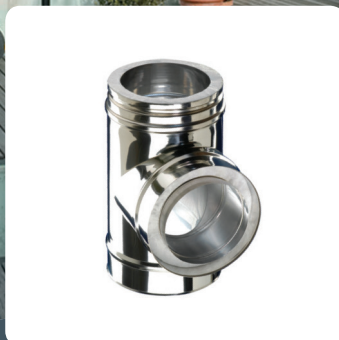


HINNAKIRI

Metallkorstnad ICS, Prima Plus ja Tecnoflex



Schiedel metallmoodulkorstnad

Monier OÜ tootevalikus on metallmoodulkorstnad ja nende tarvikud nii olemasoleva (tellis)korstna renoveerimiseks, kui täiesti uue korstna püstitamiseks.

Uusehitistesse pakume metallmoodulkorstnalahendust ICS:

ICS on toepeltseinaga metallist moodulkorstnasüsteem, mis koosneb sisemisest kõrgekvaliteedilisest roostevabast suitsutorust, tulekindlast isolatsioonikihist (25 või 50 mm) ning välisest roostevabast terasest kestast. Sisemise suitsutoru valmistamisel on kasutatud 0,5 mm paksust roostevaba terast markeeringuga 316L/1.4404, välisest on tehtud 0,4 mm paksusest roostevabast terasest 304/1.4301. Sise- ja välisest on omavahel isoleeritud kõrgekvaliteedilise tulekindla isolatsioonivillaga.

ICS METALLKORSTENT ON SAADAVAL KAHE ISOLATSIOONIKIHI PAKSUSEGA:

ICS 25 (isolatsioonikihihiga 25 mm)

Sobib kõikidele standardsetele õli- ja gaasikeskküttekateltele märgade töötingimuste režiimis, juhul kui kütteseadme suitsugaaside väljundtemperatuur on kuni max 200 °C. ICS 25 sisetoru liitevaltsile elastse tihendi lisamisel saame alarõhul töötavast korstnasüsteemist rõhuklassi PI süsteemi ICSPPlus korstna. Vastavalt sellele kas on tegemist ruumisisesest või välistingimustes paigaldusega tuleb jälgida CE-märgistusest tulenevaid ohutuid kaugusi põlevmaterjalidest (vaata ICS paigaldusjuhendist).

ICS 50 (isolatsioonikihihiga 50 mm)

Sobib kõikidele tahkel kütusel töötavatele kütteseadmetele (ahjud, kaminad, pliigid ja saunaahjud) kuivade töötingimuste režiimis juhul, kui kütteseadme suitsugaaside väljundtemperatuur on kuni max 600 °C. Korstnasüsteemi ICS50 võib paigaldada ilma ventileeritava väliskesta või -ümbriseta nii siseruumides kui ka välistingimustes, jälgides seejuures paigaldusjuhises toodud vastavaid ohutuid kaugusi põlevmaterjalidest.

RENOVEERIMISEKS PAKUME JÄRGMISI TOOTEID:

Prima Plus

Prima Plus on kõrgekvaliteedilisest 316L roostevabast terasest valmistatud üheseinaline korstnasüsteem seinapaksusega 0,6 mm. Prima Plus on mõeldud kasutamiseks telliskorstna suitsulõõri sisetoruna kui ka korstna ja kütteseadme vahelise ühendustoruna. Vajadusel saame torude ühendusele elastse tihendi lisamisel alarõhul töötavast korstnasüsteemist rõhuklassi PI korstna (temperatuuriklass T200 puhul). Prima Plus sobib kõikidele standardsetele õli- ja gaasikeskküttekateltele märgade töötingimuste režiimis, juhul kui kütteseadme suitsugaaside väljundtemperatuur on kuni 450 °C või lühiajaliselt kuni 600 °C. Tahke kütusega kütteseadme puhul on soovitatav kasutada lõõri-sisese paigalduse korral korstna külmas osas (katusepealne osa ja külm pööning) vastavat vähemalt 20 mm paksuse seinaga tulekindlat isoleerkoorikut.

TecnoFlex

TecnoFlex on kahekihilise seinaga painduv suitsutoru, mis on mõeldud kasutamiseks olemasoleva renoveeritava telliskorstna suitsulõõri sisemise suitsutoruna. TecnoFlex on valmistatud kõrgekvaliteedilisest 316L roostevabast terasest paksusega 0,12 mm. TecnoFlex sobib kõikidele standardsetele õli-, gaasi- ja kombineeritud kütusega kütteseadmetele, mille suitsugaaside väljundtemperatuur on kuni max 600°C.

KUIDAS HINNAKIRJA KASUTADA?

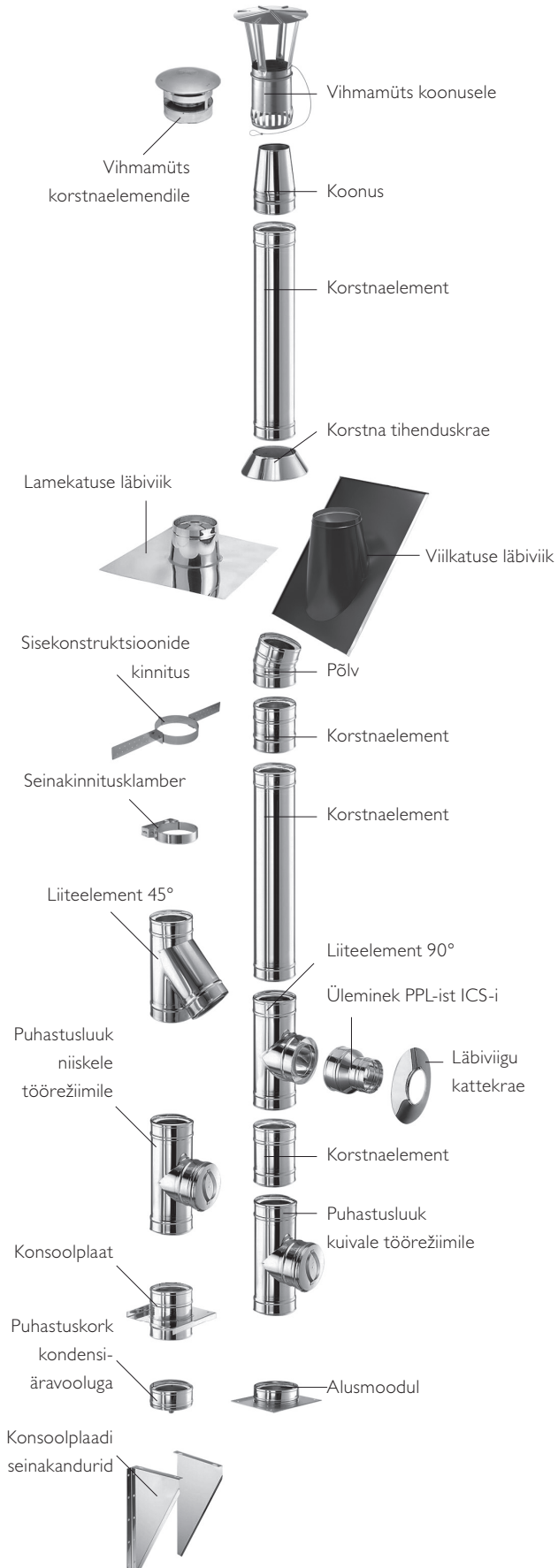
Käesolevas trükises tutvustame metallmoodulkorstende erinevaid tooteid, lisatarvikuid ning nende hindasid. Siin sisalduva info abil saate hõlpsalt ise kalkuleerida just Teile vajamineva korstna hinna. Selleks peate teadma korstna kõrgust, lõõriava läbimõõtu ja eeldusi paigalduseks. Korstna lõõriava sobiv/ minimaalne läbimõõt on tavaliselt ära märgitud küttekeha tootjapoolsetes instruksioonides.

Veel oleks hea teada, kas valitud küttekehal on olemas suitsusiiber või peaks selle korstna ehitamise käigus paigaldama korstnasse. Kuigi metallkorstendega on võimalik teha horisontaalsuunalisi kõrvalekaldeid, siis Monier OÜ üle ühe neid teha ei soovita. Seda põhjusel, et korstna tõmme ei väheneks ning see mõjutaks ka korstnasüsteemi maksumust.

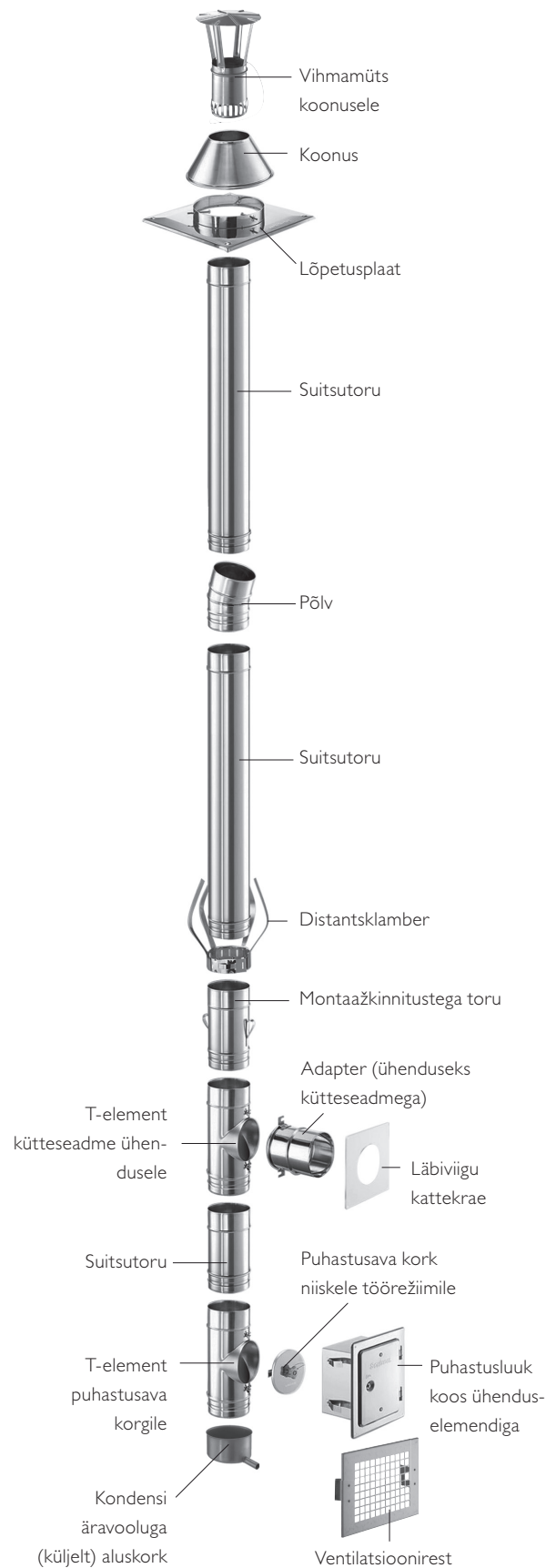
Lehekülgedel 4, 5, 23 ja 34 on ära toodud enamlevinud metallkorstende paigaldused, mille järgi on Teil lihtne arvutada oma tulevase korstna maksumus. Samas aga tuleb meeles pidada asjaolu, et iga korsten on unikaalne (läbimõõdu, pikkuselt, paigaldusvõimalustelt jne) ja kui Te vajate abi oma korstna maksumuse kalkuleerimisel, siis küsige pakumist otse Monier OÜ-st või meie edasimüüjatelt.

Korstnadetailide spikker

METALLMOODULKORSTEN ICS



METALLMOODULKORSTEN PRIMA PLUS



ICS 25 näidiskalkulatsioon

Käesoleval joonisel on enamlevinud korstna paigaldus kateltele. Korstna kalkuleerimisel soovitame jälgida, et elementide liitekohad ei satuks konstruktsioonide sisse. Ohutus ennekõike!

Ø 130 MM, KORSTNA KOGUPIKKUS 4,5 M (A)

(hinnad sisaldavad käibemaksu)	tk/hind	tk/kokku	hind
Korstnaelement 1 m	108,50	4	433,98
Korstnaelement 0,5 m	74,79	2	149,58
Liitelement 90	133,75	1	133,75
Konsoolplaadiga korstnaelement	103,82	1	103,82
Puhastuskork kondensi äravooluga	46,54	1	46,54
Sisekonstruktsioonide kinnitus	27,42	1	27,42
Vihmamüts korstnaelemendile	79,49	1	79,49
Kokku			974,59

Korralikuks korstna paigalduseks ei piisa ainult korstnaelementidest. Lähtuvalt sellest, kes on korstna paigaldaja (Teie ise, kütteseadme paigaldaja, katuse paigaldaja, korstnaspetsialist jt) võib vaja minna erinevaid lisamaterjale.

Siinkohal toome välja mõned punktid, millele tasub korstna soetamisel mõelda:

• Kas on lahendatud korstna ja kütteseadme ühendus?

Schiedeli lahendus on kasutada üleminekut PPL-st ICS-i. Tegemist on detailiga, mis viib üheseinalise korstna topeltseinaliseks korstnaks siseläbimõõtu muutmata:

Üleminek PPL-st ICS-i	53,31	1	53,31
-----------------------	-------	---	-------

• Kas korsten vajab lisatoestust?

Kui konsoolplaadi ja sisekonstruktsiooni kinnituse vahe on üle 4 m, võib kasutada nende vahelisel lõigul lisatoestusena seinakinnitusklambrit:

Seinakinnitusklamber	33,19	1	33,19
----------------------	-------	---	-------

• Kas on vajadus vihmamütsi järele?

Katelde korstnad üldjuhul vihmamütsi ei vaja kuna korsten töötab niikuinii märgades tingimustes, aga vältimaks tahke kütuse puhul tekkiva tahma segunemist sademeveega (voolav nõgi) võib selle alati korstnale lisada.

Vihmamüts	36,92	1	36,92
-----------	-------	---	-------

• Kas on lahendatud läbiviikude katted?

Juhul kui Te ei soovi ise viimistleda läbiviike, siis Schiedeli lahendus on kasutada läbiviigu kattekrae:

Läbiviigu kattekrae	26,94	2	53,87
---------------------	-------	---	-------

• Kas on lahendatud korstna kaalu kandmine hoones?

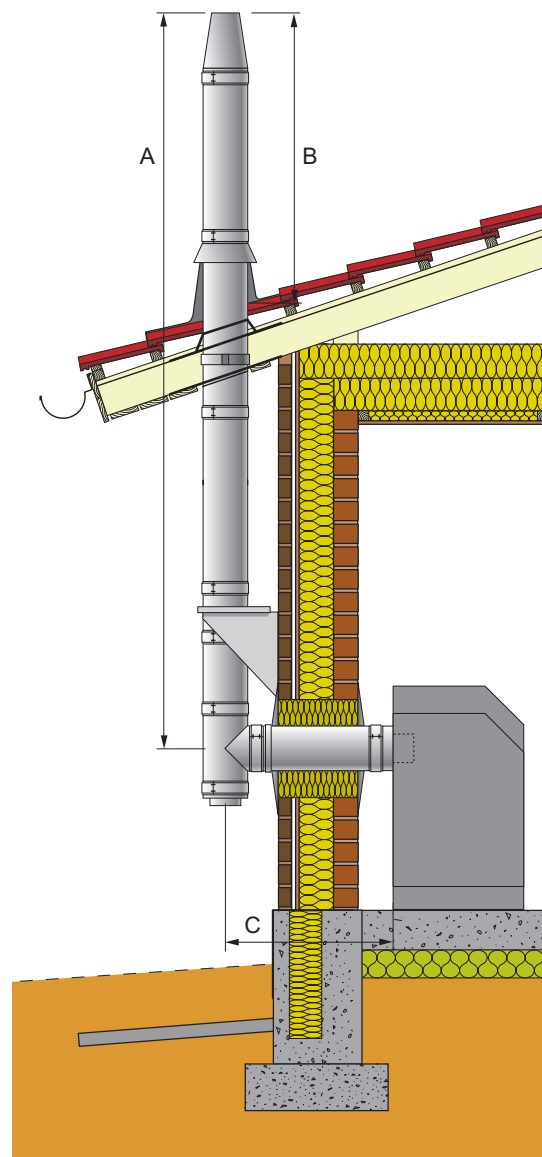
Teadma peab, et korstna raskust ei kannata liitelemendid, põlved, seinakinnitusklambrid ega sisekonstruktsioonide kinnitus vaid konsoolplaadi kandurid. Nende pikkus sõltub sellest, kui kaugel asub välisseina kandevosa. Schiedeli lahendus on konsoolplaadi kandurid:

Konsoolplaadiga korstnaelemendi kandurid, kmp1	69,94	1	69,94
--	-------	---	-------

• Kas on lahendatud korstna läbiviimine katusest?

Selleks, et korstna läbimine katusest oleks veetihe, on vaja kindlasti kasutada lisamaterjale. Need materjalid sõltuvad nii katuse kaldest kui ka katusekatte materjalist. Schiedeli lahendus on viilkatuse läbiviik 3°-15° (alumiinium, must) ja korstna tihenduskrae.

Viilkatuse läbiviik 5°-35°	213,21	1	213,21
Korstna tihenduskrae	30,83	1	30,83



ICS metallmoodulkorstna ühendamine kütteseadmega. (Joonis on illustratiivne.)

Hinnapakumise küsimisel tea järgmisi mõtte:

- A – korstna kogupikkus
- B – korstna katusepealse osa pikkus
- C – seinast läbiviigu pikkus

ICS 50 näidiskalkulatsioon

Käesoleval joonisel on enamlevinud korstna paigaldus ahjudele, kaminatele ja keristele (saunahjudele). Korstna kalkuleerimisel soovitame jälgida, et elementide liitekohad ei satuks konstruktsioonide sisse. Ohutus ennekõike!

Ø 150 MM, KORSTNA KOGUPIKKUS 4,3 M (A)

(hinnad sisaldavad käibemaksu)	tk/hind	tk/kokku	hind
Korstnaelement 1 m	159,72	4	638,89
Korstnaelement 0,5 m	93,87	1	93,87
Vihmamüts korstnaelemendile	107,07	1	107,07
Kokku			839,83

Korralikuks korstna paigalduseks ei piisa ainult korstnaelementidest. Lähtuvalt sellest, kes on korstna paigaldaja (Teie ise, kütteseadme paigaldaja, katuse paigaldaja, korstnaspetsialist jt) võib vaja minna erinevaid lisamaterjale.

Siinkohal toome välja mõned punktid, millele tasub korstna soetamisel mõelda:

• Kas on lahendatud korstna ja kütteseadme ühendus?

Schiedeli lahendus on kasutada üleminekut PPL-st ICS-i. Tegemist on detailiga, mis viib üheseinalise korstna topeltseinaliseks korstnaks siseläbimõõtu muutmata:

Üleminek PPL-st ICS-i	54,23	1	54,23
-----------------------	-------	---	-------

• Kas kütteseadmel on siiber?

Juhul kui kütteseadmel endal siibrit ei ole, tuleb see paigaldada korstnale. Siinkohal tuleb meele pidada, et siibriga element pikendab korstent 0,205 m, mille võrra võib korstnaelemente vähemaks võtta. Meie näite puhul võib loobuda ühest 0,5 m elemendist ja asemele võtta siibriga elemendi + 0,25 m korstnaelemendi. Schiedeli lahendus on kasutada korstnaelementi siibriga:

Korstnaelement siibriga	100,94	1	100,94
-------------------------	--------	---	--------

• Kas on lahendatud korstna kaalu kandmine hoones?

Korstna raskust ei kannu sisekonstruktsioonide kinnitus. Juhul, kui kütteseadme tootja ei luba korstent kandma panna kütteseadmele, tuleb ta kandma panna vahelagedele. Schiedeli lahendus on vahelae kinnitusplaat:

Vahelae kinnitusplaat	80,73	1	80,73
-----------------------	-------	---	-------

• Kas korsten vajab lisatoestust?

Schiedeli lahendus on kasutada sisekonstruktsioonide kinnitust. Tegemist on detailiga, mis paigaldatakse näiteks sarikate külge ja mille ülesanne on fikseerida korsten ning toetada korstna katusepealset osa:

Sisekonstruktsioonide kinnitus	28,09	1	28,09
--------------------------------	-------	---	-------

• Kas on lahendatud läbiviigu kate?

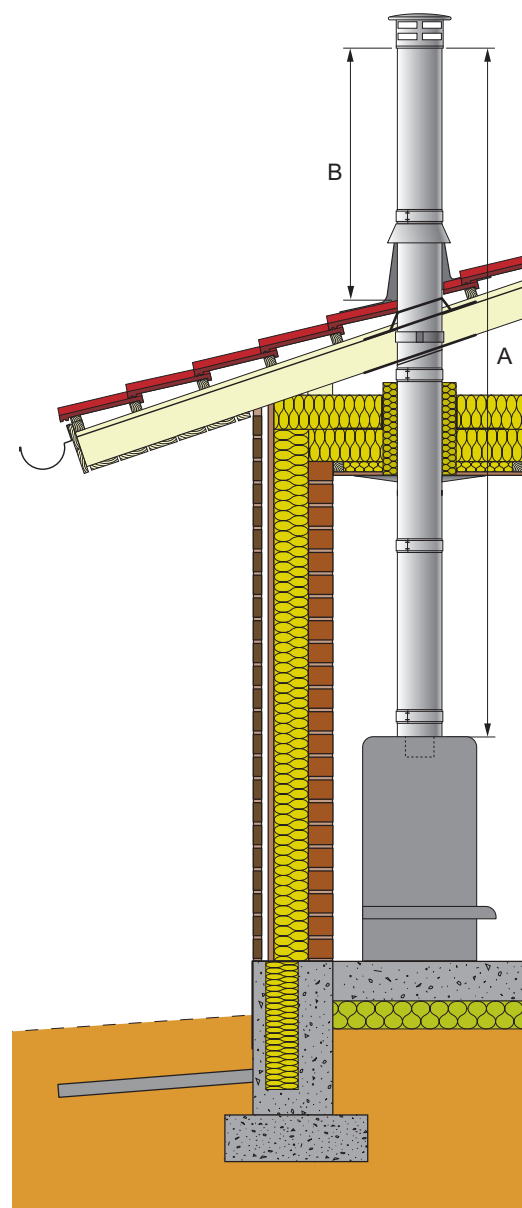
Juhul kui Te ei soovi ise viimistleda läbiviiku, siis Schiedeli lahendus on kasutada läbiviigu kattekrae:

Läbiviigu kattekrae	29,78	1	29,78
---------------------	-------	---	-------

• Kas on lahendatud korstna läbiviimine katusest?

Selleks, et korstna läbimine katusest jääks veetihedaks, on vaja kindlasti kasutada lisamaterjale. Need materjalid sõltuvad nii katuse kaldest kui ka katusekatte materjalist. Schiedeli lahendus on viilkatuse läbiviik 3°-15° (alumiinium, must) ja korstna tihenduskrae.

Viilkatuse läbiviik 5°-35°	213,21	1	213,21
Korstna tihenduskrae	38,69	1	38,69

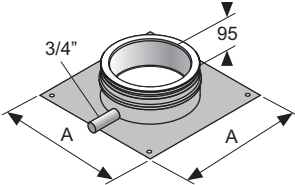
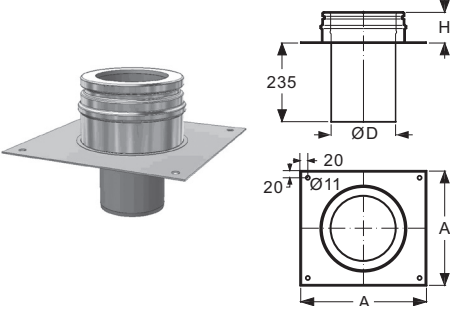
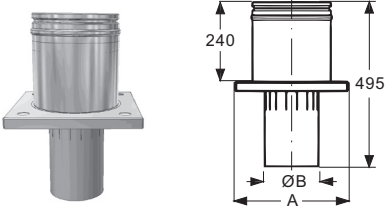
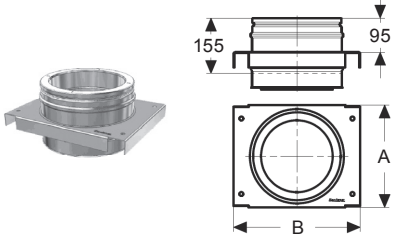
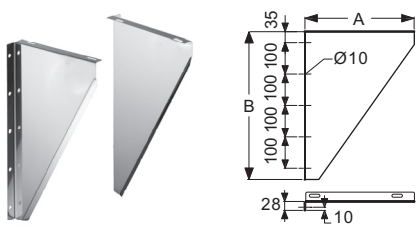


ICS metallmoodulkorstna ühendamine kütteseadmega. (Joonis on illustratiivne.)

Hinnapakumise küsimisel tea järgmisi mõõte:

A – korstna kogupikkus
B – korstna katusepealse osa pikkus

ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

	ICS 25						
	siseläbimõõt mm ▶	130*	150*	180*	200*	230*	250*
	välisläbimõõt mm ▶	180	200	230	250	280	300
Äravooluga alusmoodul pörandalt 95							
	kaal kg	3,20	3,30	4,40	4,9	5,7	6,3
	A	300	320	350	370	400	420
	tk hind km-ta	71,35	78,19	78,31	86,36	91,72	99,84
	tk hind km-ga	85,63	93,83	93,97	103,63	110,06	119,80
Konsoolplaat metallmoodulkorstnaga jätkamiseks							
	kaal kg	3,38	3,79	4,4	4,82	5,47	5,87
	H	97	97	97	97	97	97
	A	300	320	350	370	400	420
	välis Ø D	128	148	178	198	228	248
	tk hind km-ta	55,43	60,84	63,36	71,24	72,86	81,29
tk hind km-ga	66,51	73,00	76,03	85,49	87,44	97,54	
Konsoolplaat metallmoodulkorstnaga jätkamiseks Rondo Plus (SIH) – ICS							
	Ø ICS25	130	150	180	180	200	250
	Ø Rondo Plus	120	140	160	180	200	250
	kaal kg	4	4,2	4,5	5,1	5,2	7,5
	A	333	333	333	373	373	563
	Ø B	115	135	153	173	193	240
	tk hind km-ta	70,59	74,64	80,66	85,50	90,53	108,29
	tk hind km-ga	84,71	89,58	96,80	102,60	108,63	129,94
Konsoolplaadiga korstnaelement							
	kaal kg	2,7	3,1	3,7	4,2	4,8	5,2
	A	238	258	278	285	315	335
	B	306	326	356	353	383	403
	tk hind km-ta	86,52	93,64	95,93	107,21	113,32	121,28
	tk hind km-ga	108,01	112,37	115,12	128,64	135,98	145,54
Konsoolplaadiga korstnaelemendi seinakandurid							
	kaal kg	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7
	A	270	290	310	315	345	365
	B	470	470	470	470	470	470
	kmpl hind km-ta	59,48	58,56	59,04	68,03	80,13	80,67
	kmpl hind km-ga	64,67	64,94	65,47	75,44	88,86	89,46

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300
Konsoolplaadi pikendatud seinakandurid							
	kaal kg	1,24	1,54	2,23	2,31	2,46	2,76
	Tüüp	325	475	570	620	720	820
	A	325	475	570	620	720	820
	B	242	242	330	330	330	380
	C			100	100	100	70
	X			193	193	193	243
	Y			139	189	289	390
	Z			91	91	91	91
	kmpl hind km-ta	62,91	81,62	117,89	119,62	125,50	132,71
kmpl hind km-ga	75,50	97,95	141,47	143,54	150,61	159,26	
Vahelae kinnitusplaat EST							
	kaal kg	3,3	3,6	4	4,5	5	5,5
	välis Ø mm	180	200	230	250	280	300
	A	380	400	430	450	480	500
	kmpl hind km-ta	57,56	62,05	66,49	67,28	71,02	73,25
	kmpl hind km-ga	69,07	74,46	79,78	80,73	85,22	87,90
Puhastuskork kondensi äravooluga							
	kaal kg	1,7	1,9	1,5	2,3	2,6	3,4
	A	95	95	95	95	95	95
	tk hind km-ta	38,78	41,63	44,06	47,54	49,79	57,09
	tk hind km-ga	46,54	49,95	52,87	57,05	59,74	68,51
Puhastuskork							
	kaal kg	1,7	1,9	1,5	2,3	3,1	3,4
	A	95	95	95	95	95	95
	tk hind km-ta	38,78	41,63	43,44	47,54	49,29	57,09
	tk hind km-ga	46,54	49,95	52,13	57,05	59,15	68,51
Tõmberegulaator*							
	kaal kg	0,70	0,80	1,00	1,00	1,20	1,30
	tk hind km-ta	159,64	164,25	161,01	233,64	237,76	242,33
	tk hind km-ga	191,53	197,11	193,21	280,37	285,31	290,80
Üleminek Prima Plus-st ICS-i							
	kaal kg	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,30
	A	150	150	150	150	150	150
	tk hind km-ta	44,42	48,80	51,54	57,35	62,98	64,54
	tk hind km-ga	53,31	58,56	61,85	68,82	75,58	77,45
Üleminek ICS-ist Prima Plusi + ühenduskamber							
	kaal kg	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3
	A	155	155	155	155	155	155
	tk hind km-ta	47,84	52,37	53,35	60,80	61,37	68,42
	tk hind km-ga	57,41	62,85	64,02	72,97	73,64	82,11
Ühendus kütteseadmele ECON							
	Ø D1						
	Ø D2						
	tk hind km-ta						
	tk hind km-ga						
Muhvliitega ühendusadapter							
	kaal kg						
	Ø D1 (suitsutoru)						
	Ø D2 (korstalöör)						
	Ø D3 korstna välisid.						
	Muhvliite Ø						
	tk hind km-ta						
	tk hind km-ga						

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

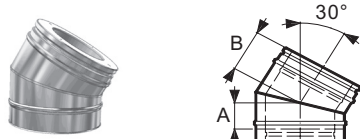


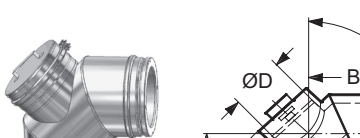

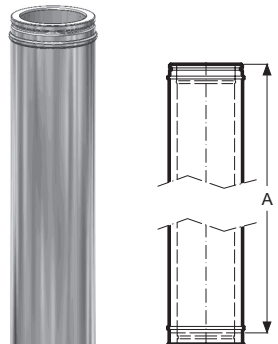
			ICS 50							
300*	350*	400*	130	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
3,26	3,74	4,22	1,24	1,54	2,23	2,31	2,46	2,76	3,26	3,74
1 004	1 120	1304	325	475	570	620	720	820	1 004	1 120
1 004	1 120	1304	325	475	570	620	720	820	1 004	1 120
380	430	450	242	242	330	330	330	380	380	430
70	70	70			100	100	100	70	70	70
243	293	280			193	193	193	243	243	293
389	364	428			139	189	289	390	389	364
91	91	120			91	91	91	91	91	91
151,85	165,16	179,46	62,91	81,62	117,89	119,62	125,50	132,71	151,85	165,16
182,23	198,20	215,35	75,50	97,95	141,47	143,54	150,61	159,26	182,23	198,20
6,7	7,6	8,8	4,1	4,5	5	5,5	6,7	7,6	8,8	9,9
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
550	600	650	430	450	480	500	550	600	650	700
130,47	135,12	137,12	66,49	67,28	71,02	73,25	130,47	135,12	137,12	174,28
156,56	162,14	164,55	79,78	80,73	85,22	87,90	156,56	162,14	164,55	209,13
tellimisel	tellimisel	tellimisel					tellimisel	tellimisel	tellimisel	tellimisel
4,1	4,7	5,1	1,17	1,32	1,58	1,77	2,27	2,82	3,43	4,09
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
64,38	70,97	109,36	40,24	42,84	46,38	48,77	64,12	71,43	81,36	104,10
77,25	85,16	131,23	48,29	51,41	55,65	58,52	76,94	85,71	97,64	124,92
4,1	4,7	5,1	1,17	1,32	1,58	1,77	2,27	2,82	3,43	4,09
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
64,38	73,81	109,36	38,29	41,61	44,48	46,63	53,90	64,34	70,72	94,61
77,25	88,57	131,23	45,95	49,93	53,37	55,96	64,68	77,21	84,86	113,54
1,50	1,80									
271,20	280,86									
325,44	337,04									
1,50	1,80	2,10	1,32	1,48	1,75	1,93	2,40	2,73	3,06	3,33
150	150	200	150	150	150	150	150	150	150	150
70,47	77,73	106,05	41,35	45,20	49,41	52,36	59,75	64,73	78,82	88,31
84,56	93,28	127,26	49,62	54,24	59,29	62,84	71,70	77,67	94,59	105,97
1,5	1,7	1,9	1,32	1,48	1,75	1,93	2,4	2,73	3,06	3,33
155	155	205	155	155	155	155	155	155	155	155
75,40	84,38	112,22	47,82	52,18	56,43	59,20	66,39	71,85	85,96	90,44
90,49	101,26	134,66	57,38	62,61	67,72	71,04	79,67	86,22	103,16	108,54
			125	145	175	195				
			228	248	278	298				
			22,61	24,89	26,02	26,50				
			27,13	29,87	31,23	31,80				
			1,5	1,4	1,7	1,6	1,9	1,8	2,1	2,0
			130	130	150	150	180	180	200	200
			100	130	130	150	150	180	150	200
			93/109	123/139	123/139	143/159	143/159	173/189	143/159	193/209
			87,49	68,38	71,25	70,45	74,61	74,42	97,35	78,68
			104,99	82,06	85,50	84,54	89,54	89,31	116,82	94,42
			101,93	79,67	83,01	82,08	86,93	86,71	113,42	91,67

ICS 25 JA ICS 10
TOOTED JA LISATARVIKUD

		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300
Puhastusluuk niiskele töörežiimile (T200 PI), lühike + ühenduskamber							
	kaal kg	1,8	2,6	3,1	3,7	4,2	
	A	288	305	305	355	355	
	B	121	130	130	155	155	
	Ø D	130	150	150	200	200	
	tk hind km-ta	133,46	138,98	140,05	140,52	139,02	
	tk hind km-ga	160,15	166,78	168,05	168,63	166,82	
Puhastusluuk niiskele töörežiimile (T200 PI), pikk + ühenduskamber							
	kaal kg						6,90
	A						455
	B						205
	Ø D						250
	tk hind km-ta						166,93
	tk hind km-ga						200,31
Puhastusluuk kuivale töörežiimile (T450 NI), lühike + ühenduskamber							
	kaal kg	1,80	2,60	3,10	3,70	4,20	
	A	288	305	305	355	355	
	B	121	130	130	155	155	
	Ø D	130	150	150	200	200	
	tk hind km-ta	119,55	124,13	131,49	140,49	150,17	
	tk hind km-ga	143,47	148,95	157,78	168,59	180,19	
Puhastusluuk kuivale töörežiimile (T450 NI), pikk + ühenduskamber							
	kaal kg						6,90
	A						455
	B						205
	Ø D						250
	tk hind km-ta						166,93
	tk hind km-ga						200,31
Liitelement 45° + ühenduskamber							
	kaal kg	4,1	4,6	5,4	6,8	7,8	8,6
	A	455	455	455	530	530	560
	B	328	329	322	378	393	413
	C	328	328	325	376	390	410
	tk hind km-ta	149,71	168,66	184,21	205,73	213,56	248,87
	tk hind km-ga	179,65	202,39	221,22	246,87	256,27	298,64
Liitelement 90° + ühenduskamber							
	kaal kg	3,4	3,9	4,6	5	6	6,6
	A	455	455	455	455	455	455
	B	209	209	209	209	209	209
	C	130	140	155	165	180	190
	tk hind km-ta	111,46	121,88	133,97	155,00	182,24	210,71
	tk hind km-ga	133,75	146,26	160,76	186,01	218,69	252,85

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

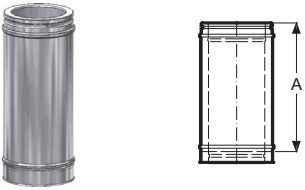

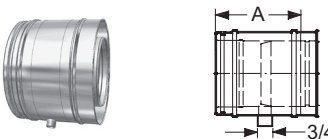
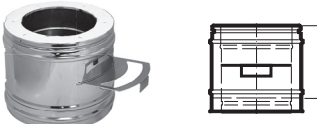

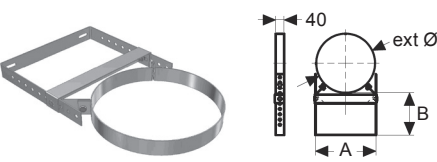
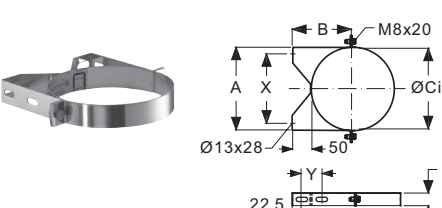
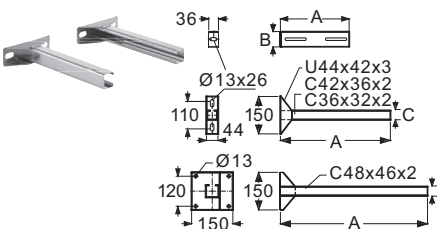
ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300
Pölv 30° + ühenduskamber							
	kaal kg	1,1	1,2	1,8	2	2,2	2,4
	A	57	57	57	57	82	82
	B	102	102	107	112	117	117
	tk hind km-ta	47,65	53,39	59,17	67,44	67,82	74,93
	tk hind km-ga	57,18	64,07	71,01	80,92	81,38	89,91
Pölv 45° + ühenduskamber							
	kaal kg	1,4	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8
	A	82	82	82	92	97	102
	B	127	127	132	137	142	147
	tk hind km-ta	52,32	58,68	62,59	70,75	78,93	81,60
	tk hind km-ga	62,78	70,42	75,11	84,90	94,72	97,92
Pölv 90° + ühenduskamber							
	kaal kg	2	2,4	3,1	3,4	3,9	4,6
	A	152	161	176	188	204	212
	B	196	205	220	232	248	256
	tk hind km-ta	63,65	73,01	81,70	92,88	101,04	110,42
	tk hind km-ga	76,38	87,61	98,04	111,46	121,24	132,51
Puhastusluugiga (suur) pölv 90° (T450 NI)* + ühenduskamber							
	kaal kg						
	A						
	B						
	Ø D						
	tk hind km-ta						
tk hind km-ga							
Puhastusluugiga (väike) pölv 90° (T450 NI) + ühenduskamber							
	kaal kg						
	A						
	B						
	Ø D						
	tk hind km-ta						
tk hind km-ga							
Kasutamiseks ainult sisetingimustes!							
Korstnaelement l m + ühenduskamber							
	kaal kg	5,8	6,6	7,7	8,4	9,6	10,3
	A	955	955	955	955	955	955
	tk hind km-ta	90,41	99,09	106,38	118,82	122,57	137,85
	tk hind km-ga	108,49	118,90	127,66	142,58	147,08	165,42

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

			ICS 50							
300*	350*	400*	130	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
2,8	4,4	5	2,34	2,64	3,12	3,5	4,29	5,16	6,26	7,75
82	82	123	76	78	83	88	93	98	108	127
127	132	159	111	113	118	123	128	133	143	171
85,21	116,25	147,58	57,66	64,57	70,41	75,77	86,13	98,41	129,85	180,09
102,25	139,51	177,10	69,19	77,48	84,49	90,92	103,35	118,09	155,82	216,10
3,8	4,4	5	2,75	3,08	3,62	4,03	5,08	6,25	7,5	9,36
123	123	152	93	98	103	108	118	128	138	162
159	169	196	128	133	138	143	153	163	173	206
100,30	119,89	164,45	66,42	74,04	80,48	87,01	100,60	117,18	153,94	201,51
120,36	143,87	197,34	79,71	88,84	96,57	104,41	120,72	140,62	184,73	241,81
5,8	7,3	10,3	3,28	3,9	5,03	5,56	7,46	9,58	12,02	16,94
237	264	371	176	188	204	212	237	264	288	396
281	308	409	220	232	248	256	281	308	332	434
133,91	176,99	297,56	101,11	115,79	128,08	140,87	167,80	198,11	216,19	249,87
160,69	212,39	357,08	121,34	138,94	153,69	169,05	201,36	237,74	259,43	299,84
5,41	6,1	7,18	8,01	10,1	12,42	14,91	18,73			
179	185	199	208	232	258	282	441			
223	229	243	252	276	302	326	479			
130	150	150	150	150	200	200	250			
182,35	195,30	209,39	224,23	261,85	372,88	421,87	491,89			
218,82	234,37	251,27	269,07	314,23	447,46	506,25	590,26			
5,41	6,1	7,18	8,01	10,1	12,42	14,91	18,73			
176	188	204	212	237	264	288	396			
220	232	248	256	281	308	332	434			
110	110	120	120	120	120	120	150			
142,90	159,37	172,79	186,73	221,28	254,58	292,77	370,83			
171,48	191,25	207,36	224,07	265,54	305,49	351,32	445,00			
12,1	14	15,8	9,37	10,61	12,06	13,02	15,41	17,84	20,25	22,47
955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
157,65	175,03	229,12	113,15	133,10	150,05	161,63	189,67	218,71	230,49	272,96
189,19	210,04	274,94	135,77	159,72	180,05	193,95	227,61	262,45	276,59	327,56

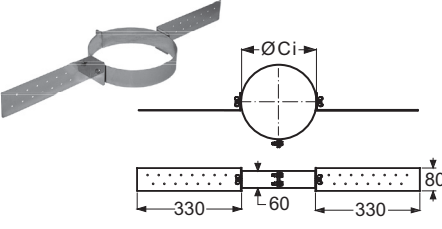
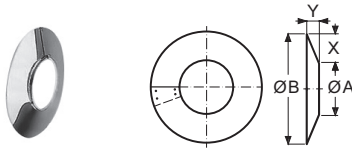
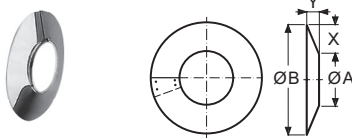
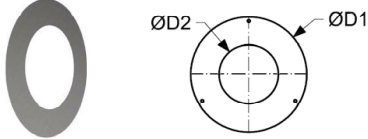
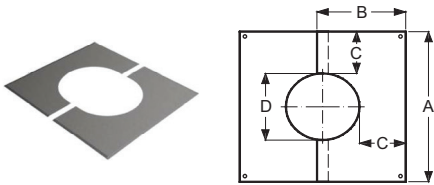
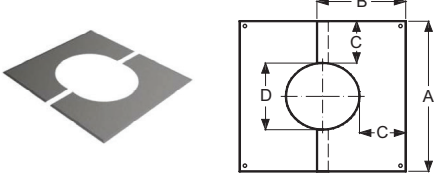
ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300
Korstnaelement 0,5 m + ühenduskamber							
	kaal kg	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,1
	A	455	455	455	455	455	455
	tk hind km-ta	62,33	66,56	72,61	77,18	81,20	87,47
	tk hind km-ga	74,80	79,87	87,13	92,61	97,44	90,09
Korstnaelement 0,25 m + ühenduskamber							
	kaal kg	1,4	1,6	1,9	2	2,3	2,5
	A	205	205	205	205	205	205
	tk hind km-ta	49,73	52,46	56,13	58,41	62,12	64,20
	tk hind km-ga	59,68	62,96	67,35	70,10	74,55	77,05
Kondensärvavooluga korstnaelement 250 mm* + ühenduskamber							
	kaal kg	1,49	1,68	1,95	2,14	2,42	2,6
	A	205	205	205	205	205	205
	tk hind km-ta	64,20	67,97	72,33	75,07	79,98	82,90
	tk hind km-ga	77,05	81,56	86,80	90,08	95,97	99,48
Korstnaelement siibriga 250 mm + ühenduskamber							
	kaal kg						
	A						
	tk hind km-ta						
	tk hind km-ga						
Korstnaelemendi lai ühenduskamber							
	kaal kg	0,36	0,38	0,43	0,45	0,49	0,52
	ext Ø mm	180	200	230	250	280	300
	tk hind km-ta	12,11	12,65	13,09	14,04	15,00	15,40
	tk hind km-ga	14,53	15,18	15,71	16,84	18,00	18,48
Reguleeritav seinakinnitusklamber 75-300							
	kaal kg	1,5	1,7	1,9	2	2,2	2,3
	A	188	208	238	258	288	308
	B	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300
	ext Ø mm	180	200	230	250	280	300
	tk hind km-ta	27,66	28,17	29,92	31,09	31,92	32,42
	tk hind km-ga	33,19	33,81	35,90	37,31	38,31	38,90
Seinakinnitusklamber							
	kaal kg	0,53	0,58	0,64	0,7	0,74	0,79
	A	188	208	238	258	288	308
	B	141	151	166	176	191	201
	Ø Ci	181,1	201,1	231,1	251,1	281,1	301,1
	X	150	170	200	220	250	270
	Y	55	55	55	55	85	85
	h	36	36	36	36	36	36
	tk hind km-ta	27,66	28,17	29,92	31,09	31,92	32,42
	tk hind km-ga	33,19	33,81	35,90	37,31	38,31	38,90
Seinakinnitusklambri pikendused							
	kaal kg	0,13	0,17	0,46	0,75	0,95	1,21
	Tüüp	W1	W2	W3	L1	L2	L3
	A	130	176	250	300	450	550
	B	36	36	60			
	C				32	32	42
	kmpl hind km-ta	32,68	49,78	64,79	68,08	70,36	73,25
	kmpl hind km-ga	39,22	59,73	77,74	81,69	84,43	87,90

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

			ICS 50							
300*	350*	400*	130	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
6	6,9	7,8	4,71	5,33	6,06	6,54	7,74	8,96	10,16	11,24
455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455
96,21	112,44	147,62	70,55	78,23	86,90	93,08	107,32	122,58	128,91	157,84
115,45	134,93	177,14	84,66	93,87	104,28	111,70	128,79	147,10	154,70	189,40
2,9	3,4	3,8	2,38	2,69	3,06	3,3	3,9	4,52	5,12	5,62
205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
69,47	79,24	108,17	45,67	50,07	56,21	58,01	65,52	68,49	77,75	100,78
83,37	95,10	129,80	54,80	60,08	67,45	69,61	78,63	82,19	93,30	120,94
3,05	3,52	3,98	2,33	2,62	2,98	3,22	3,8	4,41	5	5,45
205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
89,93	107,14	173,51	73,31	78,72	83,87	88,11	96,29	105,71	114,61	182,94
107,92	128,57	208,21	87,98	94,47	100,65	105,72	115,55	126,86	137,53	219,53
			3,50	3,73	4,42	4,89	6,15	7,5		
			205	205	205	205	205	205		
			77,73	84,11	94,48	101,98	120,19	151,59		
			93,28	100,94	113,37	122,38	144,22	181,91		
0,59	0,66	0,73	0,36	0,39	0,43	0,46	0,53	0,6	0,67	0,74
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
16,76	18,13	20,50	13,09	14,04	15,00	15,40	16,76	18,13	20,50	25,84
20,12	21,75	24,60	15,71	16,84	18,00	18,48	20,12	21,75	24,60	31,01
2,5	2,8	3	1,89	2,03	2,22	2,28	2,52	2,75	2,99	3,22
358	408	458	238	258	284	308	358	408	458	508
7-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
33,86	36,20	39,11	29,92	31,09	31,92	32,42	33,86	36,20	39,11	44,01
40,63	43,44	46,93	35,90	37,31	38,31	38,90	40,63	43,44	46,93	52,81
0,85	1,33	1,6	0,8	0,9	0,92	0,95	1,9	3,5	3,6	4
358	412	462	238	258	288	308	358	412	462	512
225	250	275	166	176	191	201	225	250	275	300
350,4	400,4	450,4	231,1	251,1	281,1	301,1	350,4	400,4	450,4	500,5
320	370	420	200	220	250	270	320	370	420	470
125	145	145	55	55	85	85	125	145	145	145
60	60	60	36	36	36	36	60	60	60	60
33,86	36,20	39,11	29,92	31,09	31,92	32,42	33,86	36,20	39,11	44,01
40,63	43,44	46,93	35,90	37,31	38,31	38,90	40,63	43,44	46,93	52,81
1,52	2,87		0,13	0,17	0,46	0,75	0,95	1,21	1,52	2,87
L4	L4/1		W1	W2	W3	L1	L2	L3	L4	L4/1
750	750		130	176	250	300	450	550	750	750
			36	36	60					
42	48					32	32	42	42	48
84,98	128,11		32,68	49,78	64,79	68,08	70,36	73,25	84,98	128,11
101,98	153,74		39,22	59,73	77,74	81,69	84,43	87,90	101,98	153,74

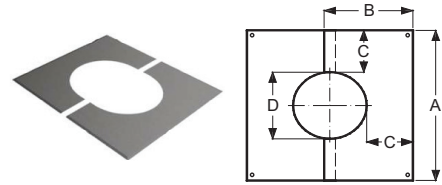
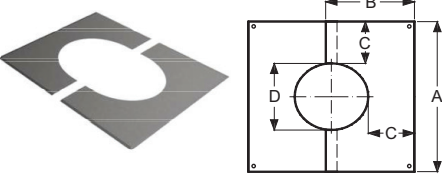
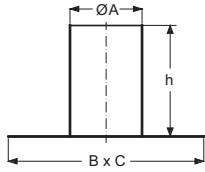
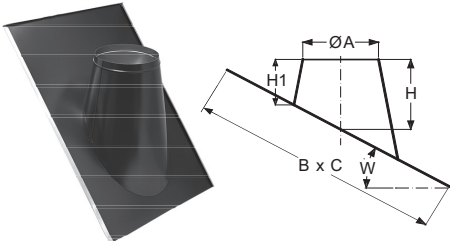
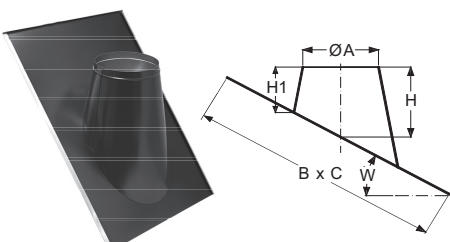
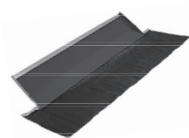
ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

		ICS 25						
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*	
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300	
Sisekonstruktsioonide kinnitus								
		kaal kg	1,22	1,25	1,3	1,33	1,37	1,4
		Ø Ci	180	200	230	250	280	300
		tk hind km-ta	22,85	23,00	23,21	23,41	23,85	23,36
		tk hind km-ga	27,42	27,59	27,85	28,09	28,62	28,04
Läbiviigu kattekræ SW								
		kaal kg	0,43	0,45	0,47	0,49	0,52	0,54
		Ø A	180	200	230	250	280	300
		Ø B	450	470	500	520	550	570
		X	135	135	135	135	135	135
		Y	54	54	54	54	54	54
		tk hind km-ta	22,44	23,25	23,40	24,81	26,62	27,24
		tk hind km-ga	26,93	27,91	28,07	29,78	31,94	32,68
Läbiviigu kattekræ DW lai								
		kaal kg	1,66	1,77	1,94	2,06	2,16	2,36
		Ø A	180	200	230	250	280	300
		Ø B	620	640	670	690	720	740
		X	220	220	220	220	220	220
		Y	87	87	87	87	87	87
		tk hind km-ta	38,69	41,52	45,50	48,46	51,50	54,55
		tk hind km-ga	46,42	49,82	54,60	58,15	61,80	65,46
Läbiviigu kattekræ (tasapinnaline, valget värvi)								
		kaal kg						
		Ø 1						
		Ø 2						
		tk hind km-ta						
		tk hind km-ga						
Kaldlae läbiviigukate 0°-5°, valget värvi								
		kaal kg						
		A						
		B						
		C						
		D						
		kmpl hind km-ta						
		kmpl hind km-ga						
Kaldlae läbiviigukate 5°-20°, valget värvi								
		kaal kg						
		A						
		B						
		C						
		D						
		kmpl hind km-ta						
		kmpl hind km-ga						

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

			ICS 50							
300*	350*	400*	130	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
1,47			1,3	1,33	1,37	1,4	1,47			
350			230	250	280	300	350			
25,06			23,21	23,41	23,85	23,36	25,06			
30,07			27,85	28,09	28,62	28,04	30,07			
<hr/>										
0,59			0,47	0,49	0,52	0,54	0,59			
350			230	250	280	300	350			
620			500	520	550	570	620			
135			135	135	135	135	135			
54			54	54	54	54	54			
29,65			23,40	24,81	26,62	27,24	29,65			
35,58			28,07	29,78	31,94	32,68	35,58			
<hr/>										
2,69			1,94	2,06	2,16	2,36	2,69			
350			230	250	280	300	350			
790			670	690	720	740	790			
220			220	220	220	220	220			
87			87	87	87	87	87			
60,43			45,50	48,46	51,50	54,55	60,43			
72,51			54,60	58,15	61,80	65,46	72,51			
<hr/>										
			0,96	1,04	1,16	1,25	1,26			
			437	457	487	507	557			
			238	258	288	308	358			
			15,37	16,02	16,23	16,45	17,31			
			18,44	19,22	19,48	19,74	20,78			
<hr/>										
			1,18	1,10	1,23	1,32	1,56			
			480	500	530	550	600			
			265	275	290	300	325			
			120,5	120,5	120,5	120,5	120,5			
			239	259	289	309	359			
			22,63	22,61	23,32	25,07	26,54			
			27,15	27,13	27,98	30,08	31,86			
<hr/>										
			1,18	1,10	1,23	1,32	1,56			
			480	500	530	550	600			
			265	275	290	300	325			
			120,5	120,5	120,5	120,5	120,5			
			239	259	289	309	359			
			23,97	24,76	24,89	25,07	26,38			
			28,76	29,71	29,87	30,08	31,66			

ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300
Kaldlae läbiviigukate 20°-35°, valget värvi							
	kaal kg						
	A						
	B						
	C						
	D						
	kmpl hind km-ta						
	kmpl hind km-ga						
Kaldlae läbiviigukate 35°-45°, valget värvi							
	kaal kg						
	A						
	B						
	C						
	D						
	kmpl hind km-ta						
	kmpl hind km-ga						
Lamekatuse läbiviik 0°							
	kaal kg	4,59	4,59	5,34	5,34	6,11	6,11
	Ø A	250	250	300	300	350	350
	B, C	750	750	800	800	850	850
	tk hind km-ta, h500	74,41	74,41	84,81	84,81	95,51	95,51
	tk hind km-ga	89,29	89,29	101,76	101,76	114,61	114,61
	tk hind km-ta, h800	85,57	85,57	97,53	97,53	109,83	109,83
	tk hind km-ga	102,68	102,68	117,03	117,03	131,80	131,80
Viilkatuse läbiviik 5°- 35° Alumiinium MUST							
	kaal kg	3,8	3,8	4	4	4,2	4,2
	W	5°- 35°	5°- 35°	5°- 35°	5°- 35°	5°- 35°	5°- 35°
	Ø A	250	250	300	300	350	350
	H	380	380	380	380	380	380
	H1	300	300	300	300	300	300
	BxC	983x737	983x737	1046x784	1046x784	1100x800	1100x800
	tk hind km-ta	183,01	183,01	183,01	183,01	183,01	183,01
	tk hind km-ga	219,61	219,61	219,61	219,61	219,61	219,61
Viilkatuse läbiviik 36°- 55° Alumiinium MUST							
	kaal kg	3,9	3,9	4,1	4,1	4,4	4,4
	W	35°- 55°	35°- 55°	35°- 55°	35°- 55°	35°- 55°	35°- 55°
	Ø A	250	250	300	300	350	350
	H	380	380	380	380	380	380
	H1	200	200	200	200	200	200
	BxC	1050x675	1050x675	1132x730	1132x730	1210x800	1210x800
	tk hind km-ta	183,01	183,01	183,01	183,01	220,24	220,24
	tk hind km-ga	219,61	219,61	219,61	219,61	264,29	264,29
Tihenduskomplekt profiilsetele katusekatte-							
materjalidele (kaal 2 kg)							
	tk hind km-ta	94,73	94,73	94,73	94,73	94,73	94,73
	tk hind km-ga	113,68	113,68	113,68	113,68	113,68	113,68

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

			ICS 50								
300*	350*	400*	130	150	180	200	250*	300*	350*	400*	
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500	
			1,08	1,16	1,31	1,41	1,68				
			480	500	530	550	600				
			280	290	310	320	350				
			120,5	120,5	120,5	120,5	120,5				
			239	259	289	309	359				
			25,91	26,53	25,01	25,55	27,11				
			31,09	31,84	30,01	30,66	32,53				
			1,21	1,30	1,41	1,52	1,82				
			480	500	530	550	600				
			315	300	333	345	380				
			120,5	120,5	120,5	120,5	120,5				
			239	259	289	309	359				
			25,01	25,30	25,61	26,15	27,86				
			30,01	30,36	30,73	31,38	33,44				
6,9	7,72	8,57	5,34	5,34	6,11	6,11	6,9	7,72	8,57	9,44	
400	450	500	300	300	350	350	400	450	500	550	
900	950	1000	800	800	850	850	900	950	1000	1050	
106,51	116,54	128,51	84,81	84,81	95,51	95,51	106,51	116,54	128,51	174,51	
127,82	139,85	154,21	101,76	101,76	114,61	114,61	127,82	139,85	154,21	209,41	
122,49	134,03	147,79	97,53	97,53	109,83	109,83	122,49	134,03	147,79	200,69	
146,99	160,83	177,34	117,03	117,03	131,80	131,80	146,99	160,83	177,34	240,82	
			3,8	4	4	4,2					
			5°- 35°	5°- 35°	5°- 35°	5°- 35°					
			300	300	350	350					
			380	390	390	380					
			300	300	300	300					
			1046x784	1046x784	1100x800	1100x800					
			183,01	183,01	183,01	183,01					
			219,61	219,61	219,61	219,61					
			3,9	4,1	4,1	4,4					
			35°- 55°	35°- 55°	35°- 55°	35°- 55°					
			300	300	350	350					
			380	390	390	400					
			200	200	200	200					
			1132x730	1132x730	1210x800	1210x800					
			183,01	183,01	220,24	220,24					
			219,61	219,61	264,29	264,29					
			94,73	94,73	94,73	94,73					
			113,68	113,68	113,68	113,68					

ICS 25 JA ICS 50
TOOTED JA LISATARVIKUD

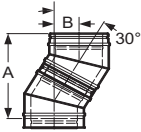
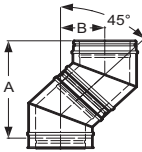
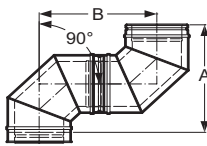
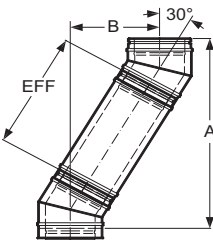
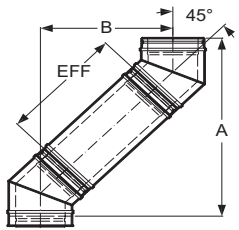
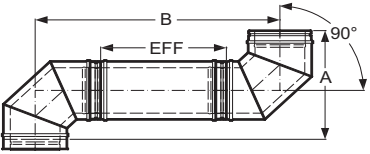
		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	230*	250*
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	280	300
Korstna tihenduskrae							
	kaal kg	0,35	0,38	0,39	0,45	0,48	0,51
	A	180	200	230	250	280	300
	B	320	340	370	390	420	440
	tk hind km-ta	25,69	26,91	29,09	32,25	35,71	37,65
	tk hind km-ga	30,83	32,29	34,91	38,70	42,85	45,18
Katusepealne kinnitusklamber							
	kaal kg	0,5	0,54	0,58	0,61	0,58	0,68
	Ø Ci	180	200	230	250	280	300
	tk hind km-ta	25,04	27,40	30,92	31,38	33,47	35,54
	tk hind km-ga	30,05	32,87	37,10	37,66	40,17	42,65
Vihmamüts korstnaelemendile + ühendusklamber							
	kaal kg	1,60	2,02	2,57	3,15	3,83	4,58
	A	130	175	200	240	250	297
	B	250	300	350	400	450	500
	C	180	225	250	290	300	347
	tk hind km-ta	66,25	70,02	81,42	92,96	104,40	121,52
tk hind km-ga	79,49	84,03	97,70	111,56	125,29	145,83	
Vihmamüts korstnaelemendile võrguga*							
	kaal kg	1,62	2,04	2,60	3,18	3,87	4,63
	A	130	175	200	240	250	297
	B	250	300	350	400	450	500
	C	180	225	250	290	300	347
	tk hind km-ta	77,78	88,87	91,31	97,49	104,40	121,52
tk hind km-ga	93,34	106,65	109,58	116,99	125,29	145,83	
Elastne tihend (gaas, õli)							
	kaal kg	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	kmpl hind km-ta	4,54	4,91	5,12	5,53	7,25	8,96
	kmpl hind km-ga	5,45	5,90	6,15	6,63	8,70	10,76

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

			ICS 50							
300*	350*	400*	130	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
0,85	0,95	1,05	0,39	0,45	0,48	0,51	0,85	0,95	1,05	1,15
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
490	540	590	370	390	420	440	490	540	590	640
38,56	59,27	59,27	29,09	32,25	35,71	37,65	38,56	59,27	59,27	60,84
46,27	71,12	71,12	34,91	38,70	42,85	45,18	46,27	71,12	71,12	73,00
0,49	0,5	0,5	0,58	0,61	0,58	0,68	0,49	0,5	0,5	0,6
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
37,29	42,22	44,94	30,92	31,38	33,47	35,54	37,29	42,22	44,94	46,16
44,75	50,66	53,93	37,10	37,66	40,17	42,65	44,75	50,66	53,93	55,39
6,11	7,84		1,67	2,10	2,65	3,23	4,66	6,18	7,91	
346	384		130	175	200	240	297	346	384	
600	700		250	300	350	400	500	600	700	
396	434		180	225	250	290	347	396	434	
141,43	171,88		86,47	89,22	94,66	97,73	109,14	133,37	136,58	
169,72	206,26		103,76	107,06	113,60	117,27	130,97	159,34	163,90	
6,17	7,92		1,69	2,12	2,68	3,26	4,71			
346	384		130	175	200	240	297			
600	700		250	300	350	400	500			
396	434		180	225	250	290	347			
141,43	171,88		107,25	112,00	119,90	124,61	140,77			
169,72	206,26		128,70	134,40	143,88	149,53	168,93			
0,05	0,06	0,06								
9,87	10,76	11,63								
11,84	12,91	14,24								



Väliskesta viimistlus on poleeritud roostevaba, küsi ka teisi viimistlusviimistlusi (tsink, värvitud, jne)

ICS 25 JA ICS 50
KÕRVALEKALDED

		ICS 25					
siseläbimõõt mm ▶		130*	150*	180*	200*	250*	
välisläbimõõt mm ▶		180	200	230	250	300	
Kõrvalekalle topelt 30° põlvele							
		A	297	306	315	371	390
		B	80	82	85	100	105
Kõrvalekalle topelt 45° põlvele							
		A	340	340	340	374	408
		B	141	141	141	155	169
Kõrvalekalle topelt 90° põlvele							
		A	315	345	366	414	464
		B	315	345	366	414	464
Kõrvalekalle topelt 30° põlvele + korstnaelement							
		EFF Korstnaelement A	1124	1133	1142	1198	1217
		955 B	558	560	563	578	583
		EFF Korstnaelement A	691	700	709	765	784
		455 B	308	310	313	328	333
		EFF Korstnaelement A	475	484	493	549	568
		205 B	183	185	188	203	208
Kõrvalekalle topelt 45° põlvele + korstnaelement							
		EFF Korstnaelement A	1015	1015	1015	1049	1083
		955 B	816	816	816	830	844
		EFF Korstnaelement A	662	662	662	696	730
		455 B	463	463	463	477	491
		EFF Korstnaelement A	485	485	485	519	553
		205 B	286	286	286	300	314
Kõrvalekalle topelt 90° põlvele + korstnaelement							
		EFF Korstnaelement A	315	345	366	414	464
		955 B	1270	1300	1321	1369	1419
		EFF Korstnaelement A	315	345	366	414	464
		455 B	770	800	821	869	919
		EFF Korstnaelement A	315	345	366	414	464
		205 B	520	550	571	619	669

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

ICS 25 JA ICS 50
LISATARVIKUD

Liimtihendusmass		
Korstna tihenduskrae tihendamiseks 	värvus	värvitu
	kogus	290 ml
	hind km-ta	10,12
	hind km-ga	12,14
Flexiroll – aluskatte tihendusteip		
Aluskatte korstnaläbiviikude tihendamiseks 	värvus	tumehall
	laius mm	88
	rullis jm	5
	rulli hind km-ta	22,06
	rulli hind km-ga	26,47

CE-MÄRGISTUS

ICS25, ICS50 ja Prima Plus on turvalised ja vastupidavad metallkorstnad, mida on testitud süsteemina ning mis omavad kehtivatele Euronormidele vastavat CE-märgistust:

Ruumiväline paigaldus (välisseinale)

ICSPlus(25) EN 1856-1: T200 PI W V2 L50050 O00

ICS50 EN 1856-1: T600 NI W V2 L50050 G25

ICS50 EN 1856-1: T600 NI D V3 L50050 G25

Ruumisisene paigaldus (ICS 25) ilma välisvoodri või ümbriseta

ICSPlus(25) EN 1856-1: T200 PI W V2 L50050 O00

Ruumisisene paigaldus (ICS 50) ilma välisvoodri või ümbriseta

ICS50 EN 1856-1: T600 NI W V2 L50050 G25

ICS50 EN 1856-1: T600 NI D V3 L50050 G25

Prima Plus paigaldatuna suitsulõõri sisetoruna:

EN 1856-2: T200 PI W V2 L50060 O

EN 1856-2: T600 NI W V2 L50060 G

EN 1856-2: T450 NI D V3 L50060 G75 (koos vastava isolatsiooniümbrisega)

Prima Plus paigaldatuna kütteseadme ühendustoruna:

EN 1856-2: T200 NI W V2 L50060 O200

EN 1856-2: T200 PI W V2 L50060 O200

EN 1856-2: T600 NI W V2 L50060 G400

T - temperatuuriklass, vastavalt 200/450/600°C,

NI, PI - rõhuklass, antud juhul alarõhk (NI) ja ülerõhk (PI, 200 Pa)

D, W - töökeskkond, antud juhul kuivad (D) või märjad (W) töötingimused (kondensivesi, keskküttekatlad nt)

V2, V3 - korrosioonikindlusklass vastavalt kasutatavale kütuseliigile; V2: gaas- ja õliküte, V3: gaas-, õli- ja tahke kütus,

L50050 - sisemise suitsutoru materjali iseloomustus (L50 – 1.4404/316L, 050-0,5 mm, suitsutoru seina paksus)

G25 - testitud tahmapõlengukindlus, number tähistab antud temperatuuriklassile vastavat korstna min. kaugust (mm-tes) põlevmaterjalidest.

O00 - tahmapõlengukindlusega korsten, sest märgades tingimustes tahmapõlenguoht puudub ning sellisel juhul kaugus põlevatest materjalidest on 0 mm (võib olla vastu korstent).

NB! Vajalik minimaalkaugus põlevmaterjalist sõltub paigaldusviisist ning kasutatavast temperatuuriklassist (vt. vastava toote paigaldusjuhhis)

Prima Plus näidiskalkulatsioon

Käesoleval joonisel on näha üks paljudest võimalikest renoveerimise võimalustest üheseinalise metallist suitsutoruga. Selleks, et seda joonist kasutada oma renoveerimismaterjalide kalkuleerimiseks soovitame ennast kurssi viia järgneva:

- **Mõõda ära vana suitsulõõri läbimõõt.**
Abiks on teadmine, et enamlevinud vanade telliskivikorstenade suitsulõõrid on 140x140 mm, 140x270 mm ja 270x270 mm. Meie näite puhul 140x270 mm.
- **Mõõda ära vana suitsulõõri kogupikkus.**
Meie näite puhul on tegemist 5,3 m pikkuse korstnaga.
- **Jälgi, millised on nõudmised kütteseadmele.**
Meie näite puhul piisab kütteseadmele suitsulõõri läbimõõdust 130 mm.

Ø130 MM, KORSTNA KOGUPIKKUS 5,3 M (A)

(hinnad sisaldavad käibemaksu)	tk/hind	tk/kokku	hind
Puhastusava kork niiskele töörežiimile	20,70	1	20,70
Montaažkinnitustega suitsutoru	29,32	1	29,32
T-liiteelement kütteseadme ühendusele	43,69	1	43,69
T-liitelemendi ühendusadapter	29,93	1	29,93
Suitsutoru 1 m	38,82	4	155,28
Suitsutoru 0,5 m	23,93	1	23,93
Suitsutoru 0,25 m	16,93	1	16,93
Distantsklamber	11,80	3	35,39
Ühendusklamber	6,41	9	57,68
Lõpetusplaat	38,79	1	38,79
Koonus	25,20	1	25,20
Kokku			567,32

Kui vajad abi nimede ja detailide kokkuviimisel vaata korstnadetailide spikrit lk. 3.

Korralikuks korstna renoveerimiseks ei piisa ainult suitsutorudest. Kuna iga renoveerimine on unikaalne siis vaja võib minna erinevaid lisamaterjale.

Siinkohal toome välja mõned punktid, millele tasub korstna renoveerimisel mõelda:

- **Kuidas lahendada kondensiaravoolu läbi telliskorstna seina?**

Schiedeli lahendus on ventilatsioonirest.

Ventilatsioonirest	6,73	1	6,73
--------------------	------	---	------

- **Kuidas vormistada puhastusava?**

Schiedeli lahendus on puhastusluugi ühenduselement + puhastusluuk.

Puhastusluugi ühenduselement			
puhastusluugiga	87,15	1	87,15

- **Kuidas viimistleda küttekeha ühendus korstnaga?**

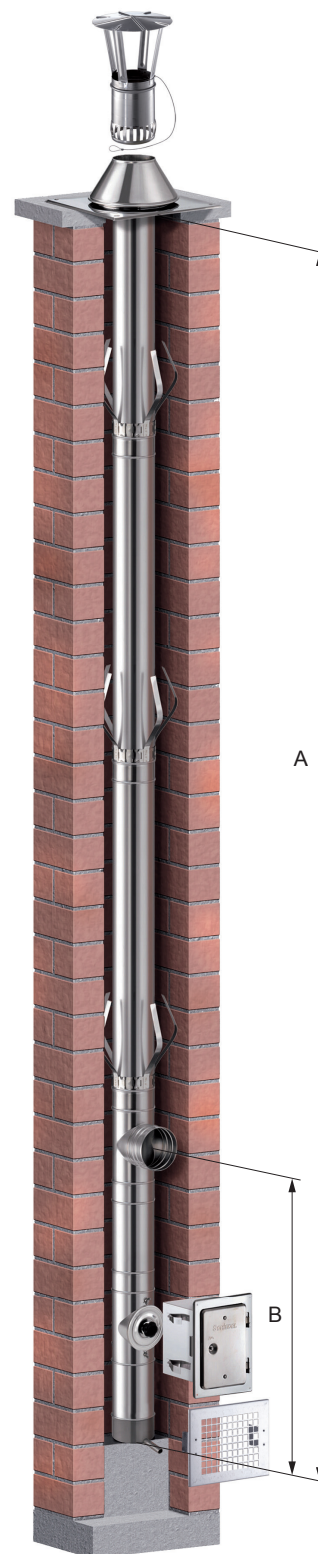
Schiedeli lahendus on läbiviigu kattekrae.

Läbiviigu kattekrae	14,36	1	14,36
---------------------	-------	---	-------

- **Kas on vajadus vihmamütsi järele?**

Katelde korstenatele üldjuhul vihmamüsti vaja ei ole kuna korsten töötab niikui märgades tingimustes aga vältimaks tahke kütuse puhul tekkiva tahma segunemist sademeveega (voolav nõgi) võib selle alati korstnale lisada.

Vihmamüts	36,92	1	36,92
-----------	-------	---	-------




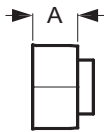
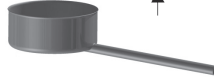
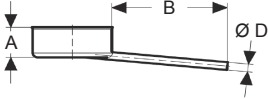
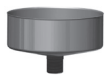
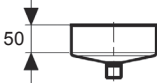

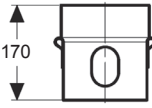

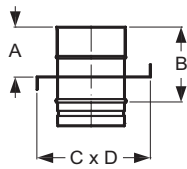

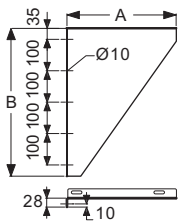

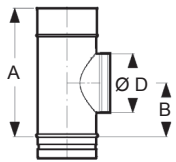

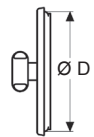
(Joonis on illustratiivne.)

Hinnapakumise küsimisel tea järgmisi mõõte:

A – korstna kogupikkus

B – küttekeha ühendusava kõrgus

PRIMA PLUS TOOTED JA LISATARVIKUD


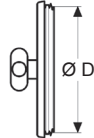

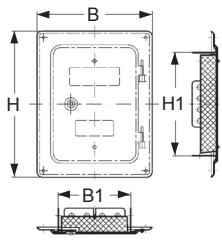

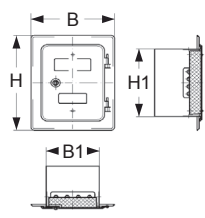
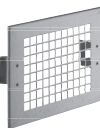
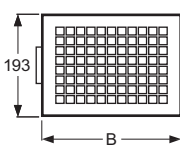

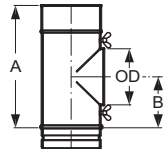

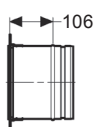

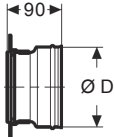
	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	160*	
	välisläbimõõt mm ▶	86	106	126	136	156	166	
Aluskork								
		kaal kg	0,1	0,14	0,18	0,2	0,24	0,27
		A	50	50	50	50	50	50
		tk hind km-ta	12,73	13,22	14,08	14,46	15,19	15,68
		tk hind km-ga	15,27	15,86	16,90	17,34	18,23	18,81
Kondensi äravooluga (küljelt) aluskork								
		kaal kg	0,3	0,33	0,41	0,45	0,51	0,54
		A	70	70	70	70	70	70
		B	240	240	240	240	240	240
		Ø D	18	18	18	18	18	18
		tk hind km-ta	44,29	42,58	43,28	43,58	44,17	44,58
		tk hind km-ga	53,15	51,09	51,94	52,30	53,01	53,50
Kondensi äravooluga (alt) aluskork								
		kaal kg	0,1	0,14	0,18	0,2	0,24	0,27
		tk hind km-ta	23,08	23,61	24,51	24,89	25,66	26,18
		tk hind km-ga	27,70	28,33	29,41	29,87	30,78	31,42
Kondensiäravooluga (alt) puhastuskorgi alus*								
		kaal kg	0,16	0,21	0,25	0,27	0,31	0,33
		tk hind km-ta	16,73	17,57	17,70	18,69	19,62	19,97
		tk hind km-ga	20,07	21,08	21,24	22,43	23,54	23,96
Konsoolplaadiga korstnaelement								
		kaal kg	1,3	1,36	1,34	1,45	1,68	1,86
		A	100	100	100	100	100	100
		B	150	150	150	150	150	150
		C	220	220	220	220	240	240
		D	250	250	250	250	270	270
		tk hind km-ta	33,31	34,38	35,54	35,91	39,47	39,98
		tk hind km-ga	39,98	41,26	42,66	43,09	47,36	47,97
Konsoolplaadi korstnaelemendi kandurid								
		kaal kg	2 196	2 196	2 196	2 196	2 385	2 854
		H	470	470	470	470	470	470
		A	220	220	220	220	240	240
		kmpl hind km-ta	53,37	53,37	53,37	53,37	56,71	60,06
		kmpl hind km-ga	64,04	64,04	64,04	64,04	68,06	72,08
Puhastusava T-element								
		kaal kg	0,45	0,56	0,66	0,71	0,91	0,97
		A	283	283	283	283	325	325
		B	118	118	118	118	139	139
		Ø D	80	100	120	130	150	150
		tk hind km-ta	49,47	50,91	52,34	52,78	58,00	60,91
		tk hind km-ga	59,36	61,10	62,81	63,33	69,61	73,09
Puhastusava kork kõrgele temperatuurile (T600 NI)								
		kaal kg	0,19	0,26	0,32	0,39	0,47	0,47
		Ø D	80	100	120	130	150	150
		tk hind km-ta	17,89	19,06	21,03	11,18	26,08	27,39
		tk hind km-ga	21,47	22,87	25,23	13,42	31,30	32,86

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Monier OÜ jätab endale õiguse hindu muuta.

180	200	230*	250*	300*	350*
186	206	236	256	306	356
0,32	0,38	0,49	0,55	0,72	0,89
50	50	50	50	50	50
16,67	17,78	51,72	53,83	58,23	64,62
20,01	21,33	62,06	64,60	69,87	77,55
0,62	0,71	0,79	0,86	0,85	0,89
70	70	70	70	70	70
240	240	240	240	240	240
18	18	18	18	18	18
45,39	46,28	49,82	55,16	93,32	100,36
54,46	55,53	59,79	66,19	111,99	120,43
0,32	0,38	0,49	0,55	0,72	0,89
27,23	28,39	39,13	45,70	50,16	59,41
32,68	34,06	46,96	54,84	60,19	71,29
0,38	0,42	0,5	0,56	0,66	0,76
20,99	21,72	23,22	24,32	26,19	28,76
25,19	26,07	27,86	29,18	31,43	34,51
2,05	2,31	2,73	3,02	3,82	4,76
100	100	100	100	100	100
150	150	150	150	150	150
270	290	320	340	390	445
300	320	350	370	420	475
42,96	46,95	55,70	59,59	67,91	70,16
51,55	56,33	66,83	71,50	81,50	84,20
2 854	3 135	3,32	3 538	3,72	4
470	470	470	470	470	470
270	290	310	340	390	445
60,06	60,32	60,81	70,07	83,09	87,52
72,08	72,38	72,97	84,08	99,71	105,02
1,08	1,19	1,35	1,94	2,29	2,64
325	325	325	450	450	450
139	139	139	200	200	200
150	200	200	250	300	300
66,04	70,01	118,08	123,64	147,11	162,95
79,25	84,01	141,70	148,37	176,54	195,54
0,47	0,75	0,75	1,07	1,66	1,66
150	200	200	250	300	300
27,39	31,11	31,11	47,35	73,17	73,17
32,86	37,33	37,33	56,82	87,81	87,81

PRIMA PLUS TOOTED JA LISATARVIKUD



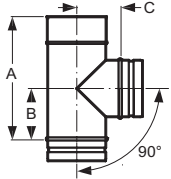

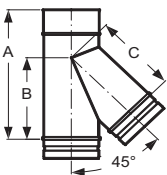

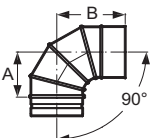

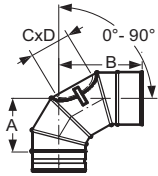

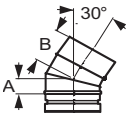

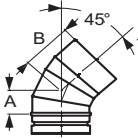

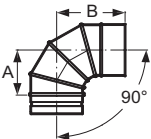

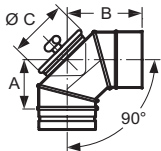
	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	160*	
	välisläbimõõt mm ▶	86	106	126	136	156	166	
Puhastusava kork niiskele töörežiimile (T200 NI)								
		kaal kg	0,17	0,22	0,28	0,32	0,41	0,47
		Ø D	80	100	120	130	150	150
		tk hind km-ta	14,14	14,86	16,46	17,77	19,95	27,39
		tk hind km-ga	16,98	17,83	19,75	21,32	23,94	32,86
Puhastusluuk telliskorstnale								
		kaal kg				1,4		
		B				225		
		H				285		
		B1				140		
		H1				200		
		tk hind km-ta				45,85		
		tk hind km-ga				55,03		
Liitelemendiga puhastusluuk telliskorstnale								
		kaal kg						
		B						
		H						
		B1						
		H1						
		tk hind km-ta						
		tk hind km-ga						
Ventilatsioonirest								
		kaal kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
		B	265	265	265	265	265	
		tk hind km-ta	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	
		tk hind km-ga	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	
T-liitelement kütteseadme ühendusele								
		kaal kg	0,36	0,46	0,66	0,71	0,91	0,97
		A	283	283	283	283	325	350
		B	118	118	118	118	139	150
		Ø D	80	100	120	130	150	160
		tk hind km-ta	33,91	35,41	36,91	37,51	40,60	49,33
		tk hind km-ga	40,68	42,49	44,29	45,01	48,73	59,20
T-liitelemendi ühendusadapter								
		kaal kg			0,35	0,37	0,42	0,45
		tk hind km-ta			25,10	25,69	26,76	28,19
		tk hind km-ga			30,12	30,83	32,11	33,83
Tõmberegulaatori ühendusadapter*								
		kaal kg			0,22	0,23	0,26	0,32
		Ø D			130	130	130	130
		tk hind km-ta			38,54	39,10	63,93	66,76
		tk hind km-ga			46,26	46,92	76,72	80,12

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Monier OÜ jätab endale õiguse hindu muuta.

180	200	230*	250*	300*	350*
186	206	236	256	306	356
0,41	0,64	0,75	0,93	1,43	1,43
150	200	200	250	300	300
28,97	32,07	32,07	46,73	65,56	65,56
34,76	38,48	38,48	56,09	78,67	78,67
					2,28
					272
					382
					190
					300
					79,24
					95,08
					1,8
					226
					256
					150
					200
					74,80
					89,76
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
265	353	353	353	353	353
5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
1,08	1,19	1,35	1,94	2,29	
450	450	450	450	450	
200	200	200	200	200	
180	200	230	250	300	
54,69	57,57	96,52	99,36	105,96	
65,63	69,08	115,83	119,24	127,15	
0,54	0,59	0,67	0,72	0,85	
31,67	32,79	35,04	38,01	46,04	
38,00	39,34	42,05	45,61	55,25	
0,38	0,37	0,48	0,53		
130	180	180	180		
80,62	82,17	83,13	85,39		
96,75	98,60	99,76	102,46		

PRIMA PLUS TOOTED JA LISATARVIKUD

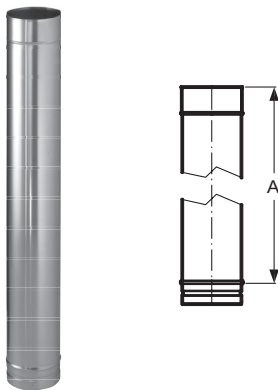
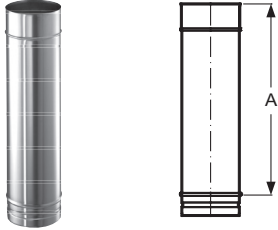




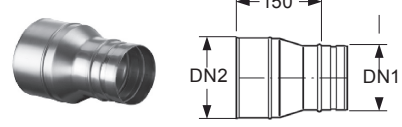
	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	160*
	välisläbimõõt mm ▶	86	106	126	136	156	166
Tõmberegulaator*							
	kaal kg						
	tk hind km-ta						
	tk hind km-ga						
Liitelement 90°							
	kaal kg	0,5	0,62	0,73	0,79	1,01	1,13
	A	283	283	283	283	325	350
	B	121	122	122	123	145	158
	C	74	84	96	99	109	114
	tk hind km-ta	49,47	50,97	52,39	53,12	58,03	60,93
	tk hind km-ga	59,36	61,17	62,86	63,74	69,63	73,12
Liitelement 45°							
	kaal kg	0,57	0,73	0,98	1,06	1,26	1,42
	A	283	283	283	325	325	350
	B	160	170	180	205	215	235
	C	133	153	178	188	213	228
	tk hind km-ta	72,86	75,46	77,62	88,05	106,13	108,73
	tk hind km-ga	87,43	90,55	93,15	105,66	127,35	130,47
Reguleeritav põlv 0°-90°, kuivale töörežiimile							
	kaal kg	0,45	0,58	0,64	0,69	0,8	0,9
	A	158	164	146	143	142	155
	B	173	189	181	180	184	195
	tk hind km-ta	37,57	19,51	41,96	21,85	24,10	24,96
	tk hind km-ga	45,08	23,41	50,36	26,21	28,91	29,95
Puhastusluugiga reguleeritav põlv 0°-90°, kuivale töörežiimile							
	kaal kg	0,43	0,55	0,67	0,74	0,88	0,94
	A	119	130	143	148	161	162
	B	176	189	202	209	222	220
	C	65	75	90	95	110	110
	D	110	140	170	180	200	200
	tk hind km-ta	72,53	48,60	77,05	51,33	40,50	55,14
	tk hind km-ga	87,03	58,31	92,47	61,59	48,61	66,16
Põlv 30°							
	kaal kg	0,23	0,29	0,37	0,4	0,46	0,51
	A	44	44	49	49	49	54
	B	92	92	97	97	97	102
	tk hind km-ta	27,52	24,49	29,61	25,22	27,07	27,81
	tk hind km-ga	33,03	29,38	35,53	30,27	32,49	33,37
Põlv 45°							
	kaal kg	0,28	0,37	0,46	0,49	0,57	0,61
	A	63	69	69	74	74	74
	B	111	117	117	122	122	122
	tk hind km-ta	30,44	32,17	33,08	33,54	38,11	38,74
	tk hind km-ga	36,52	38,60	39,70	40,25	45,73	46,49
Põlv 90°							
	kaal kg	0,37	0,47	0,61	0,66	0,82	0,88
	A	112	119	131	131	150	150
	B	160	167	179	179	198	198
	tk hind km-ta	32,58	27,03	36,00	30,58	33,56	34,40
	tk hind km-ga	39,10	32,43	43,20	36,70	40,27	41,27
Puhastuskorgiga põlv 90° (T200 PI)							
	kaal kg	0,56	0,72	0,97	1,05	1,27	1,36
	A	107	119	132	140	151	152
	B	158	170	183	191	202	203
	C	80	100	120	130	150	150
	tk hind km-ta	59,54	63,52	67,39	72,49	78,17	79,15
	tk hind km-ga	71,44	76,23	80,86	86,99	93,80	94,97

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Monier OÜ jätab endale õiguse hindu muuta.

180	200	230*	250*	300*	350*
186	206	236	256	306	356
130	180				
107,43	147,09				
128,92	198,66				
1,53	1,7	1,92	2,09	2,48	2,84
450	450	450	450	450	450
209	210	211	212	214	216
124	134	156	166	196	226
66,09	70,10	119,36	124,97	149,16	174,22
79,31	84,12	143,23	149,96	179,00	209,06
1,92	2,17	2,54	3,23	4,37	5,08
450	450	450	540	617	617
295	305	320	375	440	465
258	281	313	358	418	448
117,19	129,60	149,98	159,04	179,86	196,51
140,63	155,53	179,97	190,85	215,83	235,81
1,04	1,23	1,5	1,68	2,27	2,89
158	176	191	200	232	259
199	216	231	240	275	304
26,81	59,43	74,08	76,58	84,15	90,25
32,17	71,31	88,89	91,90	100,98	108,29
1,11	1,22	1,42	1,62	2,13	2,64
174	173	178	190	216	235
233	225	224	237	262	280
110	110	110	110	110	110
200	200	200	200	200	200
57,08	95,71	108,28	110,47	116,61	122,25
68,49	114,85	129,94	132,56	139,92	155,64
0,57	0,67	0,8	0,87	1,14	1,32
54	59	64	64	74	74
102	107	112	112	122	122
28,95	38,92	47,55	48,62	55,19	60,52
34,73	46,70	57,06	58,34	66,23	72,63
0,74	0,85	1,01	1,1	1,41	1,76
84	89	95	95	105	116
132	137	143	143	153	164
40,57	46,76	54,96	56,25	63,06	70,21
48,68	56,11	65,95	67,50	75,68	84,25
1,01	1,18	1,47	1,63	2,18	2,65
156	168	187	194	224	237
204	216	235	242	272	285
35,48	51,63	60,13	62,35	75,49	85,44
42,58	61,95	72,16	74,82	90,59	102,53
1,44	1,65	1,86	2,33	2,8	3,35
151	163	178	187	214	238
202	214	229	238	265	289
150	150	150	150	200	200
80,74	87,39	111,70	114,75	135,70	149,24
96,89	104,87	134,04	137,70	162,84	179,09

PRIMA PLUS TOOTED JA LISATARVIKUD

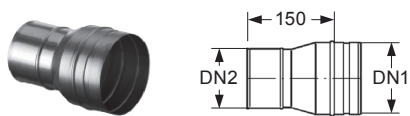

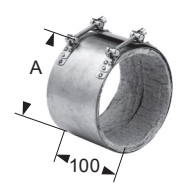

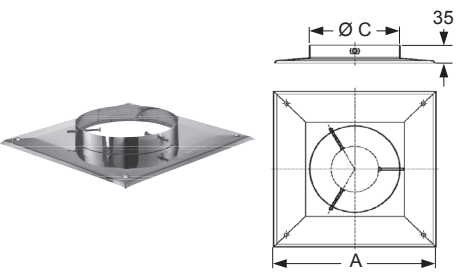

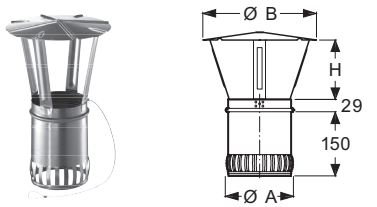
	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	160*
	välisläbimõõt mm ▶	86	106	126	136	156	166
Suitsutoru 1 m							
	kaal kg	1,22	1,52	1,82	1,98	2,28	2,43
	A	950	950	950	950	950	950
	tk hind km-ta	23,67	27,59	31,75	33,31	37,34	39,36
	tk hind km-ga	28,41	33,10	38,11	39,98	44,81	47,22
Suitsutoru 0,5 m							
	kaal kg	0,61	0,76	0,91	0,99	1,14	1,22
	A	450	450	450	450	450	450
	tk hind km-ta	15,54	17,97	19,61	20,54	22,57	23,66
	tk hind km-ga	18,65	21,56	23,53	24,65	27,08	28,40
Suitsutoru 0,25 m							
	kaal kg	0,3	0,38	0,46	0,49	0,57	0,61
	A	200	200	200	200	200	200
	tk hind km-ta	11,05	12,16	13,43	14,52	14,97	15,59
	tk hind km-ga	13,25	14,59	16,12	17,43	17,97	18,71
Korstnaelementide ühenduskamber							
	kaal kg	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
	Ø nom	80	100	120	130	150	160
	tk hind km-ta	5,32	5,38	5,46	5,49	5,57	5,73
	tk hind km-ga	6,38	6,46	6,55	6,60	6,69	6,88
Montaažkinnitustega toru							
	kaal kg	0,33	0,41	0,48	0,52	0,6	0,63
	A	200	200	200	200	200	200
	tk hind km-ta	22,93	23,61	24,79	25,17	26,44	27,07
	tk hind km-ga	26,97	28,33	29,75	30,21	31,72	32,49
Kondensärvooluga suitsutoru							
	kaal kg	0,3	0,36	0,43	0,46	0,53	0,57
	A	150	150	150	150	150	150
	tk hind km-ta	54,61	55,93	57,27	57,69	60,44	61,65
	tk hind km-ga	65,54	67,12	68,73	69,23	72,54	73,97
Üleminek kasvav							
	kaal	0,32	0,4	0,41	0,33	0,34	0,36
	DN1	80	100	100	113	113	120
	DN2	100	120	130	120	130	130
	tk hind km-ta	40,90	36,37	42,55	33,99	35,49	32,71
	tk hind km-ga	48,13	42,79	50,07	39,99	41,75	38,48
	kaal	0,53	0,54	0,55	0,68	0,73	0,61
	DN1	160	160	180	180	180	200
	DN2	180	200	200	230	250	230
	tk hind km-ta	34,55	44,76	35,03	65,11	66,45	36,00
	tk hind km-ga	41,46	53,71	42,04	78,13	79,74	43,20

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Monier OÜ jätab endale õiguse hindu muuta.

180	200	230*	250*	300*	350*
186	206	236	256	306	356
2,73	3,04	3,49	3,79	4,55	5,3
950	950	950	950	950	950
43,19	46,94	51,59	56,59	66,04	75,25
51,83	56,32	61,92	67,90	79,25	90,29
1,37	1,52	1,74	1,9	2,27	2,65
450	450	450	450	450	450
25,68	27,62	30,02	32,59	37,41	42,08
30,82	33,15	36,02	39,11	44,88	50,49
0,68	0,76	0,87	0,95	1,14	1,32
200	200	200	200	200	200
16,70	17,69	19,23	20,33	22,85	25,18
20,04	21,22	23,07	24,40	27,42	30,22
0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,1
180	200	230	250	300	350
5,80	5,86	5,96	6,12	6,51	6,85
6,95	7,03	7,16	7,35	7,81	8,23
0,71	0,79	0,9	0,97	1,16	1,35
200	200	200	200	200	200
28,20	29,17	30,70	31,80	34,27	38,39
33,84	35,00	36,84	38,16	41,13	46,07
0,63	0,7	0,8	0,87	1	1,2
150	150	150	150	150	150
63,32	65,58	82,24	84,07	87,48	96,12
75,98	78,70	98,70	100,89	104,98	115,35
0,39	0,4	0,51	0,5	0,59	0,58
120	130	130	150	150	150
150	150	180	160	180	200
39,26	32,56	56,99	34,03	47,45	61,24
47,10	39,07	68,39	40,84	56,93	73,48
0,75	0,7	0,91	1,12		
200	230	250	300		
250	250	300	350		
67,87	37,32	72,60	75,26		
81,44	44,78	87,13	90,30		

PRIMA PLUS TOOTED JA LISATARVIKUD

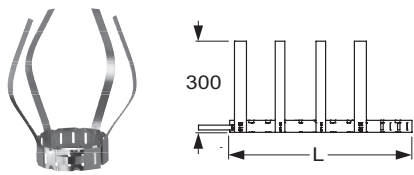
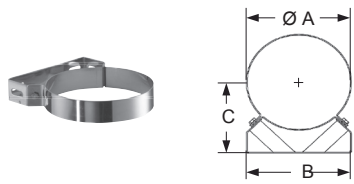
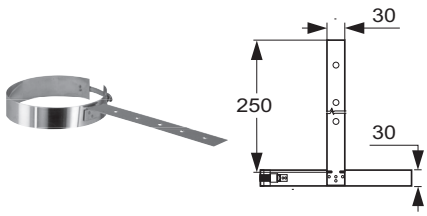
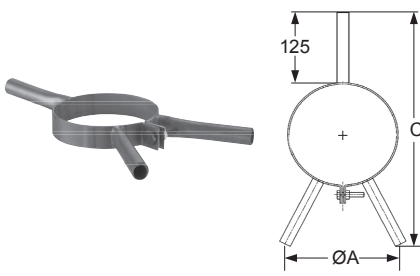
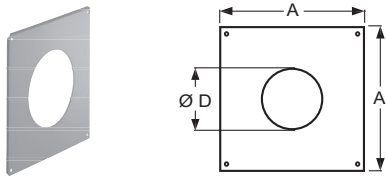

	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	160*
	välisäbimõõt mm ▶	86	106	126	136	156	166
Üleminek kahanev							
	kaal	0,3	0,33	0,41	0,36	0,4	0,5
	DN1	113	120	130	130	150	160
	DN2	100	100	100	120	130	150
	tk hind km-ta	32,51	36,49	43,50	33,77	34,27	34,06
	tk hind km-ga	39,01	43,79	52,21	40,53	41,13	40,87
Kütteseadme ühenduskamber T200							
	kaal kg		0,60	0,68	0,70	0,80	0,85
	Ø A		103	123	133	153	163
	Ø B		105	125	135	155	165
	tk hind km-ta		42,43	46,81	51,38	56,36	60,00
	tk hind km-ga		50,91	56,17	61,66	67,63	72,00
Kütteseadme ühenduskamber T600							
	kaal kg		0,60	0,68	0,70	0,80	0,85
	Ø A		113,00	133	143,00	163,00	173
	tk hind km-ta		33,62	36,64	38,54	40,12	41,19
	tk hind km-ga		40,34	43,96	46,26	48,15	49,43
	Elastne tihend (gaas, õli)						
	kaal kg	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	kmpl hind km-ta	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
	kmpl hind km-ga	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
Lõpetusplaat							
	kaal kg			0,59			0,61
	A			350			400
	Ø C			180			225
	tk hind km-ta			31,14			33,29
	tk hind km-ga			37,37			39,95
Koonus							
	kaal kg	0,54	0,54	0,63	0,7	0,7	0,7
	Ø A	240	240	240	283	283	283
	Ø di	84	104	124	134	154	163
	tk hind km-ta	18,88	19,15	18,98	21,63	23,61	23,52
	tk hind km-ga	22,66	22,98	22,78	25,96	28,33	28,22
Vihmamüts koonusele							
	kaal kg	0,37	0,49	0,54	0,66	0,72	1,05
	Ø A	75	95	115	125	145	175
	Ø B	160	200	200	240	280	330
	H	100	100	100	140	140	180
	tk hind km-ta	27,70	28,82	29,36	31,69	33,79	34,03
	tk hind km-ga	33,24	34,59	35,23	38,03	40,55	40,84

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Monier OÜ jätab endale õiguse hindu muuta.

180	200	230*	250*	300*	350*
186	206	236	256	306	356
0,53	0,55	0,61	0,75	0,7	0,91
180	200	230	250	250	300
160	180	200	200	230	250
34,66	35,13	36,02	67,72	37,37	72,60
41,60	42,15	43,22	81,26	44,85	87,13
0,9	1	1,2	1,4		
183	203	253	305		
185	205	255	307		
64,09	68,80	80,58	92,20		
76,91	82,57	96,70	110,63		
0,9	1	1,2	1,4		
193	213	263	315		
55,14	56,28	58,55	69,24		
66,16	67,53	70,26	83,08		
0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	
5,86	6,54	7,36	12,85	18,09	
7,03	7,85	8,83	15,43	21,71	
1,18			1,06		
450			500		
280			365		
36,78			44,76		
44,14			53,71		
0,78	0,88	0,95	1,04	1,38	
337	337	422	422	422	
184	204	234	254	304	
25,13	25,39	32,77	36,63	50,30	
30,16	30,47	39,32	43,95	60,37	
1,27	1,05	1,5	1,96	2	
195	224	244	294	294	
380	410	430	430	480	
180	250	250	250	250	
38,44	41,28	44,03	46,17	58,34	
46,13	49,54	52,83	55,39	70,01	

PRIMA PLUS TOOTED JA LISATARVIKUD

	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	160*
	välisläbimõõt mm ▶	86	106	126	136	156	166
Distsantklamber							
	kaal kg		0,15		0,15		0,19
	L		376		455		533
	tk hind km-ta		9,86		10,12		11,64
	tk hind km-ga		11,84		12,15		14,82
Seinakinnitusklamber							
	kaal kg	0,5	0,56	0,64	0,67	0,74	0,74
	Ø A	80	100	120	130	150	160
	B	102	116	132	140	154	164
	C	90	100	110	115	125	125
	tk hind km-ta	10,02	10,22	10,42	13,05	13,41	13,82
	tk hind km-ga	12,03	12,26	12,51	15,66	16,09	16,58
Tugiklamber							
	kaal kg	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
	tk hind km-ta	13,14	13,44	14,41	14,70	15,73	16,87
	tk hind km-ga	15,77	16,13	17,30	17,30	18,87	20,25
Jäik tugiklamber							
	kaal kg	0,38	0,43		0,51	0,56	
	A	80	100		130	150	
	B	150	158		171	180	
	C	317	326		364	383	
	tk hind km-ta	33,52	35,62		42,70	43,93	
	tk hind km-ga	40,21	42,74		48,29	49,69	
Läbiviigu kattekrae							
	kaal kg	1,0	1,0		1,0	1,0	
	A	129	154		180	200	
	D	20	20		20	20	
	tk hind km-ta	12,39	13,21		14,36	15,50	
	tk hind km-ga	14,87	15,85		17,23	18,60	
Tulekindel isoleerkoorik							
	L, m	1,0	1,0		1,0	1,0	
	Välisläbimõõt, mm	129	154		180	200	
	D, mm	20	20		20	20	
	tk hind km-ta	11,79	12,58		13,67	14,76	
	tk hind km-ga	14,15	15,10		16,40	17,71	

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Tecnoflex suitsutoru näidiskalkulatsioon

TecnoFlex on kahekihilise seinaga painduv suitsutoru, mis on mõeldud kasutamiseks olemasoleva renoveeritava telliskorstna suitsulõõri sisetoruna. TecnoFlex on valmistatud kõrgekvaliteedilisest 316L roosteabast terasest paksusega 0,12 mm. TecnoFlex sobib kõikidele standardsetele õli-, gaasi- ja kombineeritud kütusega kütteseadmetele, mille suitsugaaside väljundtemperatuur on kuni max 600 °C.

TecnoFlex'i peamised omadused:

- Nii sise- kui väliskiht on valmistatud korrosioonikindlast roosteabast terasest 316L
- Laineline väliskiht tagab kõrgema muljumiskindluse
- Sile sisepind võimaldab paremat korrosioonikindlust, kuna kondensvesi kulgeb kergemini allapoole, sisesein tahmub vähem ning kergem on puhastada ka lõõri. Sisekihil jääb piisav ülekate isegi kõige minimaalsema painderaadiuse puhul.
- Painduvat suitsutoru TecnoFlex on lihtne paigaldada, lisaks paigaldusjuhendile kuuluvad komplekti ka kõik vajalikud lisatarvikud.

Käesoleval joonisel on näha üks paljudest võimalikest renoveerimise võimalustest topeltseinalise painduva suitsutoruga. Selleks, et seda joonist kasutada oma renoveerimismaterjalide kalkuleerimiseks soovime ennast kurssi viia järgneva:

- Mõõta ära vana suitsulõõri läbimõõt. Abiks on teadmine, et enamlevinud vanade telliskivikorstenade suitsulõõrid on 140x140 mm, 140x270 mm ja 270x270 mm. Meie näite puhul 270x270 mm.
- Mõõta ära vana suitsulõõri kogupikkus. Näites on tegemist 5-meetrise korstnaga
- Jälgida, millised on nõudmised küttekehale. Meie näite puhul piisab küttekehale suitsulõõri läbimõõdust 150 mm.

Ø 150 MM, KORSTNA KOGUPIKKUS 5 M (A)

(hinnad sisaldavad käibemaksu)	jm/hind	jm/kokku	hind
Tecnoflex	44,01	5	220,07
Kokku			220,07

Korralikuks korstna renoveerimiseks ei piisa ainult painduvast suitsutorust. Kuna iga renoveerimine on unikaalne, võib vaja minna erinevaid lisamaterjale. Siinkohal toome välja punktid, millele tasub korstna renoveerimisel mõelda:

• Kuidas ühendada painduv suitsutoru kütteseadmega?

Schiedeli lahendus on üleminek Prima Plus-ist Tecnoflex-i. See detail viib üheseinalse jäiga suitsutoru topeltseinaliseks painduvaks suitsutoruks siseläbimõõtu muutmata.

Üleminek Prima Plus-ist Tecnoflex-i	15,76	1	15,76
-------------------------------------	-------	---	-------

• Kuidas fikseerida painduv suitsutoru vanas lõõris?

Schiedeli lahendus on kinnitusklamber.

Kinnitusklamber	18,57	1	18,57
-----------------	-------	---	-------

• Kuidas lõpetada painduvat suitsutoru?

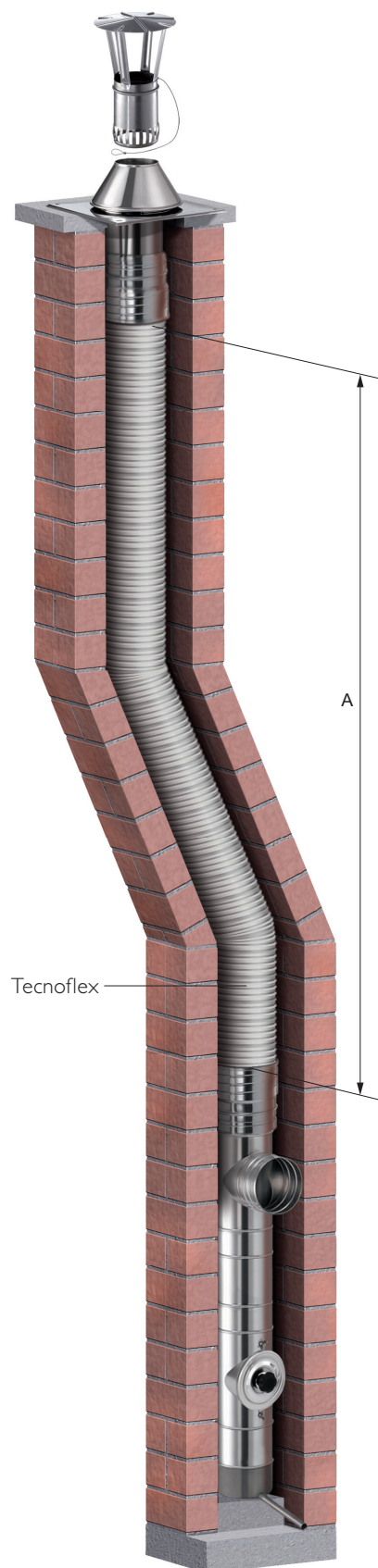
Schiedeli lahendus on üleminek Tecnoflex-ist Prima Plus-i. See detail viib topeltseinalise painduva suitsutoru üheseinaliseks jäigaks suitsutoruks siseläbimõõtu muutmata.

Üleminek Tecnoflex-ist Prima Plus-i	15,76	1	15,76
-------------------------------------	-------	---	-------

• Kuidas viimistleda korstna ots?

Schiedeli lahendus on Prima Plus suitsutoru 0,25 m ja lõpetusplaat. Suitsutoru peale surutakse koonus ja suitsutoru sisse paigaldatakse vihmamüts.

Prima Plus suitsutoru 0,25 m	16,93	1	16,93
Lõpetusplaat	37,66	1	37,66
Koonus	26,70	1	26,70
Vihmamüts koonusele	38,22	1	38,22


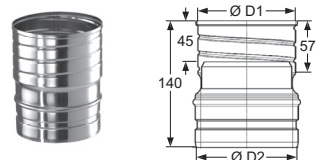
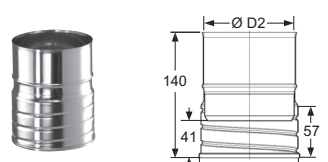
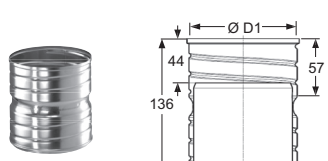
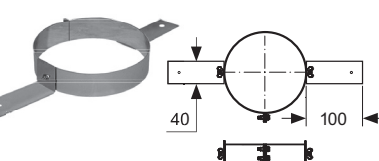
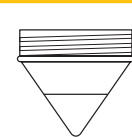


(Joonis on illustratiivne.)

Hinnapakumise küsimisel tea järgmisi mõõte:

A – korstna kogupikkus

TECNOFLEX

	siseläbimõõt mm ▶	80*	100*	120	130	150	180	200	250*
	välisläbimõõt mm ▶	87	107	127	137	157	187	207	257
Painduv suitsutoru									
	kaal kg/ jm	0,98	1,01	1,18	1,34	1,56	1,86	1,98	2,5
	hind km-ta/ jm	21,37	26,19	30,95	33,08	38,54	48,33	53,32	61,01
	hind km-ga/ jm	27,48	33,68	39,80	42,54	49,55	62,15	68,57	78,45
Üleminek Prima Plus-st Tecnoflex-i									
	kaal kg	0,17	0,21	0,26	0,29	0,32	0,39	0,43	0,57
	Ø D1	89	109	129	139	159	189	209	259
	Ø D2	80	100	120	130	150	180	200	250
	hind km-ta	10,57	11,38	12,19	12,87	13,80	15,11	15,84	19,40
	hind km-ga	13,59	14,63	15,68	16,55	17,75	19,43	20,37	24,94
Üleminek Tecnoflexist Prima Plus-i									
	kaal kg	0,17	0,21	0,26	0,29	0,32	0,39	0,43	0,57
	Ø D1	89	109	129	139	159	189	209	259
	Ø D2	80	100	120	130	150	180	200	250
	hind km-ta	10,57	11,38	12,19	12,87	13,78	15,11	15,84	19,40
	hind km-ga	13,59	14,63	15,68	16,55	17,72	19,43	20,37	24,94
Üleminek Tecnoflex-st Tecnoflex-i									
	kaal kg	0,17	0,31	0,38	0,42	0,46	0,55	0,61	0,80
	Ø D1	89	109	129	139	159	189	209	259
	Ø D2	79	99	119	129	149	179	199	249
	hind km-ta	15,01	15,86	17,45	18,32	19,56	21,39	22,90	26,84
	hind km-ga	19,31	20,39	22,43	23,56	25,15	27,51	29,45	34,52
Kinnitusklamber									
	kaal kg	0,27	0,29	0,31	0,32	0,33	0,36	0,38	0,42
	tk hind km-ta	15,17	15,53	15,90	16,07	16,26	16,78	17,14	17,83
	tk hind km-ga	19,51	19,97	20,45	20,67	20,90	21,58	22,03	22,93
Paigalduskoonus									
	kaal kg	0,12	0,17	0,22	0,25	0,31	0,41	0,47	0,60
	tk hind km-ta	12,80	13,31	14,45	15,38	17,16	19,46	20,67	24,57
	tk hind km-ga	16,45	17,12	18,58	19,77	22,06	25,02	26,58	31,60

* toode on tellimisel. Tellimisel toodete tarneaeg on 3-4 nädalat.

Miinimum painderaadius	Toote läbimõõt (Ø)	80	100	120	130	150	180	200	250
		Painderaadius (mm)	240	300	360	380	450	540	600

CE-MÄRGISTUS

EN 1856-2: T200 PI W V2 L50012 O

EN 1856-2: T600 NI W V2 L50012 G

- T - temperatuuriklass, vastavalt 200/600°C
- NI, PI - rõhuklass, antud juhul alarõhk (NI) ja ülerõhk (PI, 200 Pa)
- D, W - töökeskkond, antud juhul kuivad (D) või märjad (W) töötingimused (kondensivesi, nt keskküttekatlad)
- V2 - korrosioonikindlusklass vastavalt kasutatavale kütuseliigile; V2: gaas- ja õliküte
- L50012 - sisemise suitsutoru materjali iseloomustus (50 – 1.4404/316L, 012-0,12 mm, suitsutoru seinapaksus)
- G - testitud tahmapõlengukindlus
- O00 - tahmapõlengukindluseeta korsten, sest märgades tingimustes tahmapõlenguohu puudub ning sellisel juhul kauguse põlevatest materjalidest on 0 mm (võib olla vastu korstent).

Monier OÜ

korsten@monier.com
schiedel.ee

Tallinnas:

Pärnu mnt 139 / Kohila 8
tel 627 5560

Tartus:

Riia mnt 140c
tel 739 0128

