

OPSINOX[®]

ENKELWANDIG INOX

DUBBELWANDIG GEÏSOLEERDE INOX





Waarom Opsinox?

Opsinox® is sinds 1970 een vaste waarde in de metaalverwerking en met name in de productie van rookafvoerkanalen. Opsinox streeft naar een hoogstaande kwaliteit door uitvoerig onderzoek en voortdurende ontwikkeling van haar producten. Het Opsinox®-team draagt kwaliteit hoog in het vaandel, en richt zich meer dan ooit op een goede service en een efficiënte supervisie van alle lopende projecten en veranderingen op de markt.

Een rookafvoerkanaal moet de goede werking en de veiligheid van een verwarmingstoestel op lange termijn verzekeren. Het is van groot belang dat de kwaliteit van onze producten conform is aan de strengste Europese normen.

Het ruime Opsinox®-assortiment beschikt over oplossingen voor al uw uitdagingen op het vlak van rookafvoer. Wenst u een nieuw kanaal te installeren of een oude schouw te renoveren? Heeft u nood aan rookafvoer en luchttoevoer in een collectief systeem? Gebruikt u vaste of liquide brandstoffen voor installaties binnen- of buitenhuis?

Opsinox® biedt u kwalitatieve antwoorden en service op alle gebied dankzij :

- een breed assortiment, met mogelijkheid tot maatwerk
- de veiligheid en expertise van bijna 50 jaar
- de naleving van de strengste Europese normen & reglementeringen
- de nadruk op kwaliteit met een ISO certificatie
- de ruimte en ideale locatie van ons eigen productiehal met bijhorend logistiek magazijn voor leveringen in heel België en verder



Het Opsinox assortiment



DW

Dubbelwandig geïsoleerde inox

Toepasbaar voor alle onderdruktoestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie, hout en kolen (met of zonder condensatie). Het rookkanaal bestaat uit een inox binnenwand en een buitenwand in inox of galva.



EW

Enkelwandig inox

Toepasbaar voor alle onderdruktoestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie, hout en kolen (met of zonder condensatie). Het rookkanaal is beschikbaar in inox 316 met een dikte van 0,6mm.



PELLET

Enkelwandig, dubbelwandig geïsoleerd & zwart émail met afdichting

Ideaal voor de verbranding van houtpellets. Dit rookkanaal wordt gebruikt voor de rookgasafvoer van condenserende verbranding, alsook condensatie- en lage temperatuurketels en sfeerhaarden.



GALVA

Enkelwandig galva

Gegalvaniseerde kachelbuizen voor een eenvoudige verbinding van het verbrandingstoestel naar de schoorsteen en andere diverse toepassingen.



FLEX

Flexibel inox

Beschikbaar in enkel- en dubbelwandige versies in verschillende inox legeringen, voor alle renovatie of andere projecten met moeilijke verbindingen.





EMAIL

Geëmailleerde kachelbuizen

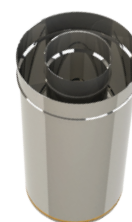
Kachelbuizen met een gekleurde émail laag geschikt voor interieur toepassingen en bestendig tegen agressieve gassen. De buis met Ø80mm is beschikbaar met een silicone lipring voor een condenserend verbrandingstoestel zoals een pelletkachel.



TWIN

Concentrische inox

Specifiek assortiment voor de aansluiting van gesloten gashaarden, waarbij via de buitenbuis verse lucht wordt aangezogen en via de binnenbuis de rookgassen worden afgevoerd.



SANINOX

Enkelwandig en concentrisch inox, gelakt of niet gelakt.

Toepasbaar voor de aansluiting van verwarmingstoestellen voor warm water of centrale verwarming. Ideaal voor Type C gesloten en condenserende ketels.



CLV

Collectieve luchttoevoer & verbrandingsgasafvoer

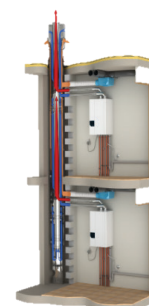
Concentrische inox systemen voor gecombineerde luchttoevoer en rookafvoer met meerdere aansluitingen per verdieping. Voornamelijk gebruikt in de appartementsbouw.



OTF

Opsinox Triple Flow – Collectieve luchttoevoer, rookgasafvoer en ventilatieluchtafvoer

Gepatenteerd collectief systeem bestaande uit 3 concentrische kanalen waarin de luchtstromen van zowel verwarmingstoestellen als ventilatiesystemen voorzien kunnen worden. Voornamelijk gebruikt in de appartementsbouw.



Dubbel- wandig (DW)

Geïsoleerde rookafvoerkanalen

De DW-Opsinox® buizen zijn toepasbaar voor de rookafvoer van alle onderdruktoestellen die werken met verbranding van gas, stookolie, hout, pellets, kolen of turf. Het rookkanaal is samengesteld uit een dubbele wand waarvan de binnenwand steeds uit inox bestaat en de buitenwand beschikbaar is in inox of galva. De naad van de buizen wordt met laser dichtgelast. De dubbele wand is ingespoten met minerale isolatie wol onder hoge druk.

Het dubbelwandig systeem is samengesteld uit meer dan 60 elementen en toebehoren per diameter. De inox kanalen zijn bestand tegen hoge temperaturen en zijn beschikbaar in verschillende diameters, aangepast aan uw verwarmingstoestel. De keuze binnen de verschillende assortimenten met alle toebehoren laat de realisatie van de meeste configuraties toe voor toestellen met zowel klein, middelmatig als groot vermogen.

TROEVEN

Snelle en eenvoudige plaatsing

Met het DW Opsinox® concept kan u aanzienlijk besparen op de montagewerkuren van een standaardschouw. De elementen worden op eenvoudige manier ineengeschoven en vastgehecht met één klik van de bijgeleverde spanring.

Versnelde rookafvoer en ideale werking

De trek van uw verwarmingstoestel is versneld dankzij de toegepaste diameter van de inox buis en de minerale isolatie wol van het rookkanaal. De optimale dikte en dichtheid van de isolatie zorgt voor het behoud van de rookgastemperatuur en waarborgt het beste rendement van uw verwarmingstoestel.

Keuze binnen het gamma

U heeft een uitgebreide keuze binnen de DW Opsinox® assortimenten voor specifieke verbrandingstoepassingen en installaties waardoor de klant kan besparen door het meest geschikte rookkanaal te monteren.

Veiligheid en gerustheid

De brandveiligheid van uw rookkanaal werd getest bij hoge temperaturen. Het inox materiaal maakt het gebruik in alle condities mogelijk met een maximale levensduur. De fabricatie voldoet aan de strengste Europese normeringen en gebeurt onder de veeleisende ISO kwaliteitsverwachtingen. Door het principe van de in elkaar schuivende buizen en de voorziene speling kunnen de buizen bij opwarming vrij uitzetten.

Gemakkelijk onderhoud en comfort

De gladde binnenwand van het inox rookkanaal zorgt voor beperkte roet- en teerafzet en is gemakkelijk bereikbaar voor onderhoudswerkzaamheden.

Het Opsinox® DW assortiment



DW 44 DUBBELWANDIG GEÏSOLEERDE INOX

Het DW44 assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie of hout. Het rookkanaal is samengesteld uit een geïsoleerde dubbele wand waarvan de binnenwand in inox 316 0,4mm vervaardigd is en de buitenwand in inox 304 voor zowel buiten- als binnenhuisopstellingen.

MONTAGE


DW 64 DUBBELWANDIG GEÏSOLEERDE INOX

Het DW64 assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie, kolen of hout. Het rookkanaal is samengesteld uit een geïsoleerde dubbele wand waarvan de binnenwand in inox 316 0,6mm vervaardigd is en de buitenwand in inox 304 voor zowel buiten- als binnenhuisopstellingen.

MONTAGE


DW i6G BINNENWAND INOX BUITENWAND GALVA

Het DWi6G assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie of hout. Het rookkanaal is samengesteld uit een geïsoleerde dubbele wand waarvan de binnenwand in inox 316 0,4mm vervaardigd is en de buitenwand in galva 0,5mm en dit enkel voor binnenhuisopstellingen.

MONTAGE


	DW44	DW64	DWi6G
TECHNISCHE SPECIFICATIES			
Binnenbuis materiaal	316 0,4mm	316 0,6mm	316 0,4mm
Buitenbuis materiaal	304 0,4mm	304 0,4mm	galva 0,5mm
Isolatie - MINERALE WOL	min. 120 kg/m ³	min. 120 kg/m ³	min. 120 kg/m ³
CE-nummer	CE 0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571		
CE-voorschrift	T-450-N1-W-Vm-L50040 G(80)	T-450-N1-W-Vm-L50060 G(80)	T-450-N1-W-Vm-L50040 G(80)
Max. verbrandingstemp.	450°C		
Min. montageafstand van brandbaar materiaal	80mm		
BRANDSTOF			
Stookolie (onderdruk)	x	x	x
Gas (onderdruk)	x	x	x
Hout	x	x	x
Kolen		x	
INSTALLATIE			
Binnenhuis	x	x	x
Buitenhuis	x	x	

1 - Bovendakse delen

Een dakdoorgang, specifiek voor schoorstenen, moet worden geplaatst door een gekwalificeerd vakman en waterdicht gemaakt worden. De plaatsingsinstructies van de leverancier dienen te worden gerespecteerd. Rond de schoof wordt een stormkraag aangebracht die over de dakdoorgang naar beneden wordt geschoven. Bovenaan de schoof moet een afwerkingscane of een eindstuk met kap worden geplaatst zodat er geen regenwater in kan komen. De vrije hoogte van de schoof boven het hoogste bevestigingspunt bedraagt max. 1,8 meter. Tussen 1,8 meter en 2,8 meter moet de schoof worden gesteund door spankabels (bevestigingspunt op ca. 2 meter hoogte). Bij hogere schoofuiteinden moet een speciale steun gebruikt worden.

2 - Asverschuivingen

Met bochten van 15°, 30° en 45° kunnen schuine stukken gerealiseerd worden. De hoek met een verticaal gedeelte mag niet groter zijn dan 45°. Deze delen moeten steeds afzonderlijk gesteund worden. Voor de verbinding met de ketel is een hoek van 90° toegelaten, op voorwaarde dat de horizontale lengte tussen de ketel en het kanaal niet groter is dan 1 meter. Een T90° of T45° laat een aansluiting van de verbindingsleiding met de verticale leiding toe. Wanneer een regelbaar element gebruikt wordt, moet het gewicht door een ander element gedragen worden, gezien het regelbaar stuk niet belast mag worden.

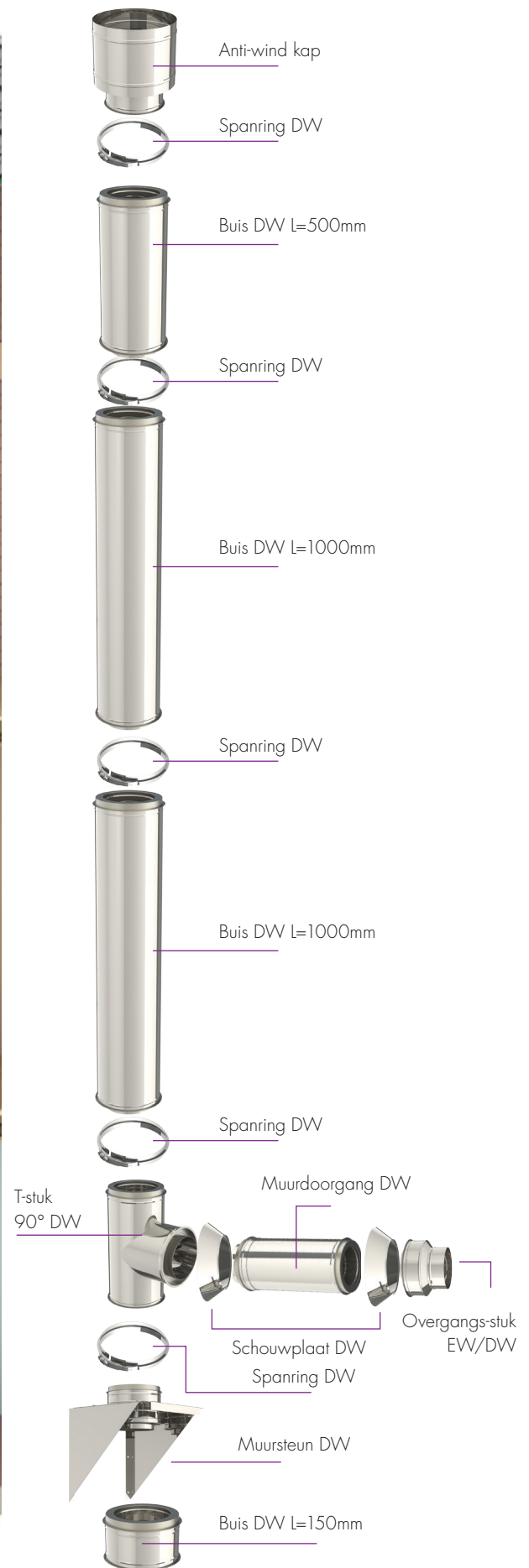
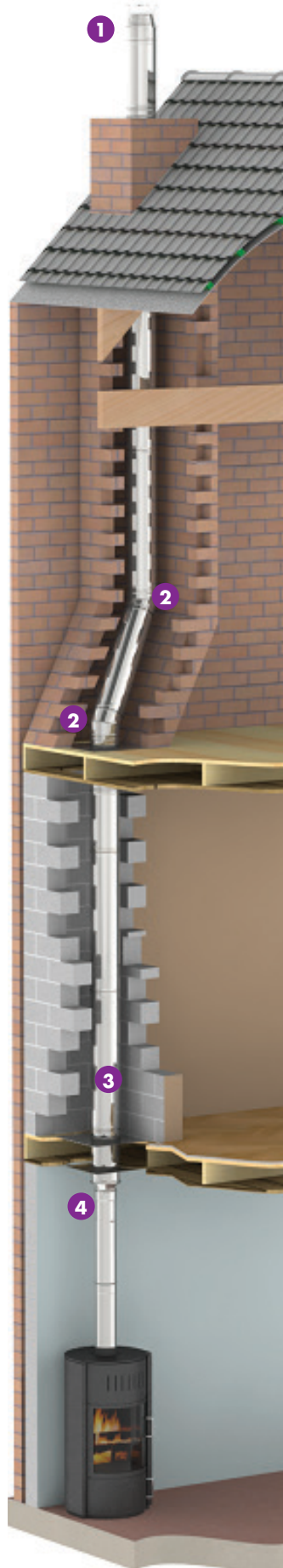
3 - Ondersteuning

Een muursteen of grondsteen wordt onderaan de schoof geplaatst. In verticale opstellingen mogen de buizen tot 10 meter op elkaar geplaatst worden (8m igv diameter 350 en 400), dan pas is er opnieuw een steunelement nodig.

Muurbeugels, die nooit verticale lasten opnemen, dienen om de schoorsteen zijdelings vast te houden. Ze worden geplaatst om de 2 meter bij buiten opstellingen, en bij niet-verticale opstellingen wordt elk onderdeel ondersteund door een muurbeugel.

4 - Condenserende toepassingen

Bij condenserende rookgassen, of als het in de schoof kan inregenen, dient er verticale condensafvoer voorzien te worden. De afvoer van het water gebeurt naar de riolering met tussenplaatsing van een sifon. In geval van horizontale opstellingen moeten deze afwaterend (3%) gemonteerd worden.





DW MONTAGE

1. Toepassingsgebied

Toepassingscode volgens Europese Norm EN 1856-1. De exacte toepassingscodes van de artikelen, evenals de diameters, staan aangegeven op de verpakking.

2. Algemene opmerkingen en veiligheidsvoorschriften

OPGELET! De randen van de inox componenten zijn zeer scherp. Het is dus absoluut nodig om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken. De schoorsteenkanalen moeten gedimensioneerd worden volgens de geldende voorschriften. Schouwen in inox mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht (stomerijen, kapsalons, enz.). Indien een schoorsteen in een gesloten koker opgebouwd wordt (of na plaatsing omkast wordt), moet deze koker voldoende verlucht worden om de afgegeven warmte af te voeren. Er moeten ook de nodige toegangen behouden worden voor onderhoud en inspectie. Indien de schoorsteen kan aangeraakt worden bestaat er gevaar voor brandwonden. In dat geval dient de schoorsteen afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking, bijvoorbeeld met een gasdraad. Speciale aandacht dient te worden aan het respecteren van de afstand tot brandbare materialen. Bij het installeren van de schoorsteen moeten de geldende normen en wetten opgevolgd worden. In het bijzonder dient er op gelet te worden dat de uitmonding boven op het dak niet in een turbulente of overdrukzone gelegen is.

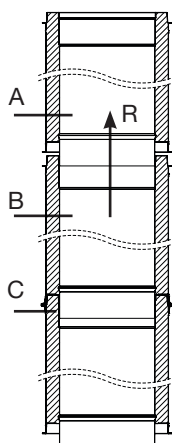


Fig 1

3. Montage en assemblage

De montagerichting moet gerespecteerd worden zoals aangeduid op Fig.1. In de richting van de rookgassen "R" moet het hoger gelegen element (A) op het ondergelegen element (B) geschoven worden. Het nauwkeurig opvolgen van deze rookrichting bij de montage is noodzakelijk voor de afwatering van eventuele condensatie in het rookkanaal.

De lasnaden dienen aan dezelfde kant voorzien te worden. Op elke verbinding tussen 2 elementen moet de meegeleverde spanring (C) aangebracht worden en moet de hendel erop dichtgeklapt worden. De hendel komt over een metalen lip met een gaatje waarin een borgpen kan aangebracht worden.

Bij plaatsing van een regelbare buis moeten de bovenliggende elementen afzonderlijk gesteund worden daar de regelbare buis geen belasting mag en kan opnemen.

4. Onderhoud en inspectie

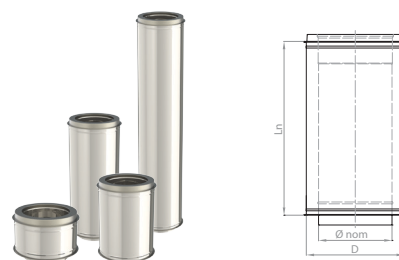
Schoorsteenvegen moet gebeuren met een nylon of inox borstel (nooit gewoon staal gebruiken!). Onderhoud moet gebeuren volgens de geldende regelgeving. De schouw moet minstens één maal per jaar nagezien worden (binnen- en buitenkant) door een erkend vakman.

Lengtes

Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

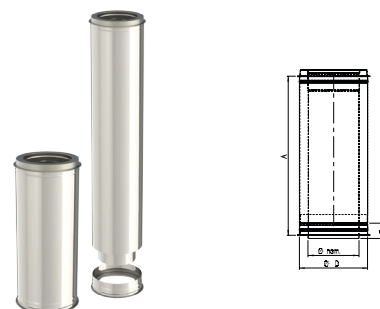
B1000 / B500 / B300 / B150 Lengte 1000mm, 500mm, 300mm, 150mm

Ln B1000	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
Ln B500	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
Ln B300	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Ln B150	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105



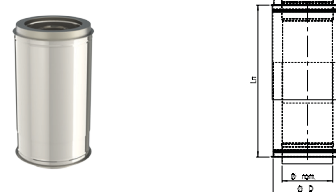
IKB1000 / 500 Lengte 1000mm, 500mm

A1000	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
B1000	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
A500	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
B500	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
A-B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Bmin	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150



BR Regelbare buis

Ln max	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Ln min	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350



MD Muurdoorgang

Ln	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

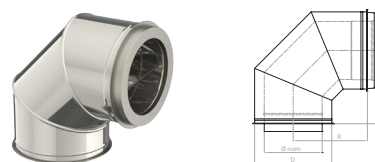


Bochten

Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

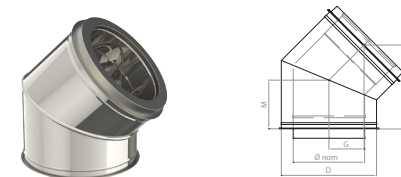
BO9 Bocht 90°

R	180	185	195	205	210	220	235	270	290	340
S	180	185	195	205	210	220	235	270	290	340



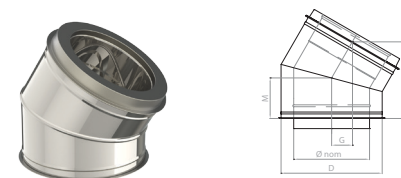
BO4 Bocht 45°

G	66	68	70	73	74	82	88	97	102	117
H	158	163	168	176	178	197	211	233	247	282
M	92	94	98	104	104	115	123	135	144	164



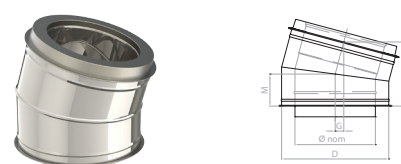
BO3 Bocht 30°

G	38	44	50	41	41	45	48	52	54	61
H	140	164	185	153	153	166	177	192	201	227
M	75	88	99	82	82	89	95	103	108	122



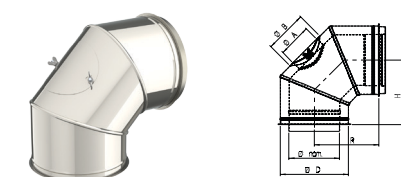
BO1 Bocht 15°

G	20	20	21	21	21	21	23	24	24	21
H	153	153	159	159	159	167	173	180	184	157
M	77	77	80	80	80	79	87	91	93	79



BO9K Bocht 90° met kuisdeur

R	n/b	185	n/b	205	n/b	220	235	n/b	n/b	n/b
H	n/b	185	n/b	205	n/b	220	235	n/b	n/b	n/b
ØA	n/b	100	n/b	100	n/b	125	150	n/b	n/b	n/b
ØB	n/b	125	n/b	125	n/b	150	180	n/b	n/b	n/b

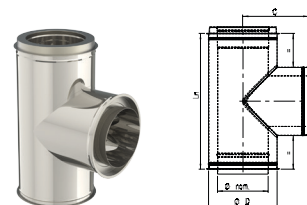


T-stukken

Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

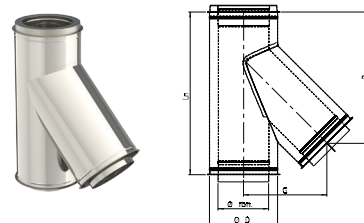
T9 T-stuk 90°

Ln	382	382	402	402	405	432	452	482	502	552
C	184	184	194	194	196	209	219	234	244	269



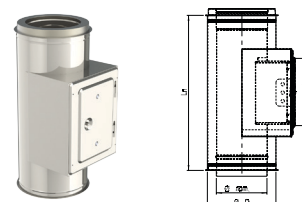
T4 T-stuk 135°

Ln	455	455	483	483	483	525	554	596	624	705
G	226	226	243	243	243	269	286	311	252	297
B	364	364	385	385	385	417	438	469	415	470



BK Buis met kuisdeur

Ln	500	500	460	460	460	460	460	460	460	460
AxB	260	260	210	210	210	210	210	210	210	210



Asverschuivingen

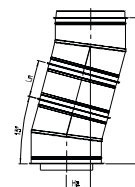
Asverschuiving met 2 bochten van 15°

LN	Ø125		Ø131		Ø139		Ø150		Ø153		Ø180		Ø200		Ø230		Ø250		Ø300	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	40	306	40	306	42	318	42	318	42	318	41	314	45	345	48	361	49	369	42	314
100	66	403	66	403	68	415	68	415	68	415	67	411	71	442	74	458	75	466	68	411
105	67	407	67	407	69	419	69	419	69	419	68	415	72	446	75	462	76	470	69	415
200	92	499	92	499	94	511	94	511	94	511	93	507	97	538	100	554	101	562	94	507
250	105	547	105	547	107	559	107	559	107	559	106	555	110	586	113	602	114	610	107	555
255	106	552	106	552	108	564	108	564	108	564	107	560	111	591	114	607	115	615	108	560
300	118	596	118	596	120	608	120	608	120	608	119	604	123	635	126	651	127	659	120	604
350	131	644	131	644	133	656	133	656	133	656	132	652	136	683	139	699	140	707	133	652
400	144	692	144	692	146	704	146	704	146	704	145	700	149	731	152	747	153	755	146	700
450	156	741	156	741	158	753	158	753	158	753	157	749	161	780	164	796	165	804	158	749
455	158	745	158	745	160	757	160	757	160	757	159	753	163	784	166	800	167	808	160	753
500	169	789	169	789	171	801	171	801	171	801	170	797	174	828	177	844	178	852	171	797
550	182	837	182	837	184	849	184	849	184	849	183	845	187	876	190	892	191	900	184	845
600	195	886	195	886	197	898	197	898	197	898	196	894	200	925	203	941	204	949	197	894
650	208	934	208	934	210	946	210	946	210	946	209	942	213	973	216	989	217	997	210	942
700	221	982	221	982	223	994	223	994	223	994	222	990	226	1021	229	1037	230	1045	223	990
750	234	1030	234	1030	236	1042	236	1042	236	1042	235	1038	239	1069	242	1085	243	1093	236	1038
800	247	1079	247	1079	249	1091	249	1091	249	1091	248	1087	252	1118	255	1134	256	1142	249	1087
850	260	1127	260	1127	262	1139	262	1139	262	1139	261	1135	265	1166	268	1182	269	1190	262	1135
900	273	1175	273	1175	275	1187	275	1187	275	1187	274	1183	278	1214	281	1230	282	1238	275	1183
950	286	1224	286	1224	288	1236	288	1236	288	1236	287	1232	291	1263	294	1279	295	1287	288	1232
955	287	1228	287	1228	289	1240	289	1240	289	1240	288	1236	292	1267	295	1283	296	1291	289	1236

Standaard afmetingen

Standaard regelbare buis

Inkortbare buis



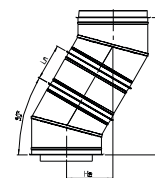
Asverschuiving met 2 bochten van 30°

LN	Ø125		Ø131		Ø139		Ø150		Ø153		Ø180		Ø200		Ø230		Ø250		Ø300	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	75	279	88	328	99	369	82	305	82	305	89	331	95	354	103	384	108	402	122	455
100	125	366	138	415	149	456	132	392	132	392	139	418	145	441	153	471	158	489	172	542
105	128	370	141	419	152	460	135	396	135	396	142	422	148	445	156	475	161	493	175	546
200	175	452	188	501	199	542	182	478	182	478	189	504	195	527	203	557	208	575	222	628
250	200	496	213	545	224	586	207	522	207	522	214	548	220	571	228	601	233	619	247	672
255	203	500	216	549	227	590	210	526	210	526	217	552	223	575	231	605	236	623	250	676
300	225	539	238	588	249	629	232	565	232	565	239	591	245	614	253	644	258	662	272	715
350	250	582	263	631	274	672	257	608	257	608	264	634	270	657	278	687	283	705	297	758
400	275	625	288	674	299	715	282	651	282	651	289	677	295	700	303	730	308	748	322	801
450	300	669	313	718	324	759	307	695	307	695	314	721	320	744	328	774	333	792	347	845
455	303	673	316	722	327	763	310	699	310	699	317	725	323	748	331	778	336	796	350	849
500	325	712	338	761	349	802	332	738	332	738	339	764	345	787	353	817	358	835	372	888
550	350	755	363	804	374	845	357	781	357	781	364	807	370	830	378	860	383	878	397	931
600	375	799	388	848	399	889	382	825	382	825	389	851	395	874	403	904	408	922	422	975
650	400	842	413	891	424	932	407	868	407	868	414	894	420	917	428	947	433	965	447	1018
700	425	885	438	934	449	975	432	911	432	911	439	937	445	960	453	990	458	1008	472	1061
750	450	929	463	978	474	1019	457	955	457	955	464	981	470	1004	478	1034	483	1052	497	1105
800	475	972	488	1021	499	1062	482	998	482	998	489	1024	495	1047	503	1077	508	1095	522	1148
850	500	1015	513	1064	524	1105	507	1041	507	1041	514	1067	520	1090	528	1120	533	1138	547	1191
900	525	1058	538	1107	549	1148	532	1084	532	1084	539	1110	545	1133	553	1163	558	1181	572	1234
950	550	1102	563	1151	574	1192	557	1128	557	1128	564	1154	570	1177	578	1207	583	1225	597	1278
955	553	1106	566	1155	577	1196	560	1132	560	1132	567	1158	573	1181	581	1211	586	1229	600	1282

Standaard afmetingen

Standaard regelbare buis

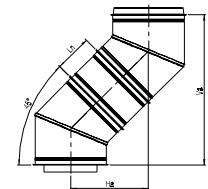
Inkortbare buis



Asverschuiving met 2 bochten van 45°

LN	Ø125		Ø131		Ø139		Ø150		Ø153		Ø180		Ø200		Ø230		Ø250		Ø300	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	131	317	135	326	140	337	146	352	148	357	164	395	175	423	193	466	205	494	234	565
100	202	388	206	397	211	408	217	423	217	423	217	423	217	423	217	423	217	423	217	423
105	205	391	209	400	214	411	220	426	220	426	220	426	220	426	220	426	220	426	220	426
200	272	458	276	467	281	478	287	493	287	493	287	493	287	493	287	493	287	493	287	493
250	308	494	312	503	317	514	323	529	323	529	323	529	323	529	323	529	323	529	323	529
255	311	497	315	506	320	517	326	532	326	532	326	532	326	532	326	532	326	532	326	532
300	343	529	347	538	352	549	358	564	358	564	358	564	358	564	358	564	358	564	358	564
350	378	564	382	573	387	584	393	599	393	599	393	599	393	599	393	599	393	599	393	599
400	414	600	418	609	423	620	429	635	429	635	429	635	429	635	429	635	429	635	429	635
450	449	635	453	644	458	655	464	670	464	670	464	670	464	670	464	670	464	670	464	670
455	453	639	457	648	462	659	468	674	468	674	468	674	468	674	468	674	468	674	468	674
500	485	671	489	680	494	691	500	706	500	706	500	706	500	706	500	706	500	706	500	706
550	520	706	524	715	529	726	535	741	535	741	535	741	535	741	535	741	535	741	535	741
600	555	741	559	750	564	761	570	776	570	776	570	776	570	776	570	776	570	776	570	776
650	591	777	595	786	600	797	606	812	606	812	606	812	606	812	606	812	606	812	606	812
700	626	812	630	821	635	832	641	847	641	847	641	847	641	847	641	847	641	847	641	847
750	661	847	665	856	670	867	676	882	676	882	676	882	676	882	676	882	676	882	676	882
800	697	883	701	892	706	903	712	918	712	918	712	918	712	918	712	918	712	918	712	918
850	732	918	736	927	741	938	747	953	747	953	747	953	747	953	747	953	747	953	747	953
900	767	953	771	962	776	973	782	988	782	988	782	988	782	988	782	988	782	988	782	988
950	803	989	807	998	812	1009	818	1024	818	1024	818	1024	818	1024	818	1024	818	1024	818	1024
955	806	992	810	1001	815	1012	821	1027	821	1027	821	1027	821	1027	821	1027	821	1027	821	1027

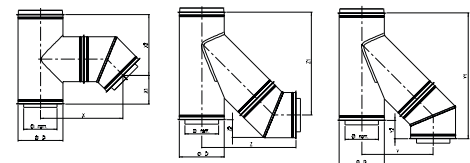
Standaard afmetingen
 Standaard regelbare buis
 Inkortbare buis



Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

Asverschuiving met T

X	342	347	363	371	375	407	431	467	491	552
X1	126	124	131	128	129	134	139	145	149	159
X2	256	258	271	274	276	298	313	337	353	393
Z	388	393	415	423	428	470	501	548	579	657
Z1	434	436	459	462	466	503	530	570	598	665
Z2	70	72	77	81	86	94	102	115	125	137
Y	296	298	317	320	324	355	378	412	435	492
Y1	526	531	557	565	570	618	653	706	742	830
Y2	72	76	75	82	87	93	99	110	119	126

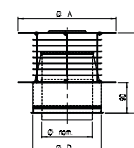
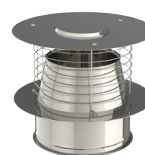


Eindstukken

Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

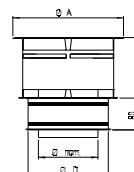
KV Varinox kap - trekbevorderend

Ln	235	235	235	235	235	260	260	280	280	280
ØA	290	290	290	290	290	380	380	480	480	540



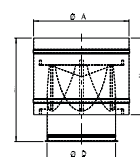
KN Nelson kap - tegen regeninslag

Ln	210	210	220	220	220	235	245	260	270	285
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



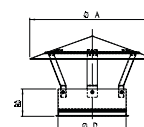
KAW Anti-wind kap - reduceert trek

Ln	285	285	307	307	310	340	361	394	415	470
ØA	255	255	283	283	283	325	353	395	423	423
H	205	205	227	227	230	260	281	314	335	390



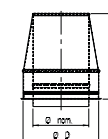
K Chinese kap

ØA	300	300	370	370	430	430	430	560	560	650
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



AWK Afwerkingscone

H	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

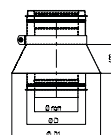


Dakmateriaal

Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

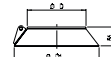
ST Stormkraag

D1	292	292	312	312	315	342	362	392	412	462
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



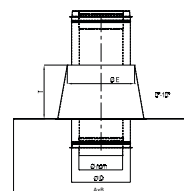
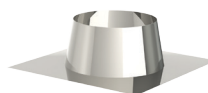
RST Schouwkraag

D1	272	272	292	292	295	322	342	372	392	442
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



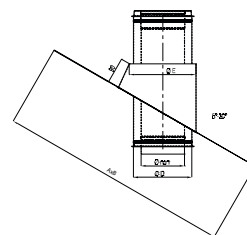
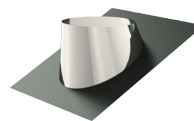
DD Dakdoorgang 0° - 10°

AxB	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
ØE	210	210	230	230	230	260	280	310	330	380
T	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185



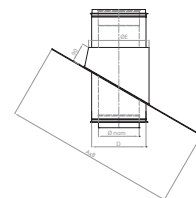
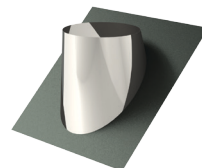
DD3 Dakdoorgang 5° - 30°

AxB	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1000
ØE	230	230	250	250	250	280	300	330	400



DD4 Dakdoorgang 30° - 40°

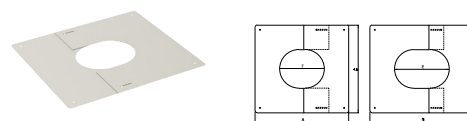
AxB	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1000
ØE	230	230	250	250	250	280	300	330	400



Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

PLP Plafondplaat 0° - 45°

A	442	442	470	470	470	520	550	584	606	664
B	516	516	544	544	544	587	515	657	685	756
C	440	440	460	460	460	490	510	540	560	610
E	258	258	287	287	287	330	358	400	428	499



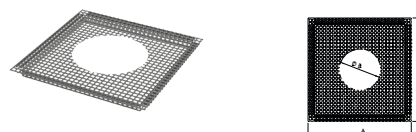
AB Anti-brandplaat

A	500	500	520	520	520	550	570	600	620	670
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



VP Ventilatieplaat

A	442	442	462	462	462	492	512	542	562	612
ØB	195	195	215	215	215	245	265	295	315	365



SOH Schouwophoging

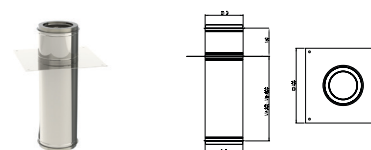
A	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Steunen

VERTRPL Vertrekplaat

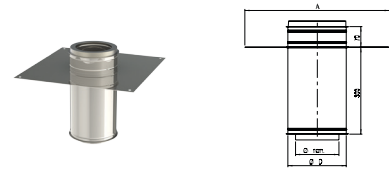
Min.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Max.	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600



Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

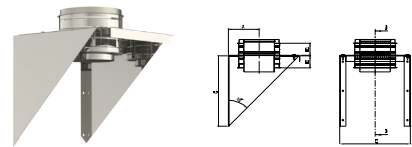
VDO Verdiepingsondersteuning

A	500	500	500	500	500	500	590	590	590	590
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



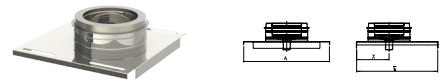
MS Muursteen op driehoeken

X min	141	141	151	151	153	166	176	191	201	226
X max	305	305	295	295	293	280	380	325	315	319
C	350	350	350	350	350	350	420	420	420	420



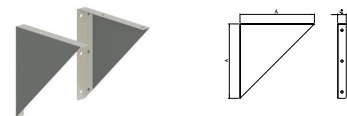
MSDCD Muurplatform met condens

A	n/b	372	n/b	372	n/b	372	442	n/b	n/b	n/b
X	n/b	141	n/b	151	n/b	166	175	n/b	n/b	n/b
C	n/b	350	n/b	350	n/b	350	420	n/b	n/b	n/b



DRMSDC Driehoeksteunen voor MSDCD

A	n/b	350	n/b	350	n/b	350	420	n/b	n/b	n/b
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



VLMSDCD 500 / 750 Verlengstuk tot 500mm / 750mm voor MSDCD



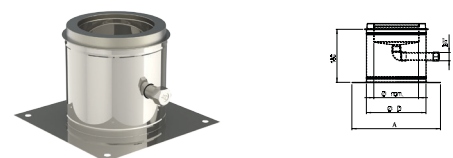
BP Basisplaat

A	n/b	280	n/b	300	n/b	330	350	n/b	n/b	n/b
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



BPDC Basisplaat met condens

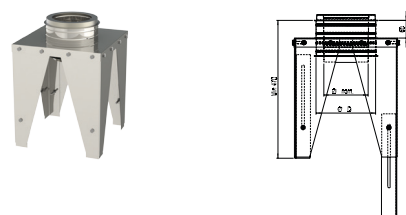
A	n/b	280	n/b	300	n/b	330	350	n/b	n/b	n/b
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

GS Grondsteen

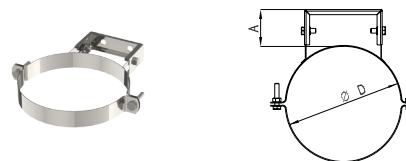
Min.	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670
Max.	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470



Beugels

MB Muurbeugel

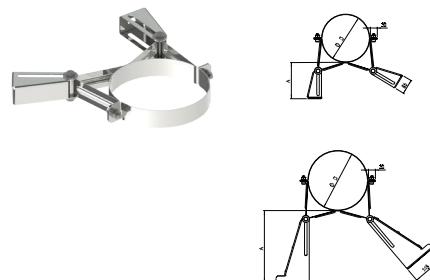
A min	37	37	42	42	42	22	27	33	35	40
A max	59	59	64	64	64	44	49	55	57	62



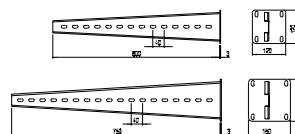
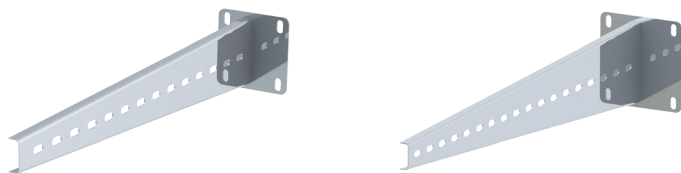
MBR Regelbare muurbeugel

A	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150



VL 600 / 750 Verlengstuk 600mm / 750mm



DS Daksteen

A	180	180	180	180	180	180	180	180	180
B	300	300	300	300	300	300	300	300	300



Ønom	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352

SKB Spankabelbeugel

Deze beugel laat u toe spankabels te bevestigen aan het rookkanaal.
Een spankabel moet geplaatst worden als de buis meer dan 1 m uit het dak steekt.



Toebehoren

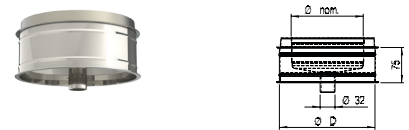
D Dop

70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



DC Verticale condensafvoer

75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



OVDE Overgangsstuk dubbel-enkel

92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



OV Overgangsstuk enkel-dubbel

50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



OVBR Regelbaar overgangsstuk

Ln	450	450	450	450	450	450	450	450	450
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



ROVBR Afwerkingsplaat voor OVBR

ØA	335	341	349	360	363	390	410	440	460	510
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



SP Spanring

ØD	182	182	202	202	205	232	252	282	302	352
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Enkelwandig (EW)

Het enkelwandig assortiment van Opsinox® is geschikt voor het aansluiten van alle soorten kachels en haarden naar het rookkanaal in de schouw. Ook voor bestaande schouwen die geen of onvoldoende garantie bieden voor een doeltreffende rookgasafvoer, kunnen deze buizen gebruikt worden.

De EW6 type kanalen zijn voornamelijk toepasbaar bij binnenhuis aansluitingen van houtkachels, open en gesloten haarden, maar ook voor het afvoeren van rookgassen in bestaande schoorstenen. Daarnaast zijn de enkelwandige buizen ook geschikt voor stookolieketels en kolenkachels.

TROEVEN

- De Opsinox EW buizen zijn laser langsnaad gelast, wat garantie biedt op een absolute dichtheid
- Bij de installatie van een schouw is het voldoende de buizen in elkaar te schuiven en samen te houden door een spanring.
- Door het principe van de in elkaar schuivende buizen en de voorziene speling kunnen de buizen bij opwarming vrij uitzetten.

Het Opsinox® EW assortiment



EW6 ENKELWANDIG INOX KANALEN

Het EW6-gamma is ideaal geschikt voor de renovatie van een bestaande gemetste schouw die onvoldoende garantie biedt voor een doeltreffende rookafvoer van de haard of kachel. Het systeem is voornamelijk geschikt bij binnenhuis aansluitingen van houtkachels en open haarden, maar is daarnaast ook geschikt voor gesloten haarden, stookolieketels en kolenkachels. De EW6-kanalen zijn perfect compatibel met het Opsinox DW assortiment.

MONTAGE



EW6 - 0,6mm

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Buitensbuis materiaal	316 0,6mm
CE-nummer	CE 0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571
CE-voorschrift	T450-N1-W-Vm-L50060-G (200)
Min. montageafstand van brandbaar materiaal	200mm

BRANDSTOF

Stookolie	x
Gas	x
Hout	x
Kolen	x

INSTALLATIE

Binnenhuis	x
------------	---

1 - Bovendakse delen

Een enkelwandige leiding dient bovendaks bij voorkeur dubbelwandig te eindigen. Een dakdoorgang moet worden geplaatst door een gekwalificeerd vakman en waterdicht gemaakt worden. De plaatsingsinstructies van de leverancier dienen te worden gerespecteerd. Rond de schouw wordt een stormkraag aangebracht die over de dakdoorgang wordt geschoven. Bovenaan de schouw moet een afwerkingscone of een eindstuk met kap worden geplaatst. De vrije hoogte van de schouw boven het hoogste bevestigingspunt bedraagt max. 1,8 meter. Tussen 1,8 meter en 2,8 meter moet de schouw worden gesteund door spankabels (bevestigingspunt op ca. 2 meter hoogte). Bij nog hogere schouwuiteinden moet een speciale steun gebruikt worden.

2 - Asverschuivingen

Met bochten van 15°, 30° en 45° kunnen schuine stukken gerealiseerd worden. De hoek met een verticaal gedeelte mag niet groter zijn dan 45°. Deze delen moeten steeds afzonderlijk gesteund worden. Voor de verbinding met de ketel is een hoek van 90° toegelaten, op voorwaarde dat de horizontale lengte tussen de ketel en het kanaal niet groter is dan 1 meter. Een T90° of T45° laat een aansluiting van de verbindingsleiding met de verticale leiding toe. Wanneer een regelbaar element gebruikt wordt, moet het gewicht door een ander element gedragen worden, gezien het regelbaar stuk niet belast mag worden.

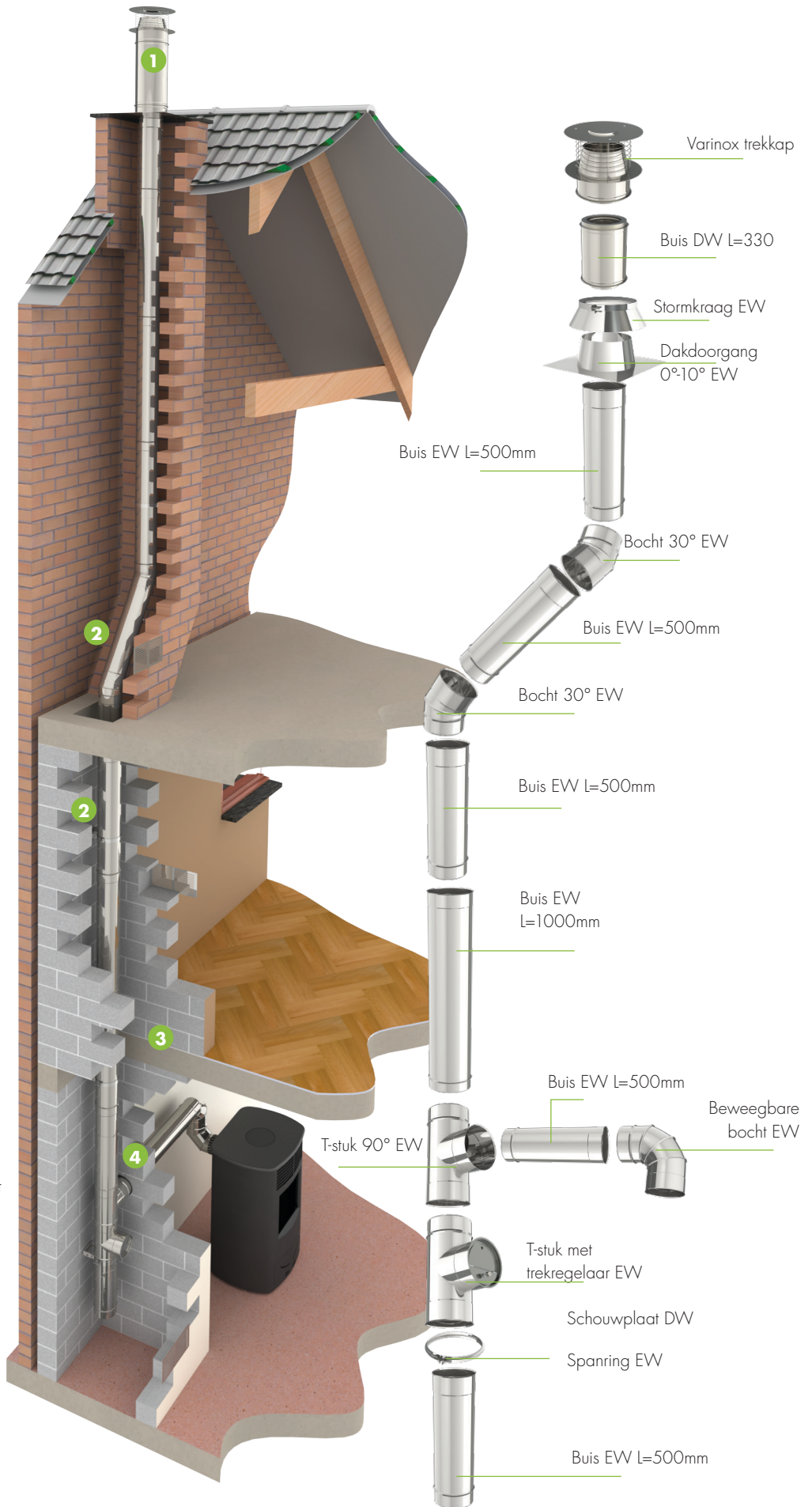
3 - Ondersteuning

Een muursteen of grondsteen wordt onderaan de schouw geplaatst. In verticale opstellingen mogen de buizen tot 10 meter op elkaar geplaatst worden (8m ipv diameter 350 en 400), dan pas is er opnieuw een steunelement nodig.

Muurbeugels, die nooit verticale lasten opnemen, dienen om de schoorsteen zijdelings vast te houden. Ze worden geplaatst om de 2 meter bij buiten opstellingen, en bij niet-verticale opstellingen wordt elk onderdeel ondersteund door een muurbeugel.

4 - Condenserende toepassingen

Bij condenserende rookgassen, of als het in de schouw kan inregenen, dient er verticale condensafvoer voorzien te worden. De afvoer van het water gebeurt naar de riolering met tussenplaatsing van een sifon. In geval van horizontale opstellingen moeten deze afwaterend (3%) gemonteerd worden.



EW MONTAGE

1. Toepassingsgebied

Toepassingscode volgens Europese Norm EN 1856-1. De exacte toepassingscodes van de artikels, evenals de diameters, staan aangegeven op de verpakking.

2. Algemene opmerkingen en veiligheidsvoorschriften

OPGELET! De randen van de inox componenten zijn zeer scherp. Het is dus absoluut nodig om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken. De schoorsteenkanalen moeten gedimensioneerd worden volgens de geldende voorschriften. Schouwen in inox mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht (stomerijen, kapsalons, enz.). Indien een schoorsteen in een gesloten koker opgebouwd wordt (of na plaatsing omkast wordt), moet deze koker voldoende verlucht worden om de afgegeven warmte af te voeren. Er moeten ook de nodige toegangen behouden worden voor onderhoud en inspectie. Indien de schoorsteen kan aangeraakt worden bestaat er gevaar voor brandwonden. In dat geval dient de schoorsteen

afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking, bijvoorbeeld met een gasdraad. Speciale aandacht dient besteed te worden aan het respecteren van de afstand tot brandbare materialen. Bij het installeren van de schoorsteen moeten de geldende normen en wetten opgevolgd worden. In het bijzonder dient er op gelet te worden dat de uitmonding boven op het dak niet in een turbulente of overdrukzone gelegen is.

3. Montage en assemblage

De assemblage gebeurt op volgende wijze:

- De vrouwelijke kant van elk element naar boven
- De mannelijke kant in de vrouwelijke bevestigen
- Lasnaden in een rechte lijn onder elkaar
- De spanning plaatsen en vastmaken

4. Onderhoud en inspectie

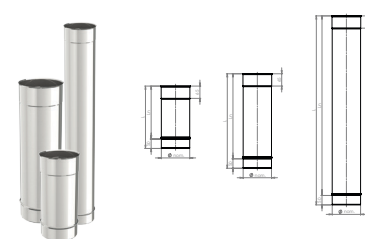
Schoorsteenvegen moet gebeuren met een nylonborstel of inox borstel (nooit gewoon staal gebruiken!). Onderhoud moet gebeuren volgens de geldende regelgeving. De schouw moet minsten één maal per jaar nagezien worden door een erkend vakman.

Lengtes

Ønom **111** **125** **131** **139** **150** **180** **200** **220** **250** **300** **350** **400**

B1000 / B500 / B330 Lengte 1000mm, 500mm, 330mm

Ln B1000	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
Ln B500	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
Ln B330	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275



BR Regelbare buis

Ln max	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
Ln min	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515



SB Schuifbuis

Ø	n/b	125	131	n/b	150	180	200	n/b	n/b	n/b	n/b	n/b
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



BK Buis met kuisdeur

Ln	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
A	95	105	110	116	126	151	168	185	210	234	252

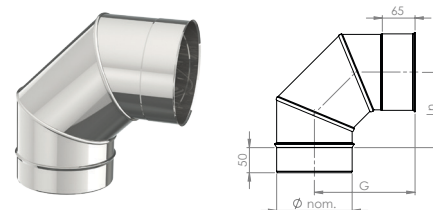


Bochten

Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

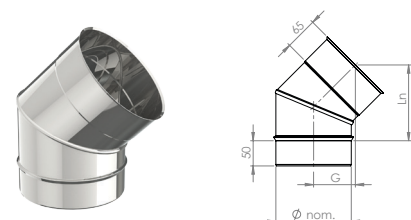
BO9 Bocht 90°

Ln	105	120	123	132	145	176	195	215	225	295	345	395
G	160	175	178	182	200	231	250	270	280	350	400	450



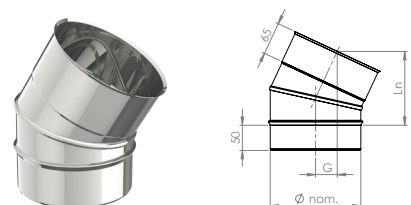
BO4 Bocht 45°

Ln	119	129	131	136	139	150	153	168	195	195	288	324
G	73	77	78	80	82	86	87	94	105	129	144	159



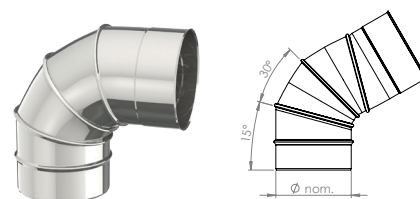
BO3 Bocht 30°

Ln	116	112	115	118	123	139	149	159	174	200	224	249
G	46	45	46	47	48	53	55	58	62	69	75	82



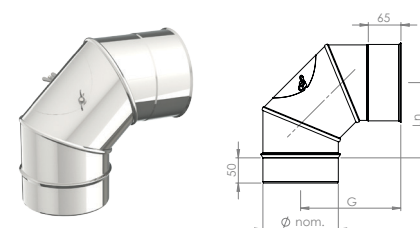
BOW Beweegbare bocht

Deze bocht kan gebruikt worden voor het bekomen van een specifieke hoek van 0° tot 90°



BO9K Bocht 90° met kuisdeur

Ln	105	120	123	132	145	176	195	215	225	295	345	395
G	160	175	178	182	200	231	250	270	280	350	400	450
A	100	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	140

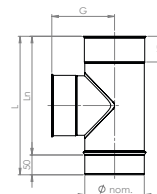


T-stukken

Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

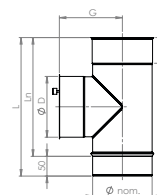
T9 T-stuk 90°

Ln	255	269	275	283	294	324	344	364	394	444	494	544
G	138	145	148	152	158	173	183	193	208	233	258	283



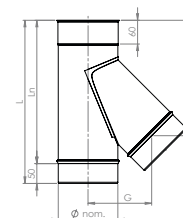
T9 + TR T-stuk 90° met trekregelaar

Ln	n/b	269	275	283	294	324	344	n/b	394	444	n/b	n/b
G	n/b	145	148	152	158	173	183	n/b	208	233	n/b	n/b
D	n/b	125	125	125	150	150	150	n/b	150	150	n/b	n/b



T4 T-stuk 45°

Ln	301	321	329	341	356	399	427	455	498	568	639	710
G	163	166	179	186	195	221	238	255	278	324	363	409
H	285	292	306	315	326	357	379	400	430	485	535	591

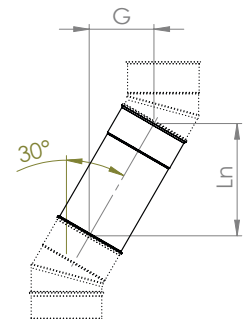


As verschuivingen

Asverschuiving met 2 bochten van 30°

LN	111		125		131		139		150		180		200		220		250		300		350		400	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	64	238	61	228	63	236	64	239	68	253	76	284	82	305	87	324	95	353	109	406	122	454	135	504
100	114	325	111	315	113	323	114	326	118	340	126	371	132	392	137	411	145	440	159	493	172	541	185	924
150	139	368	136	358	138	366	139	369	143	383	151	414	157	435	162	454	170	483	184	536	197	584	210	968
200	164	411	161	401	163	409	164	412	168	426	176	457	182	478	187	497	195	526	209	579	222	627	235	1011
250	189	455	186	445	188	453	189	456	193	470	201	501	207	522	212	541	220	570	234	623	247	671	260	1054
275	201	475	198	465	200	473	201	476	205	490	213	521	219	542	224	561	232	590	246	643	259	691	272	1075
300	214	498	211	488	213	496	214	499	218	513	226	544	232	565	237	584	245	613	259	666	272	714	285	1098
350	239	541	236	531	238	539	239	542	243	556	251	587	257	608	262	627	270	656	284	709	297	757	310	1141
400	264	584	261	574	263	582	264	585	268	599	276	630	282	651	287	670	295	699	309	752	322	800	335	1184
450	289	628	286	618	288	626	289	629	293	643	301	674	307	695	312	714	320	743	334	796	347	844	360	1227
445	286	623	283	613	285	621	286	624	290	638	298	669	304	690	309	709	317	738	331	791	344	839	357	1222
500	314	671	311	661	313	669	314	672	318	686	326	717	332	738	337	757	345	786	359	839	372	887	385	1271
550	339	714	336	704	338	712	339	715	343	729	351	760	357	781	362	800	370	829	384	882	397	930	410	1314
600	364	758	361	748	363	756	364	759	368	773	376	804	382	825	387	844	395	873	409	926	422	974	435	1357
650	389	801	386	791	388	799	389	802	393	816	401	847	407	868	412	887	420	916	434	969	447	1017	460	1401
700	414	844	411	834	413	842	414	845	418	859	426	890	432	911	437	930	445	959	459	1012	472	1060	485	1444
750	439	888	436	878	438	886	439	889	443	903	451	934	457	955	462	974	470	1003	484	1056	497	1104	510	1487
800	464	931	461	921	463	929	464	932	468	946	476	977	482	998	487	1017	495	1046	509	1099	522	1147	535	1531
850	489	974	486	964	488	972	489	975	493	989	501	1020	507	1041	512	1060	520	1089	534	1142	547	1190	560	1574
900	514	1017	511	1007	513	1015	514	1018	518	1032	526	1063	532	1084	537	1103	545	1132	559	1185	572	1233	585	1617
945	536	1056	533	1046	535	1054	536	1057	540	1071	548	1102	554	1123	559	1142	567	1171	581	1224	594	1272	607	1655

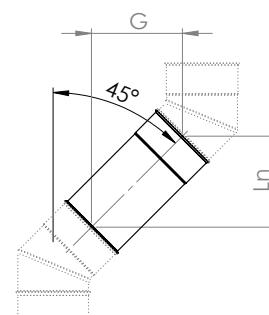
Standaard afmetingen
 Standaard regelbare buis
 Inkortbare buis



Asverschuiving met 2 bochten van 45°

LN	111		125		131		139		150		180		200		220		250		300		350		400	
	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va	Ha	Va
0	104	251	113	272	114	275	118	286	121	292	130	313	132	320	145	350	168	405	214	518	244	589	274	661
100	175	322	184	343	185	346	189	357	192	363	201	384	203	391	216	421	239	476	285	589	315	660	345	732
150	210	357	219	378	220	381	224	392	227	398	236	419	238	426	251	456	274	511	320	624	350	695	380	767
200	245	392	254	413	255	416	259	427	262	433	271	454	273	461	286	491	309	546	355	659	385	730	415	802
250	281	428	290	449	291	452	295	463	298	469	307	490	309	497	322	527	345	582	391	695	421	766	451	838
275	298	445	307	466	308	469	312	480	315	486	324	507	326	514	339	544	362	599	408	712	438	783	468	855
300	316	463	325	484	326	487	330	498	333	504	342	525	344	532	357	562	380	617	426	730	456	801	486	873
350	351	498	360	519	361	522	365	533	368	539	377	560	379	567	392	597	415	652	461	765	491	836	521	908
400	387	534	396	555	397	558	401	569	404	575	413	596	415	603	428	633	451	688	497	801	527	872	557	944
450	422	569	431	590	432	593	436	604	439	610	448	631	450	638	463	668	486	723	532	836	562	907	592	979
445	418	565	427	586	428	589	432	600	435	606	444	627	446	634	459	664	482	719	528	832	558	903	588	975
500	458	605	467	626	468	629	472	640	475	646	484	667	486	674	499	704	522	759	568	872	598	943	628	1015
550	493	640	502	661	503	664	507	675	510	681	519	702	521	709	534	739	557	794	603	907	633	978	663	1050
600	528	675	537	696	538	699	542	710	545	716	554	737	556	744	569	774	592	829	638	942	668	1013	698	1085
650	564	711	573	732	574	735	578	746	581	752	590	773	592	780	605	810	628	865	674	978	704	1049	734	1121
700	599	746	608	767	609	770	613	781	616	787	625	808	627	815	640	845	663	900	709	1013	739	1084	769	1156
750	634	781	643	802	644	805	648	816	651	822	660	843	662	850	675	880	698	935	744	1048	774	1119	804	1191
800	670	817	679	838	680	841	684	852	687	858	696	879	698	886	711	916	734	971	780	1084	810	1155	840	1227
850	705	852	714	873	715	876	719	887	722	893	731	914	733	921	746	951	769	1006	815	1119	845	1190	875	1262
900	740	887	749	908	750	911	754	922	757	928	766	949	768	956	781	986	804	1041	850	1154	880	1225	910	1297
945	772	919	781	940	782	943	786	954	789	960	798	981	800	988	813	1018	836	1073	882	1186	912	1257	942	1329

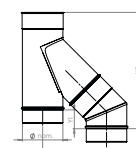
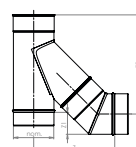
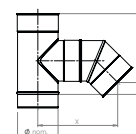
 Standaard afmetingen
 Standaard regelbare buis
 Inkortbare buis



Ønom
 111
 125
 131
 139
 150
 180
 200
 220
 250
 300
 350
 400

As verschuiving T9 + T4 As verschuiving combinatie T9 + BO4 en T4 + BO4

X	257	274	279	288	297	322	335	361	403	485	545	606
X1	28	31	33	35	39	50	59	62	66	68	78	88
X2	227	238	242	248	255	274	285	302	328	376	416	456
Y	196	204	217	226	237	267	286	309	344	412	466	527
Y1	64	68	70	70	76	69	66	75	89	130	145	166
Y2	365	382	398	411	426	468	493	530	587	698	784	876
Z	297	311	326	338	351	386	407	440	490	591	667	748
Z1	73	70	80	83	87	94	99	109	122	155	174	199
Z	318	329	344	355	368	404	427	454	495	573	638	709

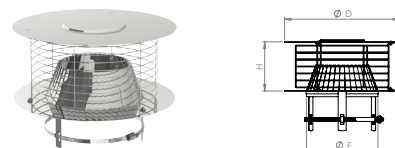


Eindstukken

Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

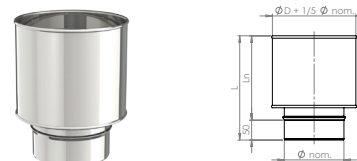
KV Varinox kap

ØD	210	210	210	290	290	380	380	380
H	240	230	238	244	255	286	307	326
ØF	135	135	135	180	180	230	230	230



KAW Anti-wind kap

Ln 155 174 182 193 208 248 275 302 343 410 478 n/b



K Regenkap

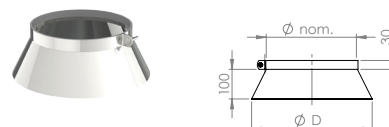
ØD 245 300 300 300 300 370 370 430 430 560 560 560



Dakmateriaal

ST Stormkraag

ØD 211 225 231 239 250 280 300 320 350 400 450 500



RST Schouwkraag

ØD 201 215 221 229 240 270 290 310 340 390 440 490



R Schouwplaat

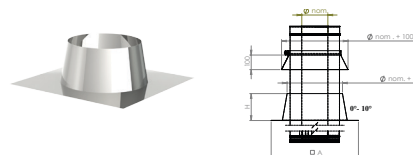
ØA 245 245 245 290 290 290 370 400 450 500 550



Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

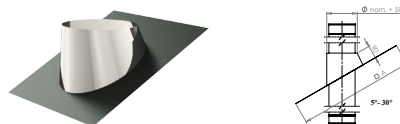
DD Dakdoorgang 0°-10°

H	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
A	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	650



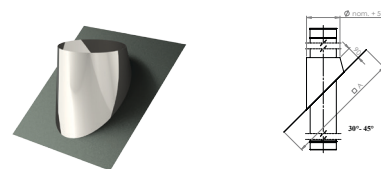
DD3 Dakdoorgang 5°-30°

A	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------



DD4 Dakdoorgang 30°-45°

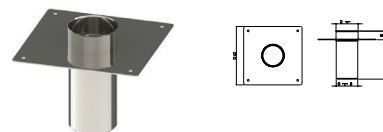
A	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------



Steunen

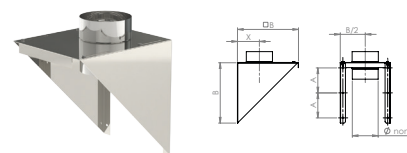
VERTRPL Vertrekplaat

Min.	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Max	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60



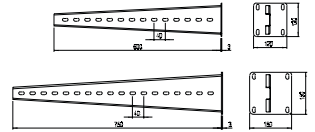
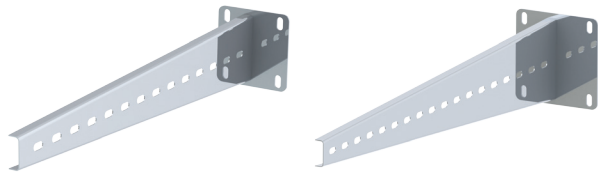
MS Muursteen

A	145	145	145	145	145	145	159	159	159	159	159	159
L	350	350	350	350	350	350	350	350	420	420	420	420
B	350	350	350	350	350	350	350	350	420	420	420	420
Xmin	107	107	114	117	121	127	152	163	178	202	227	252
Xmax	336	329	326	322	316	301	291	280	336	312	286	261



Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

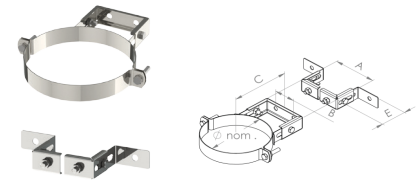
VL600 / 750 Verlengstuk 600mm / 750mm



Beugels

MB + VLMB Muurbeugel + verlengstuk

A	130	130	130	130	130	180	180	180	180	180	230	230
B	80	80	80	80	80	120	120	120	120	120	170	170
C	$(\text{Ønom.} / 2) + 40 \text{ à } 60$											
E	55 à 85											



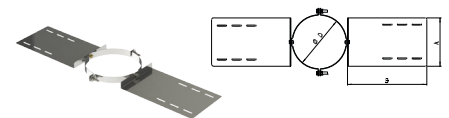
MBHM Muurbeugel + draadstang M8x90

Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400



DS Daksteun

A	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
B	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300



SKB Spankabelbeugel

H 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

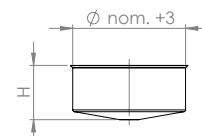


Toebehoren

Ønom 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400

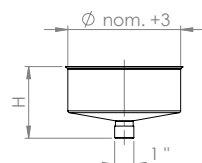
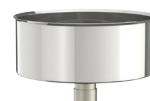
D Dop

H 80 80 80 80 80 80 80 80 70 70 70



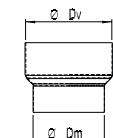
DC Dop met condens

H 120 120 120 120 120 120 120 140 140 180 180 180
 A 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" Ø32 Ø32 Ø32 Ø32 Ø32



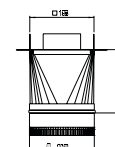
VS Verloopstuk

Verloopstukken zijn verkrijgbaar in alle maten. Kleinste diameter is mannelijk, grootste diameter is vrouwelijk.



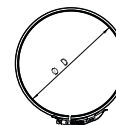
V200 Schouwaansluiting 200x200

198 198 198 198 198 198 198 198 198 198
 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195



SP Spanring

ØD 111 125 131 139 150 180 200 220 250 300 350 400



PRONOX NV

Industriezone 'De Prikels'
Venecoweg 22
9810 Nazareth
BE 0456 154 673

T 09 381 09 40
F 09 380 40 22

info@opsinox.com
www.opsinox.com

 **PSINOX**