

Multi25 METALBESTOS[®]

3" 4" 5" 6" 7" 8" 10" 12" 14" 16" 18" 20" 24"

80mm 100mm 130mm 150mm 180mm 200mm 250mm 300mm 350mm 400mm 450mm 500mm 600mm



Produktoversigt

Traditionelle kedler
Lavtemperatur kedler
Kondenserende kedler
Brændeovne
Gas • Træ •olie

Helt i rustfrit stål
6 - 4000 kW

CE
0036 CPD 9195 007

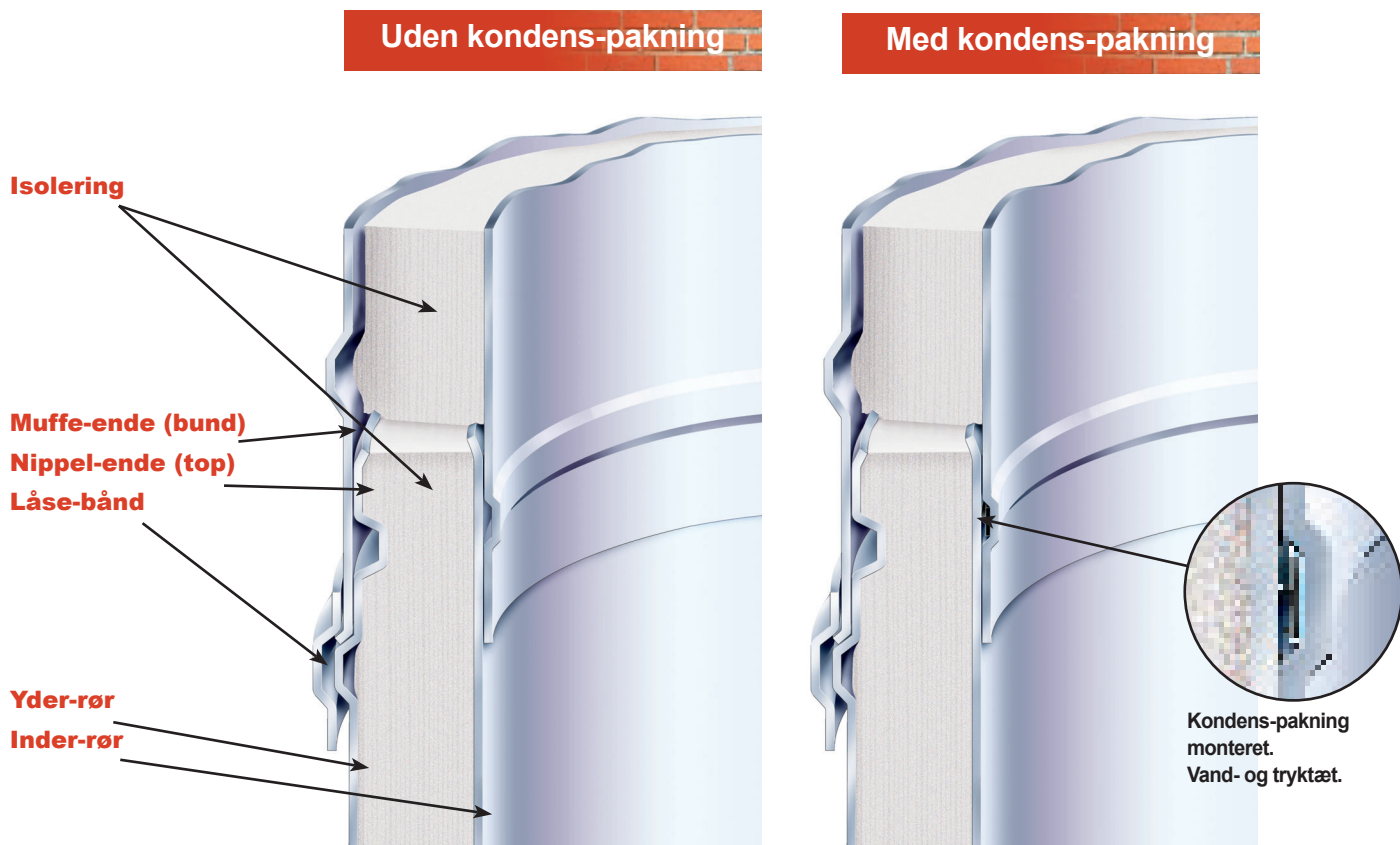
Detaljer om Multi-system og samling

Metalbestos Multi25[®] er en rustfri stålskorsten med multi-funktion.

Multi25 anvendes til traditionelle olie- og gaskedler.

Den nye konstruktion gør det nu muligt at montere skorstenen med en kondens-pakning, således at den samme skorsten umiddelbart kan anvendes til lavtemperatur- og kondenserende kedler.

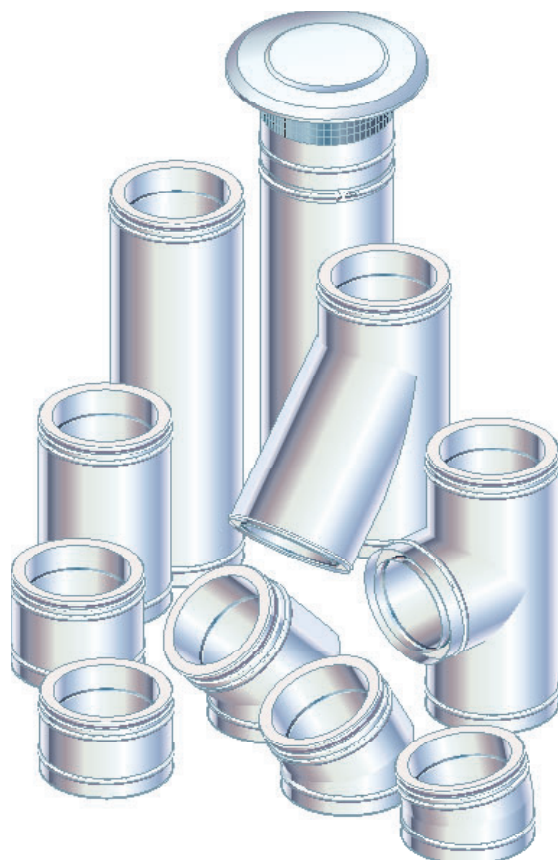
Til kedler med modulerende- eller to-trins brændere vil VVS-installatøren kunne vurdere risikoen for kondensdannelse, og ændre skorstenen til en vand- og tryktæt skorsten ved montering af kondens-pakning.



	80*	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450*	500*	600*
Indvendig diameter mm	80*	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450*	500*	600*
Udvendig diameter mm	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	650
Lysningsareal cm ²	50	80	130	180	255	315	490	700	960	1255	1590	1960	2825
MATERIALE SPECS													
Yder-rør. Rustfrit stål	304 : 1.4301 : X5CrNi 18-10												
Yder-rør, tykkelse mm	0,60 mm												
Svejsesøm	Laser-svejsning												
Inder-rør. Rustfrit stål	316L : 1.4404 : X2CrNiMo 17-12-2												
Inder-rør, tykkelse mm	0,60 mm												
Svejsesøm	Laser-svejsning												
Isolering	CMS mineralfibre. Calcium-Magnesium-Silikat/Mineraluldsfibre												
Isolering, tykkelse mm	25 mm												
Varmemodstandsevne R, 200°C	0.508 m ² kW												
FUNKTIONSBETINGELSER	UDEN KONDENS-PAKNING						MED KONDENS-PAKNING						
Brændsel	Gas, olie, træ						Gas, olie, træ						
Vedvarende fyringstemp	450°C						200°C						
Kortvarig fyringstemperatur	550°C						250°C						
Termisk chock	1100°C						-						
Trykforhold	Undertryk						Overtryk/undertryk max 200Pa						

* IKKE LAGERVARE

Holdbarhed · vejrbestandighed · effektivt træk



Metalbestos Multi25 er et højteknologisk skorstens-system med multi-funktion. Skorstenen kan derfor anvendes i forbindelse med traditionelle kedler, lavtemperatur-kedler og kondenserende-kedler samt generator anlæg. Til lavtemperatur- og kondenserende-kedler monteres kondens-pakning i skorstensens mufteender. Multi25 er opbygget som en 3-lags konstruktion med 25 mm CMS isolering/mineraluldsfibre. Skorstenen er lasersvejset både indvendig og udvendig og udført helt i 0,60 mm rustfrit stål. De forskellige skorstens-længder og skorstens-dele, som er vist i dette katalog, samles til enhver ønsket skorstens-konstruktion. Skorstens-delene samles med en enkel nippel/muffe samling og snap-låse system. Det ydre, robuste rør beskytter skorstenen mod udvendig beskadigelse og korrosion. Det glatte indre rør giver en hurtig, jævn røghastighed, og opvarmes hurtigt til optimalt træk. Det ydre rør bærer hele konstruktionens egenvægt, således at det indre rør kan arbejde frit uden spændinger.

Metalbestos Multi25 er udført helt i rustfrit stål - indvendig og udvendig.

Typisk anvendelse

Røgkanaler:

Til gas-, træ- og oliefyrede varmeanlæg 6 til 4.000 kW.
Ubegrænsede muligheder for retningsændringer, tilslutninger, inspektionsmuligheder og fastgørelser via stort tilbehørsprogram.

Forings-kerner:

Til gas-, træ- og oliefyrede varmeanlæg 6 til 4.000 kW.

Skorstene:

Til kedler med atmosfærisk gasbrænder 36 til 4.000 kW.
Til kedler med gasblæsebrænder 6 til 4.000 kW.
Til kedler med oliebrænder 121 til 4.000 kW.
Til kedler for træ 6 til 1.800 kW.

Aftræk:

Til gaskedler med atmosfærisk brænder 11 - 300 kW.



Metalbestos har løsningen på ethvert skorstensproblem.

Afprøvning · godkendelse

MetalbestoS Multi25 er afprøvet og certificeret i henhold til de fælles europæiske standarder, DS/EN 1859 og DS/EN 1856-1. Multi25 har følgende mærkninger:

(Metalbestos-5000 Multi25)

T600 - H1-D - V3 - L50050 - G75

Metalbestos Multi25

T450 -N1-D - V3 - L50050 - G60

T450 -N1-W - V2 - L50050 - G50

T200 -P1-W - V2 - L50050 - O00

Multi25 opfylder kravene i såvel Bygnings- som Gasreglementerne. Udover den krævede afprøvning til brug for CE mærkningen, har Metalbestos gennemgået en forlænget brandprøvning.

*Metalbestos Multi25 er certificeret i henhold til DS/EN 1856-1
Metalbestos Multi25 har gennemgået forlænget brandprøvning
Metalbestos Multi25 er klassificeret som brandmodstandsdygtig
Metalbestos Multi25 er underkastet TÜV løbende kvalitetskontrol*



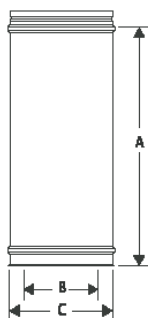


Skorstens-længder



Metalbestos skorstens-længder med 14 forskellige diametre fremstilles i 4 forskellige standard-længder. Enkel nippel/muffe-samling og snaplås. De forskellige skorstens-længder kan sammenbygges til enhver ønsket totalhøjde. Låsebånd medleveres.

Større diametre efter opgave.



Diameter	3" **			
VVS-nr. 3171 ...	02 080	03 080	05 080	07 080
Totallængde mm	200	250	500	1000
Installeret længde mm A	150	205	455	955
Indvendig diameter mm B	80			
Udvendig diameter mm C	130			
Lysningsareal cm2	50			
a. vægt pr install. m. kg.	4,0			

Diameter	4"			
VVS-nr. 3171 ...	02 100	03 100	05 100	07 100
Totallængde mm	200	250	500	1000
Installeret længde mm A	150	205	455	955
Indvendig diameter mm B	100			
Udvendig diameter mm C	150			
Lysningsareal cm2	80			
a. vægt pr install. m. kg.	5,0			

Diameter	5"				6"				7"				8"			
VVS-nr. 3171 ...	02 130	03 130	05 130	07 130	02 150	03 150	05 150	07 150	02 180	03 180	05 180	07 180	02 200	03 200	05 200	07 200
Totallængde mm	200	250	500	1000	200	250	500	1000	200	250	500	1000	200	250	500	1000
Installeret længde mm A	150	205	455	955	150	455	455	955	150	205	455	955	150	205	455	955
Indvendig diameter mm B	130				150				180				200			
Udvendig diameter mm C	180				200				230				250			
Lysningsareal cm2	130				180				255				315			
a. vægt pr install. m. kg.	6,5				7,0				8,5				9,0			

Diameter	10"				12"				14"				16" **			
VVS-nr. 3171 ...	02 250	03 250	05 250	07 250	02 300	03 300	05 300	07 300	02 350	03 350	05 350	07 350	02 400	03 400	05 400	07 400
Totallængde mm	200	250	500	1000	200	250	500	1000	200	250	500	1000	200	250	500	1000
Installeret længde mm A	150	205	455	955	150	205	455	955	150	205	455	955	150	205	455	955
Indvendig diameter mm B	250				300				350				400			
Udvendig diameter mm C	300				350				400				450			
Lysningsareal cm2	490				705				990				1290			
a. vægt pr install. m. kg.	11,0				14,0				15,5				17,5			

Diameter	18" **				20" **				24" **			
VVS-nr. 3171 ...	02 450	03 450	05 450	07 450	02 500	03 500	05 500	07 500	02 600	03 600	05 600	07 600
Totallængde mm	200	250	500	1000	200	250	500	1000	200	250	500	1000
Installeret længde mm A	150	205	455	955	150	205	455	955	150	205	455	955
Indvendig diameter mm B	450				500				600			
Udvendig diameter mm C	500				550				650			
Lysningsareal cm2	1630				2000				2880			
a. vægt pr install. m. kg.	20,0				22,0				28,0			

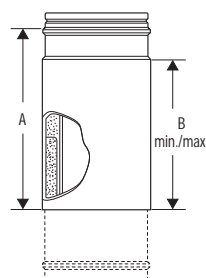
** Ikke lagervare

Skorstens-længde · teleskopisk

Skorstens-længde, teleskopisk, anvendes mellem to faste punkter, f.eks. mellem kedel og skorsten. Længden er ikke bærende. Ved at variere indholdet af "løs" isolering, kan den installerede længde justeres fra 60/150mm - 270/375mm, (se skema) når den teleskopiske længde skydes tilbage over en af standardlængderne. Det bør sikres, at den tilbageværende isoleringsmængde er rimelig komprimeret. For korrekt montering, i brandmæssig henseende, er det vigtigt at isoleringslængden tilpasses 100% installationslængden. Til aflastning skal anvendes tag-styr, væg-forankring, etage- eller vægbæring. Låsebånd medleveres.

	Dia.	VVS-nr.	B
**	3"	3171 15 080	60/150
	4"	3171 15 100	60/150
	5"	3171 15 130	60/150
	6"	3171 15 150	60/150
	7"	3171 15 180	60/150
	8"	3171 15 200	60/150
	10"	3171 15 250	270-375
	12"	3171 15 300	270/375
	14"	3171 15 350	60/150
**	16"	3171 15 400	60/150
**	18"	3171 15 450	60/150
**	20"	3171 15 500	60/150
**	24"	3171 15 600	60/150

***ny model
***ny model

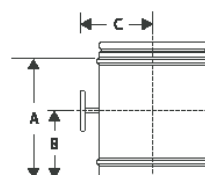


** Ikke lagervare

Skorstens-længde med manuelt spjæld

	Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	3"	3171 09 080	205	103	95
	4"	3171 09 100	205	103	105
	5"	3171 09 130	205	103	120
	6"	3171 09 150	205	103	130
	7"	3171 09 180	205	103	145
	8"	3171 09 200	205	103	155
	10"	3171 09 250	205	103	180
	12"	3171 09 300	205	103	202
	14"	3171 09 350	455	228	235
**	16"	3171 09 400	455	228	260
**	18"	3171 09 450	455	228	285
**	20"	3171 09 500	455	228	310
**	24"	3171 09 600	955	478	360

Skorstens-længde med manuelt spjæld kan installeres som en standard skorsten-længde. Anvendes til indregulering af ønsket trykbegrænsning. Håndtaget viser spjældpositionen. Kan leveres tilpasset motorstyret spjæld. Eventuel inspektion eller rensning af spjældpladen kan ske ved samtidig installation af T-stykke. Låse-bånd medleveres.

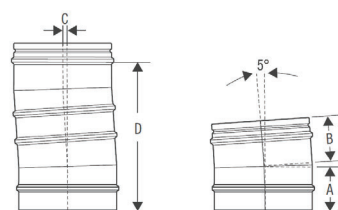


** Ikke lagervare

Vinkel-stykke 5°

	Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
**	3" **	3171 20 080	83	38	11	242
	4"	3171 20 100	83	38	11	242
	5"	3171 20 130	84	45	11	258
	6"	3171 20 150	84	45	11	259
	7"	3171 20 180	85	46	11	262
	8"	3171 20 200	85	46	13	275
	10"	3171 20 250	86	61	13	298
	12"	3171 20 300	87	64	13	303
	14"	3171 20 350	88	65	13	306
**	16" **	3171 20 400	89	67	13	309
**	18" **	3171 20 450	90	69	13	313
**	20" **	3171 20 500	91	71	13	317

Til fyringsanlæg hvor der dannes tilsigtet eller utilsigtet kondens, skal røgkanalen udføres med et 5 graders fald mod kedlen. Låse-bånd medleveres.



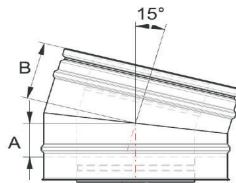
** Ikke lagervare



Vinkel-stykke 15°

Vinkel-stykke anvendes til retnings-ændringer i lodret eller vandret skorsten eller røgkanal. Det kan anvendes alene (15° bøjning) eller der kan benyttes flere af gangen. Ved brug af to vinkel-stykker, der drejes i forhold til hinanden, kan man opnå en hvilken som helst bøjning mellem 0° og 30°. Mellem to vinkel-stykker kan evt. monteres T-stykke, såfremt rensmulighed er påkrævet. Den trukne skorsten skal understøttes på brandteknisk forsvarlig måde, f.eks. ved anvendelse af tag-styr, vægforankring eller vægbæring.

Låsebånd medleveres. Er skorstenen trukket mere end 1,5 meter, bør der anvendes forstærkede låsebånd VVS-nr. 3174 87 ...



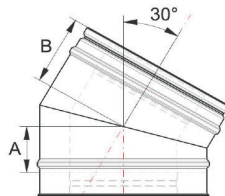
Dia.	VVS-nr.	A	B
** 3"	3171 21 080	55	95
4"	3171 21 100	55	95
5"	3171 21 130	55	95
6"	3171 21 150	55	95
7"	3171 21 180	60	100
8"	3171 21 200	60	100
10"	3171 21 250	65	100
12"	3171 21 300	65	105
14"	3171 21 350	67	112
** 16"	3171 21 400	87	131
** 18"	3171 21 450	92	136
** 20"	3171 21 500	97	141
** 24"	3171 21 600	107	151

** Ikke lagervare

Vinkel-stykke 30°

Vinkel-stykke 30° anvendes principielt på samme måde som førnævnte vinkel-stykke 15°. Mellem to vinkel-stykker kan evt. monteres T-stykke, såfremt rensmulighed er påkrævet. Den trukne skorsten skal understøttes på brandteknisk forsvarlig måde, f.eks. ved anvendelse af tag-styr eller væg-forankring. Låse-bånd medleveres.

Er skorstenen trukket mere end 1,5 meter, bør der anvendes forstærkede låsebånd VVS-nr. 3174 87 ...



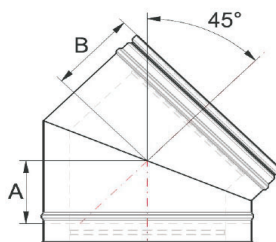
Dia.	VVS-nr.	A	B
** 3"	3171 22 080	55	95
4"	3171 22 100	60	100
5"	3171 22 130	68	108
6"	3171 22 150	70	110
7"	3171 22 180	75	115
8"	3171 22 200	80	120
10"	3171 22 250	85	125
12"	3171 22 300	90	130
14"	3171 22 350	100	140
** 16"	3171 22 400	122	166
** 18"	3171 22 450	127	171
** 20"	3171 22 500	132	176
** 24"	3171 22 600	147	191

** Ikke lagervare

Vinkel-stykke 45°

Vinkelstykke 45° anvendes principielt på samme måde som førnævnte vinkel-stykker. Mellem to vinkel-stykker kan evt. monteres T-stykke, såfremt rensmulighed er påkrævet. Det bemærkes, at trækning over 30° kræver bygningsmyndighedens tilladelse. I det rum hvor ildstedet er opstillet, kan trækning dog foretages ubegrænset. Den trukne skorsten skal understøttes på brandteknisk forsvarlig måde, f.eks. ved anvendelse af tag-styr eller væg-forankring. Låse-bånd medleveres.

Er skorstenen trukket mere end 1,5 meter, bør der anvendes forstærkede låsebånd VVS-nr. 3174 87 ...



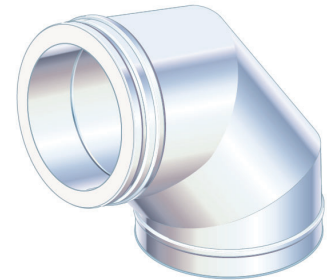
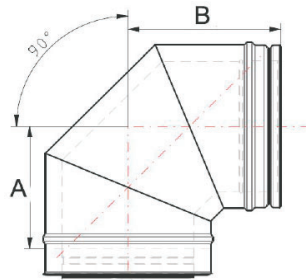
Dia.	VVS-nr.	A	B
** 3"	3171 23 080	70	110
4"	3171 23 100	75	115
5"	3171 23 130	80	120
6"	3171 23 150	85	125
7"	3171 23 180	90	130
8"	3171 23 200	95	135
10"	3171 23 250	105	145
12"	3171 23 300	115	155
14"	3171 23 350	130	170
** 16"	3171 23 400	152	196
** 18"	3171 23 450	162	206
** 20"	3171 23 500	172	216
** 24"	3171 23 600	192	236

** Ikke lagervare

Vinkel-stykke 90°

	Dia.	VVS-nr.	A	B
**	3"	3171 25 080	128	172
	4"	3171 25 100	136	180
	5"	3171 25 130	152	196
	6"	3171 25 150	161	205
	7"	3171 25 180	176	220
	8"	3171 25 200	188	232
	10"	3171 25 250	212	256
	12"	3171 25 300	237	281
	14"	3171 25 350	264	308
**	16"	3171 25 400	290	330
**	18"	3171 25 450	396	434
**	20"	3171 25 500	421	459
**	24"	3171 25 600	471	509

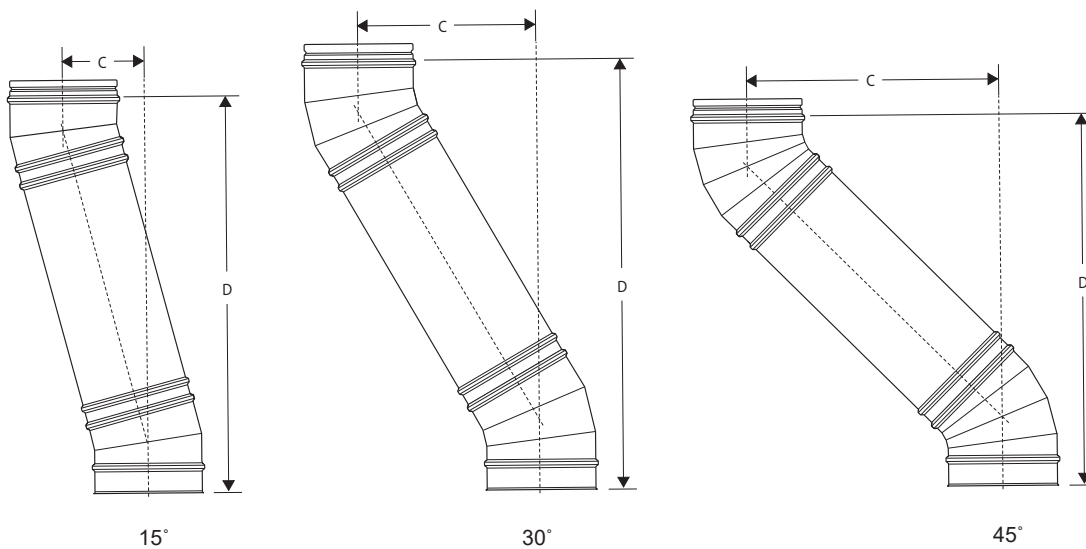
Vinkel-stykket anvendes til 90° retningsændring i lodrette eller vandrette røgkanaler. Såfremt renselighed er påkrævet, anvendes T-stykke 90°. Den trukne røgkanal skal understøttes på brandteknisk forsvarlig måde, f.eks. ved anvendelse af røgkanal-bæring til gulv, væg eller loft. Låse-bånd medleveres.



** Ikke lagervare

Bør ikke anvendes ved kondenserende anlæg

Vinkel-stykker med mellemliggende længde

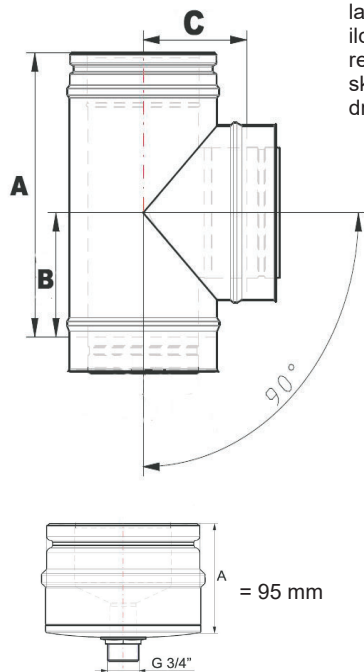
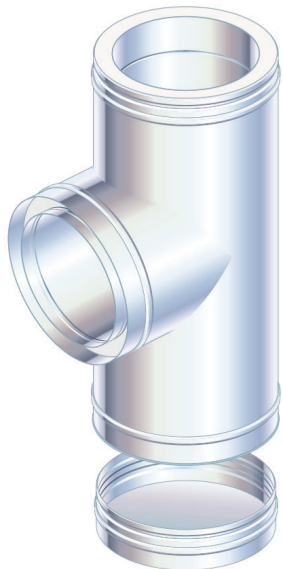


	Dia.	250 mm længde						500 mm længde						1000 mm længde					
		15°		30°		45°		15°		30°		45°		15°		30°		45°	
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
**	3"	87	459	177	456	280	471	152	701	302	672	457	648	282	1184	552	1105	810	1001
	4"	88	463	180	467	286	485	153	705	305	683	463	662	282	1188	555	1116	816	1015
	5"	89	471	184	482	287	488	154	713	309	698	464	665	283	1196	559	1131	818	1019
	6"	92	475	197	493	293	502	154	717	312	709	470	679	284	1200	562	1142	823	1032
	7"	91	483	191	508	302	524	155	725	316	724	479	701	285	1208	566	1157	833	1055
	8"	91	487	193	515	308	538	156	728	318	732	484	714	285	1211	568	1165	838	1068
	10"	92	495	200	541	323	575	158	744	325	758	500	752	287	1227	575	1191	854	1106
	12"	93	503	208	571	339	613	159	756	333	788	516	790	289	1239	583	1221	869	1143
	14"	95	515	214	594	353	647	162	772	339	810	530	824	291	1255	589	1243	884	1178
**	16"	97	530	221	620	368	683	163	784	346	836	545	860	292	1266	596	1269	898	1213
**	18"	98	542	228	646	378	708	165	796	353	862	555	885	294	1278	603	1295	909	1239
**	20"	100	554	274	820	475	941	179	899	399	1036	652	1118	308	1382	649	1469	1005	1471
**	24"	115	670	288	872	503	1009	182	923	413	1088	680	1186	311	1406	663	1521	1033	1539

** Ikke lagervare



T-stykke 90°

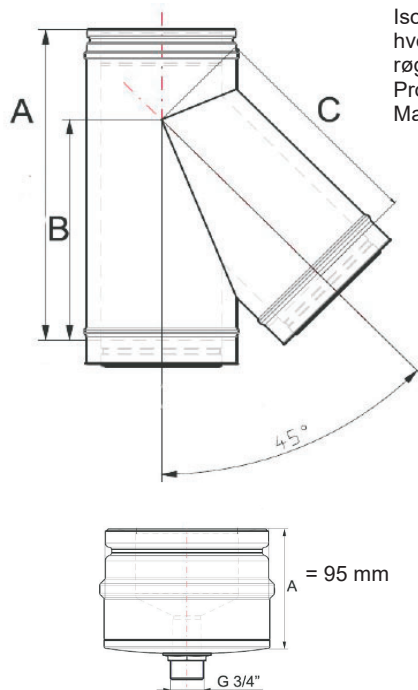


Det isolerede T-stykke 90° anvendes til indendørs- og udendørs-skorstene, i forbindelse med en væg-bæring. En skorstens-længde forbindes med T-stykket og føres sikkert gennem mure og vægge. En prop i T-stykket tillader inspektion og rensning. Hvor skorstenen monteres direkte oven på ildstedet, kan T-stykket indskydes under eller over taget, hvis der kræves rensemulighed. Til fyringsanlæg, hvor der er risiko for kondensdannelse, skal røgkanalen udføres med et fald på min. 5° til kedel- og /eller kondensdræn. Prop og låse-bånd medleveres. Maks. bæreevne 10 meter.

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 3"	3171 43 080	291	126	105
4"	3171 43 100	291	126	115
5"	3171 43 130	455	209	130
6"	3171 43 150	455	209	140
7"	3171 43 180	455	209	155
8"	3171 43 200	455	209	165
10"	3171 43 250	455	209	190
12"	3171 43 300	480	222	205
14"	3171 43 350	530	247	240
** 16"	3171 43 400	605	285	280
** 18"	3171 43 450	655	310	305
** 20"	3171 43 500	705	335	330
** 24"	3171 43 600	805	385	380

** Ikke lagervare

T-stykke 45°



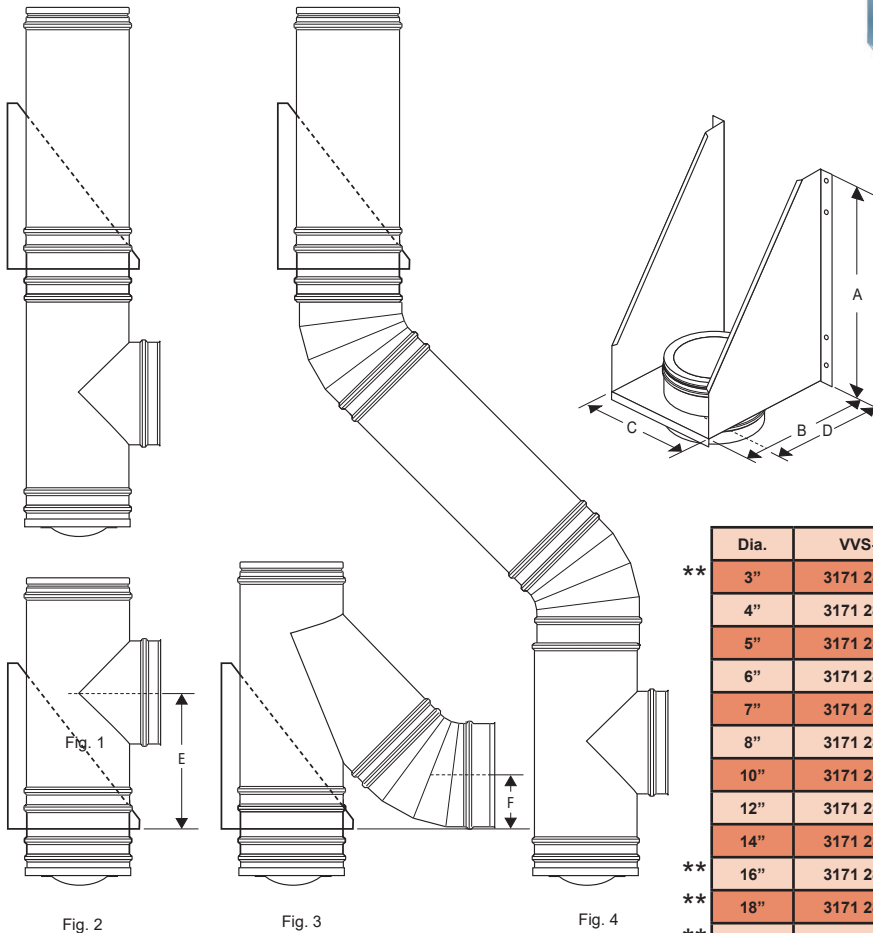
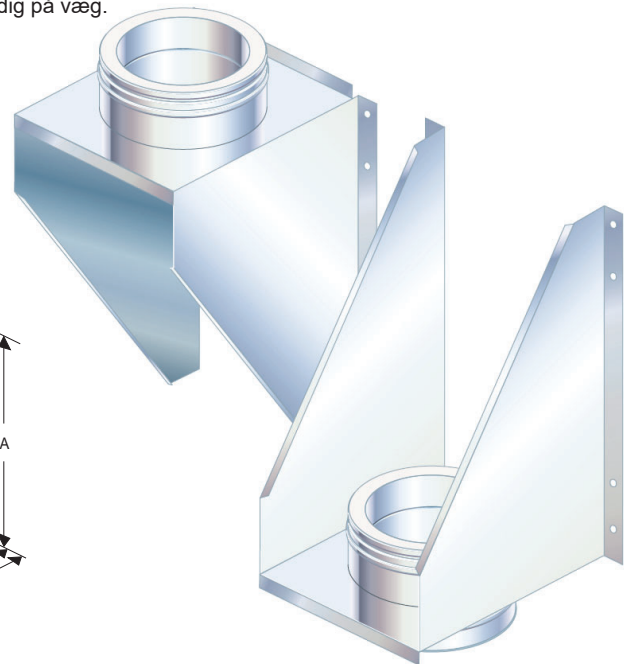
Isoleret T-stykke 45° anvendes især i forbindelse med fyringsanlæg, hvor der ønskes en lille strømningsmodstand. Tilslutning til vandret røg-afgang foretages ved hjælp af et 45° vinkel-stykke og kobling. Prop og låse-bånd medleveres. Maks. bæreevne 10 meter.

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 3"	3171 44 080	330	218	219
4"	3171 44 100	355	246	245
5"	3171 44 130	455	328	328
6"	3171 44 150	455	329	328
7"	3171 44 180	455	322	325
8"	3171 44 200	530	378	376
10"	3171 44 250	560	413	410
12"	3171 44 300	623	472	469
14"	3171 44 350	697	530	530
** 16"	3171 44 400	815	615	615
** 18"	3171 44 450	885	675	675
** 20"	3171 44 500	955	735	735
** 24"	3171 44 600	1100	855	855

** Ikke lagervare

Væg-bæring

Væg-bæringen er beregnet til at bære skorstene, der er placeret indvendig eller udvendig på væg. Komponenten består af 2 sidestykker samt 1 plade med 2 koblinger. Øverste kobling for tilslutning til T-stykke eller skorstens-længde. Nederste kobling for tilslutning til prop, T-stykke, vinkel-stykke eller skorstens-længde. Afstand fra skorsten til væg er standard 100 mm. Andre mål efter opgave. Låsebånd medleveres.



Di.	VVS-nr.	A	B	C	D	E	F
** 3"	3171 28 080	470	270	200	165	220	32
4"	3171 28 100	470	290	220	175	230	37
5"	3171 28 130	470	320	250	190	245	103
6"	3171 28 150	470	340	270	200	255	107
7"	3171 28 180	470	370	300	215	270	113
8"	3171 28 200	470	390	320	225	280	118
10"	3171 28 250	470	440	370	250	305	127
12"	3171 28 300	470	495	425	278	333	139
14"	3171 28 350	670	545	475	303	358	150
** 16"	3171 28 400	670	595	525	328	383	160
** 18"	3171 28 450	670	645	575	353	408	175
** 20"	3171 28 500	870	695	625	378	433	144
** 24"	3171 28 600	870	795	725	428	483	165

** Ikke lagervare

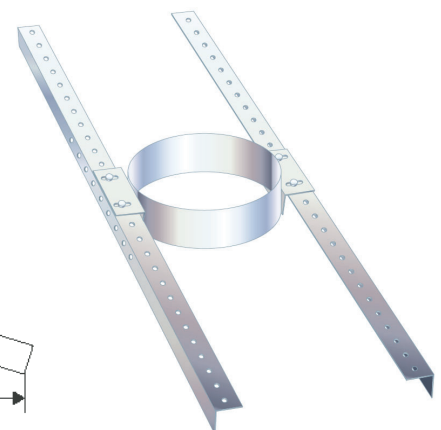
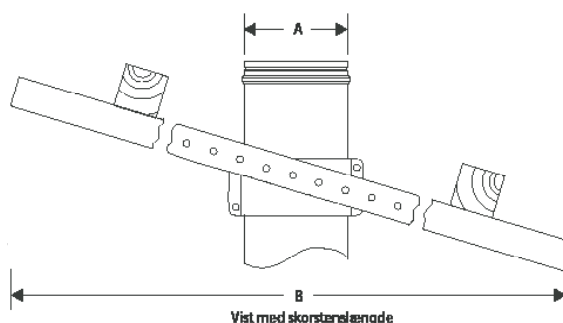
Tag-styr

Metalbestos tilbehør

Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B
** 130mm	3176 29 130	132	1000
150mm	3176 29 150	152	1000
180mm	3176 29 180	182	1000
200mm	3176 29 200	202	1000
230mm	3176 29 230	232	1000
250mm	3176 29 250	252	1000
300mm	3176 29 300	307	1000
350mm	3176 29 350	357	1000
400mm	3176 29 400	407	1000
** 450mm	3176 29 450	457	1500
** 500mm	3176 29 500	507	1500
** 550mm	3176 29 550	557	1500
** 600mm	3176 29 650	657	1500

** Ikke lagervare

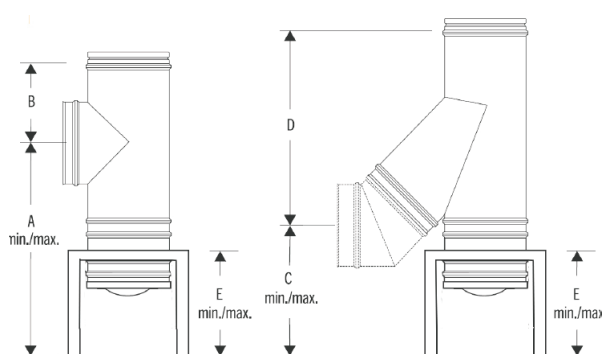
Tag-styr skal anvendes til alle installationer, hvor skorstenen passerer tag, dog ikke tagudhæng. Tag-styret sikrer skorstenens stabilitet under vindbelastning og skorstensfejning. Komponenten består af 2 drejelige beslag med cirkelslidser, 2 halvskåle samt 2 vinkeljern.





Gulv-bæring · teleskopisk

Gulv-bæringen kan placeres et vilkårligt sted bag indstedet og kan justeres og fastlåses i den ønskede højde. Ønskes særlig stor højde kan der mellem gulv-bæring og T-stykke indskydes en skorstens-længde. Skorstensfejning eller inspektion foretages ved at fjerne sodskålen, der er monteret under gulv-bæringen. Låse-bånd medleveres. Max bæreevne 10M.



	Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D	E
**	3"	3171 27 080	420/570	110	233/383	346	325-540
	4"	3171 27 100	430/580	120	237/387	370	325-540
	5"	3171 27 130	445/595	135	303/453	347	325-540
	6"	3171 27 150	455/605	145	307/457	371	325-540
	7"	3171 27 180	470/620	160	313/463	407	325-540
	8"	3171 27 200	480/630	170	318/468	431	325-540
	10"	3171 27 250	505/655	195	327/477	492	325-540
	12"	3171 27 300	533/683	222	339/489	558	325-540
	14"	3171 27 350	558/708	247	350/500	618	325-540
**	16"	3171 27 400	583/733	27	360/510	678	325-540
**	18"	3171 27 450	608/758	287	375/525	734	325-540
**	20"	3171 27 500	633/783	322	344/494	836	325-540
**	24"	3171 27 600	683/833	372	365/515	956	325-540

** Ikke lagervare

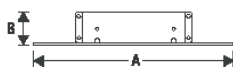
Etage-bæring

Metalbestos tilbehør

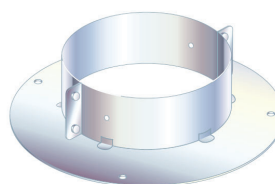
	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B
**	130mm	3176 30 130	340	90
	150mm	3176 30 150	360	90
	180mm	3176 30 180	390	90
	200mm	3176 30 200	410	90
	230mm	3176 30 230	440	90
	250mm	3176 30 250	460	90
	300mm	3176 30 300	510	90
	350mm	3176 30 350	560	90
	400mm	3176 30 400	610	90
**	450mm	3176 30 450	660	90
**	500mm	3176 30 500	710	90
**	550mm	3176 30 550	760	90
**	650mm	3176 30 650	860	90

** Ikke lagervare

Etage-bæringen anvendes til installationer, hvor skorstenen passerer etager. Etage-bæringen sikrer skorstenens stabilitet og bæring. Hvor skorstenen er monteret langs en væg, kan etage-bæringen alternativt erstattes af en væg-forankring. Komponenten består af en cirkulær plade hvorigennem skorstenen passerer, samt 2 halvskele der fastspændes om skorstenen, og sikres med selvsikrende skruer. Pladen fungerer samtidig som afdækning af gennemføringen.



Denne leveres som standard i sort



Skorstens-længde med rens- og inspektionsdør

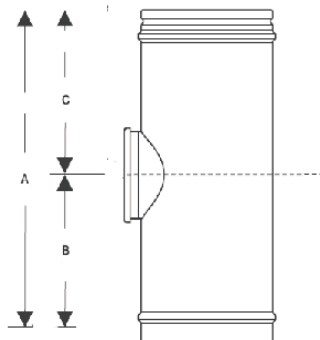


Temperatur <200° C

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 3"	3171 11 090	288	121	167
4"	3171 11 110	288	121	167
5"	3171 11 140	288	121	167
6"	3171 11 160	305	130	175
7"	3171 11 190	305	130	175
8"	3171 11 210	355	155	200
10"	3171 11 260	455	205	250
12"	3171 11 310	485	225	260
14"	3171 11 360	*	*	*
** 16"	3171 11 410	*	*	*
** 18"	3171 11 460	*	*	*
** 20"	3171 11 510	*	*	*
** 24"	3171 11 610	*	*	*

* dette er en bestillingsvare

** Ikke lagervare



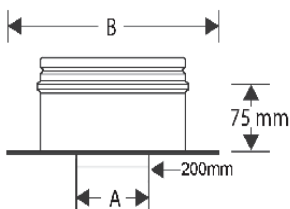
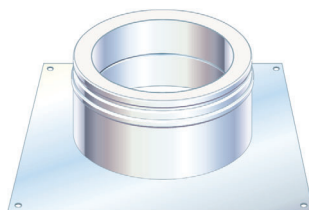
Temperatur >200° C

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 3"	3171 11 080	288	121	167
4"	3171 11 100	288	121	167
5"	3171 11 130	288	121	167
6"	3171 11 150	305	130	175
7"	3171 11 180	305	130	175
8"	3171 11 200	355	155	200
10"	3171 11 250	455	205	250
12"	3171 11 300	485	225	260
14"	3171 11 350	*	*	*
** 16"	3171 11 400	*	*	*
** 18"	3171 11 450	*	*	*
** 20"	3171 11 500	*	*	*
** 24"	3171 11 600	*	*	*

* dette er en bestillingsvare

Kobling med forankrings-plade

Den kraftige forankringsplade giver en sikker samling mellem skorsten og murede pejse. Pladen fastgøres til pejsen gennem de fire skruehuller, hvorefter skorstenen monteres. Systemet betyder en stærk reduceret opførelsestid for murede pejse. Benyttes også til skorstene monteret på betonfundament.

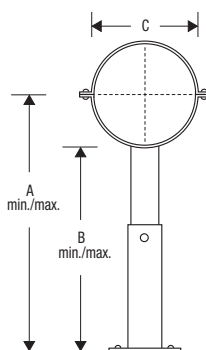


Dia.	VVS-nr.	A	B
** 3"	3171 89 080	78	250
4"	3171 89 100	98	270
5"	3171 89 130	128	300
6"	3171 89 150	148	320
7"	3171 89 180	178	350
8"	3171 89 200	198	370
10"	3171 89 250	248	420
12"	3171 89 300	298	470
14"	3171 89 350	348	520
** 16"	3171 89 400	398	575
** 18"	3171 89 450	448	625
** 20"	3171 89 500	498	675
** 24"	3171 89 600	598	775

** Ikke lagervare

Røgkanal-bæring til gulv

Metalbestos tilbehør



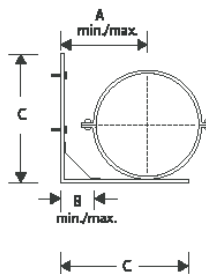
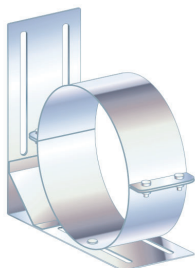
Røgkanal-bæring til gulv monteres med en afstand på max. 1,50 m til understøtning af vandretliggende røgkanaler. Komponenten består af 2 forskydelige rørstykker, der fastlåses i ønsket højde, samt 2 halvskele der fastspændes om skorstenen. Kan eventuelt afkortes og kan efter opgave fremstilles i større højde.

Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 47 130	367/567	300/500	137
150mm	3176 47 150	377/577	300/500	157
180mm	3176 47 180	392/592	300/500	187
200mm	3176 47 200	402/602	300/500	207
230mm	3176 47 230	417/617	300/500	237
250mm	3176 47 250	427/627	300/500	257
300mm	3176 47 300	452/652	300/500	307
350mm	3176 47 350	477/677	300/500	362
400mm	3176 47 400	502/702	300/500	412
** 450mm	3176 47 450	528/728	300/500	462
** 500mm	3176 47 500	553/753	300/500	512
** 550mm	3176 47 550	578/778	300/500	562
** 650mm	3176 47 650	628/828	300/500	662

** Ikke lagervare

Røgkanal-bæring til væg

Metalbestos tilbehør



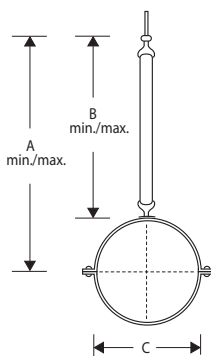
Røgkanal-bæring til væg monteres med en afstand på max. 1,50 m til understøtning af vandretliggende røgkanaler. Komponenten består af 1 vinkeljern med 2 slidser, samt 2 halvskele der fastspændes om skorstenen. Bæringen er forskydelig lodret. Skorstenen kan forskydes vandret.

Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 48 130	95/195	30/130	300
150mm	3176 48 150	105/205	30/130	300
180mm	3176 48 180	120/220	30/130	300
200mm	3176 48 200	130/230	30/130	300
230mm	3176 48 230	145/245	30/130	300
250mm	3176 48 250	155/255	30/130	300
300mm	3176 48 300	180/280	30/130	360
350mm	3176 48 350	205/305	30/130	360
** 400mm	3176 48 400	230/330	30/130	360
** 450mm	3176 48 450	258/358	30/130	400
** 500mm	3176 48 500	283/383	30/130	400
** 550mm	3176 48 550	308/408	30/130	460
** 650mm	3176 48 650	358/458	30/130	460

** Ikke lagervare

Røgkanal-bæring til loft

Metalbestos tilbehør



Røgkanal-bæring til loft monteres med en afstand på max. 1,50 m til ophæng af vandretliggende røgkanaler. Komponenten består af 1 galvaniseret bånd med 2 øjemøtrikker samt 2 låse, der indskydes vandret på båndet i ønsket position. De 2 halvskele fastspændes om skorstenen. Båndet kan eventuelt afkortes. Kan leveres med ekstra længde.

Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 49 130	167/1167	100/1000	137
150mm	3176 49 150	177/1177	100/1000	157
180mm	3176 49 180	192/1192	100/1000	187
200mm	3176 49 200	22/1202	100/1000	207
230mm	3176 49 230	217/1217	100/1000	237
250mm	3176 49 250	227/1227	100/1000	257
300mm	3176 49 300	252/1252	100/1000	307
350mm	3176 49 350	277/1277	100/1000	362
** 400mm	3176 49 400	302/1302	100/1000	412
** 450mm	3176 49 450	330/1330	100/1000	462
** 500mm	3176 49 500	355/1355	100/1000	512
** 550mm	3176 49 550	378/1378	100/1000	562
** 650mm	3176 49 650	430/1430	100/1000	662

** Ikke lagervare

**

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
3"	3171 93 080	•	•	•	•
3"	3171 94 080	78	76	80	75
3"	3171 94 081	85	75	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
4"	3171 93 100	•	•	•	•
4"	3171 94 100	98	96	80	75
4"	3171 94 101	105	95	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
5"	3171 93 130	•	•	•	•
5"	3171 94 130	128	126	80	75
5"	3171 94 131	135	125	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
6"	3171 93 150	•	•	•	•
6"	3171 94 247	148	146	80	75
6"	3171 94 251	155	145	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
7"	3171 93 180	•	•	•	•
7"	3171 94 377	178	176	80	75
7"	3171 94 381	185	175	100	75

Kobling benyttes til at udføre en lodret eller vandret forbindelse fra skorstenslængder og T-stykker til uisolerede røgrør m.v.
Koblingen monteres indvendig i røgstuds på ildsteder med topafgang.
Koblingen monteres udvendig på røgstuds på ildsteder med røgafgang bagud.
Andre koblinger udføres efter opgave.

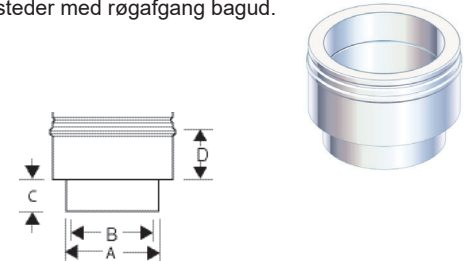
Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
8"	3171 93 200	•	•	•	•
8"	3171 94 400	198	196	80	75
8"	3171 94 401	205	195	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
10"	3171 93 250	•	•	•	•
10"	3171 94 550	248	246	80	75
10"	3171 94 551	255	245	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
12"	3171 93 300	•	•	•	•
12"	3171 94 602	298	296	80	75
12"	3171 94 603	305	295	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
14"	3171 93 350	•	•	•	•
14"	3171 94 752	348	346	80	75
14"	3171 94 753	355	345	100	75

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
16"	3171 93 400	•	•	•	•
16"	3171 94 802	398	396	80	75
16"	3171 94 803	405	395	100	75



**

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
18"	3171 93 450	•	•	•	•
18"	3171 94 852	448	446	80	75

**

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
20"	3171 93 500	•	•	•	•
20"	3171 94 902	498	496	80	75

**

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
24"	3171 93 600	•	•	•	•
24"	3171 94 992	598	596	80	75

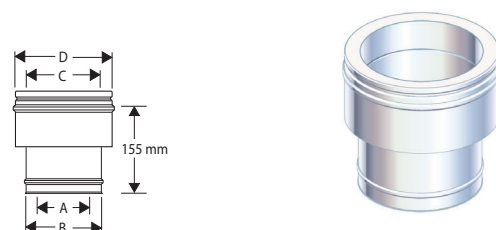
** Ikke lagervare

• Efter opgave

Overgangs-stykke/dimensionsændring

Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
** 3"	3171 95 080	80	130	100	150
** 4"	3171 95 100	100	150	130	180
** 5"	3171 95 130	130	180	150	200
** 6"	3171 95 150	150	200	180	230
** 7"	3171 95 180	180	230	200	250
** 8"	3171 95 200	200	250	250	300
** 10"	3171 95 250	250	300	300	350
** 12"	3171 95 300	300	350	350	400
** 14"	3171 95 350	350	400	400	450
** 16"	3171 95 400	400	450	450	500
** 18"	3171 95 450	450	500	500	550
** 20"	3171 95 500	500	550	550	600
** 24"	3171 95 600	600	650	650	700

Overgangs-stykket giver mulighed for dimensionsændring til nærmeste større dimension.
Andre dimensionsændringer efter opgave.
Låse-bånd medleveres.



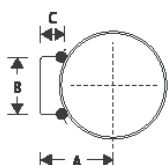
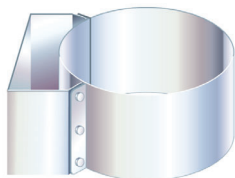
** Ikke lagervare



Væg-forankring

Metalbestos tilbehør

Væg-forankringen benyttes, hvor skorstenen monteres på væg-bæring. Det anbefales at sikre skorstenens stabilitet ved forankring til væg for hver 2,50 m. Anvendes også til at støtte skorstens-længder, der trækkes ved hjælp af vinkel-stykker. Afstand fra skorsten til væg er standard 100 mm. Båndets højde er standard 100 mm. Andre mål efter opgave.



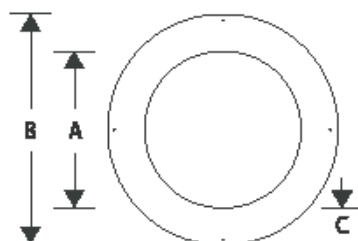
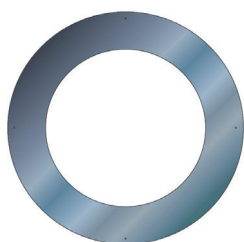
	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 88 130	165	160	100
	150mm	3176 88 150	175	160	100
	180mm	3176 88 180	190	160	100
	200mm	3176 88 200	200	160	100
	230mm	3176 88 230	215	160	100
	250mm	3176 88 250	225	205	100
	300mm	3176 88 300	250	205	100
	350mm	3176 88 350	278	250	100
	400mm	3176 88 400	303	250	100
**	450mm	3176 88 450	328	250	100
**	500mm	3176 88 500	353	300	100
**	550mm	3176 88 550	378	350	100
**	650mm	3176 88 650	428	450	100

** Ikke lagervare

Loft-krave

Metalbestos tilbehør

Hvor skorstenen føres igennem etageadskillelser giver anvendelsen af den loft-krave et tiltalende udseende. Anvendes fra 0° til 10°. Leveres med gummipakning til tætning mellem loft-krave indvendig og skorstens-længde.



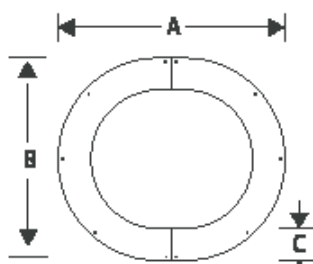
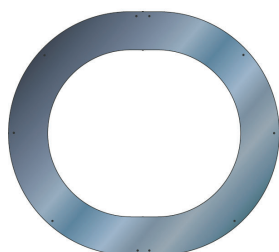
	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 85 130	140	290	75
	150mm	3176 85 150	160	310	75
	180mm	3176 85 180	190	340	75
	200mm	3176 85 200	210	360	75
	230mm	3176 85 230	240	390	75
	250mm	3176 85 250	260	410	75
	300mm	3176 85 300	315	465	75
	350mm	3176 85 350	365	515	75
	400mm	3176 85 400	415	565	75
**	450mm	3176 85 450	465	615	75
**	500mm	3176 85 500	515	665	75
**	550mm	3176 85 550	565	715	75
**	650mm	3176 85 650	665	815	75

** Ikke lagervare

Loft-krave · 2-delt

Metalbestos tilbehør

Den 2-delte og loft-krave anvendes til ind-dækning af skorsten i loft med lofthældning fra 11° til 38°. Tilsvarende fremstilles en loft-krave til lofthældning fra 39° til 50°: VVS nr. 31 7683...



	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 82 130	Variabel	134	100
	150mm	3176 82 150	Variabel	154	100
	180mm	3176 82 180	Variabel	184	100
	200mm	3176 82 200	Variabel	204	100
	230mm	3176 82 230	Variabel	234	100
	250mm	3176 82 250	Variabel	254	100
	300mm	3176 82 300	Variabel	309	100
	350mm	3176 82 350	Variabel	359	100
	400mm	3176 82 400	Variabel	409	100
**	450mm	3176 82 450	Variabel	459	100
**	500mm	3176 82 500	Variabel	509	100
**	550mm	3176 82 550	Variabel	559	100
**	650mm	3176 82 650	Variabel	659	100

** Ikke lagervare

Forstærkning for fritstående skorsten

Metalbestos tilbehør

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	665A	B
**	130mm	3176 87 130	100	140
	150mm	3176 87 150	100	160
	180mm	3176 87 180	100	190
	200mm	3176 87 200	100	210
	230mm	3176 87 230	100	240
	250mm	3176 87 250	100	260
	300mm	3176 87 300	100	315
	350mm	3176 87 350	100	365
	400mm	3176 87 400	100	415
**	450mm	3176 87 450	100	465
**	500mm	3176 87 500	100	515
**	550mm	3176 87 550	100	565
**	650mm	3176 87 650	100	665

** Ikke lagervare

Den fritstående højde er begrænset til 1,50 m uden yderligere afstivning. Ved anvendelse af forstærkning for fritstående skorsten kan højden øges til 3,00 m. Ved fejningspligtige skorstene skal monteres en rensemulighed, når den fritstående højde overstiger 1,20 m. Forstærkningen monteres i det fritstående stykke skorsten og min. 1 m under tagflade eller øverste fastgørelse.

Se også VVS nr: 317692xxx på side 21

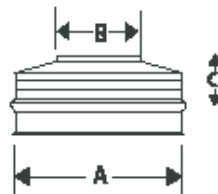


Skorstens-top

	Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	3"	3171 73 080	130	80	70
	4"	3171 73 100	150	100	70
	5"	3171 73 130	180	130	70
	6"	3171 73 150	200	150	70
	7"	3171 73 180	230	180	70
	8"	3171 73 200	250	200	70
	10"	3171 73 250	300	250	70
	12"	3171 73 300	350	300	70
	14"	3171 73 350	400	350	70
**	16"	3171 73 400	450	400	70
**	18"	3171 73 450	500	450	70
**	20"	3171 73 500	550	500	70
**	24"	3171 73 600	650	600	70

** Ikke lagervare

Skorstens-top anvendes til skorstensinstallationer i forbindelse med centralvarmekedler. Låse-bånd medleveres.



Skorstens-hætte m/net

	Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	3"	3171 74 080	240	80	200
	4"	3171 74 100	260	100	210
	5"	3171 74 130	290	130	220
	6"	3171 74 150	310	150	235
	7"	3171 74 180	340	180	250
	8"	3171 74 200	360	200	260
	10"	3171 74 250	410	250	290
	12"	3171 74 300	465	300	355
	14"	3171 74 350	515	350	400
**	16"	3171 74 400	565	400	440
**	18"	3171 74 450	615	450	475
**	20"	3171 74 500	665	500	515
**	24"	3171 74 600	765	600	595

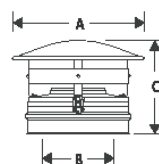
** Ikke lagervare

Skorstens-hætten reducerer risikoen for regn- og vindnedslag, og skal altid anvendes i forbindelse med gas-fyrede varmeanlæg. Skorstens-hætten består af selve hætten, der er færdigmonteret med ovennævnte skorstens-top.

Til skorstens-hætten kan leveres gnistfang:

VVS nr. 31 7677...

Låse-bånd medleveres.



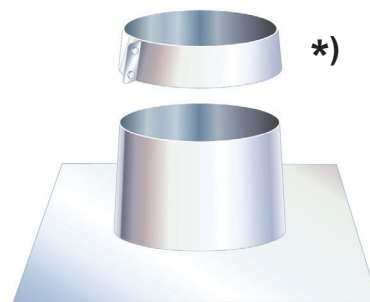
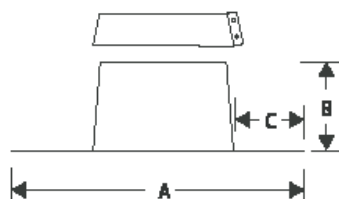
Tag-inddækning · fladt tag

Tag-inddækningen består af aluminium- eller grå flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførelse i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

***) Husk bestilling af krave til inddækning - VVS-nr. 3176 41 ...**

Inddækninger kan leveres i grå, sort og teglrød.
*Bly-inddækninger kan leveres ved forespørgsel.

Metalbestos tilbehør



Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 38 135	1000 x 700	150	350
** 150mm	3176 38 155	1000 x 700	150	330
** 180mm	3176 38 185	1000 x 700	150	250
** 200mm	3176 38 205	1000 x 700	150	260
** 230mm	3176 38 235	1000 x 700	150	230
** 250mm	3176 38 255	1000 x 790	150	225
** 300mm	3176 38 305	1000 x 790	150	200
** 350mm	3176 38 355	1000 x 790	150	180
** 400mm	3176 38 405	1500 x 790	150	350
** 450mm	3176 38 455	1500 x 790	150	350
** 500mm	3176 38 505	1500 x 790	150	350
** 550mm	3176 38 555	1500 x 790	150	350
** 650mm	3176 38 655	1500 x 790	150	350

**Flex-inddækningen til fladt tag, er ikke lagervare

Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 38 130	750 x 750	150	270
** 150mm	3176 38 150	750 x 750	150	265
** 180mm	3176 38 180	750 x 750	150	250
** 200mm	3176 38 200	750 x 750	150	260
** 230mm	3176 38 230	750 x 750	150	230
** 250mm	3176 38 250	750 x 790	150	225
** 300mm	3176 38 300	750 x 790	150	200
** 350mm	3176 38 350	750 x 790	150	180
** 400mm	3176 38 400	900 x 790	150	180
** 450mm	3176 38 450	900 x 790	150	180
** 500mm	3176 38 500	900 x 790	150	180
** 550mm	3176 38 550	1000 x 790	150	180
** 650mm	3176 38 650	1000 x 790	150	180

** Ikke lagervare

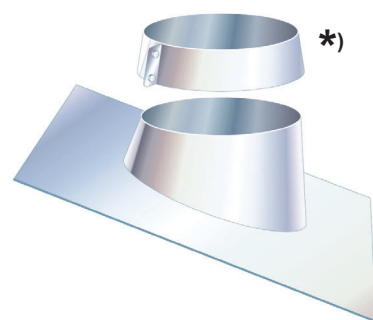
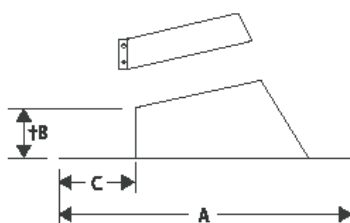
Tag-inddækning · taghældning 5° - 32°

Tag-inddækningen består af aluminium- eller grå flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførelse i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

***) Husk bestilling af krave til inddækning - VVS-nr. 3176 41 ...**

Inddækninger kan leveres i grå, sort og teglrød.
*Bly-inddækninger kan leveres ved forespørgsel.

Metalbestos tilbehør



Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 35 135	1000 x 790	120	370
** 150mm	3176 35 155	1000 x 790	120	350
** 180mm	3176 35 185	1000 x 790	120	360
** 200mm	3176 35 205	1000 x 790	120	360
** 230mm	3176 35 235	1000 x 790	120	315
** 250mm	3176 35 255	1000 x 790	120	325
** 300mm	3176 35 305	1250 x 790	120	560
** 350mm	3176 35 355	1250 x 790	120	520
** 400mm	3176 35 405	1500 x 790	120	550
** 450mm	3176 35 455	1500 x 790	120	550
** 500mm	3176 35 505	1500 x 790	120	550
** 550mm	3176 35 555	1500 x 790	120	550
** 650mm	3176 35 655	1500 x 790	120	550

** Ikke lagervare

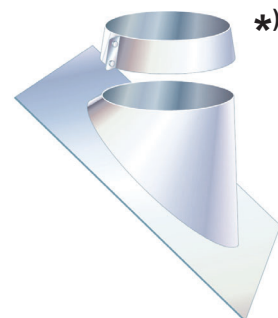
Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
** 130mm	3176 35 130	750 x 750	120	240
** 150mm	3176 35 150	750 x 750	120	220
** 180mm	3176 35 180	750 x 750	120	220
** 200mm	3176 35 200	750 x 750	120	220
** 230mm	3176 35 230	750 x 750	120	185
** 250mm	3176 35 250	750 x 750	120	190
** 300mm	3176 35 300	750 x 750	120	170
** 350mm	3176 35 350	900 x 900	120	210
** 400mm	3176 35 400	900 x 900	120	180
** 450mm	3176 35 450	900 x 900	120	180
** 500mm	3176 35 500	900 x 900	120	180
** 550mm	3176 35 550	1000 x 1000	120	180
** 650mm	3176 35 650	1000 x 1000	120	180

** Ikke lagervare

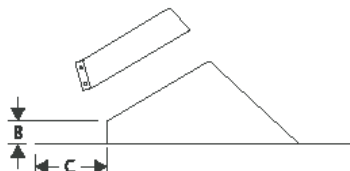
Tag-inddækning · taghældning 33° - 45°

Tag-inddækningen består af aluminium- eller grå flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførelse i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

***) Husk bestilling af krave til inddækning - VVS-nr. 3176 41 ...**



Inddækninger kan leveres i grå, sort og teglrød.
*Bly-inddækninger kan leveres ved forespørgsel.



Metalbestos tilbehør

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 36 135	1000 x 790	90	450
	150mm	3176 36 155	1000 x 790	90	450
	180mm	3176 36 185	1000 x 790	120	330
	200mm	3176 36 205	1000 x 790	120	325
	230mm	3176 36 235	1000 x 790	120	280
	250mm	3176 36 255	1000 x 790	120	275
	300mm	3176 36 305	1250 x 900	120	505
	350mm	3176 36 355	1250 x 1100	120	430
	400mm	3176 36 405	1500 x 1100	120	500
**	450mm	3176 36 455	1500 x 1100	120	500
**	500mm	3176 36 505	1500 x 1200	120	500
**	550mm	3176 36 555	1500 x 1500	120	500
**	650mm	3176 36 655	1500 x 1500	120	500

** Ikke lagervare

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 36 130	750 x 750	120	210
	150mm	3176 36 150	750 x 750	120	200
	180mm	3176 36 180	750 x 750	120	185
	200mm	3176 36 200	750 x 750	120	190
	230mm	3176 36 230	750 x 750	120	145
	250mm	3176 36 250	750 x 750	120	140
	300mm	3176 36 300	900 x 900	120	190
	350mm	3176 36 350	900 x 900	120	215
	400mm	3176 36 400	900 x 900	120	170
**	450mm	3176 36 450	1000 x 1000	120	170
**	500mm	3176 36 500	1000 x 1000	120	170
**	550mm	3176 36 550	1000 x 1000	120	170
**	650mm	3176 36 650	1000 x 1000	120	170

** Ikke lagervare

Tag-inddækning · tagryg · taghældning 15° - 32° / 33° - 50°

Tag-inddækningen består af aluminium- eller grå flex, hvortil der er fastgjort en konisk aluminiumsdel. Udførelse i aluminium er beregnet for tagbeklædning af tagpap eller skifer. Udførelse i flex er beregnet for tagbeklædning af bølgeplader eller tegl.

***) Husk bestilling af krave til inddækning - VVS-nr. 3176 41 ...**

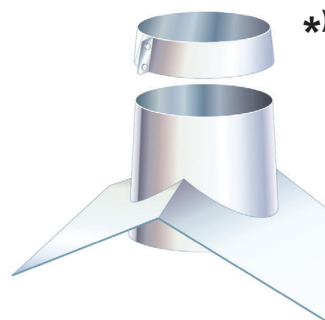
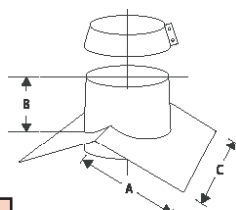
Inddækninger kan leveres i grå, sort og teglrød.
*Bly-inddækninger kan leveres ved forespørgsel.

ALU-inddækninger laves efter opgave 3176 39 xxx

Metalbestos tilbehør

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 39 135	500	100	625
	150mm	3176 39 155	500	100	625
	180mm	3176 39 185	500	100	625
	200mm	3176 39 205	500	100	625
	230mm	3176 39 235	500	100	625
	250mm	3176 39 255	500	100	625
	300mm	3176 39 305	500	100	625
	350mm	3176 39 355	500	100	625
	400mm	3176 39 405	750	100	1000
**	450mm	3176 39 455	750	100	1000
**	500mm	3176 39 505	750	100	1000
**	550mm	3176 39 555	750	100	1000
**	650mm	3176 39 655	1000	100	1000

** Ikke lagervare



	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B	C
**	130mm	3176 40 135	500	100	625
	150mm	3176 40 155	500	100	625
	180mm	3176 40 185	500	100	625
	200mm	3176 40 205	500	100	625
	230mm	3176 40 235	500	100	625
	250mm	3176 40 255	500	100	625
	300mm	3176 40 305	500	100	625
	350mm	3176 40 355	500	100	625
	400mm	3176 40 405	750	100	1000
**	450mm	3176 40 455	750	100	1000
**	500mm	3176 40 505	750	100	1000
**	550mm	3176 40 555	750	100	1000
**	650mm	3176 40 655	1000	100	1000

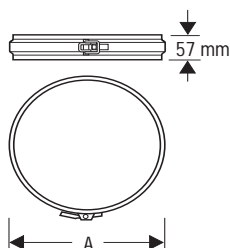
** Ikke lagervare



Låse-bånd

Metalbestos tilbehør

En enkel komponent til at sikre skorstenens stabilitet. Låse-bånd forstærker og skjuler samlingerne. Forsynet med snap-lås. Låse-båndene medleveres alle komponenter, hvor disse er påkrævet.

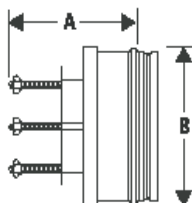
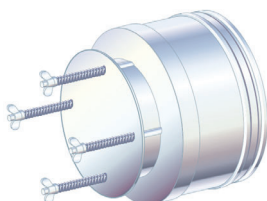


	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A
**	130mm	3176 86 130	140
	150mm	3176 86 150	160
	180mm	3176 86 180	190
	200mm	3176 86 200	210
	230mm	3176 86 230	240
	250mm	3176 86 250	260
	300mm	3176 86 300	310
	350mm	3176 86 350	365
**	400mm	3176 86 400	415
**	450mm	3176 86 450	465
**	500mm	3176 86 500	515
**	550mm	3176 86 550	565
**	650mm	3176 86 650	665

** Ikke lagervare

Eksplodings-klap

Eksplodings-klappen, der er forsynet med kobling, monteres lodret i et isoleret T-stykke 90°.

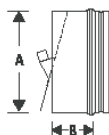


	Dia.	VVS-nr.	A	B
**	3"	3171 96 080	230	130
	4"	3171 96 100	230	150
	5"	3171 96 130	230	180
	6"	3171 96 150	230	200
	7"	3171 96 180	230	230
	8"	3171 96 200	230	250
	10"	3171 96 250	230	300
	12"	3171 96 300	230	350
**	14"	3171 96 350	230	400
**	16"	3171 96 400	230	450
**	18"	3171 96 450	230	500
**	20"	3171 96 500	230	550
**	24"	3171 96 600	230	650

** Ikke lagervare

Trækstabilisator

Trækstabilisator anvendes til reduktion af skorstenstræk, der eksempelvis forekommer ved høje røggastemperaturer. Således i forbindelse med halm-, træ- eller spånfyrede kedler. Monteres lodret i et isoleret T-stykke 90°.



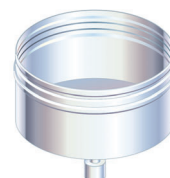
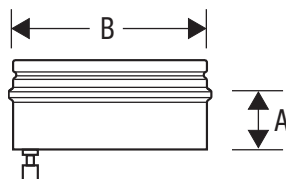
	Dia.	VVS-nr.	A	B
**	3"	3171 98 080	130	115
	4"	3171 98 100	150	115
	5"	3171 98 130	180	115
	6"	3171 98 150	200	115
	7"	3171 98 180	230	115
	8"	3171 98 200	250	115
	10"	3171 98 250	300	115
	12"	3171 98 300	350	115
	14"	3171 98 350	400	115
**	16"	3171 98 400	450	115
**	18"	3171 98 450	500	115
**	20"	3171 98 500	550	115
**	24"	3171 98 600	650	115

** Ikke lagervare

Sodskål med kondensaftap

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B
**	130mm	3176 45 130	70	130
	150mm	3176 45 150	70	150
	180mm	3176 45 180	70	180
	200mm	3176 45 200	70	200
	230mm	3176 45 230	70	120
	250mm	3176 45 250	70	140
	300mm	3176 45 300	70	205
	350mm	3176 45 350	70	350
**	400mm	3176 45 400	70	400
**	450mm	3176 45 450	70	450
**	500mm	3176 45 500	70	500
**	550mm	3176 45 550	70	550
**	650mm	3176 45 650	70	650

Sodskål med 3/4" kondensaftap. Kan monteres i forbindelse med væg-bæring eller gulv-bæring. Anvendes i forbindelse med kondenserende kedler, samt ved lave røggastemperaturer med risiko for kondensdannelse.



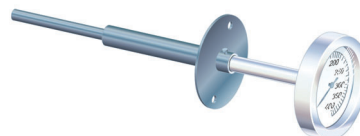
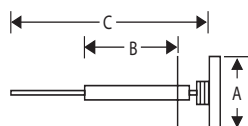
** Ikke lagervare

Røggas-termometer

Metalbestos tilbehør

VVS-nr.	A	B	C
3176 58 130	50	80	200

Røggas-termometer for temperaturer 0° til 400°C. Kan monteres i skorstens-længde eller isoleret T-stykke efter installation af medfølgende 10 mm bøsning. Når termometret fjernes, er der adgang for udtagning af røggas-prøver.

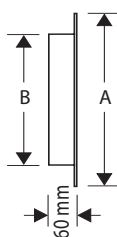


Murbøsning

Metalbestos tilbehør

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B
**	130mm	3176 64 130	240	140
	150mm	3176 64 150	260	160
	180mm	3176 64 180	290	190
	200mm	3176 64 200	310	210
	230mm	3176 64 230	340	240
	250mm	3176 64 250	360	260
	300mm	3176 64 300	415	315
	350mm	3176 64 350	465	365
**	400mm	3176 64 400	515	415
**	450mm	3176 64 450	565	465
**	500mm	3176 64 500	615	515
**	550mm	3176 64 550	665	565
**	650mm	3176 64 650	765	665

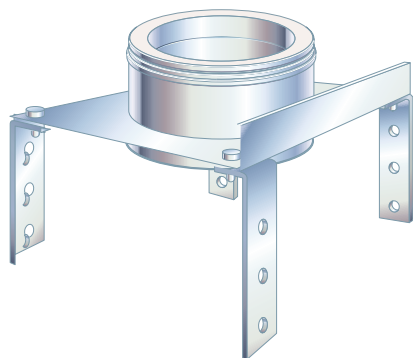
Murbøsning med 50 mm flange er til skorstengennemføring i væg. Leveres også med flangebredde 125 mm til montage i brændbar væg.



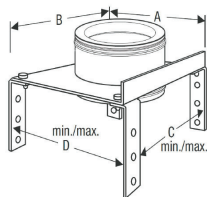
** Ikke lagervare



Forings-bæring



Forings-bæring består af en bærelade samt 4 stk. justerbare vinkel-beslag. Bæreladen leveres i standardmål, men kan udføres efter opgave. Forings-bæringen udføres normalt 10 mm mindre end den murede skorstens indvendige mål. Låse-bånd medleveres.



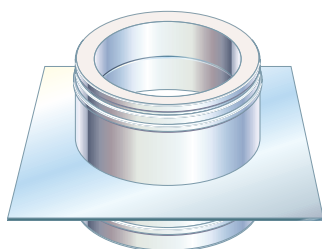
Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
** 3"	3171 60 080	230	330	330/360	230/290
4"	3171 60 100	230	330	330/360	230/290
5"	3171 60 130	230	330	330/360	230/290
6"	3171 60 150	230	330	330/360	230/290
7"	3171 60 180	230	330	330/360	230/290
8"	3171 60 200	360	360	360/390	360/420
10"	3171 60 250	360	360	360/390	360/420
12"	3171 60 300	470	470	470/500	470/530
14"	3171 60 350	470	470	470/500	470/530
** 16"	3171 60 400	•	•	•	•
** 18"	3171 60 450	•	•	•	•
** 20"	3171 60 500	•	•	•	•
** 24"	3171 60 600	•	•	•	•

** Ikke lagervare

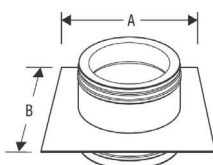
• Efter opgave

Forings-bæring til indmuring

Anvendelse:
Foring



Forings-bæring til indmuring anvendes ved samtidig opmuring af ny skorsten. Forings-bæring til indmuring består af en kvadratisk eller rektangulær plade med kobling. Låse-bånd medleveres.



Dia.	VVS-nr.	A	B
** 3"	3171 66 080	330	330
4"	3171 66 100	350	350
5"	3171 66 130	380	380
6"	3171 66 150	400	400
7"	3171 66 180	430	430
8"	3171 66 200	450	450
10"	3171 66 250	500	500
12"	3171 66 300	550	550
14"	3171 66 350	600	600
** 16"	3171 66 400	•	•
** 18"	3171 66 450	•	•
** 20"	3171 66 500	•	•
** 24"	3171 66 600	•	•

** Ikke lagervare

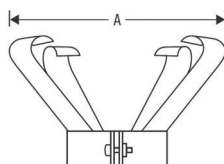
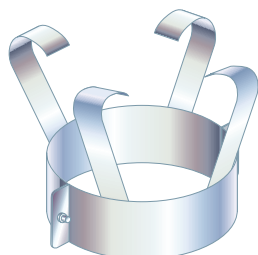
• Efter opgave

Forings-styrebeslag

Anvendelse:
Foring

Metalbestos tilbehør

Forings-styrebeslag anvendes hvor afstanden fra den murede skorsten til forings-kernen overstiger 20 mm, og såfremt foringens totalhøjde overstiger 3 m. Styre-beslag monteres under nedsænkning for hver 3 m. Forings-styrebeslag udføres normalt 20 mm mindre end den murede skorstens indvendige mål. Forings-styrebeslag består af bånd med afstands-stykker.



Udvendig Dia.	VVS-nr.	A
** 130mm	3176 62 130	150/250
150mm	3176 62 150	175/275
180mm	3176 62 180	200/300
200mm	3176 62 200	225/325
230mm	3176 62 230	250/350
250mm	3176 62 250	275/375
300mm	3176 62 300	325/425
350mm	3176 62 350	375/475
400mm	3176 62 400	425/525
** 450mm	3176 62 450	480/580
** 500mm	3176 62 500	530/630
** 550mm	3176 62 550	580/680
** 650mm	3176 62 650	680/780

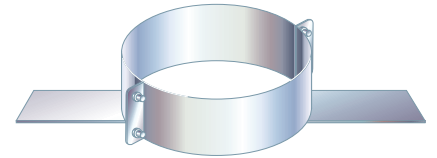
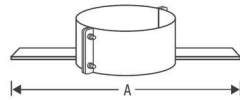
** Ikke lagervare

Forings-styrebeslag til indmuring

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A
**	3"	3171 65 080	330
	4"	3171 65 100	355
	5"	3171 65 130	380
	6"	3171 65 150	405
	7"	3171 65 180	430
	8"	3171 65 200	455
	10"	3171 65 250	505
	12"	3171 65 300	555
	14"	3171 65 350	605
**	16"	3171 65 400	•
**	18"	3171 65 450	•
**	20"	3171 65 500	•
**	24"	3171 65 600	•

** Ikke lagervare

Forings-styrebeslag til indmuring anvendes ved samtidig opmuring af ny skorsten, såfremt skorstenens totalhøjde overstiger 3 m. Monteres for hver 3. meter. Forings-styrebeslag til indmuring består af bånd med påsvejset fladjern.



• Efter opgave

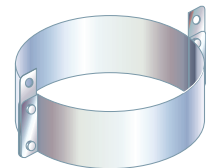
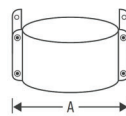
Nedsænkings-beslag

Metalbestos tilbehør

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A
**	130mm	3176 67 130	175
	150mm	3176 67 150	200
	180mm	3176 67 180	225
	200mm	3176 67 200	250
	230mm	3176 67 230	275
	250mm	3176 67 250	300
	300mm	3176 67 300	350
	350mm	3176 67 350	400
	400mm	3176 67 400	450
**	450mm	3176 67 450	500
**	500mm	3176 67 500	550
**	550mm	3176 67 550	600
**	650mm	3176 67 650	700

** Ikke lagervare

Nedsænkings-beslag består af 2 stk. halvskåle, der fastspændes om den første forings-længde. Nedsænkings-beslaget er forsynet med 2 stk. karabinhager til fastgørelse af reb-sæt (VVS nr. 31 7199...) Nedsænkings-beslaget er dimensioneret til at bære 20 m forings-kerne.



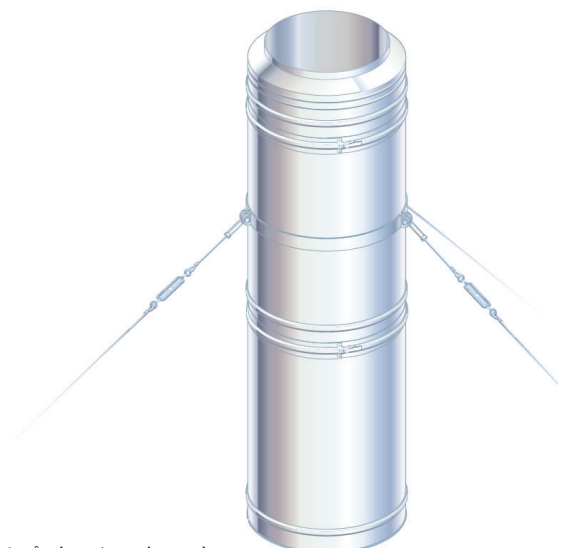
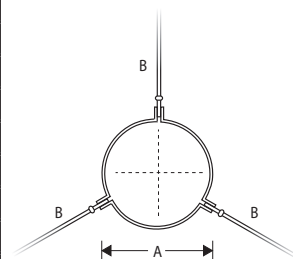
Bardun-sæt

Metalbestos tilbehør

Bardun anvendes, hvor skorstenens fritstående højde over tag overstiger 1,50 m. Bardun-sæt består af bardun-bånd, bardun-strammere, wire-låse samt wire i 10 m længde som standard. Fornødne rensmuligheder etableres ved hjælp af isolerede T-stykker.

Andre afstivningsmuligheder foreligger. Se også VVS nr. 31 7187... (Side 15)

	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B
**	130mm	3176 92 130	133	Variabel
	150mm	3176 92 150	153	Variabel
	180mm	3176 92 180	183	Variabel
	200mm	3176 92 200	203	Variabel
	230mm	3176 92 230	233	Variabel
	250mm	3176 92 250	253	Variabel
	300mm	3176 92 300	308	Variabel
	350mm	3176 92 350	358	Variabel
	400mm	3176 92 400	408	Variabel
**	450mm	3176 92 450	458	Variabel
**	500mm	3176 92 500	508	Variabel
**	550mm	3176 92 550	558	Variabel
**	650mm	3176 92 650	658	Variabel



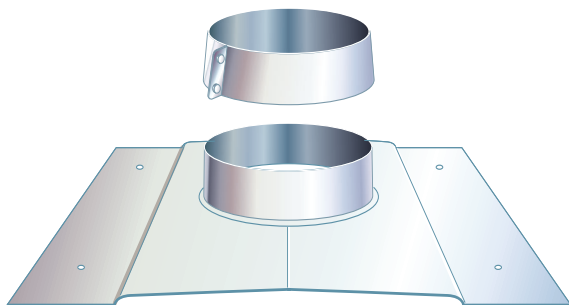
** Ikke lagervare

Vist monteret på skorstens-længde

Forings-afdækning

Metalbestos tilbehør

Forings-afdækningen består af en kvadratisk eller rektangulær plade med 50 mm opadgående studs, samt krave (incl.tætningsmasse) der fastspændes omkring foringen ved hjælp af skruer og møtriker. Forings-afdækningen udføres normalt 200 mm større end den indvendige lysning i den murede skorsten. Forings-afdækningen forsynes på undersiden langs yderkanten med en stribe siliconegummi og fastskrues med murdybler og skruer til den murede skorsten. Medfølgende krave fastspændes om forings-kernen 2 cm over studsden.



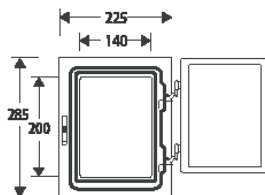
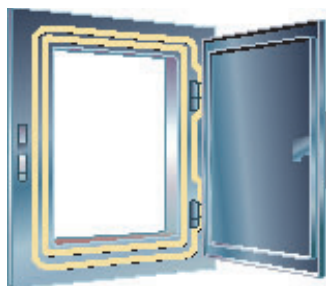
	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A	B
**	130mm	3176 61 130	450	450
	150mm	3176 61 150	450	450
	180mm	3176 61 180	450	450
	200mm	3176 61 200	450	450
	230mm	3176 61 230	450	450
	250mm	3176 61 250	600	600
	300mm	3176 61 300	600	600
	350mm	3176 61 350	800	800
	400mm	3176 61 400	800	800
**	450mm	3176 61 450	•	•
**	500mm	3176 61 500	•	•
**	550mm	3176 61 550	•	•
**	650mm	3176 61 650	•	•

** Ikke lagervare

• Efter opgave

Inspektionsdør med murkarm

Inspektionsdør med murkarm til montage i muret skorsten eller skakt, giver nem adgang til foringsinstallation.



VVS-nr.
3176 97 130

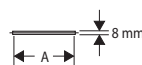
Kondens-pakning

Metalbestos tilbehør

Anvendes i forbindelse med kondenserende kedler, samt ved lave røggastemperaturer med risiko for kondensdannelse. Glidemiddel skal anvendes, jf. montageanvisningen. Pakningen er testet og CE mærket i henhold til den fælles europæiske standard DS/EN 14241-1 med følgende mærkning:

DS/EN 14241-1 – T200 – W2 – K2 – E.

Pakningen kan anvendes til nominelle (vedvarende) røggastemperaturer op til 200°C, til gas- olie- eller træfyrede anlæg. Pakningen er klassificeret til direkte kontakt med såvel røggasser som kondens.



	Udvendig Dia.	VVS-nr.	A
**	130mm	3176 80 080	70
	150mm	3176 80 100	90
	180mm	3176 80 130	115
	200mm	3176 80 150	135
	230mm	3176 80 180	165
	250mm	3176 80 200	185
	300mm	3176 80 250	230
	350mm	3176 80 300	280
	400mm	3176 80 350	340
**	450mm	3176 80 400	390
**	500mm	3176 80 450	440
**	550mm	3176 80 500	490
**	650mm	3176 80 600	590

** Ikke lagervare

Dimensionering · belastning indtil 120 kW

Tabel 1

Nominal belastning	Diameter
3,4 kW	50 mm
5,2 kW	60 mm
7,1 kW	70 mm
11,0 kW	80 mm
16,0 kW	90 mm
21,0 kW	100 mm
26,0 kW	110 mm
33,0 kW	120 mm
42,0 kW	130 mm
53,0 kW	140 mm
63,0 kW	150 mm
80,0 kW	160 mm
96,0 kW	170 mm
114,0 kW	180 mm
135,0 kW	190 mm

Dimensionering i henhold til Gasreglement afsnit A. Bestemmelse af lysning (minimum) i små skorstene, der er tilsluttet kedler med *atmosfærisk brænder*.

Diagram 1

Dimensionering i henhold til Gasreglement afsnit A.

Bestemmelse af lysning (minimum) i små skorstene, der er tilsluttet kedler med *blæseluft brænder*.

H_n : Nedre brændværdi - H_\emptyset : Øvre brændværdi.

Indfyret effekt i kW. H_n - Mcal/h

Indfyret effekt i kW. H_\emptyset

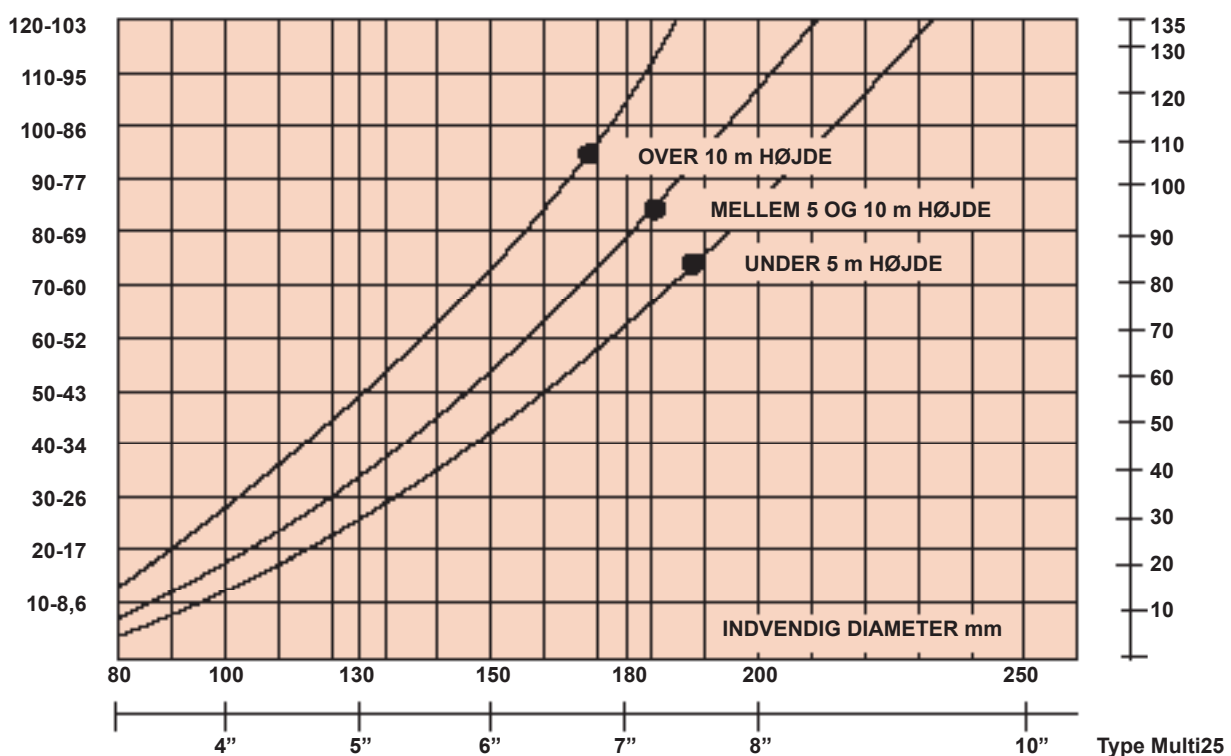


Diagram 2

Vejledende dimensionering i henhold til DIN 4705.

Ved fyring med **gas**
kan diagrammet kun anvendes til belastninger over 120 kW.

Ved fyring med **olie**
kan diagrammet anvendes til alle belastninger.

Ved fyring med **biobrændsel**
bør skorstenens diameter være mindst 150 mm.

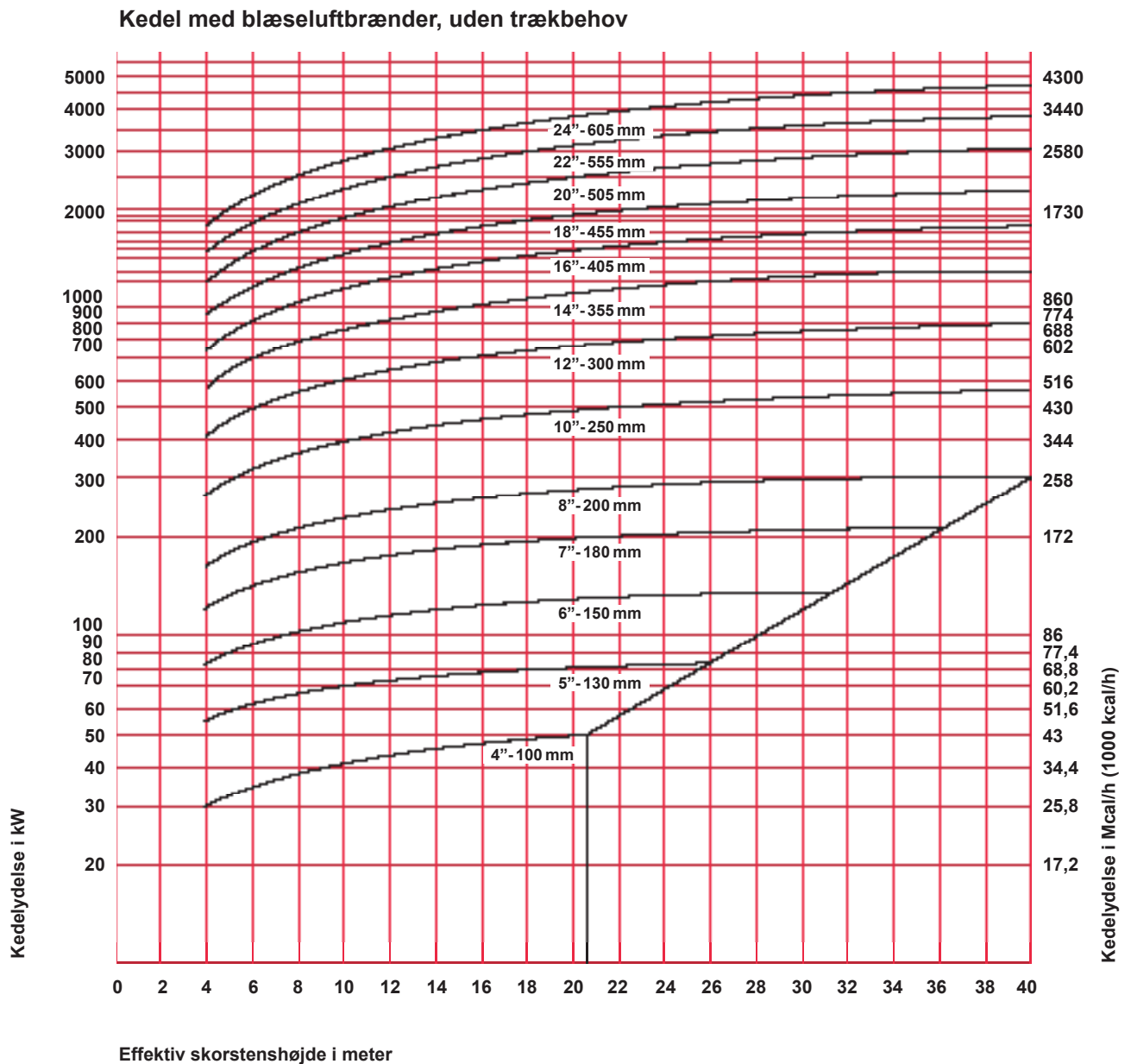
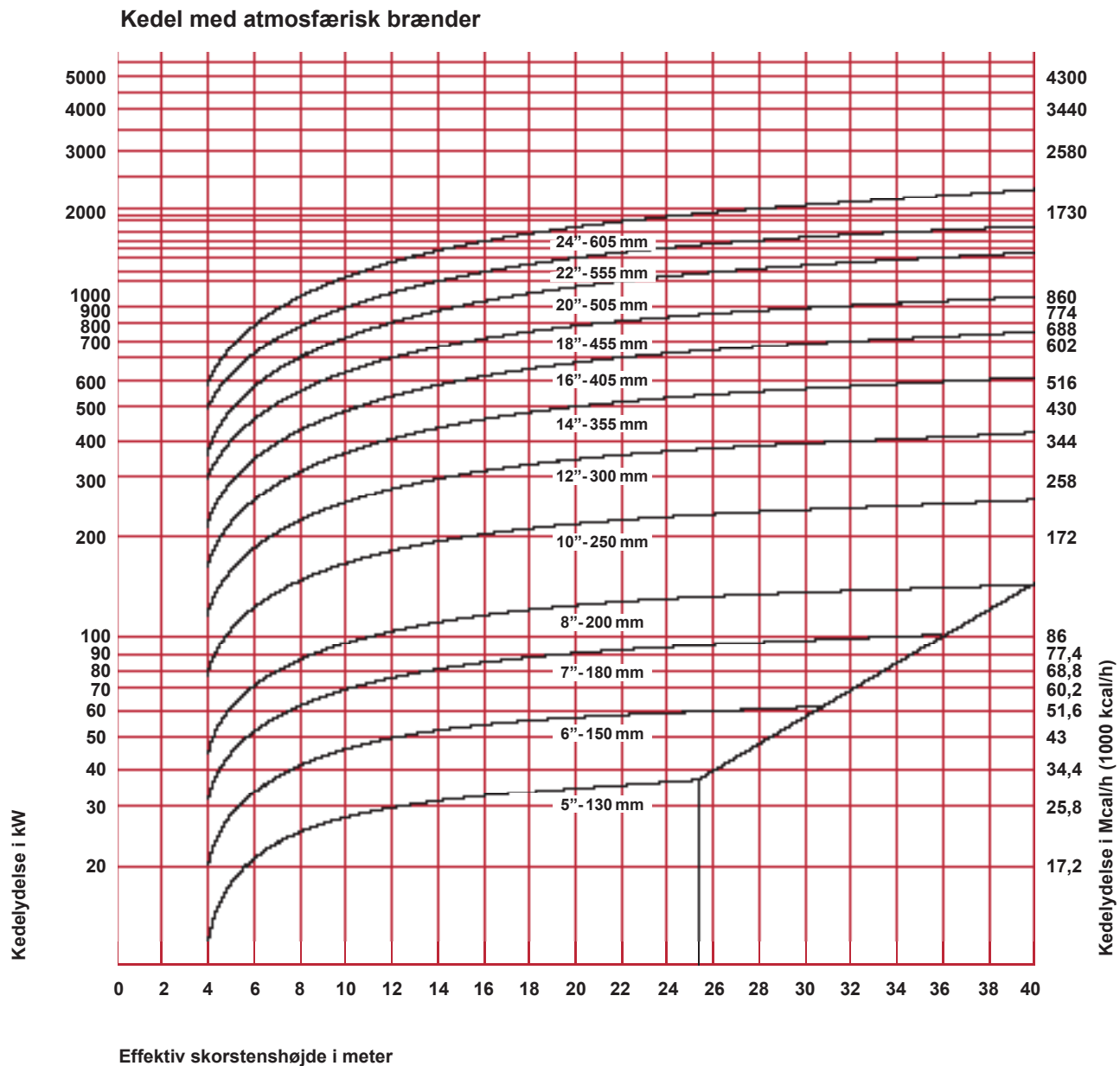


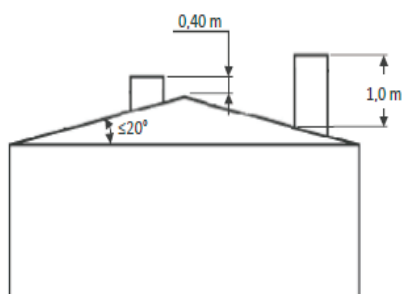
Diagram 3

Vejledende dimensionering i henhold til DIN 4705.

Kedel med *atmosfærisk brænder*.

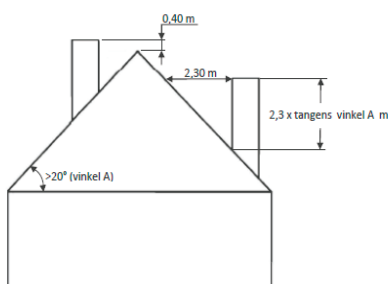


Skorstens-beregninger



Bekendtgørelsens kapitel 4 vedr. "Højde af aftrækssystem" er gældende for følgende anlægstyper:
 Aftrækssystemer, der etableres eller ændres væsentligt, for så vidt angår tilsluttede fyringsanlæg til fast brændsel til og med 30kW.

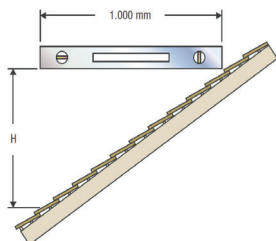
Ved taghældning (vinkel) mindre end eller lig med 20° skal skorstenen udmunde mindst 0,4 meter over tagrygningen eller være mindst 1,0 meter fra tagfladen. Afstanden måles tættest på tagrygningen.



Ved taghældninger (vinkel A) større end 20° skal skorstenen udmunde mindst 0,4 meter over tagrygningen eller have en horisontal afstand til tagfladen på mindst 2,3 meter. Afstanden måles tættest på tagrygningen.

Bestemmelse af taghældning

Bestem taghældningen ved hjælp af vaterpas på 1 meter (forlæng eventuelt med et bræt) og tommestok. Mål højden "H" og se i tabellen, hvilken taginddækning der skal anvendes.



Højden H	Taghældning	Benyt
0 - 88 mm	$0^\circ - 4^\circ$	3171 38 ...
89 - 625 mm	$5^\circ - 32^\circ$	3171 35 ...
626 - 1.000 mm	$33^\circ - 45^\circ$	3171 36 ...

Eksempel: Højden "H" er 510 mm.
 Taghældningen er, ifølge tabellen mellem 5° og 32° og der vælges en taginddækning $5^\circ - 32^\circ$ med VVS-nr. 3174 35

Overfladebehandling

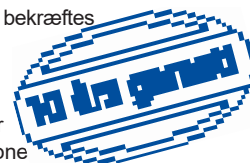
Skorstenen fremtræder i en smukt, poleret, rustfri udførelse, der passer til alle bygningsarter. Skorstenen leveres endvidere færdiglakeret i matsort samt alle RAL-farver efter opgave. Overfladebehandlingen udføres som en elektrostatisk polyesterbelægning. Lakerede dele krediteres ikke. Garantiperiode 1 år.

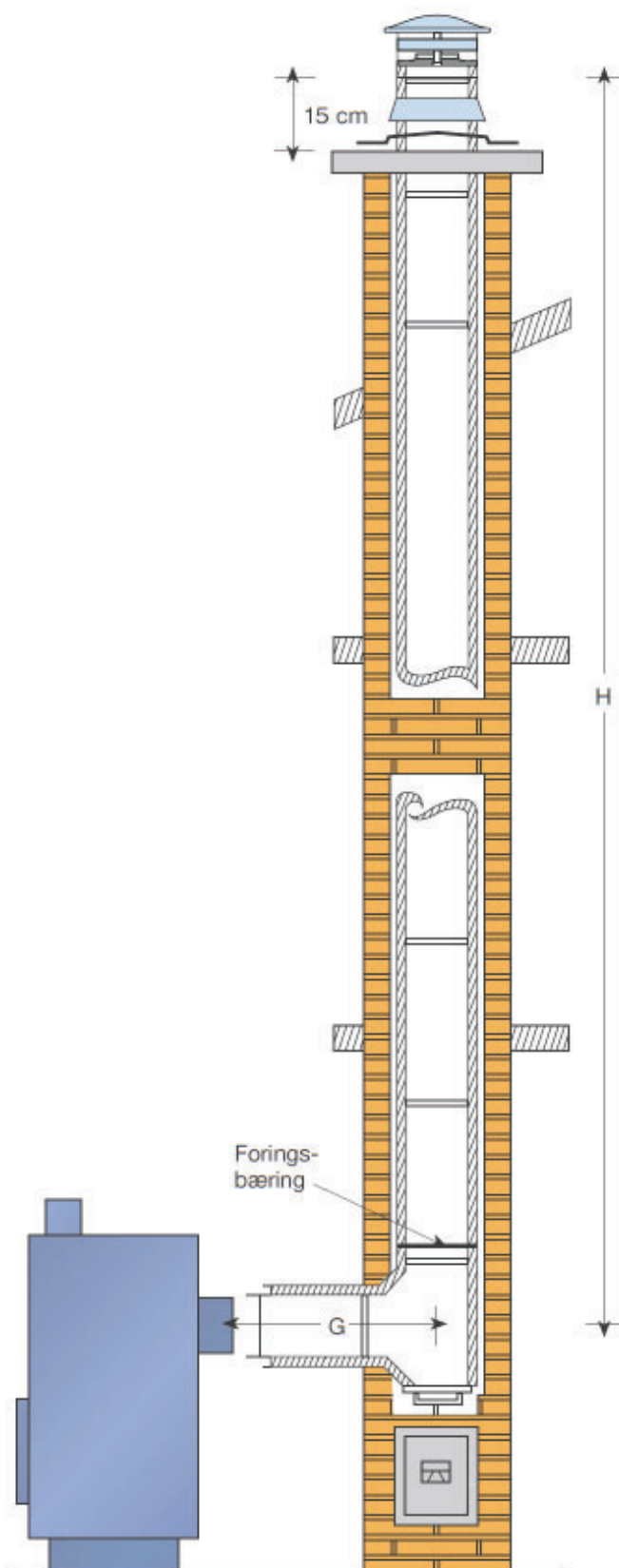
Advarsel

For at undgå utilsigtet kondensering skal den isolerede skorsten føres helt frem til kedlen.

Garanti

Der ydes 10 års garanti på isolerede skorstensdele.
 Der ydes 1 års garanti på lakering.
 Garantiforpligtelsen forudsætter, at skorstenen er dimensioneret og installeret efter fabrikens anvisninger, og at der udelukkende fyres med gas, træ eller fyringsolie.
 Installationsdato og -omfang skal bekræftes ved fakturadokumentation.
 Garantien omfatter ikke installationsomkostninger.
 Garantien bortfalder, såfremt der indgår uoriginale dele i installationen.







Næste skridt

Skriv til os vedrørende yderligere info, ønsker og behov eller ring til os.

Vi vil med glæde vejlede i mulighederne, sende tekniske specifikationer eller lave en beregning.



Kierulff a/s
VVS Kvalitet fra Langeland

info@kierulff.dk

www.kierulff.dk

+45 62 50 11 50