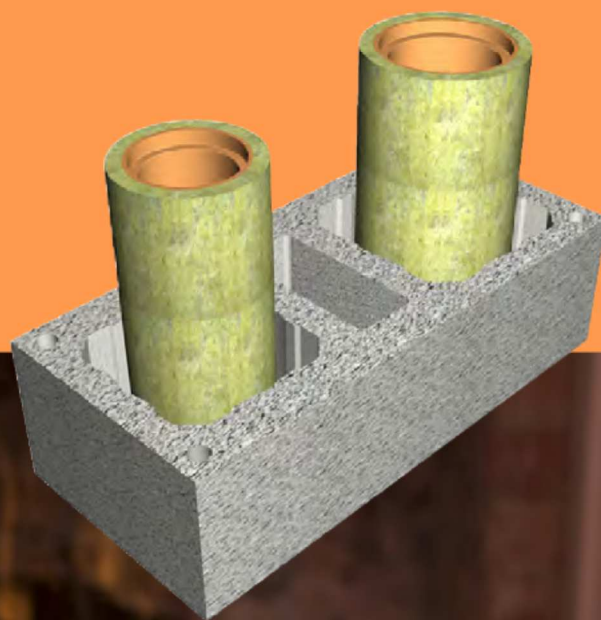


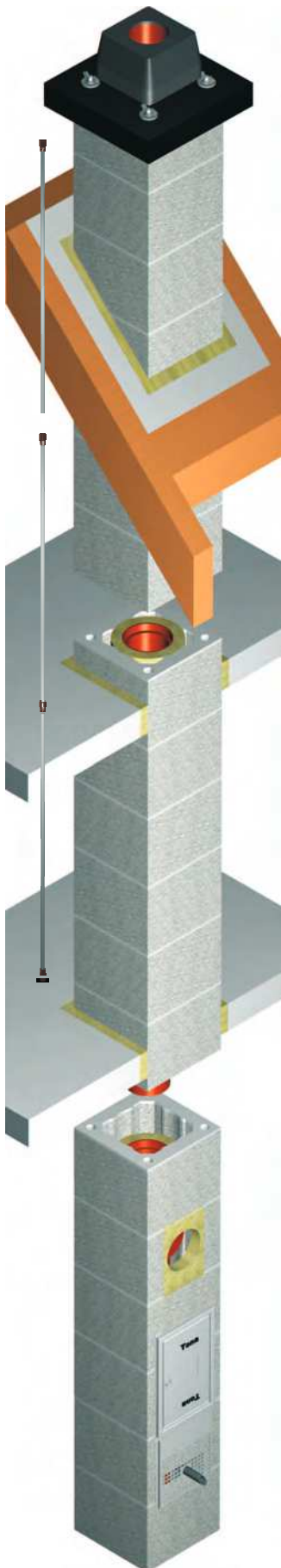
Moodulkorsten TONAtec iso

Hinnakiri 2016

Ihr kluger Zug
TONA
SCHORNSTEINE

www.tona.ee





TONAtec iso on uue põlvkonna moodulkorsten, mille tänapäevane HighTech-keramiline siselõõr on vastupidav kõikidele kütuseliikidele.



Keramilise siselõõri ühenduskohtades asetsevad muhvliitmikud, mis tagavad kvaliteetse ühenduse.

Kolmekihiline korstnasüsteem koosneb:

- keramilisest siselõõrist, mis on õhukese 8 mm paksuse seinaga,
- kivivilla kihist, mis tagab korstnale ühtlase tõmbe,
- kergbetoon mantelplokist.

Kvaliteetne HighTech-keramika suurendab töökindlust ja korstnasüsteemi on lihtne paigaldada. Eeliseks kõrge töötemperatuur - kuni 600° C.

Eksklusiivsed materjalid, optimaalne ülesehitus ja sobivad paigaldustingimused annavad TONAtec iso suitsutoru süsteemile garantii kuni 30 aastat.

TONA HighTech keramilise toru eelised:

On 500 mm kõrge

- kiire paigaldus,
- ainult 1 ühendus meetri kohta,
- väikseim korstnasegu kulu.

On kerge

- lihtne käsitleda.

On turvalise muhvliitmikuga ühendus

- kvaliteetne ühendus,
- kiire paigaldus.

On palju vastupidavam




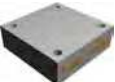
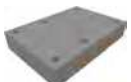


- talub suuremaid temperatuure,
- lekkimiskindlam,
- märgades ja kuivades tingimustes kasutatav.

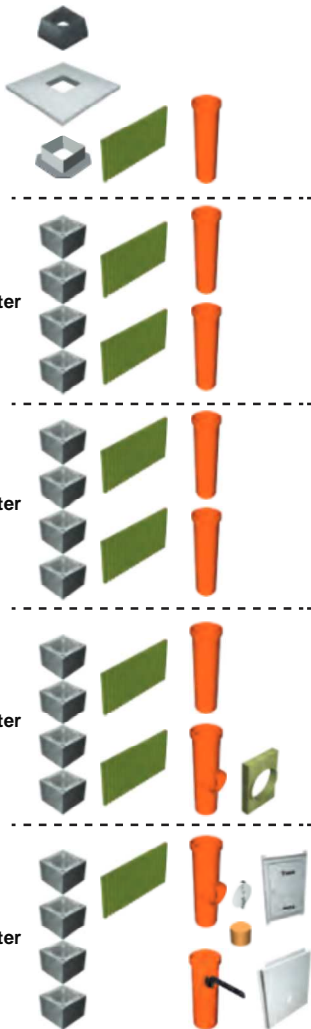


Moodulkorstnasüsteem TONAtec iso

	Tootekood	Toode	Kaal kg/ tk	Hind km-ta €/tk	Hind km-ga €/tk
 1jm=4tk	M16	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm}$ (340x340x250mm) / alusel 36tk.	16,7	8,25	9,90
	M20	Mantelplokk $\varnothing=200\text{mm}$ (380x380x250mm) / alusel 36tk.	19,9	9,76	11,71
 1jm=4tk	M2014	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm} + 200\text{mm}$ (380x680x250mm) / alusel 16tk.	36,6	19,91	23,89
 1jm=4tk	ML16	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm}$ (340x480x250mm) / alusel 36tk.	26,6	13,70	16,44
	ML20	Mantelplokk $\varnothing=200\text{mm}$ (380x540x250mm) / alusel 36tk.	29,9	14,95	17,94
 1jm=4tk	ML2014	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm} + 200\text{mm}$ (400x830x250mm) / alusel 16tk.	39,8	24,00	28,80
 1jm=2tk	TTR160	Keraamiline toru $\varnothing=160\text{mm}$, h=500mm / alusel 48tk.	5,6	19,07	22,89
	TTR200	Keraamiline toru $\varnothing=200\text{mm}$, h=500mm / alusel 30tk.	8,8	22,80	27,36
 1jm=2tk	VI16S	Isolatsioon 770x500x26mm (4 lehte pakis) / alusel 22 pakki	4,0	27,31	32,77
	VI20S	Isolatsioon 900x500x22mm (4 lehte pakis) / alusel 22 pakki	4,0	28,75	34,50
	TTRA16L	Keraamiline liiteelement 90° , $\varnothing=160\text{mm}$, h=500mm, universaalne	5,67	47,83	57,40
	TTRA20L	Keraamiline liiteelement 90° , $\varnothing=200\text{mm}$, h=500mm, universaalne	9,02	58,30	69,96
	TTPA20L	Keraamiline liiteelement puhastusluugile $\varnothing=200\text{mm}$	8,8	58,30	69,96
	FPDT16	Esiplaat liiteelemendile $\varnothing=160\text{mm}$		6,99	8,39
	FPDT20	Esiplaat liiteelemendile $\varnothing=200\text{mm}$		9,36	11,23
	MS25	Mantelploki liimisegu 25kg kott		9,98	11,98
	TTPVD16	Puhastusluugi sulgur $\varnothing=160\text{mm}$		21,66	25,99
	TTPVD20	Puhastusluugi sulgur $\varnothing=200\text{mm}$		24,90	29,88
	TS20	Puhastusluugi uks $\varnothing=160\text{mm}$		52,69	63,22
	TS30	Puhastusluugi uks $\varnothing=200\text{mm}$		57,67	69,20
	FK1,5	Korstnasegu 1,5 kg	1,5	14,78	17,74
	FK5,5	Korstnasegu 5,5 kg	5,5	35,58	42,69
	TTKDS16	Kondensaadianum $\varnothing=160\text{mm}$, h=500mm		57,48	68,97
	TTKDS20	Kondensaadianum $\varnothing=200\text{mm}$, h=500mm		66,64	79,97
	TTGG	Ventilatsiooniluuk (kondensaadianumale)		6,89	8,26
	Prall	Pörkekivi		7,47	8,96
	AE16	Isoleeriv läbiviiguplekk katteplaadile $\varnothing=160\text{mm}$		30,04	36,05
	AE20	Isoleeriv läbiviiguplekk katteplaadile $\varnothing=200\text{mm}$		38,42	46,10
	MH16	Suudmekate $\varnothing=160\text{mm}$		33,88	40,65
	MH20	Suudmekate $\varnothing=200\text{mm}$		41,84	50,21
	A099900	Alus		6,95	8,34

	Tootekood	Toode	Kaal kg/tk	Hind km-ta €/tk	Hind km-ga €/tk	
	L40	Ventilatsioonilõõri puhastusluuk		44,62	53,55	
	Schieber16	Siiber ø=160mm		135,00	162,00	
	Schieber20	Siiber ø=200mm		135,00	162,00	
 4tk komplektis +needid	KMA16.. KMA16V.. KMA20.. KMA20V..	Korstnamantel 340x340x2000mm Korstnamantel 340x340x1250mm Korstnamantel 380x380x2000mm Korstnamantel 380x380x1250mm		86,63 63,53 86,63 63,53	103,96 76,24 103,96 76,24	
	KMA2014.. KMA2014V..	Korstnamantel 380x680x2000mm Korstnamantel 380x680x1250mm		138,60 80,85	166,32 97,02	
	KMAL16.. KMAL16V.. KMAL20.. KMAL20V..	Korstnamantel 340x480x2000mm Korstnamantel 340x480x1250mm Korstnamantel 380x540x2000mm Korstnamantel 380x540x1250mm		86,63 63,53 86,63 63,53	103,96 76,24 103,96 76,24	
	KMAL2014.. KMAL2014V..	Korstnamantel 400x830x2000mm Korstnamantel 400x830x1250mm		138,60 80,85	166,32 97,02	
		VMU16.. VMU20..	Vihmamüts 340x340mm ø=160mm Vihmamüts 380x380mm ø=200mm		92,40 92,40	110,88 110,88
		VMU2014..	Vihmamüts 380x680mm ø=160+200mm		138,60	166,32
VMUL16.. VMUL20..		Vihmamüts 340x480mm ø=160mm Vihmamüts 380x540mm ø=200mm		138,60 138,60	166,32 166,32	
VMUL2014..		Vihmamüts 400x830mm ø=160+200mm		144,38	173,26	
	115020	Tihenduslint Mage-Flex 5000x280mm must	3,3	89,00	106,80	
	115022	Tihenduslint Mage-Flex 5000x280mm pruun	3,3	89,00	106,80	
	115024	Tihenduslint Mage-Flex 5000x280mm tellisepunane	3,3	89,00	106,80	
	LLIIST20	Liigendusliist 1000mm must	0,5	10,90	13,08	
	LLIIST24	Liigendusliist 1000mm tellisepunane	0,5	10,90	13,08	
	A16K A16G A20K A20G	Betoonkatteplaat krohvile 65mm Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm Betoonkatteplaat krohvile 65mm Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	32,0 50,0 40,0 55,0	53,04 59,60 58,03 68,03	63,65 71,52 69,63 81,63	
	A2014K A2014G	Betoonkatteplaat krohvile 65mm Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	65,0 80,0	115,02 130,41	138,02 156,49	
	AL16K AL16G AL20K AL20G	Betoonkatteplaat krohvile 65mm Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm Betoonkatteplaat krohvile 65mm Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	50,0 65,0 55,0 70,0	59,60 68,34 64,05 76,15	71,52 82,01 76,86 91,38	
	AL2014K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	80,0	120,18	144,22	
	AL2014G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	95,0	139,76	167,72	
		K16 K20	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	50,0 55,0	59,60 68,03	71,52 81,63
K2014		Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	80,0	130,41	156,49	
KL16 KL20		Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	65,0 70,0	68,34 76,15	82,01 91,38	
KL2014		Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	95,0	139,76	167,72	

	Tootekood	Toode	Kaal kg/tk	Hind km-ta €/tk	Hind km-ga €/tk
	TONAFIX	Fikseerimisklambrid (4tk kompl)	6,4	95,00	114,00
	K34O	Cold block avatud 34x34mm	4,1	75,00	90,00
	K38O	Cold block avatud 38x38mm	4,8	75,00	90,00
	K3448O	Cold block avatud 34x48mm	5,4	75,00	90,00
	K3854O	Cold block avatud 38x54mm	6,8	75,00	90,00
	K34G	Cold block põhi 34x34mm	9,2	75,00	90,00
	K38G	Cold block põhi 38x38mm	11,4	75,00	90,00
	K3448G	Cold block põhi 34x48mm	12,9	75,00	90,00
	K3854G	Cold block põhi 38x54mm	16,2	75,00	90,00
	TTRA16V TTRA20V	Tülikivi ø=160mm Tülikivi ø=200mm		69,00 69,00	82,80 82,80
	VLG1826	Tülikivi liitelemendi pikendus 500mm		69,00	82,80
	TTRAL16/PAL16S TTRAL18/PAL18S	Järeipaigalduselement Järeipaigalduselement		25,00 38,00	30,00 45,60



Tona Tec ISO moodulkorstenüsteemile on omistatud CE märgistus

Auszug aus dem Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

Nr. 0769-CPD-7049+7050

Universität Karlsruhe (TH) Forschungsinstitut - gegründet 1825 Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine Antische Materialprüfanstalt

VERBUNDANSTALT FÜR STAHL, HOLZ UND STEINE Antische Materialprüfanstalt Universität Karlsruhe (TH)

Leiter der Zertifizierungsstelle *H. J. Blas*
Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. J. Blas

T600 N1 D3 G30
T450 N1 D3 G30
T450 N1 D3 G0

Arvestuslik kulu 8 m kõrgusele korstnale

	Mantelplokk tk	Keraamiline toru tk	Isolatsioon pakk	Kaal kg
 Ühe keraamilise lõõriga moodulkorsten	32	16	4	640
 Kahe keraamilise lõõriga moodulkorsten	32	16+16	4+4	1408
 Ühe keraamilise lõõri ja tuulutuslõõriga moodulkorsten	32	16	4	957
 Kahe keraamilise lõõri ja tuulutuslõõriga moodulkorsten	32	16+16	4+4	1476

Tulekindla liimisegu FK arvestuslik kulu

Korstna kõrgus m	Keraamiline toru	
	TTR16 ø=160mm 0,45kg/m	TTR20 ø=200mm 0,70 kg/m
7,00	3,2 kg	4,9 kg
7,50	3,4 kg	5,3 kg
8,00	3,6 kg	5,6 kg
8,50	3,8 kg	6,0 kg
9,00	4,1 kg	6,3 kg