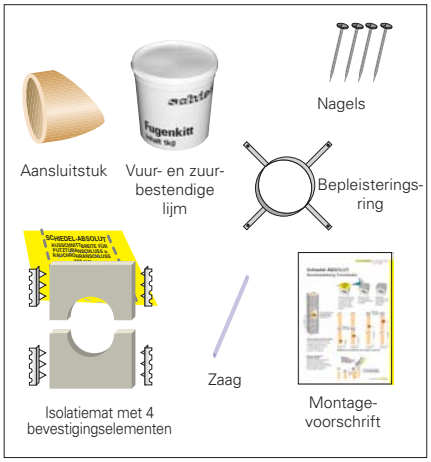


1) bij Ø 25 niet aanwezig
2) bij Ø 16 tot 25 als "F" uitvoering

Aansluitstuk-set 90° (uitbreidingsmogelijkheid)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	2191214
14	2191416
16	2191616
18	2191818
20	2192020
25	2192525

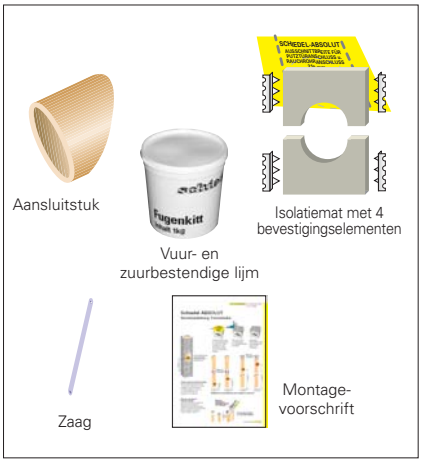


Toebehoren
Kits en toebehoren

Aansluitstuk-set 45° (uitbreidingsmogelijkheid)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
14	2194514
16	2194516
18	2194518
20	2194520
25	2194525



Veegluik-set (uitbreidingsmogelijkheid)



Diam. Ø cm	Art.-Nr.
12	241400012
14	241400014
16	241400016
18	241400018
20	241400020
25	241400025



1) bij Ø 16 tot 25 als „F" uitvoering

Schoorsteenhouder voor dak- en plafonddoorgang

- **Eliminatie van koude bruggen**, aangezien het ganse dakoppervlak geïsoleerd kan worden
- Aanpassing aan alle dakhellingen en universeel **toepasbaar** voor elk type schoorsteen
- Bevestiging **op of tussen** de spanten mogelijk



Montage tussen en op de spanten

Artikel-Nr. 6420003



Montage midden in de nok

Artikel-Nr. 035050015

Toebehoren ABSOLUT

Revisieafsluiting (indien gewenst supplementair te voorzien)



Revisieafsluiting F
voor vaste brandstoffen en pellets



Revisieafsluiting B[1)]
voor hoog rendement- en laag temperatuur ketels

Aansluit Ø cm	Art.-Nr.	Art.-Nr.
12	1576012	1570012 [2)]
14	1576014	1570014 [2)]
16	1576016 [2)]	1570016
18	1576018 [2)]	1570018
20	255100725 [2)]	1570020

[1)] < 200°C rookgastemperatuurn
[2)] zie inhoud pakketten **blz. 18,19 & 20**

Toelichtingen

- Bij alle prefabvoeten altijd Ø 18 nodig
- Veegluiken onderdaks/op de zolder worden altijd op de aansluit-Ø afgestemd.

LAS-luchttoevoer-adapter voor vaste brandstoffen kanaal

- Maakt een aslijnige aansluiting van luchttoevoer en rookgasafvoer mogelijk
- Variabele aansluitopening van Ø 80 – 130 mm





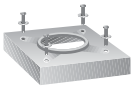
Afmeting cm	Art.-Nr.	
34/17/7	255040001	255040002

LAS – regenkap voor thermo-luchtkanaal

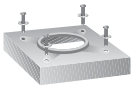


Thermo-lucht-kanaal cm	Art.-Nr.
10/23	354230001
11/25	354230001
13/20	354230002
14/22	354230002

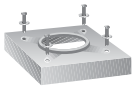
Afdekplaten uit vezel beton en kraagplaten ABSOLUT



Afdekplaat voor metalen bekleding
8,5 cm oversteek[1])



Afdekplaat voor leien bekleding
11,5 cm oversteek[1])



Afdekplaat voor 11,5 cm bakstenen bekleding
19 cm oversteek[1])



Kraagplaat voor 11,5 cm bakstenen bekleding



één kanaal

Diam. Ø cm	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.
12	57/57	14	2703636	63/63	17	2713636	78/78	25	038443636	70/70	69	2523636
14	57/57	14	2703636	63/63	17	2713636	78/78	25	038443636	70/70	69	2523636
16	57/57	14	2703636	63/63	17	2713636	78/78	25	038443636	70/70	69	2523636
18	57/57	14	2703636	63/63	17	2713636	78/78	25	038443636	70/70	69	2523636
20	59/59	15	2703838	65/65	18	2713838	78/78	26	038443838	68/68	69	2523838



één kanaal met thermo-luchtkanaal

12-TL	57/71	17	2703650	63/77	21	2713650	78/92	28	038453650	70/84	81	2573650
14-TL	57/71	17	2703650	63/77	21	2713650	78/92	28	038453650	70/84	81	2573650
16-TL	57/71	17	2703650	63/77	21	2713650	78/92	28	038453650	70/84	81	2573650
18-TL	57/71	17	2703650	63/77	21	2713650	78/92	28	038453650	70/84	81	2573650
20-TL	59/75	18	2703854	65/81	22	2713854	78/91	29	038453854	68/81	81	2573854



dubbel kanaal gecombineerd

16-12	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
16-14	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
18-12	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
18-14	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
20-12	59/92	22	2703871	65/98	26	2713871	78/109	35	038443871	68/99	94	2523871
20-14	59/92	22	2703871	65/98	26	2713871	78/109	35	038443871	68/99	94	2523871



dubbel kanaal gecombineerd met thermo-luchtkanaal

16-TL-12	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453683	70/116	109	2573683
16-TL-14	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453683	70/116	109	2573683
18-TL-12	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453683	70/116	109	2573683
18-TL-14	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453683	70/116	109	2573683
20-TL-12	59/109	25	2703888	65/115	29	2713888	78/128	39	038453888	68/118	109	2573888
20-TL-14	59/109	25	2703888	65/115	29	2713888	78/128	39	038453888	68/118	109	2573888



dubbel kanaal

12-12	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
14-14	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
16-16	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665
18-18	57/86	20	2703665	63/92	24	2713665	78/107	33	038443665	70/99	94	2523665



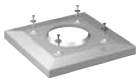
dubbel kanaal met thermo-luchtkanaal

12-TL-12	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453888	70/116	109	2573683
14-TL-14	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453888	70/116	109	2573683
16-TL-16	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453888	70/116	109	2573683
18-TL-18	57/104	24	2703683	63/110	28	2713683	78/123	38	038453888	70/116	109	2573683

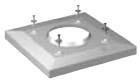
[1]) Afmeting int.

Info: speciale uitvoeringen van lichte afdekplaten uit vezelbeton op aanvraag mogelijk!

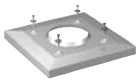
Afdekplaten uit inox (RVS)



Afdekplaat uit inox (RVS)
voor metalen bekleding
8,5 cm oversteek



Afdekplaat uit inox (RVS)
voor leien bekleding
11,5 cm oversteek



Afdekplaat uit inox (RVS)
voor bakstenen bekleding
19 cm oversteek



één kanaal

Diam. Ø cm	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.	Afmeting ext. cm	Gewicht	Art.-Nr.
12	53/53	3,4	038603636	59/59	3,8	038623636	74/74	4,4	038643636
14	53/53	3,4	038603636	59/59	3,8	038623636	74/74	4,4	038643636
16	53/53	3,4	038603636	59/59	3,8	038623636	74/74	4,4	038643636
18	53/53	3,4	038603636	59/59	3,8	038623636	74/74	4,4	038643636
20	55/55	3,6	038603838	61/61	4,0	038623638	76/76	4,6	038643638
25	65/65	4,5	038604848						



één kanaal met thermo-luchtkanaal

12-TL	53/67	4,0	038613650	59/73	4,4	038633650	74/88	5,0	038653650
14-TL	53/67	4,0	038613650	59/73	4,4	038633650	74/88	5,0	038653650
16-TL	53/67	4,0	038613650	59/73	4,4	038633650	74/88	5,0	038653650
18-TL	53/67	4,0	038613650	59/73	4,4	038633650	74/88	6,0	038653650
20-TL	55/71	4,3	038613854	61/77	4,7	038633654	76/92	5,3	038653654



dubbel kanaal gecombineerd

16-12	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
16-14	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
18-12	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
18-14	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
18-16	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
20-12	55/88	5,0	038603871	61/94	5,4	038623671	76/109	6,0	038643671
20-14	55/88	5,0	038603871	61/94	5,4	038623671	76/109	6,0	038643671



dubbel kanaal gecombineerd met thermo-luchtkanaal

16-TL-12	53/100	5,3	038613683	63/110	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
16-TL-14	53/100	5,3	038613683	63/110	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
18-TL-12	53/100	5,3	038613683	63/110	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
18-TL-14	53/100	5,3	038613683	63/110	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
18-TL-16	53/100	5,3	038613683	63/110	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
20-TL-12	55/105	5,7	038613888	65/115	6,1	038633888	76/126	6,7	038653888
20-TL-14	55/105	5,7	038613888	65/115	6,1	038633888	76/126	6,7	038653888



dubbel kanaal

12-12	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
14-14	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
16-16	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665
18-18	53/82	4,6	038603665	59/88	5,0	038623665	74/103	5,6	038643665



dubbel kanaal met thermo-luchtkanaal

12-TL-12	53/100	5,3	038613683	59/106	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
14-TL-14	53/100	5,3	038613683	59/106	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
16-TL-16	53/100	5,3	038613683	59/106	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683
18-TL-18	53/100	5,3	038613683	59/106	5,7	038633683	74/121	6,3	038653683

Bestekteksten Schiedel ABSOLUT

Zie onder **www.schiedel.be**

Service

Download

Bestekteksten

OF **www.schiedel.be**

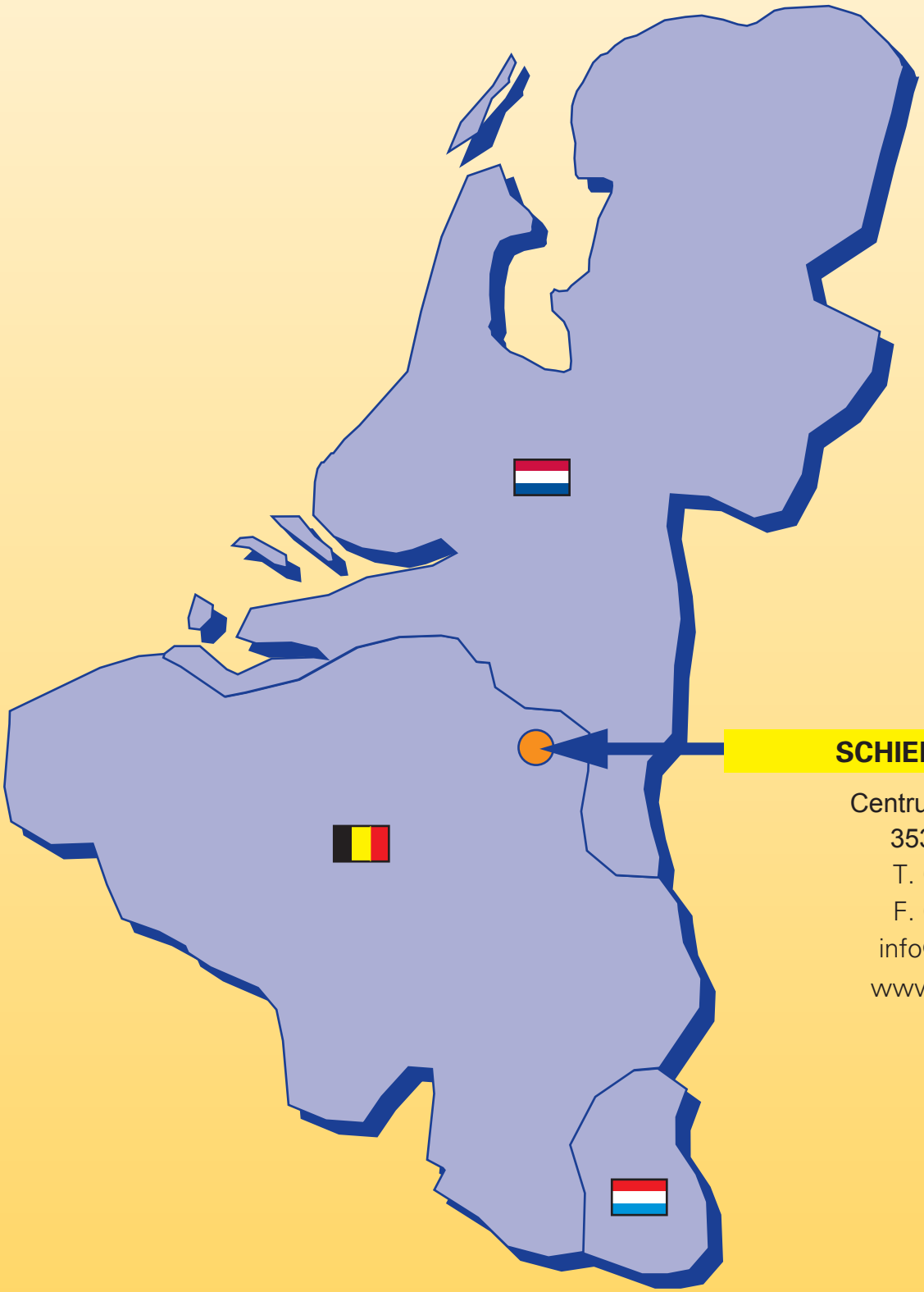
Consumer special

Architecten of Professionelen

Bestekteksten

Beschikbaar als word-document.

Schiedel-Bemal



SCHIEDEL N.V.

Centrum Zuid 3404
3530 Houthalen
T. 011/60.00.60
F. 011/60.00.70
info@schiedel.be
www.schiedel.be