

CENRĀDIS

Dūmvadi un ventilācija



RONDO PLUS



ISOKERN



VENTILĀCIJA



ICS



PPL



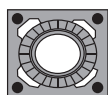
TECNOFLEX +

Saturs



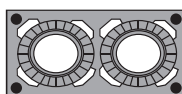
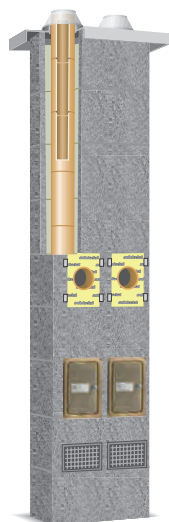
	RONDO PLUS		3 - 9
	VENTILĀCIJA		10 - 11
	ISOKERN		12
	ICS		13 - 27
	PRIMA PLUS		28 - 35
	TECNOFLEX PLUS		36 - 37
	PIEGĀDES		38



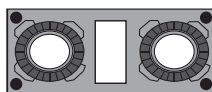
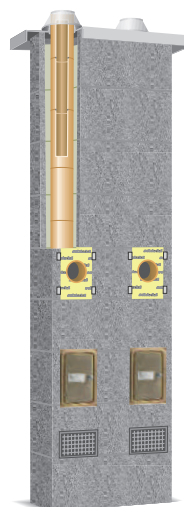


Diametrs cm	14	16	18	20	25
Bloka izmērs cm	32 / 32	32 / 32	36 / 36	36 / 36	48 / 48
Dūmeņa augstums	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
5,00	782,72	858,41	928,68	965,76	1364,34
6,00	883,62	670,00	718,00	744,00	1555,17
7,00	981,23	741,00	797,00	839,00	1746,00
8,00	1108,51	820,00	884,00	926,00	1949,89
9,00	1221,49	1332,08	1426,78	1493,43	2152,78
10,00	1332,41	1439,2	1552,52	1614,05	2343,62

14+V	16+V	18+V	20+V	25+V
32 / 46	32 / 46	36 / 50	36 / 50	48 / 62
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
901,24	986,93	1088,58	1125,66	1463,8
1023,23	763,00	845,00	864,00	1699,65
1167,31	862,00	949,00	983,00	1910,37
1289,31	946,00	1047,00	1084,00	2134,16
1411,3	1521,89	1704,14	1770,79	2356,94
1556,37	1663,16	1859,25	1920,78	2567,67



Diametrs cm	14 – 14	16 – 16	18 – 18	20 – 20	14 – 16	14 – 18	14 – 20	16 – 18	16 – 20	18 – 20
Bloka izmērs cm	32 / 59	32 / 59	36 / 67	36 / 67	32 / 59	36 / 64	36 / 64	36 / 64	36 / 64	36 / 67
Dūmeņa augstums	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
5,00	1502,44	1654,91	1876,88	1951,03	1579,21	1701,76	1765,47	1804,08	1851,17	1984,02
6,00	1692,48	1867,39	2114,88	2208,82	1775,47	1934,43	2003,03	2042,97	2084,94	2236,93
7,00	1892,54	2079,9	2362,92	2466,63	1981,75	2167,11	2240,6	2281,87	2328,73	2489,84
8,00	2092,60	2282,38	2610,94	2724,43	2188,03	2402,84	2491,24	2533,84	2585,59	2742,77
9,00	2294,70	2506,94	2884,09	3007,36	2406,37	2647,59	2740,88	2784,81	2841,45	3020,8
10,00	2507,820	2732,5	3132,11	3265,16	2615,69	2880,27	2978,45	3023,71	3085,24	3273,71



Diametrs cm	14V14	16V16	18V18	20V20	14V16	14V18	14V20	16V18	16V20	18V20
Bloka izmērs cm	32 / 72	32 / 72	36 / 83	36 / 83	32 / 72	36 / 81	36 / 81	36 / 64	36 / 81	36 / 83
Dūmeņa augstums	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
5,00	1623,69	1775,07	1889,04	1963,19	1699,37	1848,55	1885,63	1924,24	1971,33	1925,03
6,00	1837,76	2011,58	2129,47	2223,41	1919,66	2118,31	2160,28	2200,22	2242,19	2180,37
7,00	2061,84	2248,11	2393,00	2496,71	2149,96	2375,02	2421,88	2463,15	2510,01	2448,77
8,00	2298,99	2487,68	2643,46	2756,95	2393,33	2621,72	2683,49	2726,09	2777,84	2704,14
9,00	2525,13	2736,28	2905,98	3029,25	2635,71	2903,56	2970,22	3014,15	3070,79	2958,48
10,00	2749,22	2972,81	3169,50	3302,55	2856,00	3160,27	3231,82	3277,08	3338,61	3226,88

Visas cenas ieskaitot PVN.

cenā iekļauts: dūmvada bloki, keramiskās caurules, izolācija, tīrīšanas trejgabals, pieslēguma trejgabals, uzstādīšanas komplekts, mūrjava, europaletes.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas.

Izvēlieties atbilstošu modulbloku risinājumu!

Tehniskie dati

Ugunsdrošība:

Rondo Plus modulūdūmvada minimālais attālums no degtspējīga materiāla (piem., koka) atbilstoši temperatūras klasei (apkures ierīces izvadīto dūmgāzu temperatūra):
T400 min 50mm
T600 min 100mm.
Dūmvadam šķērsojot pārsegumu vai griestu konstrukciju, ir jābūt noblīvētam ar atbilstošu ugunsdrošu izolācijas materiālu (piem., minerālvati). Betona pārseguma gadījumā jāatstāj vismaz 30mm deformācijas telpa, kas jāaizpilda ar ugunsdrošu izolācijas materiālu.

Apdare:

Dūmvadam vai tā daļai, kas atrodas ārpus mājas, noteikti jāveic apdare. Iekšējās pieteik ar vieglu apdari (apmetumu), bēniņos un pajumtē ieteicams dūmvadu nosiltināt.

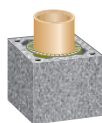
Rondo Plus ir drošs, izturīgs un ilgmūžīgs dūmvads, kas ir testēts kā sistēma un tam ir spēkā esošajiem ES normatīviem atbilstošs CE marķējums:

LVS EN 13063-1:2005+AI:2007
T400 NI D 3 G50 / T600 NI D 3 GI00

LVS EN 13063-2:2005+AI:2007
T200 NI W 2 O00
T400 NI W2 O50



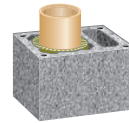
Vienas dūmejas modulbloks



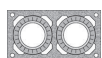
Diametrs Ø cm	Bloka izmēri, h=33 cm	Svars kg/dūmvada metrs*
12	32/32	69
14	32/32	70
16	32/32	72
18	36/36	82
20	36/36	84
25	48/48	155



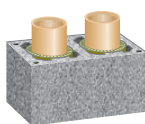
Vienas dūmejas un ventilācijas kanāla modulbloks



Diametrs Ø cm	Bloka izmēri, h=33 cm	Ventilācijas kanāla izmēri, cm	Svars kg/dūmvada metrs*
12/L	32/46	10/22	96
14/L	32/46	10/22	97
16/L	32/46	10/22	98
18/L	36/50	10/26	111
20/L	36/50	10/26	112
25/L	48/62	2x10,5/17	187



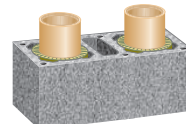
Divu vienādu dūmeju modulbloks



Diametrs Ø cm	Bloka izmēri, h=33 cm	Svars kg/dūmvada metrs**
12/12	32/59	125
14/14	32/59	126
16/16	32/59	127
18/18	36/67	147
20/20	36/67	151



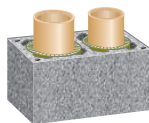
Divu vienādu dūmeju un ventilācijas kanāla modulbloks



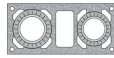
Diametrs Ø cm	Bloka izmēri, h=33 cm	Ventilācijas kanāla izmēri, cm	Svars kg/dūmvada metrs**
12/L/12	32/72	10/22	145
14/L/14	32/72	10/22	148
16/L/16	32/72	10/22	151
18/L/18	36/83	13/26	175
20/L/20	36/83	13/26	178



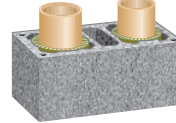
Divu kombinētu dūmeju modulbloks



Diametrs Ø cm	Bloka izmēri, h=33 cm	Svars kg/dūmvada metrs**
12/14	32/59	125
12/16	32/59	126
12/18	36/64	147
12/20	36/64	148
14/16	36/64	127
14/18	36/64	148
14/20	36/64	149
16/18	36/64	149
16/20	36/64	151
18/20	36/67	152



Divu kombinētu dūmeju un ventilācijas kanāla modulbloks



Diametrs Ø cm	Bloka izmēri, h=33 cm	Ventilācijas kanāla izmēri, cm	Svars kg/dūmvada metrs**
16/L/14	32/72	10/22	148
18/L/14	36/81	14/26	151
20/L/14	36/81	14/26	154
18/L/16	36/81	14/26	171
20/L/16	36/81	14/26	179
20/L/18	36/83	13/26	178

RONDO PLUS trīsslāņu risinājums nodrošina pilnīgu ugunsdrošību. Dūmvads ir izgatavots no 100% skābes drošas keramikas, kas apdedzināta 1200°C. Dūmvada ārējā daļa ir izgatavota no vieglbetona un to ir iespējams nostiegt. Siltumizolējošais materiāls ir akmens vate ar neorganisko saistvielu. Komplektā ietilpst arī keramiskie savienojuma elementi un speciāls ugunsdrošs maisījums. Papildus tam ir iespējams pasūtīt šīberī. Dūmvada noslēgumam tiek piedāvāti vairāki risinājumi. Dūmvada apdarei var izmantot skārda apdari, Final dūmvada blokus, ķieģeļu apdari vai apmetumu.

* 1 dūmvada metrs = 3 modulbloki + 3 caurules + 1 izolācijas paka

** 1 dūmvada metrs = 3 modulbloki + 6 caurules + 2 izolācijas pakas

Kalkulācijas piemērs 8 m dūmvadam



Rondo Plus Vienas dūmejas 200 mm ar ventilācijas kanālu

Izstrādājums	Daudzums	Cena ar PVN EUR	Summa ar PVN EUR
Rondo Plus moduļbloks 18-20/L, (36 x 50 cm, h=33 cm)	24	25,64	615,36
Rondo Plus izolācija 20	8	24,14	193,12
Rondo Plus caurule 20, h=33 cm	21	16,31	342,51
Rondo Plus kondensāttrauks 20	1	29,27	29,27
Rondo Plus tīrīšanas veidgabals 20, h=66 cm (atvere 13 x 26 cm)	1	70,05	70,05
Rondo Plus blīve, 12 x 25 cm	1	7,76	7,76
Rondo Plus tīrīšanas lūka, 14,5 x 27,5 cm	1	55,39	55,39
Rondo Plus tīrīšanas lūka ventkanālam, 10 x 27,5 cm	1	41,38	41,38
Rondo Plus pieslēguma veidgabals 90° 20, h=66 cm	1	70,05	70,05
Rondo Plus izolācija pieslēgumam 18-20	1	11,93	11,93
Rondo Plus sausais maisījums, 25 kg	2	13,07	26,14
Rondo Plus ugunsdrošā ķīte, 310 ml	6	10,02	60,12
Rondo Plus ventilācijas reste	1	6,20	6,20
Rondo Plus konuss 20	1	32,67	32,67
Rondo Plus šablons mūrjavai 18 – 20	1	6,46	6,46

Kopā: **1568,41**

Lai veiktu pareizu dūmvada uzstādīšanu, var būt nepieciešami dažādi papildus materiāli.

Šeit ir daži punkti, par kuriem ir vērts padomāt:

1. Kā ir atrisināta dūmvada noseģšana?

Lai pasargātu dūmvadu no laika apstākļiem un novērstu lietussūdeņu iekļūšanu dūmvada iekšpusē, dūmvadam ir jābūt nosegtam no augšas. **Schiedel risinājums:** betona noseglāksne (apmetumam vai ķieģeļu apdarei), noseglāksnes stiprinājumu komplekts: konusa lietussargu un ventkanāla jumtiņu.

Izstrādājums	Daudzums	Cena ar PVN EUR	Summa ar PVN EUR
Rondo Plus noseglāksne 18 / 20 L	1	45,00	45,00
Rondo Plus noseglāksnes stiprinājumu komplekts (4 gb pakā)	1	13,43	13,43
Rondo Plus konusa lietussargs 20	1	39,74	39,74
Rondo Plus ventkanāla jumtiņš	1	32,33	32,33

2. Kā ir atrisināta apkures iekārtas savienošās metāla caurules un dūmvada keramikas noblīvēšana?

Apkures iekārtas ar dūmvadu parasti tiek savienotas ar metāla dūmvada caurulēm un rodas jautājums kā pareizi šos divus dažādos materiālus savienot. **Schiedel risinājums:** speciāla pāreja (kas aprīkota ar speciālu karstumizturīgu blīvējošu auklu) no metāla caurules uz keramiku.

Izstrādājums	Daudzums	Cena ar PVN EUR	Summa ar PVN EUR
Pāreja Prima Plus 200 uz Rondo Plus 200	1	45,09	45,09

3. Vai apkures iekārtai ir šīberis?

Ja apkures iekārtai nav šībera, tas jāuzstāda dūmvadā. **Schiedel risinājums:** izmantot dūmvada šīberi.

Izstrādājums	Daudzums	Cena ar PVN EUR	Summa ar PVN EUR
Rondo Plus šīberis 20	1	166,98	166,98

4. Vai ir atrisināts dūmvada stiprinājums starp spārēm?

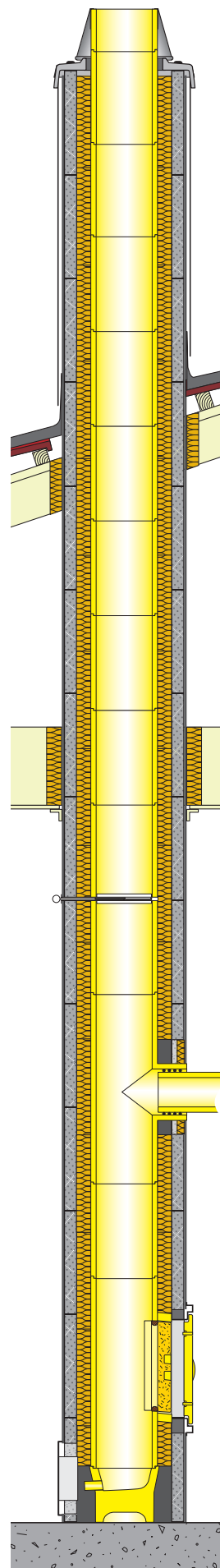
Dūmvadam šķērsojot jumta spāru konstrukciju, jābūt attiecīgi nostiprinātam. **Schiedel risinājums:** dūmvada stiprinājuma komplekts.

Izstrādājums	Daudzums	Cena ar PVN EUR	Summa ar PVN EUR
Dūmvada stiprinājuma komplekts	1	112,18	112,18

5. Vai ir atrisināta dūmvada izeja caur jumtu?

Lai dūmvada izeja caur jumtu būtu blīva, izmantojiet attiecīgus papildmateriālus. Izmantojamie materiāli ir atkarīgi no konkrētā jumta slīpuma un seguma. Piem., kad kā jumta segums tiek izmantots profilēts dakstiņš, ieteicams izmantot pašlīmējošo blīvlini Wakaflex (sarkana, brūna vai melna krāsa) sānu apdares elementu skurstenim.

Izstrādājums	Daudzums	Cena ar PVN EUR	Summa ar PVN EUR
Blīvlini Wakaflex, 0,28 x 5 m	1	93,17	93,17
Sānu elements skurtenim AL, 2,4 m	1	12,97	12,97



Rondo Plus izstrādājumi un papildpiederumi

	SAP kods	Izstrādājums	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR	gb/paka	Svars kg
	917320000	moduļbloks 12-16, (32 x 32 cm, h=33 cm)	11,86	14,35	gb	18
	917360000	moduļbloks 18-20, (36 x 36 cm, h=33 cm)	13,10	15,85	gb	20
	917480000	moduļbloks 25, (48 x 48 cm, h=33 cm)*	23,95	28,98	gb	35
	917460000	moduļbloks 12-16/L, (32 x 46 cm, h=33 cm)	17,67	21,38	gb	27
	916500000	moduļbloks 18-20/L, (36 x 50 cm, h=33 cm)	21,19	25,64	gb	30
	917620000	moduļbloks 25/L, (48 x 62 cm, h=33 cm)*	29,43	35,61	gb	46
	917640000	moduļbloks 12-16/18-20, (36 x 64 cm, h=33 cm)	26,62	32,21	gb	36
	917590000	moduļbloks 12-16/12-16, (32 x 59 cm, h=33 cm)	20,48	24,78	gb	31
	917670000	moduļbloks 18-20/18-20, (36 x 67 cm, h=33 cm)	28,00	33,88	gb	35
	917810000	moduļbloks 12-16/L/18-20, (36 x 81 cm, h=33 cm)	33,24	40,22	gb	46
	917720000	moduļbloks 12-16/L/12-16, (32 x 72 cm, h=33 cm)	27,10	32,79	gb	38
	917830000	moduļbloks 18-20/L/18-20, (36 x 83 cm, h=33 cm)	28,67	34,69	gb	44
	917326000	moduļbloks Final 12-16, (34 x 34 cm, h=8 cm)*	10,46	12,65	gb	10
	917366000	moduļbloks Final 18-20, (38 x 38 cm, h=8 cm)*	10,46	12,65	gb	12
	917466000	moduļbloks Final 12-16/L, (34 x 48 cm, h=8 cm)*	14,88	18,01	gb	14
	917506000	moduļbloks Final 18-20/L, (38 x 52 cm, h=8 cm)*	14,88	18,01	gb	16
	917646000	moduļbloks Final 12-16/18-20, (38 x 66 cm, h=8 cm)*	18,01	21,80	gb	19
	917676000	moduļbloks Final 18-20/18-20, (38 x 69 cm, h=8 cm)*	17,32	20,96	gb	19
	917816000	moduļbloks Final 12-16/L/18-20, (38 x 83 cm, h=8 cm)*	20,12	24,35	gb	25
 6 gab = 1 paka = 1 m	917121400	izolācija 12*	14,81	17,92	paka	3
	917141400	izolācija 14	14,81	17,92	paka	2
	917161400	izolācija 16	16,95	20,51	paka	2
	917181400	izolācija 18	18,91	22,88	paka	3
	917201400	izolācija 20	19,95	24,14	paka	2
	917251400	izolācija 25*	21,00	25,41	paka	4
	923120000	caurule 12, h=33 cm*	10,05	12,16	gb	5
	923140000	caurule 14, h=33 cm	11,00	13,31	gb	5
	923160000	caurule 16, h=33 cm	12,00	14,52	gb	6
	923180000	caurule 18, h=33 cm	12,48	15,10	gb	7
	923200000	caurule 20, h=33 cm	13,48	16,31	gb	7
	923250000	caurule 25, h=33 cm*	18,86	22,82	gb	14
	923121540	kondensāttrauks 12*	19,07	23,06	gb	4
	923141540	kondensāttrauks 14	19,07	23,06	gb	4
	923161540	kondensāttrauks 16	19,07	23,06	gb	4
	923181540	kondensāttrauks 18	21,95	26,57	gb	10
	923201540	kondensāttrauks 20	24,19	29,27	gb	10
	923251540	kondensāttrauks 25*	31,00	37,51	gb	15
	923161780	pamats 12-16	18,00	21,78	gb	3
	923201780	pamats 18-20	19,00	22,99	gb	4
	923251780	pamats 25*	25,00	30,25	gb	4
	923121520	pieslēguma veidgabals 90 12, h=66 cm*	49,02	59,31	gb	10
	923141520	pieslēguma veidgabals 90 14, h=66 cm	50,90	61,58	gb	12
	923161520	pieslēguma veidgabals 90 16, h=66 cm	54,33	65,74	gb	13
	923181520	pieslēguma veidgabals 90 18, h=66 cm	55,76	67,47	gb	14
	923201520	pieslēguma veidgabals 90 20, h=66 cm	57,90	70,05	gb	15
	923251520	pieslēguma veidgabals 90 25, h=66 cm*	72,13	87,26	gb	33
	923141530	pieslēguma veidgabals 45 14, h=66 cm	60,57	73,29	gb	12
	923161530	pieslēguma veidgabals 45 16, h=66 cm	63,29	76,58	gb	13
	923181530	pieslēguma veidgabals 45 18, h=66 cm	64,82	78,43	gb	14
	923201530	pieslēguma veidgabals 45 20, h=66 cm	66,59	80,52	gb	15
	923251530	pieslēguma veidgabals 45 25, h=66 cm*	72,13	87,26	gb	33

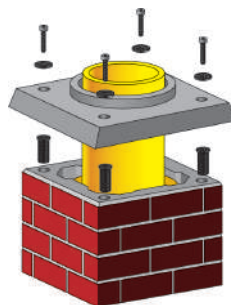
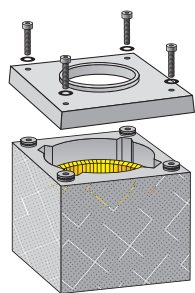
	SAP kods	Izstrādājums	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR	gb/ paka	Svars kg
	917164680	pieslēguma veidgabals 90 16, h=33 cm	33,30	40,28	gb	6
	917184680	pieslēguma veidgabals 90 18, h=33 cm	33,75	40,84	gb	7
	917204680	pieslēguma veidgabals 90 20, h=33 cm	37,00	44,77	gb	7
	923144500	Tulikivi pieslēgums 14, h=33cm	56,91	68,86	gb	10
	923164500	Tulikivi pieslēgums 16, h=33cm	58,51	70,80	gb	10
	923184500	Tulikivi pieslēgums 18, h=33cm	60,09	72,71	gb	10
	923204500	Tulikivi pieslēgums 20, h=33cm	61,77	74,74	gb	11
	917001030	izolācija pieslēgumam 12-16	7,04	8,52	gb	1
	917001040	izolācija pieslēgumam 18-20	9,86	11,93	gb	1
	917001050	izolācija pieslēgumam 25	15,48	18,73	gb	1
	917000990	stiprinājums izolācijas pieslēgumam (nepieciešami 4 gb vienam pieslēgumam)	0,29	0,35	gb	0
	923121510	tīrīšanas veidgabals 12, h=66 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)*	49,02	59,31	gb	10
	923141510	tīrīšanas veidgabals 14, h=66 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	50,90	61,58	gb	12
	923161510	tīrīšanas veidgabals 16, h=66 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	54,33	65,74	gb	13
	923181510	tīrīšanas veidgabals 18, h=66 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	55,76	67,47	gb	14
	923201510	tīrīšanas veidgabals 20, h=66 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	57,90	70,05	gb	15
	923251510	tīrīšanas veidgabals 25, h=66 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)*	72,13	87,26	gb	30
	923126980	tīrīšanas veidgabals 12, h=33 cm (atvere 13 x 13 cm)*	29,72	35,97	gb	6
	923146980	tīrīšanas veidgabals 14, h=33 cm (atvere 13 x 13 cm)	29,85	36,13	gb	6
	923166980	tīrīšanas veidgabals 16, h=33 cm (atvere 13 x 13 cm)	30,26	36,62	gb	7
	923186980	tīrīšanas veidgabals 18, h=33 cm (atvere 13 x 13 cm)	30,68	37,12	gb	7
	923206980	tīrīšanas veidgabals 20, h=33 cm (atvere 13 x 13 cm)	34,31	41,51	gb	8
	923144690	tīrīšanas veidgabals 14, h=33 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	29,85	36,13	gb	6
	914161510	tīrīšanas veidgabals 16, h=33 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	30,26	36,62	gb	7
	923184690	tīrīšanas veidgabals 18, h=33 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	30,68	37,12	gb	7
	923204690	tīrīšanas veidgabals 20, h=33 cm (atvere 14,5 x 27,5 cm)	31,03	37,55	gb	8
	923000230	tīrīšanas lūka, 14,5 x 27,5 cm	45,77	55,39	gb	5
	923001550	blīve, 14,5 x 27,5 cm	6,41	7,76	gb	2
	953000230	tīrīšanas lūka ventkanālam, 10 x 27,5 cm	34,19	41,38	gb	5
	950006973	tīrīšanas lūka, 13 x 13 cm	42,77	51,75	gb	4
	923006960	blīve, 13 x 13 cm	5,56	6,73	gb	2
	923141720	pieslēguma noslēgvāks 14	6,41	7,76	gb	1
	923161720	pieslēguma noslēgvāks 16	6,62	8,01	gb	1
	923181720	pieslēguma noslēgvāks 18	6,97	8,43	gb	1
	923201720	pieslēguma noslēgvāks 20	7,34	8,88	gb	1
	923251720	pieslēguma noslēgvāks 25*	7,73	9,35	gb	1
	923141580	ielīme apaļa 90 14	10,10	12,22	gb	4
	923161580	ielīme apaļa 90 16	10,10	12,22	gb	4
	923181580	ielīme apaļa 90 18	11,61	14,04	gb	5
	923201580	ielīme apaļa 90 20	11,61	14,04	gb	5
	923251580	ielīme apaļa 90 25*	12,19	14,76	gb	6
	923140560	ielīme apaļa 45 14*	10,10	12,22	gb	4
	923160560	ielīme apaļa 45 16*	10,10	12,22	gb	4
	923180560	ielīme apaļa 45 18*	11,61	14,04	gb	5
	923200560	ielīme apaļa 45 20*	11,61	14,04	gb	5

* uz pasūtījumu

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas.

	SAP kods	Izstrādājums	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR	gb/paka	Svars kg
	923121620	ielime četrstūra 12*	11,78	14,26	gb	3
	923141620	ielime četrstūra 14*	11,78	14,26	gb	3
	923161620	ielime četrstūra 16*	11,78	14,26	gb	3
	923181620	ielime četrstūra 18*	13,32	16,12	gb	3
	923201620	ielime četrstūra 20*	13,32	16,12	gb	3
	915271630	tīrīšanas veidgabala pagarinājums 27 cm*	29,00	35,09	gb	8
	915001630	tīrīšanas veidgabala pagarinājums 55 cm*	42,76	51,74	gb	16
	917124710	šiberis 12*	128,40	155,36	gb	4
	917144710	šiberis 14	128,40	155,36	gb	4
	917164710	šiberis 16	128,40	155,36	gb	4
	917184710	šiberis 18	128,40	155,36	gb	4
	917204710	šiberis 20	138,00	166,98	gb	4
	923121590	konuss 12*	18,00	21,78	gb	1
	923141590	konuss 14	20,00	24,20	gb	1
	923161590	konuss 16	22,00	26,62	gb	1
	923181590	konuss 18	26,00	31,46	gb	1
	923201590	konuss 20	27,00	32,67	gb	1
	923251590	konuss 25*	35,00	42,35	gb	1
	991074120	konusa lietussargs 12*	22,32	27,01	gb	2
	991074140	konusa lietussargs 14	23,48	28,41	gb	2
	991074160	konusa lietussargs 16	25,50	30,85	gb	2
	991074180	konusa lietussargs 18	30,62	37,05	gb	2
	991074200	konusa lietussargs 20	32,84	39,74	gb	2
	991074250	konusa lietussargs 25*	35,19	42,57	gb	2,5
	910361350	ventkanāla jumtiņš	32,53	39,36	gb	1
	910831350	ventkanāla jumtiņš noseglāksnei 12-16/L/18-20	41,00	49,61	gb	1
	917201340	vēdināšanas reste 12-20	5,12	6,20	gb	0,5
	917301340	vēdināšanas reste 25	6,19	7,49	gb	0,5
	996851140	Universāla pāreja metāls 140 uz Rondo Plus 140*	33,68	40,75	gb	0,65
	996821150	Pāreja Prima Plus 150 uz Rondo Plus 160*	31,40	37,99	gb	0,68
	996832150	Pāreja Prima Plus 150 uz Rondo Plus 180*	32,21	38,97	gb	0,77
	996833150	Pāreja Prima Plus 150 uz Rondo Plus 200*	33,34	40,34	gb	0,86
	996831160	Pāreja Prima Plus 160 uz Rondo Plus 160	30,99	37,49	gb	0,69
	996832160	Pāreja Prima Plus 160 uz Rondo Plus 180*	32,21	38,97	gb	0,77
	996833160	Pāreja Prima Plus 160 uz Rondo Plus 200*	33,45	40,48	gb	0,86
	996832180	Pāreja Prima Plus 180 uz Rondo Plus 180	31,35	37,93	gb	0,77
	996833180	Pāreja Prima Plus 180 uz Rondo Plus 200*	39,04	47,24	gb	0,86
	996833200	Pāreja Prima Plus 200 uz Rondo Plus 200	37,27	45,09	gb	0,86
	996834200	Pāreja Prima Plus 200 uz Rondo Plus 250*	42,15	51,00	gb	0,96
	996834250	Pāreja Prima Plus 250 uz Rondo Plus 250*	44,31	53,61	gb	1,05
	917001370	ugunsdrošā ķīte Fugekitt SPK, 1,5 kg	8,54	10,33	gb	1,5
	917007390	ugunsdrošā ķīte Fugekitt SPK, 3 kg*	13,57	16,42	gb	3
	917001380	ugunsdrošā ķīte Fugekitt SPK, 5 kg*	18,17	21,98	gb	5
	950031680	ugunsdrošā ķīte RAPID, 310 ml	8,28	10,02	gb	0,3
	917254751	mūrjavas maisījums, 25 kg	10,80	13,07	gb	25

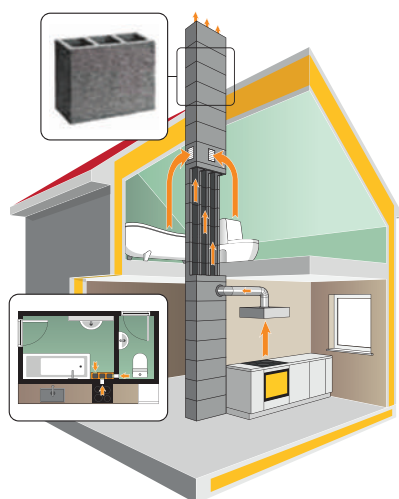
	SAP kods	Izstrādājums	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR	gb/ paka	Svars kg
	950050252	limes maisījums, 5 kg (rekomendējam lietot ar Final blokiem)	8,64	10,46	gb	5
	950250252	limes maisījums, 25 kg (rekomendējam lietot ar Final blokiem)	21,56	26,08	gb	25
	950000310	limes uzklāšanas maisiņš	0,47	0,57	gb	0
	950000193	dūmvada stiprinājuma komplekts	92,71	112,18	gb	10
	917005610	pistole	2,56	3,10	gb	1
	917320680	šablons mūrjavas uzklāšanai 12-16	4,48	5,42	gb	1
	917360680	šablons mūrjavas uzklāšanai 18-20	5,34	6,46	gb	1
	917480680	šablons mūrjavas uzklāšanai 25	7,05	8,53	gb	1
	917320690	šablons noseglāksnes izgatavošanai 12-16	13,34	16,14	gb	1
	917360690	šablons noseglāksnes izgatavošanai 18-20	15,19	18,38	gb	1
	917480690	šablons noseglāksnes izgatavošanai 25	16,00	19,36	gb	1
	917990130	noseglāksnes stiprinājumu komplekts 12 – 20, 4 gb pakā	11,10	13,43	paka	1
	917000120	noseglāksnes stiprinājumu komplekts 25, 4 gb pakā	17,10	20,69	paka	1,2
	917005720	armēšanas vītņstieņu komplekts (4 x 1 m), cinkots M10	15,00	18,15	paka	10
	917005730	armēšanas enkuri, 4 gb pakā	6,73	8,14	paka	0,5
	917005740	armēšanas korki, 4 gb pakā	4,56	5,52	paka	0,5



	SAP kods	Noseglāksne apmetumam / Final	Izmēri cm	Svars kg	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR
	917321430	12-16	40/40	9	33,76	40,85
	917361430	18-20	44/44	10	33,76	40,85
	917481480	25	60/60	30	45,79	55,41
	917461430	12-16/L	40/54	12	37,19	45,00
	917501430	18-20/L	44/58	12	37,19	45,00
	917621480	25/L	60/74	40	49,63	60,05
	917641430	12-16/18-20	44/72	16	37,19	45,00
	917671430	18-20/18-20	44/75	16	37,19	45,00
	917811430	12-16/L/18-20	44/89	18	44,00	53,24

* uz pasūtījumu

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas.



Bloka tips Bloka augstums 32 cm	SAP kods	Kanālu iekšējie izmēri, cm	Bloka ārējie izmēri, cm	Bloka svars, kg	Bloka cena bez PVN EUR	Bloka cena ar PVN EUR
	953250000	× 12/17	20×25	13	4,15	5,02
	953320000	× 10/16	32×24	20	6,53	7,90
	953360000	× 12/17	36×25	22	6,53	7,90
	953520000	× 12/17	52×25	31	9,51	11,51
	953680000	× 12/17	68×25	40	12,44	15,05
	953460000	× 17/12	46×20	23	7,85	9,50
	953670000	× 17/12	67×20	33	10,50	12,71
	953880000	× 17/12	88×20	43	12,44	15,05

	SAP kods	Izstrādājums	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR	gb/paka	Svars kg
	917254751	mūrjavas maisījums, 25 kg	10,80	13,07	gb	25
	953000230	tīrīšanas lūka ventkanālam, 10 × 27,5 cm	34,19	41,38	gb	5

Ventilācijas sistēmas ar dabīgo vilkmi darbojas pēc termiskās dinamikas principa un tām piemīt viena nenoliedzama priekšrocība – vienkārša konstrukciju montāža. Schiedel ventilācijas sistēmas kavē pelējuma sēnīšu veidošanos un novērš higiēnas problēmas, kas rodas no mitruma.

Schiedel vieglbetona ventilācijas sistēmas pozitīvās īpašības:

- vieglas un ātri montējamas (3 bloki – 1 tekošais metrs);
- plaša variāciju izvēle (1, 2, 3 un 4 kanāli);
- aizņem maz vietas,
- ļoti laba skaņas izolācija.

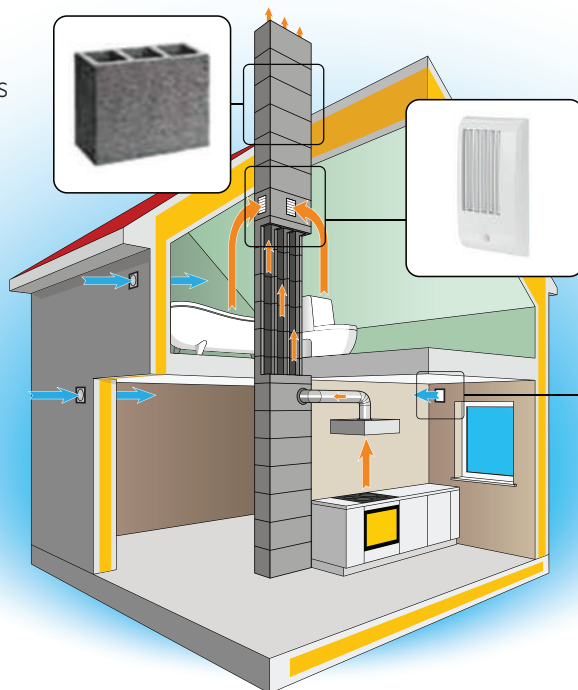
SCHIEDEL dabīgās ventilācijas sistēma

- Gaisa cirkulācija, kas noris pateicoties dabīgajai vilkmei, kas ir proporcionāla temperatūras un gaisa spiediena atšķirībai iekštelpās un ārā
- Ventilācijas bloki var tikt uzstādīti kopā ar dūmvadu sistēmu, tādējādi veidojot vienotu sistēmu ēkā.

Ventilācijas sistēmas Schiedel pamatelementi

Ventilācijas bloks Schiedel

Vieglbetona bloks ar sienas biezumu 4 cm, standarta augstums 32,3 cm. Ventilācijas kanāla iekšējie izmēri 12x17 cm, piedāvājumā ventilācijas bloki ar vienu, diviem, trim un četriem kanāliem.

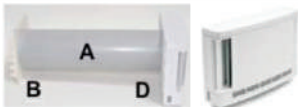
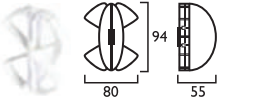
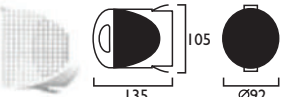
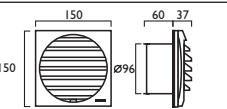


Pašregulējošs izplūdes elements

4 dažādi tipi (virtuve, tualete, vannasistaba, veļas mazgātuve)



Ieplūdes elements

	SAP kods	Izstrādājums	Cena bez PVN EUR	Cena ar PVN EUR
	935003193	Gaisa ieplūdes elements D100; L 350mm; 240x145mm 5-40m³/h (l.gb. paredz ts ~20m²)	125,00	151,25
	935003163	Gaisa plūsmas regulātors D100mm ieplūdes elementam	30,02	36,33
	935003133	Siets pret moskītiem D92mm; L 135mm ieplūdes elementam	7,54	9,12
		Ieplūdes ārējā reste D96mm; 150x150mm ieplūdes elementam	25,04	30,30
	935003183	Ieplūdes elements virtuvei hp 5-32/75m³/h (295x171mm; 200x125mm)	100,03	121,04
	935003173	Ieplūdes elements vannasistabai hp 5-27/56m³/h (295x171mm; 200x125mm)	100,03	121,04
	935003153	Ieplūdes elements WC p 5-27m³/h (295x171mm; 200x125mm)	75,06	90,82
	935003143	Ieplūdes elem. veļas mazgātuvei h 5-75m³/h (295x171mm; 200x125mm)	54,99	66,54

h - mitruma sensors; p - kustības sensors

* uz pasūtījumu

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas.

||



ISOKERN – ātri un vienkārši uzstādāms dūmvads

Isokern - drošs, izturīgs un ilgmūžīgs moduļu dūmvads cietā kurināmā krāsnīm, kas ir testēts atbilstoši spēkā esošajam Eiropas ražošanas standartam LVS EN 1858+A1:2011, kā arī marķēts ar CE marķējumu: T400 NI D 3 G00 / T600 NI D 3 G50

Isokern dūmvads ir montējams viegli un vienkārši: vidējai dzīvojamai mājai (7m) vienas dienas laikā.

Isokern der visām koksnes kurināmā iekārtām, tādām kā krāsnis, kamīni, plītis, pirts krāsnis, ar maksimālo jaudu līdz 60 kW, un dūmgāzu temperatūru no 150° līdz 600° C.

NB! Nav derīgs iekārtām, kas darbojas ar gāzi un šķidro kurināmo!

KĀ PASŪTĪTAIS DŪMVADS NONĀK PIE JUMS?

Nepieciešamības gadījumā visi materiāli un papildaprīkojums tiek piegādāti uz Jūsu norādīto adresi kopā ar montāžas instrukciju.

Prece tiek piegādāta ar transportlīdzekli aprīkotu ar liftu, kas nozīmē, ka pie saņemšanas ir jānodrošina kā piekļuve, tā arī izkraušanas laukums. Īpašos gadījumos var tikt izmantots speciāls transports (piemēram, autokrāns.) Pēc pasūtījuma apstiprināšanas būs nepieciešamas 1-2 dienas preces komplektēšanai noliktavā, klāt pieskaitot 2 dienas transportēšanai.

Ar transporta izmaksu cenrādi var iepazīties 38 lpp.

Attēls	SAP kods	Izstrādājums	cena bez PVN EUR	cena ar PVN EUR	gb / paka	svars kg
	911160001	moduļbloks Isokern NEM16, 36 x 36 x 25 cm	16,57	20,05	gb	27
	911200001	moduļbloks Isokern NEM20, 40 x 40 x 25 cm	17,44	21,10	gb	28
	912540000	ārējais moduļbloks Isokern DM54, 54x54x30 cm	29,62	35,84	gb	49
	913250000	iekšējais elements Isokern DM25, h=30 cm	18,02	21,80	gb	25
	913300000	iekšējais elements Isokern DM30, h=30 cm	18,58	22,48	gb	22
	950250252	limes maisījums, 25 kg	21,56	26,08	gb	25
	950050252	limes maisījums, 5 kg	8,64	10,44	gb	5
	950000310	limes uzklāšanas maisījums	0,47	0,57	gb	0
	911164710	šiberis Isokern EM16	128,40	155,36	gb	4
	911204710	šiberis Isokern EM20	138,00	166,98	gb	4
	950006973	tīrīšanas lūka, 13 x 13 cm	42,77	51,75	gb	2
	911166953	tīrīšanas lūkas ietvars	15,30	18,51	gb	1
	911165551	lietuscepure Isokern EM16, melna	85,50	103,46	gb	4
	911205551	lietuscepure Isokern EM20, melna	98,00	118,58	gb	4
	911160550	Noseglāknse EM16	67,16	81,26	gb	16
	911200550	Noseglāknse EM20	70,09	84,80	gb	30
	912540500	Noseglāknse DM54	44,80	54,21	gb	11

Schiedel moduļu dūmvads ICS

ICS ir trīs slāņu metāla moduļu dūmvada sistēma, kas sastāv no iekšējā dūmvada, kas izgatavots no augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda, izolācijas kārtas no ugunsdrošas Superwool vates un ārējā apvalka no nerūsējošā tērauda. Izgatavojot iekšējo dūmvadu, izmantots 0,5 mm biezs nerūsējošais tērauds ar marķējumu 316L/1.4404, ārējais apvalks izgatavots no nerūsējošā tērauda 304/1.4301 un iekšējais un ārējais apvalks savā starpā ir izolēti ar augstas kvalitātes Superwool vai minerālšķiedru izolācijas vati.

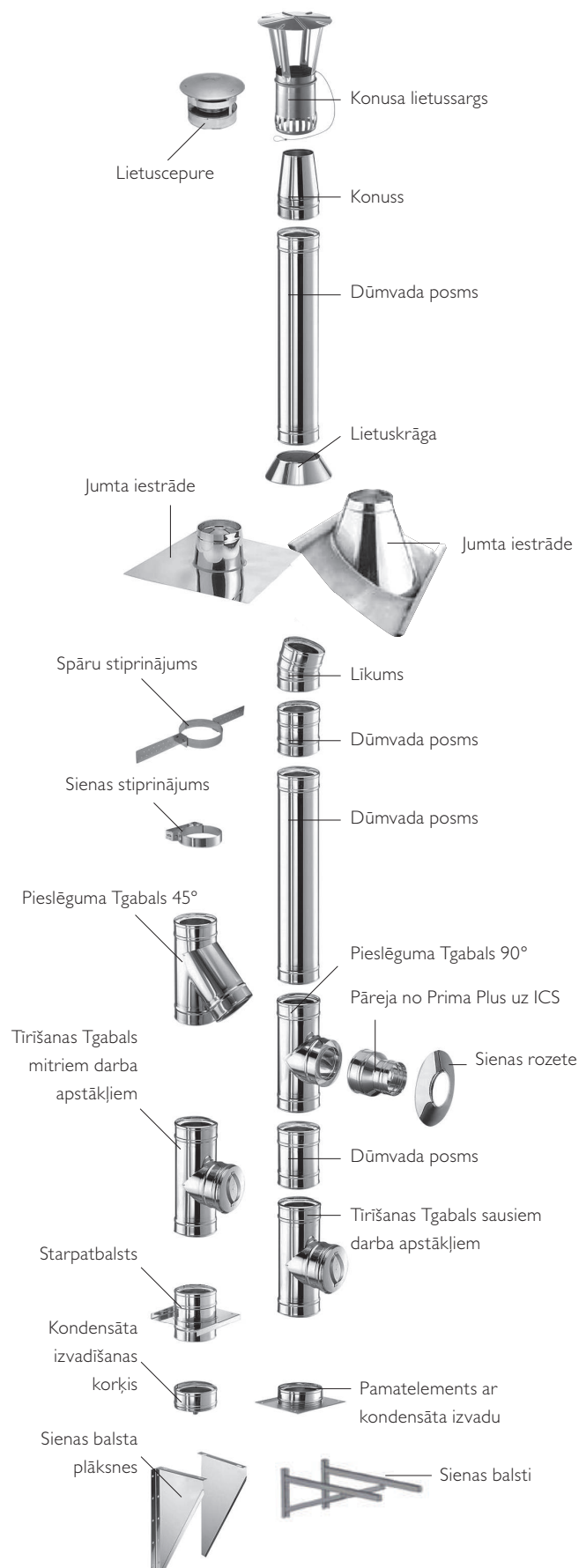
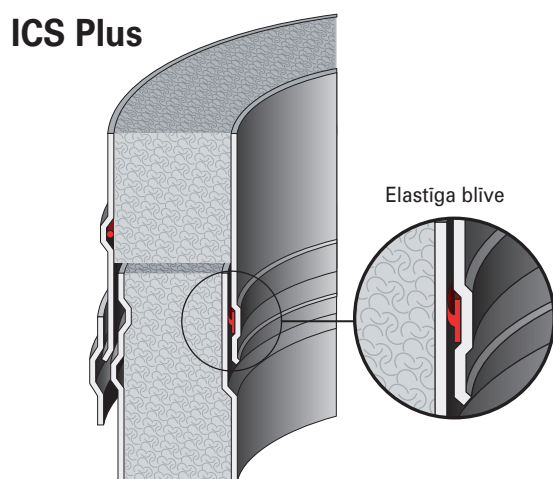
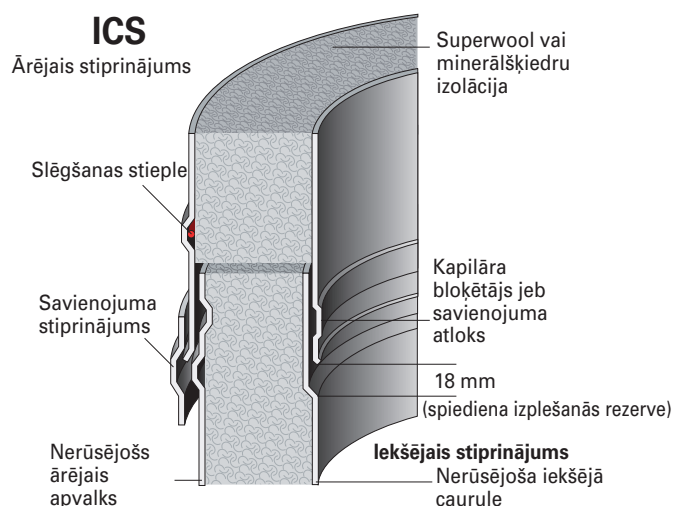
ICS pieejams ar 25 mm (ICS25) un 50 mm (ICS50) izolācijas kārtu.

ICS25 piemērots visiem standarta eļļas un gāzes centrālās apkures katliem mitru darba apstākļu režīmā pie nosacījuma, ka apkures iekārtas izplūdes gāzu temperatūra nepārsniedz 200°C. Uzliekot uz ICS25 iekšējās caurules savienojuma atloka elastīgu blīvi, no zemspiediena dūmvadu sistēmas iegūstam P1 spiediena klases ICS Plus sistēmas dūmvadu.

ICS 50 ir piemērots visām apkures iekārtām, kas darbojas ar cieto kurināmo (krāsnis, kamīni, plītis un pirts krāsnis) sausos darba apstākļos pie nosacījuma, ka apkures iekārtas izplūdes gāzu temperatūra nepārsniedz 600°C.

ICS moduļu dūmvada sistēmu ir vienkārši uzstādīt. Papildus detalizētai montāžas instrukcijai pilnā komplektā ietilpst arī visas nepieciešamās savienojumu detaļas un papildu aprīkojums.

ICS ir drošs metāla dūmvads, kas ir pārbaudīts kā sistēma un tam ir spēkā esošajiem Eiropas normatīviem atbilstošs CE marķējums.



ICS 25 KALKULĀCIJAS PIEMĒRS

Šis piemērs parāda, kā visbiežāk skurstenis tiek uzstādīts un savienots ar apkures katlu. Aprēķinot skursteni, mēs iesakām, lai dūmvada elementu savienojuma vietas neatrastos konstrukciju iekšpusē. Drošība pirmām kārtām!

Ø 130 MM, SKURSTEŅA KOPĒJAIS GARUMS 4,7 M (A)

(cenā iekļauts PVN)	gb/cena EUR	gb/skaits	summa EUR
Dūmvada posms 1m	101,10	4	404,40
Dūmvada posms 0,5m	69,69	2	139,38
Pieslēguma Tgabals 90°	124,63	1	124,63
Starpatbalsts	96,74	1	96,74
Kondensāta izvadišanas korķis	48,40	1	48,40
Sienas stiprinājums	32,80	2	65,59
Konuss	53,71	1	53,71
Kopā			932,86

Pareizai dūmvada uzstādīšanai ar dūmvada elementiem vien nepietiek. Pamatojoties uz to, kas ir dūmvada uzstādītājs (Jūs paši, apkures sistēmu uzstādītāji, jumta uzstādītāji, dūmvadu speciālisti u.c.) var būt nepieciešami dažādi papildpiederumi.

Šeit mēs uzskaitām dažus punktus, par kuriem ir vērts padomāt:

• Vai ir atrisināts skursteņa un apkures iekārtas savienojums?

Schiedel risinājums ir izmantot pāreju no PPL uz ICS.

Tas ir elements, kas pārvērš viensienas dūmvadu dubultsienas

dūmvadā, iekšējam diametram nemainoties:

Pāreja no PPL uz ICS	49,67	1	49,67
----------------------	-------	---	-------

• Vai skursteni vajag papildus nostiprināt?

Schiedel risinājums ir izmantot spāru stiprinājumu. Tas ir elements, kuru stiprina pie spārēm un tā uzdevums ir fiksēt dūmeni un atbalstīt tā virsumta daļu:

Spāru stiprinājums	25,55	1	25,55
--------------------	-------	---	-------

• Vai ir nepieciešama lietusscepure?

Dūmvadam, kas savienots ar gāzes vai šķidrā kurināmā apkures katlu jumtiņš nav vajadzīgs, jo skurstenis parasti tāpat strādā mitros darba apstākļos, bet, cietā kurināmā gadījumā, lai izvairītos no sodrēju sajaukšanās ar nogulsējumiem (plūstoši sodrēji), to vienmēr var iekļaut skursteņa komplektācijā.

Konusa lietussargs	29,52	1	29,52
--------------------	-------	---	-------

• Vai ir atrisināta skursteņa izvadīšana caur sienu?

Gadījumos, kad ir jāaizklāj atvere sienā, caur kuru iziet dūmvads, risinājums ir Schiedel sienas rozete:

Sienas rozete	25,10	2	50,20
---------------	-------	---	-------

• Vai ir atrisināta dūmvada svara balstīšana?

Jāapzinās, ka skursteņa smagumu neuzņem pieslēguma elementi, likumi, sienas stiprinājumi, spāru stiprinājumi, bet dūmvada balsti.

To garums ir atkarīgs no tā, kādā attālumā no ārsienas jāatrodas dūmvadam.

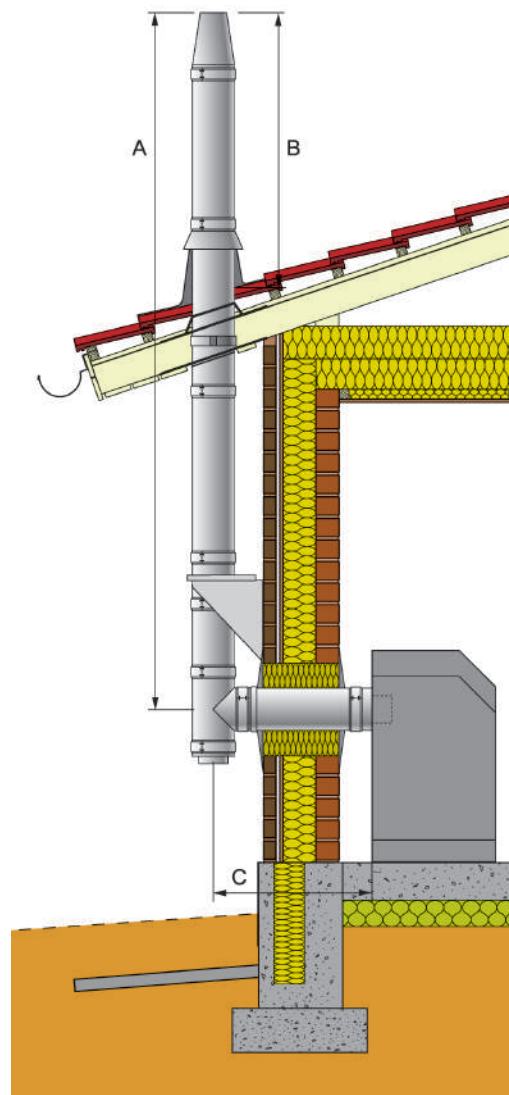
Schiedel risinājums ir konsoles plāksnes/balsti:

Sienas balsti	68,51	1	68,51
---------------	-------	---	-------

• Vai ir atrisināta skursteņa izvadīšana caur jumtu?

Lai jumta šķērsošanas vieta būtu ūdensnecaurīdīga, noteikti nepieciešams izmantot papildmateriālus. Šie papildelementi ir atkarīgi gan no jumta slīpuma, gan no jumta klājuma. Schiedel risinājums ir jumta iestrāde (atkarībā no jumta slīpuma 3°–15°, 16°–25°, 26°–35°, 36°–45°) un lietuskrāga.

Jumta iestrāde	216,00	1	216,00
Lietuskrāga	28,71	1	28,71



ICS25 moduldūmvada savienošana ar apkures iekārtu. Zīmējums ir ilustratīvs.

Cenas pieprasīšanai jāzin šādi parametri:

A – kopējais skursteņa garums, diametrs

B – virsumta daļas garums, jumta slīpums

C – izvada caur sienu garums

ICS 50 KALKULĀCIJAS PIEMĒRS

Šis piemērs parāda, kā visbiežāk skurstenis tiek uzstādīts un savienots ar krāsnijām, kamīniem un sildītājiem (pirtskrāsnīm). Aprēķinot skursteni, mēs iesakām, lai dūmvada elementu savienojuma vietas neatrastos konstrukciju iekšpusē. Drošība pirmām kārtām!

Ø 150 MM, SKURSTEŅA KOPĒJAIS GARUMS 4,3 M (A)

(cenā iekļauts PVN)	gb/cena EUR	gb/skaits	summa EUR
Dūmvada posms 1m	148,82	4	595,28
Dūmvada posms 0,5m	87,46	1	87,46
Lietuscepure	125,24	1	125,24
Kopā			807,98

Pareizai dūmvada uzstādīšanai ar dūmvada elementiem vien nepietiek. Pamatojoties uz to, kas ir dūmvada uzstādītājs (Jūs paši, apkures sistēmu uzstādītāji, jumta uzstādītāji, dūmvadu speciālisti u.c.) var būt nepieciešami dažādi papildpiederumi.

Šeit mēs uzskaitām dažus punktus, par kuriem ir vērts padomāt:

• Vai ir atrisināts skursteņa un apkures iekārtas savienojums?

Schiedel risinājums ir izmantot pāreju no PPL uz ICS.

Tas ir elements, kas pārvērš viensienas dūmvadu dubultsienas dūmvadā, iekšējam diametram nemainoties:

Pāreja no PPL uz ICS	50,53	1	50,53
----------------------	-------	---	-------

• Vai apkures iekārtai ir šīberis?

Ja apkures iekārtai nav šībera, to var uzstādīt skurstenī.

Jāatceras, ka dūmvada posms ar šīberi ir 0,205m garš, lai varētu ierēķināt to kopējā dūmvada garumā.

Mūsu piemērā 0,5m garu dūmvada posmu var aizstāt ar dūmvada posmu ar šīberi + 0,25m dūmvada posms.

Schiedel risinājums ir izmantot dūmvada posmu ar šīberi:

Dūmvada posms ar šīberi	69,10	1	69,10
-------------------------	-------	---	-------

• Vai ir atrisināta dūmvada svara balstīšana?

Spāru stiprinājums nevar uzņemt visa skursteņa smagumu.

Ja apkures ierīces ražotājs nepieļauj dūmvada balstīšanu uz tās, dūmvada svārs ir jābalsta uz griestiem.

Schiedel risinājums ir griestu stiprinājums:

Pārseguma stiprinājums EST	75,27	1	75,27
----------------------------	-------	---	-------

• Vai skursteni vajag papildus nostiprināt?

Schiedel risinājums ir izmantot spāru stiprinājumu. Tas ir elements, kuru stiprina pie spārēm un tā uzdevums ir fiksēt dūmeni un atbalstīt tā virsjumta daļu:

Spāru stiprinājums	26,17	1	26,17
--------------------	-------	---	-------

• Vai ir atrisināta skursteņa izvadišana caur griestiem?

Gadījumos, kad ir jāaizklāj atvere griestos, caur kuriem iziet dūmvads, risinājums ir

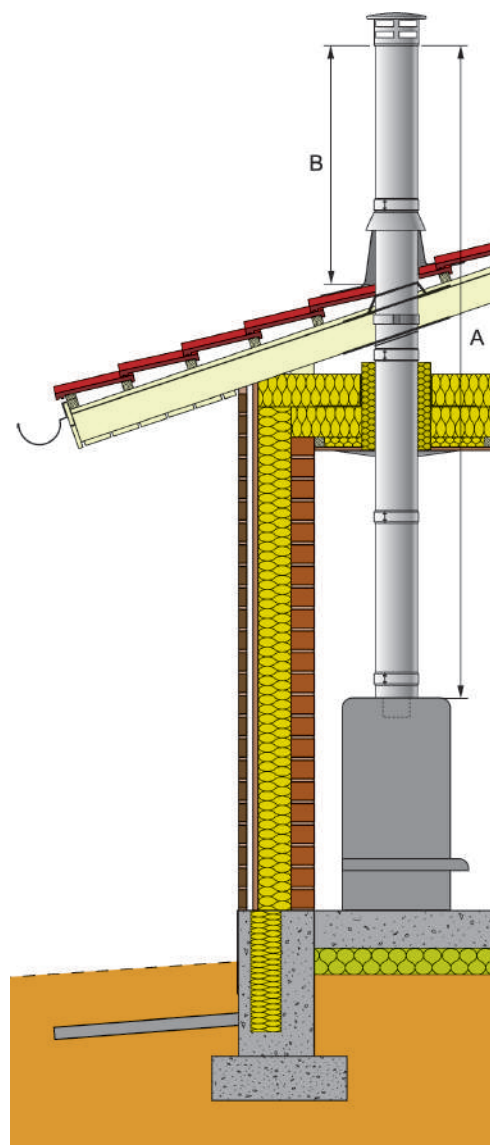
Schiedel griestu plate:

Griestu plate	52,55	1	52,55
---------------	-------	---	-------

• Vai ir atrisināta skursteņa izvadišana caur jumtu?

Lai jumta šķērsošanas vieta būtu ūdensnecaurīdīga, noteikti nepieciešams izmantot papildmateriālus. Šie papildelementi ir atkarīgi gan no jumta slīpuma, gan no jumta klājuma. Schiedel risinājums ir jumta iestrāde (atkarībā no jumta slīpuma 3°–15°, 16°–25°, 26°–35°, 36°–45°) un lietuskraģa.

Jumta iestrāde	238,97	1	238,97
Lietuskraģa	36,08	1	36,08



ICS50 moduldūmvada savienošana ar apkures iekārtu. Zīmējums ir ilustratīvs.

Cenas pieprasīšanai jāzin šādi parametri:
A – kopējais skursteņa garums, diametrs
B – virsjumta daļas garums, jumta slīpums

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi un papildpiederumi

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi
un papildpiederumi

Pamatelements ar kondensāta izvadu

3/4"

95

A

B

Konsole ar kondesāta izvadu uz leju

Starpbalsts

Sienas balsti*

Pārseguma stiprinājums EST*

Elastīga blīve (gāzei, eļļai)*

	ICS 25				
iekšējais Ø mm ▶	130*	150	180	200	250*
ārējais Ø mm ▶	180	200	230	250	300
svars kg	3,20	3,30	4,40	4,9	6,3
A	300	320	350	370	420
SAP kods	981542130	981542150	981552180	981542000	
EUR Cena bez PVN	65,94	72,27	72,37	79,81	92,26
Cena ar PVN	79,78	87,45	87,56	96,57	111,64
A	238	258	278	285	335
B	306	326	356	353	403
SAP kods	981552130	981552150	981552180	981552200	
EUR Cena bez PVN	52,59	57,23	62,25	71,74	100,63
Cena ar PVN	63,63	69,25	75,33	86,81	121,76
svars kg	2,7	3,1	3,7	4,2	5,2
A	238	258	278	285	335
B	306	326	356	353	403
SAP kods	981541130	981541150	981541180	981541200	981541250
EUR Cena bez PVN	79,95	86,52	88,64	99,06	112,08
Cena ar PVN	96,74	104,69	107,26	119,86	135,61
svars kg	1,54				2,76
Tips	475				820
A	475				820
B	242				380
C					70
X					243
Y					390
Z					91
SAP kods	980936000				980939000
EUR Cena bez PVN	73,46				122,64
Cena ar PVN	88,88				148,39
svars kg	3,3	3,6	4	4,5	5,5
ārējais Ø mm	180	200	230	250	300
A	380	400	430	450	500
SAP kods			980515230	980515250	980515300
EUR Cena bez PVN	53,22	57,37	61,51	62,21	67,73
Cena ar PVN	64,38	69,42	74,43	75,27	81,96
svars kg	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
SAP kods	991800130	991800150	991800180	991800200	991800250
EUR Cena bez PVN	5,26	5,26	5,26	5,88	11,53
Cena ar PVN	6,37	6,37	6,37	7,11	13,94

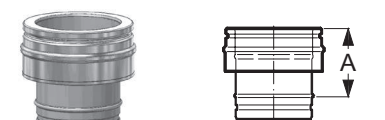
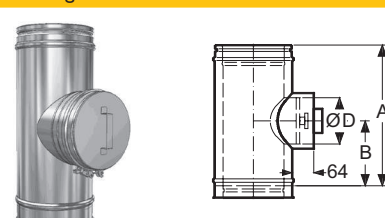
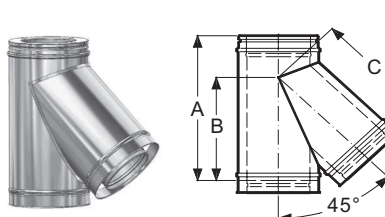
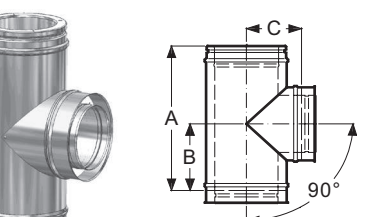
* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

			ICS 50							
300*	350*	400*	130*	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
7,8	9,4	10,6	3,51	3,67	4,79	5,35	6,89	8,57	10,29	11,62
475	500	550	300	320	350	370	420	475	500	550
981543000	981543350	981705400	982705130	982705150	982542180	982705200	982705250	982705300	982705350	
98,85	117,32	150,33	74,63	81,76	87,78	97,79	112,51	130,01	145,16	178,90
119,61	141,95	181,90	90,30	98,93	106,20	118,33	136,13	157,31	175,64	216,46
385	435	485	278	285	315	335	385	435	485	535
453	503	553	355	353	383	403	453	503	553	603
			982552130	982552150	982552180	982552200	982552250	982552350		
120,69	192,36	217,57	68,34	71,23	78,39	83,24	117,34	140,22	161,27	304,68
146,03	232,75	263,26	82,70	86,18	94,85	100,73	141,99	169,68	195,13	368,67
6,2	7,3	8,1	4,67	4,96	5,68	6,18	7,55	8,96	10,42	11,83
385	435	485	278	285	315	335	385	435	485	535
453	503	553	355	353	383	403	453	503	553	603
981541300	981541350	981541400	982541130	982541150	982541180	982541200	982541250	982541300	982541350	982541400
123,16	137,01	160,27	84,50	90,35	98,97	105,45	122,01	138,50	179,05	217,84
149,03	165,78	193,92	102,25	109,33	119,76	127,59	147,64	167,59	216,66	263,59
	4,22			1,54			2,46		2,76	
	1304			475			720		820	
	1304			475			720		820	
	450			242			330		380	
	70						100		70	
	280						193		243	
	428						289		390	
	120			91			91		91	
	980911000			980936000			980938000		980939000	
	165,84			73,46			115,98		122,64	
	200,67			88,88			140,34		148,39	
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
980515350	980515400		9801515230	980515250	980515280	980515300	980515350	980515400		
124,19	127,36	130,52	61,51	62,21	65,67	67,73	124,19	127,36	130,52	138,23
150,27	154,11	157,92	74,43	75,27	79,45	81,96	150,27	154,11	157,92	167,26
0,05	0,06	0,06								
991800300	991800350									
13,47	16,23	18,47								
16,31	19,65	22,35								

Ārējais apvalks ir izgatavots no pulēta nerūsējošā tērauda, ir iespējams pasūtīt arī cita veida apvalku (cinkotu, krāsotu, uc.).

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi
un papildpiederumi

		ICS 25				
iekšējais Ø mm ▶		130*	150	180	200	250*
ārējais Ø mm ▶		180	200	230	250	300
Kondensāta izvadīšanas korķis						
	svars kg	1,7	1,9	1,5	2,3	3,4
	A	95	95	95	95	95
	SAP kods	981090130	981090150	981090180	981090200	981090250
	EUR Cena bez PVN	40,00	45,00	47,00	48,00	52,76
	Cena ar PVN	48,40	54,45	56,87	58,08	63,84
Pāreja no Prima Plus uz ICS						
	svars kg	0,70	0,80	0,90	1,00	1,30
	A	150	150	150	150	150
	SAP kods	981022130	981022150	981022180	981022200	981022250
	EUR Cena bez PVN	41,05	45,11	47,62	53,00	59,63
	Cena ar PVN	49,67	54,58	57,63	64,13	72,15
Pāreja no ICS uz Prima Plus						
	svars kg	0,7	0,8	0,9	1	1,3
	A	155	155	155	155	155
	SAP kods	981701130	981701150	981701180	981701200	
	EUR Cena bez PVN	44,21	48,41	49,29	56,19	63,23
	Cena ar PVN	53,49	58,57	59,63	67,98	76,51
Tīrīšanas Tgabals						
	svars kg					6,90
	A	288	455	455	455	455
	B	121	205	205	205	205
	Ø D	130	150	150	200	250
	SAP kods	981048130	981048150	981048180	981048200	
	EUR Cena bez PVN	123,33	129,43	138,53	146,24	196,24
	Cena ar PVN	149,23	156,61	167,62	176,95	237,45
Pieslēguma Tgabals 45°						
	svars kg	4,1	4,6	5,4	6,8	8,6
	A	455	455	455	530	560
	B	328	329	322	378	413
	C	328	328	325	376	410
	SAP kods	981044130	981044150	981044180	981044200	981044250
	EUR Cena bez PVN	138,35	155,86	155,86	190,11	229,98
	Cena ar PVN	167,40	188,59	188,59	230,04	278,27
Pieslēguma Tgabals 90°						
	svars kg	3,4	3,9	4,6	5	6,6
	A	455	455	455	455	455
	B	209	209	209	209	209
	C	130	140	155	165	190
	SAP kods	981043130	981043150	981043180	981043200	981043250
	EUR Cena bez PVN	103,00	112,62	123,80	143,24	194,72
	Cena ar PVN	124,63	136,27	149,80	173,32	235,61

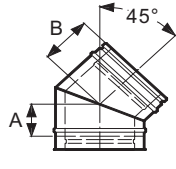
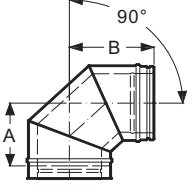
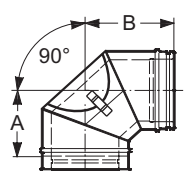
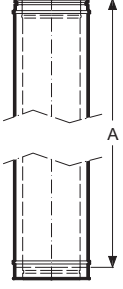
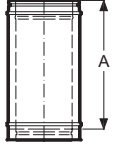
* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

			ICS 50							
300*	350*	400*	130*	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
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
981090300	981090350	981090400	982090130	982090150	982090180	982090200	982090250	982090300	982090350	982090400
59,49	65,58	101,07	42,00	46,00	48,00	50,00	59,25	66,02	75,18	96,20
71,98	79,35	122,30	50,82	55,66	58,08	60,50	71,68	79,88	90,98	116,41
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
981022300	981022350	981022400	982094130	982094150	982094180	982094200	982094250	982094300	982094350	982094400
65,11	71,83	98,01	38,20	41,76	45,66	48,39	55,22	59,82	72,84	81,62
78,78	86,91	118,58	46,23	50,53	55,25	58,55	66,82	72,38	88,13	98,76
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
981701300			982701130	982701150	982701180	982701200	982701250	982701300		
69,68	77,97	103,70	44,19	48,22	52,15	54,71	61,34	66,41	79,45	83,59
84,31	94,35	125,47	53,47	58,35	63,10	66,19	74,22	80,35	96,14	101,15
7,70	9,20	11,30					8,12	9,20	10,27	12,04
485	535	705	455	455	455	455	455	455	455	455
225	253	330	205	205	205	205	205	205	205	205
300	300	300	130	150	150	200	250	300	300	300
981048300		981812400	982812130	982812150	982825180	982825200	982812250	982825300		
246,30	277,30	362,82	144,59	149,07	155,48	160,78	207,88	274,26	310,16	377,49
298,02	335,54	439,01	174,96	180,38	188,13	194,55	251,54	331,86	375,30	456,76
11,5	14,8	18,4	7,65	8,61	10,59	11,9	15,84	20,34	25,37	44,27
623	697	815	470	500	540	570	640	710	780	885
472	530	615	335	360	395	420	480	540	600	675
469	530	615	335	360	395	420	480	540	600	675
981044300	981044350	981044400	982044130	982044150	982044180	982044200	982044250	982044300	982044350	982044400
275,34	355,85	629,76	155,51	176,69	201,93	218,95	297,81	354,35	430,60	791,52
333,17	430,58	762,02	188,16	213,80	244,34	264,92	360,34	428,77	521,03	957,74
7,9	10,4	13,4	6,23	7	7,98	8,62	10,22	13,61	16,79	32,26
480	530	605	455	455	455	455	505	555	605	655
222	247	285	209	209	209	209	234	259	285	310
205	240	280	165	175	190	200	225	250	275	305
981043300	981043350	981043400	982043130	982043150	982043180	982043200	982043250	982043300	982043350	982043400
227,53	279,28	503,09	113,12	123,93	144,27	153,02	190,40	230,62	299,37	515,41
275,31	337,93	608,73	136,88	149,96	174,56	185,14	230,38	279,05	362,23	623,64

Ārējais apvalks ir izgatavots no pulēta nerūsējošā tērauda, ir iespējams pasūtīt arī cita veida apvalku (cinkotu, krāsotu, uc.).

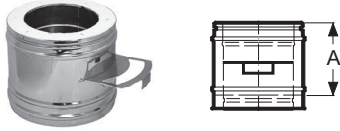
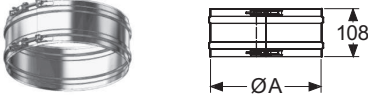
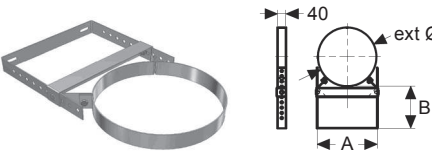
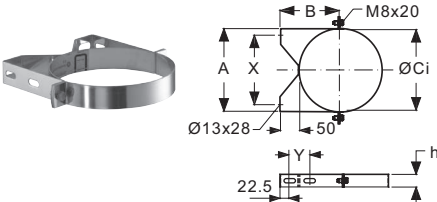
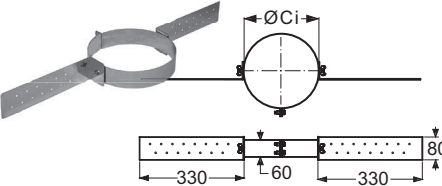
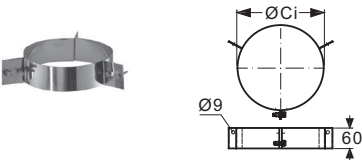
ICS25 UN ICS50 izstrādājumi
un papildpiederumi

		ICS 25				
iekšējais Ø mm ▶		130*	150	180	200	250*
ārējais Ø mm ▶		180	200	230	250	300
Likums 45°						
 	svars kg	1,4	1,5	1,8	2,1	2,8
	A	82	82	82	92	102
	B	127	127	132	137	147
	SAP kods	981045130	981045150	981045180	981045200	981045250
	EUR Cena bez PVN	48,35	54,23	54,23	65,38	75,40
	Cena ar PVN	58,51	65,61	65,61	79,11	91,23
Likums 90°						
 	svars kg	2	2,4	3,1	3,4	4,6
	A	152	161	176	188	212
	B	196	205	220	232	256
	SAP kods	981190130	981190150	981190180	981190200	981190250
	EUR Cena bez PVN	58,82	67,46	67,46	85,83	102,03
	Cena ar PVN	71,17	81,63	81,63	103,86	123,46
Likums 90° (T450 NI) ar revīzijas lūku*						
 	svars kg					
	A					
	B					
	Ø D					
	SAP kods					
	EUR Cena bez PVN					
	Cena ar PVN					
Dūmvada posms 1m						
 	svars kg	5,8	6,6	7,7	8,4	10,3
	A	955	955	955	955	955
	SAP kods	981009130	981009150	981009180	981009200	981009250
	EUR Cena bez PVN	83,55	91,58	103,19	109,79	127,39
	Cena ar PVN	101,10	110,81	124,86	132,84	154,14
Dūmvada posms 0,5m						
 	svars kg	2,9	3,3	3,8	4,2	5,1
	A	455	455	455	455	455
	SAP kods	981011130	981011150	981011180	981011200	981011250
	EUR Cena bez PVN	57,60	61,51	67,10	71,31	80,83
	Cena ar PVN	69,69	74,43	81,19	86,30	97,81
Dūmvada posms 0,25m						
 	svars kg	1,4	1,6	1,9	2	2,5
	A	205	205	205	205	205
	SAP kods	981012130	981012150	981012180	981012200	981012250
	EUR Cena bez PVN	47,62	48,48	51,86	53,98	59,33
	Cena ar PVN	57,62	58,65	62,75	65,32	71,80

* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi
un papildpiederumi

		ICS 25				
iekšējais Ø mm ▶		130*	150	180	200	250*
ārējais Ø mm ▶		180	200	230	250	300
Dūmvadu posms ar šīberi*						
	svars kg					
	A					
	SAP kods					
	EUR Cena bez PVN					
	Cena ar PVN					
Savienojumu skava, platā*						
	svars kg	0,36	0,38	0,43	0,45	0,52
	ext Ø mm	180	200	230	250	300
	SAP kods	981087130	981087150	981087180	981087200	981087250
	EUR Cena bez PVN	11,18	11,70	12,11	12,96	18,01
	Cena ar PVN	13,53	14,16	14,66	15,68	21,80
Regulējams sienas stiprinājums 75-300mm*						
	svars kg	1,5	1,7	1,9	2	2,3
	A	188	208	238	258	308
	B	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300
	ext Ø mm	180	200	230	250	300
	SAP kods	981065130	981065150	981065180	981065200	981065250
	EUR Cena bez PVN	25,57	26,04	27,65	28,73	29,95
	Cena ar PVN	30,93	31,50	33,45	34,76	36,24
Sienas stiprinājums						
	svars kg	0,53	0,58	0,64	0,7	0,79
	A	188	208	238	258	308
	B	141	151	166	176	201
	Ø Ci	181,1	201,1	231,1	251,1	301,1
	X	150	170	200	220	270
	Y	55	55	55	55	85
	h	36	36	36	36	36
	SAP kods	981068130	981068150	981068180	981068200	982068250
	EUR Cena bez PVN	27,11	27,11	27,11	28,73	29,95
	Cena ar PVN	32,80	32,80	32,80	34,76	36,24
Spāru stiprinājums						
	svars kg	1,22	1,25	1,3	1,33	1,4
	Ø Ci	180	200	230	250	300
	SAP kods	981066130	981066150	981066180	981066200	970066300
	EUR Cena bez PVN	21,12	21,26	21,46	21,63	22,21
	Cena ar PVN	25,55	25,73	25,97	26,17	26,68
Atsaišu stiprinājums						
	svars kg	0,5	0,54	0,58	0,61	0,68
	Ø Ci	180	200	230	250	300
	SAP kods	981092130	981092150	981092180	970091250	970091300
	EUR Cena bez PVN	18,41	18,55	18,84	19,18	32,84
	Cena ar PVN	22,28	22,45	22,79	23,21	39,74

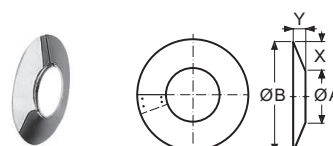
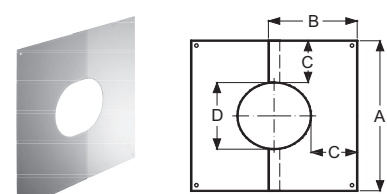
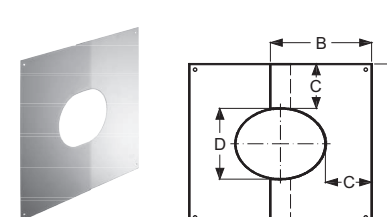
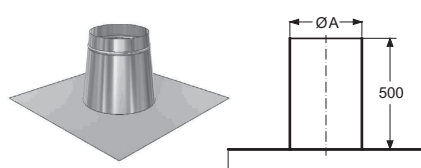
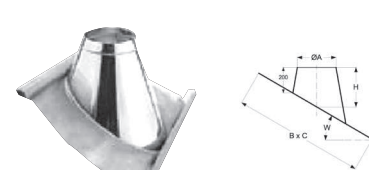
* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

			ICS 50							
300*	350*	400*	130*	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
			3,50	3,73	4,42	4,89	6,15	7,5	7,96	
			205	205	205	205	205	205	205	
			982008130	982008150	982008180	982008200				
			55,45	57,11	65,85	74,03	79,91	93,92	109,46	
			67,10	69,11	79,68	89,58	96,68	113,64	132,46	
			0,59	0,66	0,73	0,36	0,39	0,43	0,46	0,53
			350	400	450	230	250	280	300	350
			981087300	981087350	981087400	981087180	981087200	982088180	981087250	981087300
			18,44	20,13	21,81	12,11	12,96	17,43	18,01	18,44
			22,31	24,36	26,39	14,66	15,68	21,09	21,80	22,31
			2,5	2,8	3	1,89	2,03	2,22	2,28	2,52
			358	408	458	238	258	284	308	358
			7 -300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300	75-300
			350	400	450	230	250	280	300	350
			981065300	981065350	981065400	981065180	981065200	981065230	981065250	981065300
			31,29	33,45	36,14	27,65	28,73	29,51	29,95	31,29
			37,86	40,48	43,72	33,45	34,76	35,71	36,24	37,86
			0,85	1,33	1,6	0,8	0,9	0,92	0,95	1,9
			358	412	462	238	258	288	308	358
			225	250	275	166	176	191	201	225
			350,4	400,4	450,4	231,1	251,1	281,1	301,1	350,4
			320	370	420	200	220	250	270	320
			125	145	145	55	55	85	85	125
			60	60	60	36	36	36	36	60
			981068300	980068400	980068450	981068230	981068200	981068280	982068250	981068300
			54,30	63,46	70,66	27,11	28,73	29,51	29,95	31,29
			65,69	76,79	85,50	32,80	34,76	35,71	36,24	37,87
			1,47			1,3	1,33	1,37	1,4	1,47
			350			230	250	280	300	350
			981066300			981066180	981066200	982066180	970066300	981066300
			23,16			21,46	21,63	22,04	22,21	23,16
			28,03			25,97	26,17	26,66	26,88	28,03
			0,49	0,5	0,5	0,58	0,61	0,58	0,68	0,49
			350	400	450	230	250	280	300	350
			981092350	981092400	980092450	981092180	970091250	980092280	970091300	981092350
			34,46	39,02	41,53	18,84	19,18	30,93	32,84	34,46
			41,70	47,21	50,26	22,79	23,21	37,44	39,74	41,70

Ārējais apvalks ir izgatavots no pulēta nerūsējošā tērauda, ir iespējams pasūtīt arī cita veida apvalku (cinkotu, krāsotu, uc.).

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi
un papildpiederumi

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi un papildpiederumi		ICS 25				
iekšējais Ø mm ▶		130*	150	180	200	250*
ārējais Ø mm ▶		180	200	230	250	300
Sienas rozete DW*						
	svars kg	0,43	0,45	0,47	0,49	0,54
	Ø A	180	200	230	250	300
	Ø B	450	470	500	520	570
	X	135	135	135	135	135
	Y	54	54	54	54	54
	SAP kods	981521130	981521150	981521180	982521150	982521200
	EUR Cena bez PVN	20,75	21,49	21,61	22,92	25,17
	Cena ar PVN	25,10	26,00	26,15	27,73	30,45
Griestu plate 0°-30°*						
	svars kg	1,2	1,4	1,6	1,8	2
	A	680	700	730	750	800
	B	354	366	383	395	424
	C	247,5	247,5	247,5	247,5	247,5
	D	185	205	235	255	305
	SAP kods	981538130	981538150	981538180	981538200	981538250
	EUR Cena bez PVN	33,96	35,63	39,44	43,43	47,88
	Cena ar PVN	41,09	43,11	47,72	52,55	57,94
Griestu plate 31°-45°*						
	svars kg	1,2	1,4	1,6	1,8	2
	A	680	700	700	750	800
	B	378	392	414	428	463
	C	247,5	247,5	247,5	247,5	247,5
	D	185	205	235	255	305
	SAP kods	981534130	981534150	981534180	981534200	981534250
	EUR Cena bez PVN	35,10	35,76	38,42	44,88	49,79
	Cena ar PVN	42,47	43,27	46,49	54,30	60,24
Jumta iestrāde 0°*						
	svars kg	4,59		5,34		6,11
	Ø A	250		300		350
	B,C	750		800		850
	SAP kods	980730250		980730300		980730350
	EUR Cena bez PVN	68,77		78,37		88,26
	Cena ar PVN	83,21		94,83		106,80
Jumta iestrāde 3°-15°*						
	svars kg	13,50		14,56		15,48
	H	228		233		237
	BxC	880x880		940x940		990x990
	SAP kods	980032250		980032300		971032251
	EUR Cena bez PVN	143,77		153,98		166,70
	Cena ar PVN	173,96		186,33		201,71
Jumta iestrāde 16°-25°*						
	svars kg	14,13		15,24		16,20
	H	258		267		277
	BxC	910x880		970x940		1020x990
	SAP kods	980034250		980034300		971034251
	EUR Cena bez PVN	150,55		164,14		176,07
	Cena ar PVN	182,17		198,62		213,05

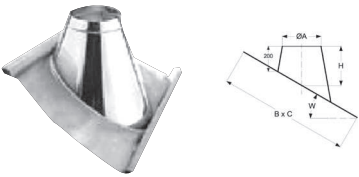
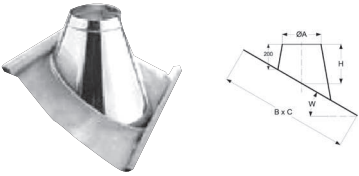
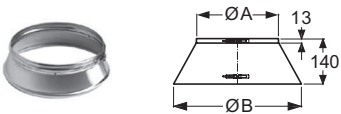
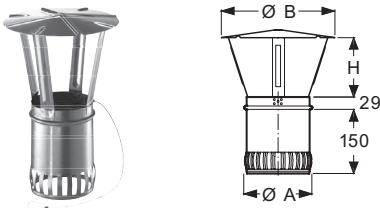
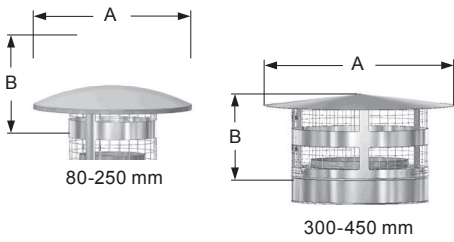
* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

			ICS 50							
300*	350*	400*	130*	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
0,59			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			
982521250			981521180	982521150	980521280	982521200	982521250			
27,39			22,64	22,92	24,96	25,17	27,39			
33,14			27,39	27,73	30,19	30,45	33,14			
2,4	2,4		1,6	1,8	1,9	2	2,41	2,4		
850	900		730	750	780	800	850	900		
453	484		383	395	424	424	453	484		
247,5	247,5		247,5	247,5	247,5	247,5	247,5	247,5		
355	405		235	255	285	305	355	405		
981538300	981538350		981538180	981538200	982516180	981538250	981538300	981538350		
65,22	77,62		39,44	43,43	47,88	47,88	65,22	77,62		
78,93	93,92		47,72	52,55	57,94	57,94	78,93	93,92		
2,2	2,4		1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,4		
850	900		730	750	780	800	850	900		
499	534		414	428	449	463	499	534		
247,5	247,5		247,5	247,5	247,5	247,5	247,5	247,5		
355	405		235	255	285	305	355	405		
981534300	981534350		981534180	981534200		981534250	981534300	981534350		
67,27	80,39		38,42	44,88	49,79	49,79	67,27	80,39		
81,40	97,28		46,49	54,30	60,24	60,24	81,40	97,28		
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
980730400	980730450	980730500	980730300		980730350		980730400	980730450	980730500	980730550
98,43	107,70	118,75	78,37		88,26		98,43	107,70	118,75	161,25
119,11	130,31	143,70	94,83		106,80		119,11	130,31	143,70	195,12
			14,56		15,48		18,61	19,82		
			233		237		241	246		
			940x940		990x990		1040x1150	1100x1150		
980032400	980032450		980032300		971032251		980032400	980032450		
254,34	271,52		153,98		166,70		254,34	271,52		
307,75	328,54		186,33		201,71		307,75	328,54		
			15,24		16,20					
			267		277					
			970x940		1020x990					
			980034300		971034251					
			164,14		176,07					
			198,62		213,05					

Ārējais apvalks ir izgatavots no pulēta nerūsējošā tērauda, ir iespējams pasūtīt arī cita veida apvalku (cinkotu, krāsotu, uc.).

ICS25 UN ICS50 izstrādājumi
un papildpiederumi

		ICS 25				
	iekšējais Ø mm ▶	130*	150	180	200	250*
	ārējais Ø mm ▶	180	200	230	250	300
Jumta iestrāde 26°-35°*						
	svars kg	15,16		16,33		17,64
	H	293		307		321
	B x C	960 x 880		1020 x 940		1090 x 990
	SAP kods	980037250		980037300		971037251
	EUR Cena bez PVN	161,23		176,34		192,23
	Cena ar PVN	195,09		213,37		232,60
Jumta iestrāde 36°-45°*						
	svars kg	16,93		18,51		19,95
	H	334		355		376
	B x C	1040 x 880		1120 x 940		1190 x 990
	SAP kods	980033250		980033300		980033350
	EUR Cena bez PVN	178,51		197,49		217,07
	Cena ar PVN	216,01		238,97		262,66
Lietuskrāga*						
	svars kg	0,35	0,38	0,39	0,45	0,51
	A	180	200	230	250	300
	B	320	340	370	390	440
	SAP kods	991039180	991039200	991039230	991039250	970039300
	EUR Cena bez PVN	23,73	24,87	26,89	29,82	34,79
	Cena ar PVN	28,71	30,09	32,54	36,08	42,09
Konuss						
	svars kg	1,31	1,48	1,74	1,91	2,34
	SAP kods	981073130	981073150	981073180	981073200	981073250
	EUR Cena bez PVN	44,39	48,43	52,25	57,06	64,57
	Cena ar PVN	53,71	58,61	63,22	69,04	78,13
Konusa lietussargs						
	svars kg	0,66	0,72	1,05	1,27	1,5
	Ø A	125	145	175	195	244
	Ø B	240	280	330	380	430
	H	140	140	180	180	250
	SAP kods	991074130	991074150	991074180	991074200	991074250
	EUR Cena bez PVN	24,40	24,89	30,62	32,84	35,19
	Cena ar PVN	29,52	30,11	37,05	39,74	42,58
Lietuscepure ar sietu						
	svars kg	1,97	2,53	2,85	3,06	3,61
	ise Ø mm	130	150	180	200	250
	A	266	362	362	362	362
	B	219	213	217	220	229
	SAP kods	981174130	981174150	981174180	981174200	981174250
	EUR Cena bez PVN	71,80	82,13	84,38	90,08	112,31
	Cena ar PVN	86,88	99,37	102,09	109,01	135,90

* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

			ICS 50							
300*	350*	400*	130*	150	180	200	250*	300*	350*	400*
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	500
			16,33		17,64					
			307		321					
			1020 × 940		1090 × 990					
			980037300		971037251					
			176,34		192,23					
			213,37		232,60					
			18,51		19,95					
			355		376					
			1120 × 940		1190 × 990					
			980033300		980033350					
			197,49		217,07					
			238,97		262,66					
0,85	0,95	1,05	0,39	0,45	0,48	0,51	0,85	0,95	1,05	
350	400	450	230	250	280	300	350	400	450	
490	540	590	370	390	420	440	490	540	590	
991039350	981039350	981039400	991039230	991039250	982039180	991039300	991039350	981039350	981039400	
35,63	38,84	39,98	26,89	29,82	31,32	34,79	35,63	38,84	38,84	
43,11	47,00	48,38	32,54	36,08	37,89	42,09	43,11	47,00	47,00	
2,76	3,2	3,63	1,85	2,08	2,38	2,57	3,06	3,55	4,04	7,24
981073300	981073350	981073400	982073130	982073150	982073180	982073200	982073250	982073300	982073350	982073400
71,74	80,58	117,17	52,43	56,62	61,72	65,19	72,72	80,19	97,10	130,62
86,81	97,50	141,77	63,44	68,51	74,68	78,88	87,99	97,03	117,49	158,05
1,96			0,66	0,72	1,05	1,27	1,5	1,96		
294			125	145	175	195	244	294		
430			240	280	330	380	430	430		
250			140	140	180	180	250	250		
991074300			991074130	991074150	991074180	991074200	991074250	991074300		
53,91			24,40	24,89	30,62	32,84	35,19	53,91		
65,24			29,52	30,11	37,05	39,74	42,58	65,24		
4,68	5,67	6,29	2,52	2,73	3,03	3,27	4,31	5,32	6,52	
300	350	400	130	150	180	200	250	300	350	
490	570	660	362	362	362	362	490	570	660	
251	257	262	217	220	225	229	251	257	262	
			982174130	982174150	982174180	982174200	982174250	982174300		
139,36	158,84	163,50	99,10	103,50	110,80	115,15	130,09	144,45	161,42	
168,62	192,19	197,84	119,92	125,24	134,06	139,34	157,41	174,79	195,32	

Ārējais apvalks ir izgatavots no pulēta nerūšējošā tērauda, ir iespējams pasūtīt arī cita veida apvalku (cinkotu, krāsotu, uc.).

Moduldūmvads SCHIEDEL Prima Plus

Prima Plus ir augstas kvalitātes 316L markas nerūsējošā tērauda viensienas dūmvadu sistēma ar sienas biezumu 0,6mm.

Prima Plus ir paredzēts izmantošanai ķieģeļu dūmvadu iekšpusē renovācijai (oderēšanai), kad apkures iekārta vai citi apstākļi norāda uz to, ka dūmvads strādā mitros darba apstākļos kā arī gadījumā, kad apkures ierīce jāpievieno dūmvadam. Vajadzības gadījumā, pielietojot elastīgu blīvi savienojuma vietās, ir iespējams iegūt P1 spiediena klases dūmvadu sistēmu.

Prima Plus ir piemērots visiem standarta eļļas, gāzes un cietā kurināmā centrālās apkures katliem pie nosacījuma, ka apkures iekārtas izplūdes gāzu temperatūra ir līdz 450°C vai īslaicīgi līdz 600°C. Uzliekot uz Prima Plus caurules savienojuma gropes elastīgu blīvi, no zemspiediena dūmvadu sistēmas iegūstam P1 spiediena klases dūmvadu sistēmu, taču tad maksimālā darba temperatūra ir 200°C.

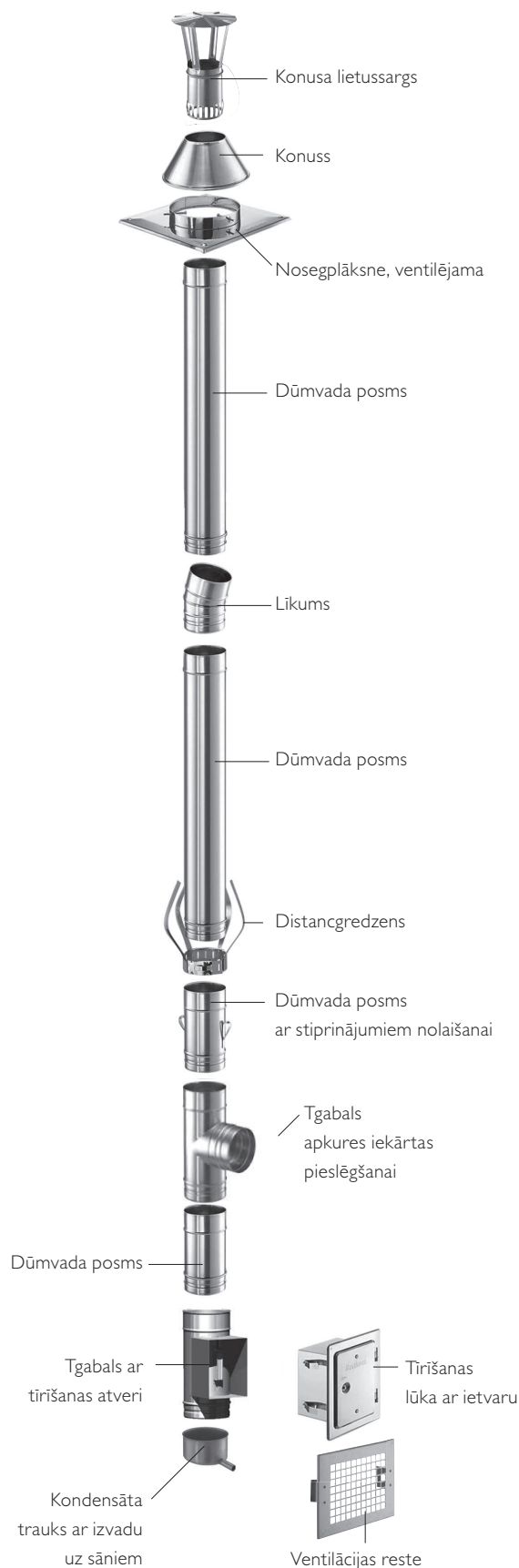
Prima Plus galvenās īpašības:

- Mūsdienīgs dizains un korozijnoturīga konstrukcija izmantojot 0,6mm biezu 316L markas nerūsējošo tēraudu ar nepārtrauktu lāzermetinājuma šuvi. **Prima Plus ir vienīgā viensienas dūmvadu sistēma, kas ir izturējusi starptautiski atzītu GASTEC korozijnoturības testu.**
- Vienkārša elementu savienojumu sistēma paātrina montāžu un papildus stiprinājuma skavas piedod konstrukcijai stingrību.
- Iekšējās caurules savienojuma grope kalpo kā kapilārkavētājs, neļaujot mitrumam izkļūt cauri savienojumam.
- Regulējami līkumi jūtami atvieglo veco, nesiltināto ķieģeļu dūmvadu oderēšanas montāžu
- Uzliekot uz Prima Plus caurules savienojuma gropes elastīgu blīvi, no zemspiediena dūmvadu sistēmas iegūstam P1 spiediena klases dūmvadu sistēmu (līdz 200Pa), kas ir piemērota attiecīgiem kondensācijas tipa katliem.

Prima Plus ir drošs un izturīgs metāla dūmvads, šī sistēma atbilst visām ES normām un tai ir spēkā esoša atbilstības deklarācija un CE marķējums:

Prima Plus

EN 1856-2:	T200 P1 W V2 L50060 O
EN 1856-2:	T600 N1 W V2 L50060 G
EN 1856-1:	T200 P1 W V2 L50060 O(200)
EN 1856-2:	T200 N1 W V2 L50060 O(200)
EN 1856-2:	T600 N1 W V2 L50060 G(400)



Prima Plus kalkulācijas piemērs

Šajā zīmējumā mēs parādam vienu no daudziem iespējamiem renovācijas variantiem, izmantojot viensienas metāla skursteni. Lai izmantotu šo attēlu kā piemēru renovācijas materiālu izvēlē, iesakām iepazīties ar šādiem punktiem:

- **Renovējamā dūmvada izmēri.**

Ir lietderīgi zināt, ka visbiežāk veco ķieģeļu dūmeju izmēri ir 140x140mm, 140x270mm un 270x270mm. Mūsu piemērā 140x270mm.

- **Renovējamā dūmvada kopējais garums.**

Mūsu piemērā ir 5,3m garš skurstenis.

- **Apkures iekārtas prasības.**

Mūsu piemērs der tām apkures iekārtām, kuru dūmu izvadi ir līdz 130mm diametrā.

Ø130 MM, SKURSTENĀ GARUMS 5,3 M (A)

Produkts	gb/cena EUR ar PVN	gb/ skaits	summa EUR
Kondensāttrauks ar izvadu uz sāniem	47,31	1	47,31
Trejbabals ar tīrīšanas atveri	56,90	1	56,90
Trejbabals apkures iekārtas pieslēgšanai	57,68	1	57,68
Dūmvada posms 1m	36,17	4	144,68
Dūmvada posms 0,5m	22,30	1	22,30
Dūmvada posms 0,25m	17,00	2	34,01
Distancgredzens	10,98	3	32,95
Savienojuma skava	5,98	9	53,78
Nosegplāksne	36,14	1	36,14
Konuss	23,48	1	23,48
Kopā			509,23

Pareizai dūmvada renovēšanai ar dūmvada elementiem vien nepietiek, jo katra dūmvada atjaunošana ir unikāla un var nākties izmantot dažādus papildelementus.

Šeit mēs uzskaitam dažus punktus, par kuriem ir vērts padomāt:

- **Kā atrisināt kondensāta rašanos uz ķieģeļu dūmvada sienas?**

Schiedel risinājums ir ventilācijas reste.

Ventilācijas reste	6,20	1	6,20
--------------------	------	---	------

- **Kā izveidot tīrīšanas lūku?**

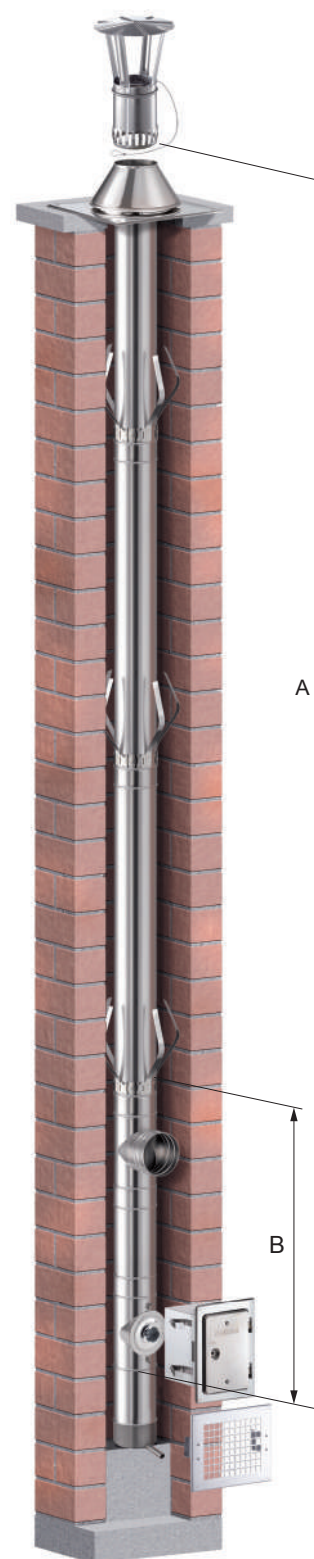
Schiedel risinājums ir tīrīšanas lūkas ietvars + tīrīšanas lūka.

Tīrīšanas lūka ar ietvaru	81,20	1	81,20
---------------------------	-------	---	-------

- **Vai ir nepieciešama lietusepure?**

Dūmvadam, kas savienots ar gāzes vai šķidrā kurināmā apkures katlu jumtiņš nav vajadzīgs, jo skurstenis parasti tāpat strādā mitros darba apstākļos, bet, cietā kurināmā gadījumā, lai izvairītos no sodrēju sajaukšanās ar nogulsējumiem (plūstoši sodrēji), to vienmēr var iekļaut skursteņa komplektācijā.

Konusa lietussargs	29,52	1	29,52
--------------------	-------	---	-------



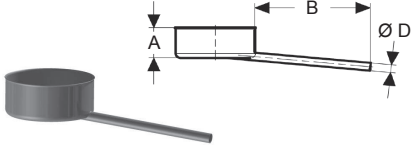
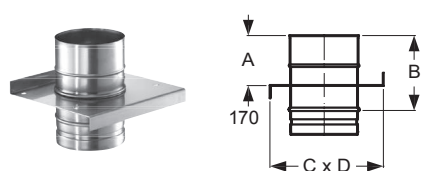
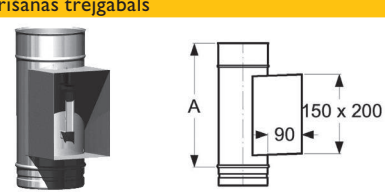
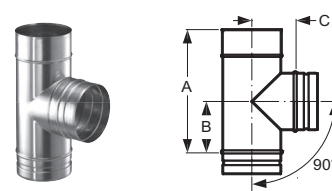
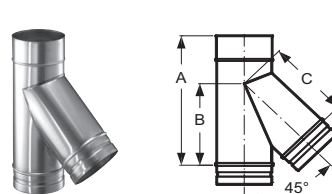
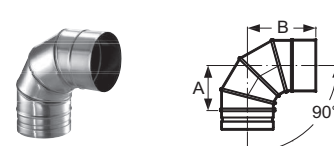
Dūmvada renovācija ar PPL modulldūmvadu sistēmu. Zīmējums ir ilustratīvs.

Cenas pieprasīšanai jāzin šādi parametri:

A – kopējais skursteņa garums, diametrs

B – apkures iekārtas pievienojuma augstums

PRIMA PLUS IZSTRĀDĀJUMI UN
PAPILDPIEDERUMI

Kondensāta trauks ar izvadu uz sāniem						
	svars kg	0,3	0,33	0,41	0,45	0,51
	A	70	70	70	70	70
	B	240	240	240	240	240
	Ø D	18	18	18	18	18
	SAP kods	991542080	991542100	991542120	991542130	991542150
EUR Cena bez PVN		39,74	38,20	38,83	39,10	39,64
Cena ar PVN		48,09	46,23	46,98	47,31	47,97
Kondensāta trauks ar izvadu uz leju						
	svars kg	0,1	0,14	0,18	0,2	0,24
	SAP kods	991705080	991705100	991090120	991705130	991705150
	EUR Cena bez PVN	19,72	20,18	20,94	21,27	21,93
	Cena ar PVN	23,86	24,42	25,34	25,74	26,54
	Kondensāta trauka ar izvadu uz leju pamats*					
	svars kg	0,16	0,21	0,25	0,27	0,31
	SAP kods	911824100		911824130		911824150
	EUR Cena bez PVN	15,51	15,75	15,89	16,76	17,60
	Cena ar PVN	18,77	19,05	19,24	20,28	21,30
	Starpatbalsts*					
	svars kg	1,3	1,36	1,34	1,45	1,68
	A	100	100	100	100	100
	B	150	150	150	150	150
	C	220	220	220	220	240
	D	250	250	250	250	270
SAP kods		991541080	991541100	991541120	991541130	991541150
EUR Cena bez PVN		29,89	30,85	31,89	32,21	35,42
Cena ar PVN		36,17	37,32	38,59	38,97	42,86
Tīrīšanas trejgabals						
	svars kg	0,66		0,71	0,91	
	A	325		325	325	
	SAP kods	991013120		991812130	991812150	
	EUR Cena bez PVN	46,87		47,03	48,22	
	Cena ar PVN	56,72		56,90	58,35	
Pieslēguma trejgabals 90°						
	svars kg	0,5	0,62	0,73	0,79	1,01
	A	283	283	283	283	325
	B	121	122	122	123	145
	C	74	84	96	99	109
	SAP kods	991043080	981043100	991043120	991043130	991043150
EUR Cena bez PVN		44,38	45,73	47,00	47,67	52,05
Cena ar PVN		53,70	55,34	56,87	57,68	62,98
Pieslēguma trejgabals 45°						
	svars kg	0,57	0,73	0,98	1,06	1,26
	A	283	283	283	325	325
	B	160	170	180	205	215
	C	133	153	178	188	213
	SAP kods	991044080	991044100	991044120	991044130	991044150
EUR Cena bez PVN		65,38	67,70	69,64	79,01	95,23
Cena ar PVN		79,11	81,91	84,26	95,60	115,24
Regulējams likums 0°-90°, sausiem darba apstākļiem						
	svars kg	0,45	0,58	0,64	0,69	0,8
	A	158	164	146	143	142
	B	173	189	181	180	184
	SAP kods	991062080	991062100	991062120	991062130	991062150
	EUR Cena bez PVN	33,71	17,50	37,65	19,56	21,61
Cena ar PVN		40,78	21,17	45,56	23,68	26,15

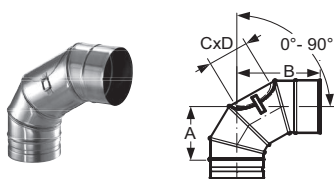
* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

160	180	200	230*	250*	300*	350*
166	186	206	236	256	306	356
0,54	0,62	0,71	0,79	0,86	0,85	0,89
70	70	70	70	70	70	70
240	240	240	240	240	240	240
18	18	18	18	18	18	18
991542160	991542180	991542200	991542250			
40,00	40,72	41,52	44,69	49,49	83,74	90,04
48,39	49,27	50,24	54,08	59,87	101,32	108,95
0,27	0,32	0,38	0,49	0,55	0,72	0,89
991090160	991705180	991705200	991705250		991090350	
22,38	23,26	24,26	33,44	40,99	45,01	53,30
27,08	28,14	29,35	40,47	49,60	54,45	64,50
0,33	0,38	0,42	0,5	0,56	0,66	0,76
991824160	911824180	911824200				
17,91	18,82	19,49	20,83	21,81	23,51	25,81
21,67	22,78	23,59	25,20	26,39	28,44	31,23
1,86	2,05	2,31	2,73	3,02	3,82	4,76
100	100	100	100	100	100	100
150	150	150	150	150	150	150
240	270	290	320	340	390	445
270	300	320	350	370	420	475
991541160	991541180	991541200				
35,87	38,55	42,10	49,97	53,46	60,93	62,95
43,40	46,64	50,94	60,47	64,68	73,72	76,17
0,97	1,08	1,19	1,35	1,94	2,29	2,64
325	325	325	325	325	325	325
991812160	991812180	991812200	991812250			
48,89	49,81	53,64	58,91	62,49	132,00	146,20
59,16	60,27	64,91	71,27	75,61	159,72	176,91
1,13	1,53	1,7	1,92	2,09	2,48	2,84
350	450	450	450	450	450	450
158	209	210	211	212	214	216
114	124	134	156	166	196	226
991043160	991043180	991043200	991043250		991043300	
54,67	59,31	62,89	107,09	112,12	133,82	156,30
66,15	71,76	76,10	129,57	135,67	161,92	189,13
1,42	1,92	2,17	2,54	3,23	4,37	5,08
350	450	450	450	540	617	617
235	295	305	320	375	440	465
228	258	281	313	358	418	448
991044160	991044180	991044200				
97,55	105,15	116,28	134,56	142,69	161,37	176,31
118,04	127,23	140,69	162,82	172,65	195,26	213,33
0,9	1,04	1,23	1,5	1,68	2,27	2,89
155	158	176	191	200	232	259
195	199	216	231	240	275	304
991062160	991062180	991062200	991062250			
22,38	24,05	53,32	66,46	68,71	75,50	80,98
27,08	29,10	64,51	80,42	83,14	91,35	97,98

PRIMA PLUS IZSTRĀDĀJUMI UN
PAPILDPIEDERUMI

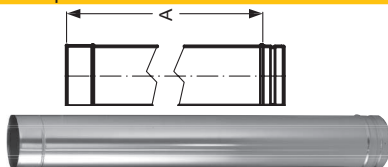
Regulējams likums 0°-90°,
sausiem darba apstākļiem ar revīziju



iekšējais Ø mm ▶	80*	100*	120	130	150
ārējais Ø mm ▶	86	106	126	136	156

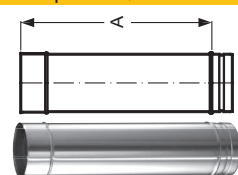
svars kg	0,43	0,55	0,67	0,74	0,88
A	119	130	143	148	161
B	176	189	202	209	222
C	65	75	90	95	110
D	110	140	170	180	200
SAP kods	991061080	991061100	991061120	991061130	991061150
EUR Cena bez PVN	65,07	43,60	69,12	46,04	36,34
Cena ar PVN	78,73	52,75	83,64	55,72	43,97

Dūmvada posms 1m



svars kg	1,22	1,52	1,82	1,98	2,28
A	950	950	950	950	950
SAP kods	991009080	991009100	991009120	991009130	991009150
EUR Cena bez PVN	21,24	24,76	28,49	29,89	33,49
Cena ar PVN	25,71	29,95	34,46	36,17	40,52

Dūmvada posms 0,5m



svars kg	0,61	0,76	0,91	0,99	1,14
A	450	450	450	450	450
SAP kods	991011080	991011100	991011120	991011130	991011150
EUR Cena bez PVN	13,94	16,12	17,60	18,43	20,25
Cena ar PVN	16,88	19,51	21,30	22,30	24,50

Dūmvada posms 0,25 m



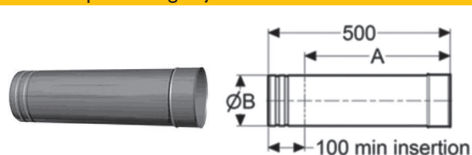
svars kg	0,3	0,38	0,46	0,49	0,57
A	200	200	200	200	200
SAP kods	991012080	991012100	991012120	991012130	991012150
EUR Cena bez PVN	9,90	10,91	12,05	14,06	14,23
Cena ar PVN	11,98	13,20	14,58	17,00	17,22

Savienojuma skava



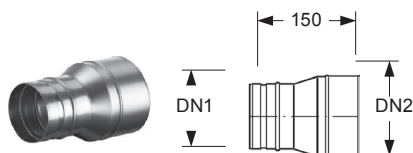
svars kg	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Ø nom	80	100	120	130	150
SAP kods	991086080	991086100	991086120	991086130	991086150
EUR Cena bez PVN	4,77	4,84	4,89	4,94	4,99
Cena ar PVN	5,76	5,85	5,92	5,98	6,05

Dūmvada posms regulējams



svars kg					
A	80-400	80-400	80-400	80-400	80-400
SAP kods	991010080	991010100	991010120	991010130	991010150
EUR Cena bez PVN	30,48	33,84	35,77	36,97	40,41
Cena ar PVN	36,88	40,94	43,28	44,74	48,89

Paplašinājums



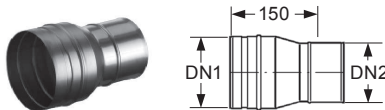
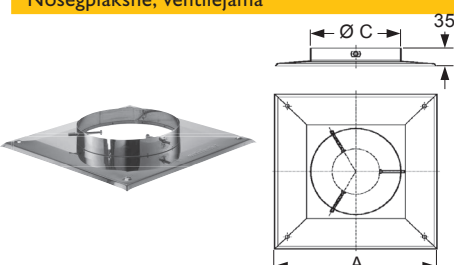
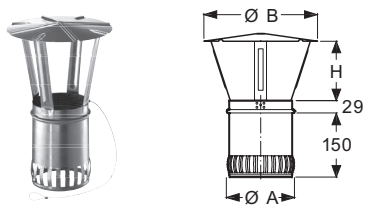
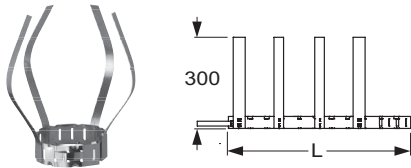
svars kg	0,32	0,4	0,41	0,33	0,34
DN1	80	100	100	113	113
DN2	100	120	130	120	130
SAP kods	991208080	991204100	991209100	991204110	991209110
EUR Cena bez PVN	35,98	31,99	37,44	29,91	31,22
Cena ar PVN	43,54	38,70	45,30	36,18	37,78
svars kg	0,53	0,54	0,55	0,68	0,73
DN1	160	160	180	180	180
DN2	180	200	200	230	250
SAP kods	991212160	991213160	991213180		
EUR Cena bez PVN	31,00	40,15	31,43	58,42	59,62
Cena ar PVN	37,52	48,59	38,03	70,69	72,14

* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

160	180	200	230*	250*	300*	350*
166	186	206	236	256	306	356
0,94	1,11	1,22	1,42	1,62	2,13	2,64
162	174	173	178	190	216	235
220	233	225	224	237	262	280
110	110	110	110	110	110	110
200	200	200	200	200	200	200
991061160	991061180	991061200		991061250	991061300	
49,47	51,21	85,87	97,15	99,10	104,61	109,69
59,86	61,97	103,90	117,56	119,92	126,58	132,73
2,43	2,73	3,04	3,49	3,79	4,55	5,3
950	950	950	950	950	950	950
991009160	991009180	991009200	991009230	991009250	991009300	
35,32	38,74	42,10	46,29	50,77	59,25	67,50
42,73	46,88	50,94	56,00	61,43	71,68	81,67
1,22	1,37	1,52	1,74	1,9	2,27	2,65
450	450	450	450	450	450	450
991011160	991011180	991011200	991011230	991011250	991011300	
21,23	23,05	24,77	26,93	29,24	33,57	37,75
25,68	27,89	29,98	32,60	35,39	40,61	45,67
0,61	0,68	0,76	0,87	0,95	1,14	1,32
200	200	200	200	200	200	200
991012160	991012180	991012200	991012230	991012250	991012300	
14,64	14,98	15,88	17,25	18,24	20,49	22,60
17,71	18,13	19,21	20,87	22,07	24,79	27,33
0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,1
160	180	200	230	250	300	350
991086160	991086180	991086200	991086230	991086250	991086300	991086350
5,14	5,21	5,26	5,34	5,49	5,83	6,15
6,22	6,30	6,37	6,46	6,64	7,06	7,44
80-400	80-400	80-400	80-400	80-400		
991010160	991010180	991010200	991010230	991010250		
41,31	43,84	45,77	51,72	57,64		
49,99	53,04	55,39	62,58	69,75		
0,36	0,39	0,4	0,51	0,5	0,59	0,58
120	120	130	130	150	150	150
130	150	150	180	160	180	200
991209120	991211120	991211130	991212130	991207150	991212150	991213150
28,77	35,22	29,21	51,14	30,53	42,57	54,94
34,82	42,62	35,34	61,88	36,95	51,51	66,48
0,61	0,75	0,7	0,91	1,12		
200	200	230	250	300		
230	250	250	300	350		
991217200				991220300		
32,30	60,88	33,47	65,14	67,52		
39,09	73,68	40,49	78,81	81,69		

PRIMA PLUS IZSTRĀDĀJUMI UN
PAPILDPIEDERUMI

Redukcija						
	svars kg	0,3	0,33	0,41	0,36	0,4
	DNI	113	120	130	130	150
	DN2	100	100	100	120	130
	SAP kods	991208110	991208120	991208130	991204130	991209150
	EUR Cena bez PVN	27,79	31,19	37,17	28,87	29,28
	Cena ar PVN	33,62	37,73	44,98	34,93	35,43
Elastīga blīve (gāzei, eļļai)*						
	svars kg	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	SAP kods	991800080	991800100	991800120	991800130	991800150
	EUR Cena bez PVN	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26
	Cena ar PVN	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
Nosegplāksne, ventilējama						
	svars kg	0,59			0,61	
	A	350			400	
	Ø C	180			225	
	SAP kods	991562100			991562130	
	EUR Cena bez PVN	27,95			29,87	
	Cena ar PVN	33,81			36,14	
Konuss						
	svars kg	0,54	0,54	0,63	0,7	0,7
	Ø A	240	240	240	283	283
	Ø di	84	104	124	134	154
	SAP kods	991563080	991563100	991563120	991563130	991563150
	EUR Cena bez PVN	16,95	17,19	18,02	19,41	21,17
	Cena ar PVN	20,50	20,80	21,80	23,48	25,61
Konusa lietussargs						
	svars kg	0,37	0,49	0,54	0,66	0,72
	Ø A	75	95	115	125	145
	Ø B	160	200	200	240	280
	H	100	100	100	140	140
	SAP kods	991074080	991074100	991074120	991074130	991074150
	EUR Cena bez PVN	20,67	22,05	22,32	24,40	24,89
	Cena ar PVN	25,01	26,69	27,01	29,52	30,11
Distancgredzens						
	svars kg	0,15		0,15		0,19
	L	376		455		533
	SAP kods	991560100		991560130		991560150
	EUR Cena bez PVN	8,85		9,08		10,44
	Cena ar PVN	10,71		10,98		12,64

* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas

160	180	200	230*	250*	300*	350*
166	186	206	236	256	306	356
0,5	0,53	0,55	0,61	0,75	0,7	0,91
160	180	200	230	250	250	300
150	160	180	200	200	230	250
991211160	991207180	991212200	991213230	991213250		
30,56	39,12	31,52	32,33	60,76	33,52	65,14
36,98	47,34	38,13	39,11	73,52	40,57	78,81
0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	
	991800180	991800200		991800250	991800300	
5,26	5,88	6,60	11,53	13,47	16,23	
6,37	7,11	7,98	13,94	16,31	19,65	
	1,18		1,06			
	450		500			
	280		365			
	991562180		991562230			
	33,00		40,15			
	39,93		48,59			
0,7	0,78	0,88	0,95	1,04	1,38	
283	337	337	422	422	422	
163	184	204	234	254	304	
991563160	991563180	991563200	991563230	991563250		
21,10	22,55	22,78	29,40	32,85	45,13	
25,53	27,29	27,56	35,57	39,76	54,61	
1,05	1,27	1,05	1,5	1,96	2	
175	195	224	244	294	294	
330	380	410	430	430	480	
180	180	250	250	250	250	
991074160	991074180	991074200	991074230	991074250	991074300	
25,50	30,62	32,84	35,19	35,19	53,91	
30,85	37,05	39,74	42,57	42,57	65,24	
	0,19		0,29		0,29	
	659		847		1004	
	991560180		991560250		991560300	
	11,57		14,10		18,61	
	14,00		17,06		22,52	

TecnoFlex ir divslāņu gofrēta dūmcaurule, kas ir paredzēta esoša ķieģeļu dūmvada oderēšanai.

TecnoFlex ir izgatavots no augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda 316L ar sienas biezumu 0,12mm. TecnoFlex ir piemērots visām standarta eļļas, gāzes un kombinētām apkures ierīcēm, pie nosacījuma, ka apkures iekārtas izplūdes gāzu temperatūra ir max 600°C.

TecnoFlex galvenās īpašības:

- Gan iekšējais, gan ārējais slānis ir izgatavots no augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda 316L
- Gofrētais ārējais slānis nodrošina augstu spiedes noturību
- Gluda iekšējā virsma sekmē labāku korozijnoturību – kondensāts vieglāk notek lejup, sodrējiem ir grūtāk uzkrāties un dūmeju ir vieglāk iztīrīt
- Iekšējais slānis pārklāj savienojuma vietas, pasargājot tās no korozijas, pat pie vismazākā lieces rādiusa (ievērojot minimālo lieces rādiusu, kas norādīts tabulā zem cenrāža).

TecnoFlex moduldūmvadu sistēma ir vienkārši uzstādāma, turklāt ir pieejams plašs papildpiederumu klāsts (pārejas, savienojumi u.c.).

Tecnoflex kalkulācijas piemērs

Šajā zīmējumā mēs parādam vienu no daudziem iespējamiem renovācijas variantiem izmantojot dubultsienas gofrēto dūmcauruli. Lai izmantotu šo attēlu kā piemēru renovācijas materiālu izvēlē, iesakām iepazīties ar šādiem punktiem:

- Renovējamā dūmvada izmēri.

Ir lietderīgi zināt, ka visbiežāk veco ķieģeļu dūmeju izmēri ir 140x140mm, 140x270mm un 270x270mm. Mūsu piemērā 270x270mm.

- Renovējamā dūmvada kopējais garums.

Mūsu piemērā ir 5m garš skurstenis.

- Apkures iekārtas prasības.

Mūsu piemērs der tām apkures iekārtām, kuru dūmu izvadi ir līdz 150mm diametrā.

Ø 150 MM, SKURSTENĀ GARUMS 5 M (A)

(cenā iekļauts PVN)	gb/summa EUR	gb	summa EUR
Tecnoflex	42,25	5	211,23
Kopā			211,23

Pareizai dūmvada renovēšanai ar gofrēto dūmeju vien nepietiek, jo katra dūmvada atjaunošana ir unikāla un var nākties izmantot dažādus papildelementus.

Šeit mēs uzskaitām dažus punktus, par kuriem ir vērts padomāt:

- **Kā savienot gofrēto dūmeju ar apkures iekārtu?**

Schiedel risinājums ir pāreja no Prima Plus uz Tecnoflex. Tas ir elements, kas pārvērš viensienas dūmvadu gofrētajā dūmejā, iekšējam diametram nemainoties:

Pāreja no PPL uz TFL	18,21	1	18,21
----------------------	-------	---	-------

- **Kā izveidot nobeigumu gofrētajai dūmeijai?**

Schiedel risinājums ir pāreja no Tecnoflex uz Prima Plus. Tas ir elements, kas pārvērš gofrētu dūmeju viensienas dūmvadā, iekšējam diametram nemainoties:

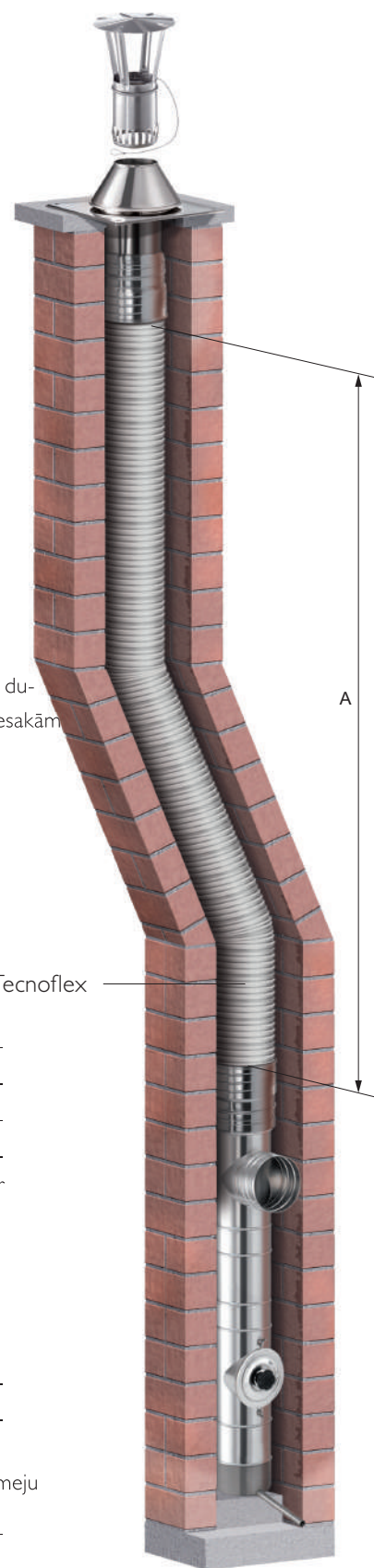
Pāreja no TFL uz PPL	18,21	1	18,21
----------------------	-------	---	-------

- **Kā izveidot apdari virsjumta daļā?**

Schiedel risinājums ir Prima Plus dūmvada posms 0,25m + noseglāksne.

Dūmvada posmu nogriež tā, lai zem konusa paliek gaisa atstarpe, uzliek konusu un nostiprina lietusscepuri.

PPL Dūmvada posms 0,25m	17,22	1	17,22
Noseglāksne	36,14	1	36,14
Konuss	25,61	1	25,61
Konusa lietussargs	30,11	1	30,11
Kopā (cenas ar PVN)			356,73

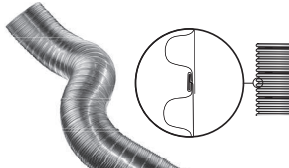
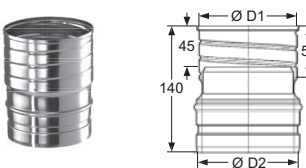
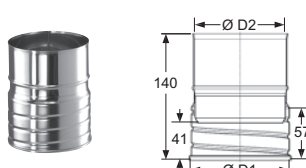
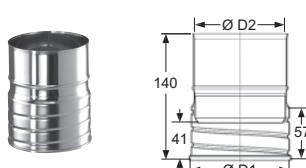
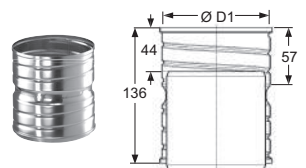
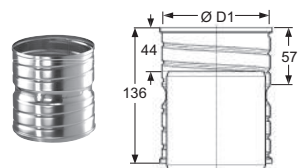
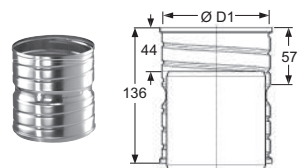


Dūmvada renovācija ar TFL+ PPL sistēmām. Zīmējums ir ilustratīvs.

Cenas pieprasīšanai jāzin šādi parametri:

A – kopējais skursteņa garums, diametrs

TECNOFLEX PLUS

	iekšējais Ø mm	80*	100*	120*	130	150	160	180	200	250*
	ārējais Ø mm	87	107	127	137	157	167	187	207	257
Gofrēta dūmcaurule										
	svars kg/m	0,98	1,01	1,18	1,34	1,56	1,67	1,86	1,98	2,5
	SAP kods	992000080	992623100	992623120	992000130	992623150	992000160	992623180	992623200	9920009250
	EUR Cena bez PVN	21,34	26,10	28,03	31,48	34,92	38,95	43,80	48,31	58,05
	Cena ar PVN	25,82	31,58	33,92	38,09	42,25	47,13	52,99	58,45	70,24
Pāreja no Prima Plus uz Tecnoflex										
	svars kg	0,17	0,21	0,26	0,29	0,32	0,34	0,39	0,43	0,57
	Ø D1	89	109	129	139	159	169	189	209	259
	Ø D2	80	100	120	130	150	160	180	200	250
	SAP kod	991214100	991719120	991214130	991214150	991719160	991214180	991214200	991214250	
	EUR Cena bez PVN	11,53	12,38	13,29	14,00	15,05	15,62	16,43	17,24	21,10
	Cena ar PVN	13,95	14,98	16,08	16,94	18,21	18,90	19,88	20,86	25,53
Pāreja no Tecnoflex uz Prima Plus										
	svars kg	0,17	0,21	0,26	0,29	0,32	0,34	0,39	0,43	0,57
	Ø D1	89	109	129	139	159	169	189	209	259
	Ø D2	80	100	120	130	150	160	180	200	250
	SAP kod	990606100	990606120	991720130	991720150	991720160	990606180	990606200	991216250	
	EUR Cena bez PVN	11,53	12,38	13,29	14,00	15,05	15,62	16,43	17,24	21,10
	Cena ar PVN	13,95	14,98	16,08	16,94	18,21	18,90	19,88	20,86	25,53
Pāreja no Tecnoflex uz Tecnoflex										
	svars kg	0,17	0,31	0,38	0,42	0,46	0,49	0,55	0,61	0,80
	Ø D1	89	109	129	139	159	169	189	209	259
	Ø D2	79	99	119	129	149	160	179	199	249
	SAP kod	990602100	990602120	992004130	990602150	991718160	990602180	990602200	992004250	
	EUR Cena bez PVN	13,59	14,37	15,81	16,60	17,71	18,48	19,38	20,76	24,32
	Cena ar PVN	16,45	17,39	19,12	20,09	21,43	22,37	23,45	25,11	29,42

* izstrādājums uz pasūtījumu. Pasūtījuma izpildes laiks 3-4 nedēļas.

Minimālās lieces rādiuss	Dūmcaurules diametrs (Ø)	80	100	120	130	150	160	180	200	250
	Lieces rādiuss (mm)	240	300	360	380	450	500	540	600	750

CE-MARĶĒJUMS

EN 1856-2: T200 PI W V2 L50012 O

EN 1856-2: T600 NI W V2 L50012 G

T - temperatūras klase, attiecīgi 200/600°C

NI, PI - spiediena klase, zemspiediens(NI) vai virrspiediens (PI, līdz 200 Pa),

D, W - darba vide, sausa (D) vai mitra (W),

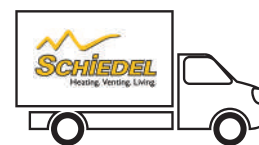
V2 - korozijnoturības klase, izmantojot attiecīgo kurināmo V2: gāze, eļļa,

L50012 - iekšējās caurules materiāla raksturojums (50 – 1.4404/316L tērauda marka, 012-0,12 mm caurules sienas biezums)

G - ir testēta noturība pret sodrēju degšanu,

O00 - ir noturība pret sodrēju aizdegšanos, bet tā kā mitros darbības apstākļos nepastāv sodrēju aizdegšanās risks, attālums līdz degspējīgam materiālam ir 0mm.

Dūmvadu piegādes izcenojums bez izkraušanas (auto aprīkoti ar kravas liftu)



Taksācijas svars (kg)	zona 1 līdz 49 km	zona 2 50-99 km	zona 3 100-149 km	zona 4 150-199 km	zona 5 200-249 km	zona 6 250-300 km
Izcenojums paletizētām kravām						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1 pll, 0.4LDM	25,00	31,00	38,00	43,00	48,00	57,00
2 pll, 0.8LDM	31,00	39,00	46,00	55,00	62,00	76,00
3 pll, 1.2LDM	36,00	46,00	53,00	62,00	72,00	90,00
4 pll, 1.6LDM	39,00	53,00	60,00	70,00	82,00	103,00
5 pll, 2.0LDM	43,00	60,00	69,00	77,00	93,00	119,00
6 pll, 2.4LDM	46,00	65,00	74,00	91,00	103,00	136,00
7 pll, 2.8LDM	48,00	70,00	81,00	103,00	117,00	151,00
8 pll, 3.2LDM	51,00	76,00	86,00	119,00	127,00	169,00
9 pll, 3.6LDM	53,00	79,00	91,00	134,00	139,00	186,00
10 pll, 4.0LDM	57,00	83,00	96,00	143,00	153,00	205,00
11 pll, 4.4LDM	60,00	86,00	103,00	151,00	169,00	224,00
12 pll, 4.8LDM	62,00	90,00	110,00	158,00	187,00	234,00
13 pll, 5.2LDM	64,00	93,00	119,00	169,00	203,00	243,00
14 pll, 5.6LDM	65,00	96,00	127,00	175,00	217,00	251,00
15 pll, 6.0LDM	67,00	100,00	134,00	190,00	230,00	267,00
16 pll, 6.4LDM	67,00	103,00	141,00	207,00	245,00	281,00
17 pll, 6.8LDM	69,00	107,00	148,00	222,00	251,00	288,00
18 pll, 7.2LDM	69,00	108,00	155,00	241,00	258,00	296,00

eiropaletes 1.2x0.8m, <700kg

Kā pasūtītāis dūmvads nonāk pie Jums?

Pasūtīt dūmvadu, nepieciešamības gadījumā, varat pasūtīt arī transportu, materiālu piegādei uz Jūsu norādīto adresi. Transports ir ar liftu, kas nozīmē, ka objektā ir jābūt cietai virsmai, uz kuras var izkraut materiālus ar palešu ratiņiem.

Kad esat veicis materiālu un transporta pasūtījumu, ir vajadzīgas 1-2 dienas materiālu sakomplektēšanai un 2 darba dienas materiālu piegādei Jūsu norādītajā adresē.

www.schiedel.lv

Izcenojums paletizētām kravām						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1 pll, 1t	29,00	35,00	43,00	48,00	55,00	64,00
2 pll, 2t	38,00	47,00	53,00	65,00	72,00	86,00
3 pll, 3t	43,00	57,00	64,00	81,00	90,00	103,00
4 pll, 4t	48,00	65,00	78,00	96,00	115,00	130,00
5 pll, 5t	53,00	74,00	86,00	107,00	130,00	143,00
6 pll, 6t	58,00	83,00	98,00	119,00	146,00	162,00
7pll, 7t	62,00	91,00	107,00	134,00	172,00	190,00
8pll, 8t	64,00	98,00	120,00	153,00	200,00	215,00
9pll, 9t	65,00	103,00	127,00	177,00	222,00	245,00
10pll, 10t	67,00	107,00	134,00	207,00	234,00	275,00
pilna mašīna	112,00	137,00	198,00	258,00	270,00	310,00

paletes 1.35x0.9m, <1t

traileris <24t,
<13.6LDM

Pasta kods:	LV-1000	LV-3000	LV-3200	LV-3300	LV-4300	LV-5600
	LV-2000	LV-3100	LV-3800	LV-3400	LV-4500	LV-5700
	LV-2100	LV-3700	LV-4000	LV-3600	LV-4600	
		LV-3900	LV-4100	LV-4400	LV-5300	
		LV-5000	LV-4200	LV-4700	LV-5400	
			LV-5100	LV-4800		
			LV-5200			

Pilsētas:	Rīga	Jelgava	Auce	Gulbene	Alūksne	Krāslava
	Salaspils	Dobele	Aizkraukle	Kuldīga	Daugavpils	Ludza
	Mārupe	Tukums	Tāsi	Madona	Rēzekne	
	Sigulda	Ogre	Valmiera	Valka	Preiļi	
	Jūrmala	Bauska	Jēkabpils	Smiltene	Balvi	
			Cēsis	Ventspils		
			Saldus	Liepāja		

Cenas dotas EUR bez PVN 21% par 1 sūtījumu.

Visas piegādes mašīnas (līdz 18pll, 12t) aprīkotas ar kravas liftu un palešu ratiņiem (rohlu).

Monier SIA patur tiesības mainīt cenas.

TIKAI LABS DŪMVADS IR ILGMŪŽĪGS!

RONDO PLUS – dūmvads ar keramikas sirdi

RONDO PLUS ir klasiska trīs slāņu modulūdūmvadu sistēma, kas sastāv no augstas kvalitātes iekšējās keramikas caurules, ugunsdrošas minerālvides izolācijas un vieglbetona modulboka.

Universālais

RONDO PLUS ir piemērots visiem standarta apkures katliem un apkures ierīcēm, kuru izvadīto dūmgāzu temperatūra nepārsniedz 600 °C:

- Malkas krāsnīm, kamīniem, plītim, pirts krāsnīm un centrālāpkures katliem;
- Eļļas un gāzes apkures katliem (izņemot gāzes kondensācijas tipa).

RONDO PLUS unikālās īpašības:

- Dūmvads ir **testēts kā sistēma** un tam ir ES normatīviem atbilstošs CE marķējums
- Noturīgs pret kondensātu, skābēm un sodrēju degšanu;
- Piemērots **eļļas, gāzes un cietam kurināmiem**;
- Izplūdes gāzu novadīšana pa augstākās kvalitātes keramikas cauruli;
- Dūmvadam iespējams veikt tradicionālo ķieģeļu imitācijas apdari;
- Iespēja armēt dūmvada augšdaļu, kā arī armēt dūmvadu visā tā garumā;
- Maksimālais augstums 35 m;
- Iespēja kombinēt dūmkanālu un ventkanālu skaitu;
- Izolācijas materiāls – minerālā vate, kura precīzi atbilst diametram;
- Vēdināšanas sistēma – mitruma izvadīšanai no minerālās vates;
- Īpaši precīzi ārējie keramzīta bloki;
- Alumīnija durtiņas ir izolētas izturīgas pret koroziju;
- **30 gadu garantija.**



ISOKERN – ideāls risinājums koksnes kurināmajam

ISOKERN ir modulūdūmvadu sistēma, kas izgatavota no vulkāniskā lavas ieža – pumeka. Pateicoties pumeka augstajai siltumizolācijas spējai, dūmgāzu siltuma zudumi ir pavisam nelieli. Dūmkanāla iekšējā virsma sasilst īsā laikā, un dūmvads ātrāk uzsāk normālu darbību. Tāpat ISOKERN ir piemērots visām koksnes kurināmā apkures iekārtām – krāsnīm, kamīniem, plītim, pirtskrāsnīm un centrālāpkures katliem, kuru maksimālā jauda ir līdz 60 kW un izvadīto **dūmgāzu temperatūra ir sākot no 150 °C līdz 600 °C**. ISOKERN ir drošs, izturīgs un ilgmūžīgs modulūdūmvads, kas testēts kā sistēma un tam ir ES normatīviem atbilstošs CE marķējums.

Ekonomiskais

ISOKERN modulūdūmvads ļauj **taupīt laiku un naudu, jo:**

- Ir viegli uzstādāms;
- Ir izturīgs, uzticams un drošs;
- Ir piemērots visām koksnes kurināmā apkures iekārtām, kuru izvadīto dūmgāzu temperatūra ir sākot no 150 °C līdz 600 °C;
- Armējams visā garumā;
- 10 gadu garantija.

Ir iespējams iegādāties papildus piederumus saskaņā ar mājas vajadzībām.



ICS 25 un ICS 50 – metāla modulūdūmvadi

Nerūsējošā metāla dūmvadiem ir daudz pozitīvu īpašību un priekšrocību. Pirmkārt tie ir vieglāki par ķieģeļu analogiem. Otrkārt, uzstādot nav nepieciešams speciāls pamats, tātad arī montāža ir vienkāršāka. Bez tam nerūsējošā metāla dūmvadi ir ilgmūžīgi, tie nepakļaujas korozijai un der gan katliem, gan kamīniem, gan krāsnīm.

Pievērs uzmanību!

ICS ir dubultsienu metāla modulūdūmvadu sistēma, kas sastāv no augstas kvalitātes iekšējās nerūsējošā tērauda caurules, ugunsdrošas Superwool izolācijas un ārējā nerūsējošā tērauda apvalka. Iekšējās caurules izgatavošanā ir lietotas **0.5 mm biezs nerūsējošais tērauds 316L/1.4404** markas, ārējais apvalks ir izgatavots no nerūsējošā tērauda 304/1.4301 markas. **Dūmvadā izmantota augstākās kvalitātes Superwool un minerālšķiedru izolācija.**

ICS25 (izolācijas biezums 25 mm)

ICS25 ir piemērots visiem standarta eļļas, gāzes un cietā kurināmā centrālāpkures katliem ar maksimālo dūmgāzu temperatūru līdz 450 °C. Uzliekot uz ICS25 iekšējās caurules savienojuma atloka elastīgu blīvi, no zemspiediena dūmvadu sistēmas iegūstam P1 spiediena klases ICS25 sistēmas dūmvadu, pie nosacījuma, ka apkures iekārtas izplūdes gāzu temperatūra nepārsniedz 200 °C.

ICS50 (izolācijas biezums 50 mm)

ICS50 ir **piemērots visām apkures iekārtām**, kas darbojas ar cieto kurināmo (krāsnis, kamīni, plītis, pirts krāsnis) sausos darba apstākļos, pie nosacījuma, ka apkures iekārtu izplūdes gāzu temperatūra nepārsniedz 600 °C. 10 gadu garantija.



Drošs dūmvads - droša māja !



Schiedel ir lielākais un modernākais ražotājs Eiropā, kurš ražo daudzveidīgas un ilgmūžīgas dūmvadu sistēmas. Kā līderis dūmvadu sistēmu tirgū, Schiedel piedāvā pilnu produktu klāstu, kas ļauj kompleksi atrisināt jebkuru tehnisko niansi. Nosaukums Schiedel, tas pirmām kārtām ir sinonīms jaunās paaudzes dūmvadu sistēmām, kas nemitīgi attīstās. Ražošanas devīze: "Drošs dūmvads - droša māja". Katalogā uzrādītas maksimālās pārdošanas cenas. Par atlaidēm vienoties ar pārdevēju veikalā.

Kontaktinformācija:

SIA MONIER

Tīraies I, Rīga, LV-1058

T +371 67 629 056

F +371 67 629 713

jumts@bmigroup.com

www.schiedel.com/lv

www.monier.lv

www.facebook.com/bmilatvija


SCHIEDEL
Heating. Venting. Living.