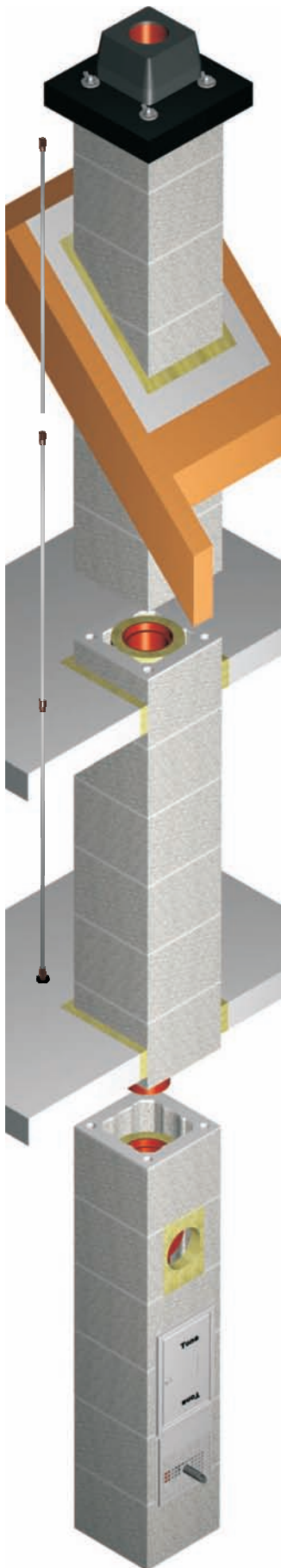


Moodulkorsten TONAtec iso

Ihr kluger Zug
TONA
SCHORNSTEINE

Hinnakiri 2017





TONA alustas keraamika tootmisega aastal 1891 Saksamaal, tänaseks on ettevõtte kasvanud üheks juhtivaks keraamiliste korstnasüsteemide tootjaks Euroopas. Saksa kvaliteet, täpsus, kvaliteetne tooraine ja tänapäevane tehnoloogia annavad Tona moodulkorstnasüsteemile 30 aasta pikkuse tehasegarantii ja nii juba üle 125 aasta. Loomulikult vastab Tona moodulkorstnasüsteem kõikidele Euroopas kehtivatele kvaliteedi ja turvastandarditele.

TONAtec iso on uue põlvkonna moodulkorsten, mille tänapäevane HighTech keraamiline siselõõr on vastupidav kõikidele kütuseliikidele. Keraamilise siselõõri ühenduskohtades asetsevad muhvliitmikud, mis tagavad lekkimiskindla ühenduse. Kolmekihiline korstnasüsteem koosneb siledapinnalisest Tona High-Tech keraamilisest siselõõrist, kivivilla kihist, mis tagab korstnale ühtlase tõmbe ja kergbetoon mantelplokist.

TONAtec korstnasüsteem sobib ühendamiseks kõikide tahke- ja vedelküttekehadega. Valides õhukanaliga korstnaploki, saab kütteseade põlemiseks õhku väljast, kasutamata toas vajaminevat õhku.

Tona High-Tech moodulkorstna töötemperatuur on kuni 600°C

Üks ühendus meetri kohta tagab kokkuhoiu korstnasegult ja ajavõidu paigaldusprotsessist, seda kuni poole võrra.

Ilmastikule vastupidavuse tagab korstnapitsi korralik viimistlus, see kindlustab korstna pikaajalisuse. Meie sortimendist leiate erinevaid tooteid, millega korstnapitsi kvaliteetselt viimistleda.

TONA High Tech keraamilise suitsulõõri eelised:

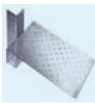
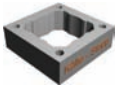
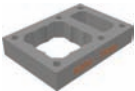
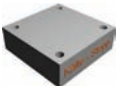
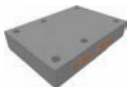



- **Suitsulõõri pikkus 500mm** = ainult üks ühendus meetri kohta / vähem korstnasegu / kiire paigaldus
- **Kerge kaal** = kaasaegne tootmistehnoloogia / kergem käsitleda
- **Turvaline muhvliitmik** = kindel ühendus / kiire paigaldus
- **Vastupidavam** = talub suuremaid temperatuure / lekkimiskindel / kasutatav nii märgades kui ka kuivades tingimustes

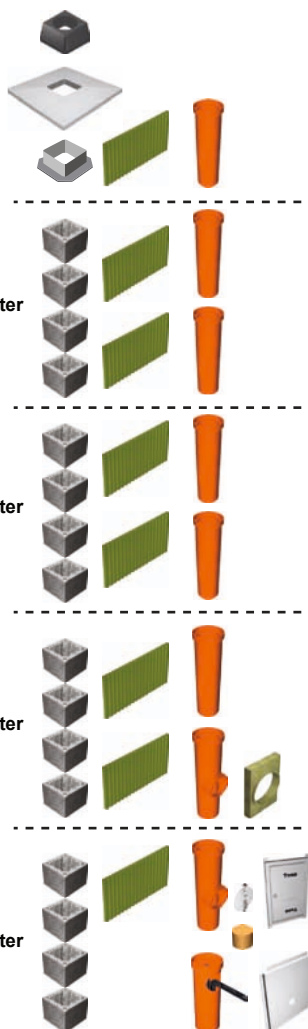


Moodulkorstnasüsteem TONAtec iso

	Tootekood	Toode	Kaal kg/ tk	Hind km-ta €/tk	Hind km-ga €/tk
 <p>1jm=4tk</p>	M16	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm}$ (340x340x250mm) / alusel 36tk.	16,7	8,42	10,10
	M20	Mantelplokk $\varnothing=200\text{mm}$ (380x380x250mm) / alusel 36tk.	19,9	9,96	11,95
	M2014	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm} + 200\text{mm}$ (380x680x250mm) / alusel 16tk.	36,6	20,31	24,37
	ML16	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm}$ (340x480x250mm) / alusel 36tk.	26,6	13,97	16,76
	ML20	Mantelplokk $\varnothing=200\text{mm}$ (380x540x250mm) / alusel 36tk.	29,9	15,25	18,30
	ML2014	Mantelplokk $\varnothing=160\text{mm} + 200\text{mm}$ (400x830x250mm) / alusel 16tk.	39,8	24,48	29,38
 <p>1jm=2tk</p>	TTR160	Keraamiline toru $\varnothing=160\text{mm}$, h=500mm / alusel 48tk.	5,6	19,45	23,34
	TTR200	Keraamiline toru $\varnothing=200\text{mm}$, h=500mm / alusel 30tk.	8,8	23,26	27,91
 <p>1jm=2tk</p>	VI16S	Isolatsioon 770x500x26mm (4 lehte pakis) / alusel 22 pakki	4,0	27,86	33,43
	VI20S	Isolatsioon 900x500x22mm (4 lehte pakis) / alusel 22 pakki	4,0	29,33	35,20
	TTRA16L	Keraamiline liiteelement 90° , $\varnothing=160\text{mm}$, h=500mm, universaalne	5,67	48,79	58,55
	TTRA20L	Keraamiline liiteelement 90° , $\varnothing=200\text{mm}$, h=500mm, universaalne	9,02	59,47	71,36
	TTPA20L	Keraamiline liiteelement puhastusluugile $\varnothing=200\text{mm}$	8,8	59,47	71,36
	FPDT16	Esiplaat liiteelemendile $\varnothing=160\text{mm}$		7,13	8,56
	FPDT20	Esiplaat liiteelemendile $\varnothing=200\text{mm}$		9,55	11,46
	MS25	Mantelploki liimisegu 25kg kott		10,18	12,22
	TTPVD16	Puhastusluugi sulgur $\varnothing=160\text{mm}$		22,09	26,51
	TTPVD20	Puhastusluugi sulgur $\varnothing=200\text{mm}$		25,40	30,48
	TS30	Puhastusluugi uks $\varnothing=200\text{mm}$		58,82	70,58
	FK1,5	Korstnasegu 1,5 kg	1,5	15,08	18,10
	FK5,5	Korstnasegu 5,5 kg	5,5	36,29	43,55
	TTKDS16	Kondensaadianum $\varnothing=160\text{mm}$, h=500mm		58,63	70,36
	TTKDS20	Kondensaadianum $\varnothing=200\text{mm}$, h=500mm		67,97	81,56
	TTGG	Ventilatsiooniluuk (kondensaadianumale)		7,03	8,44
	Prall	Pörkekivi		7,62	9,14
	AE16	Isoleeriv läbiviiguplekk katteplaadile $\varnothing=160\text{mm}$		30,64	36,77
	AE20	Isoleeriv läbiviiguplekk katteplaadile $\varnothing=200\text{mm}$		39,19	47,03
	MH16	Suudmekate $\varnothing=160\text{mm}$		34,56	41,47
	MH20	Suudmekate $\varnothing=200\text{mm}$		42,68	51,22
	A099900	Alus		8,50	10,20

	Tootekood	Toode	Kaal kg/tk	Hind km-ta €/tk	Hind km-ga €/tk
	L40	Ventilatsioonilõõri puhastusluuk		45,51	54,61
	Schieber16	Siiber ø=160mm		137,70	165,24
	Schieber20	Siiber ø=200mm		137,70	165,24
 4tk komplektis +needid	KMA16..	Korstnamantel 340x340x2000mm		88,36	106,03
	KMA16V..	Korstnamantel 340x340x1250mm		64,80	77,76
	KMA20..	Korstnamantel 380x380x2000mm		88,36	106,03
	KMA20V..	Korstnamantel 380x380x1250mm		64,80	77,76
	KMA2014..	Korstnamantel 380x680x2000mm		141,37	169,64
	KMA2014V..	Korstnamantel 380x680x1250mm		82,47	98,96
	KMAL16..	Korstnamantel 340x480x2000mm		88,36	106,03
	KMAL16V..	Korstnamantel 340x480x1250mm		64,80	77,76
	KMAL20..	Korstnamantel 380x540x2000mm		88,36	106,03
	KMAL20V..	Korstnamantel 380x540x1250mm		64,80	77,76
	KMAL2014..	Korstnamantel 400x830x2000mm		141,37	169,64
	KMAL2014V..	Korstnamantel 400x830x1250mm		82,47	98,96
	VMU16..	Vihmamüts 340x340mm ø=160mm		94,25	113,10
	VMU20..	Vihmamüts 380x380mm ø=200mm		94,25	113,10
	VMU2014..	Vihmamüts 380x680mm ø=160+200mm		141,37	169,64
	VMUL16..	Vihmamüts 340x480mm ø=160mm		141,37	169,64
	VMUL20..	Vihmamüts 380x540mm ø=200mm		141,37	169,64
	VMUL2014..	Vihmamüts 400x830mm ø=160+200mm		147,27	176,72
	115020	Tihenduslint Mage-Flex 5000x280mm must	3,3	89,90	107,88
	115022	Tihenduslint Mage-Flex 5000x280mm pruun	3,3	89,90	107,88
	115024	Tihenduslint Mage-Flex 5000x280mm tellisepunane	3,3	89,90	107,88
	LLIIST20	Liigendusliist 1000mm must	0,5	10,90	13,08
	LLIIST24	Liigendusliist 1000mm tellisepunane	0,5	10,90	13,08
	A16K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	32,0	54,10	64,92
	A16G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	50,0	60,79	72,95
	A20K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	40,0	59,19	71,03
	A20G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	55,0	69,39	83,27
	A2014K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	65,0	117,32	140,78
	A2014G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	80,0	132,74	159,29
	AL16K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	50,0	60,79	72,95
	AL16G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	65,0	69,71	83,65
	AL20K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	55,0	65,33	78,40
	AL20G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	70,0	77,67	93,20
	AL2014K	Betoonkatteplaat krohvile 65mm	80,0	122,58	147,10
	AL2014G	Betoonkatteplaat kivivoodrile 175mm	95,0	142,56	171,07
	K16	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	50,0	60,79	72,95
	K20	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	55,0	69,39	83,27
	K2014	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	80,0	133,02	159,62
	KL16	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	65,0	69,71	83,65
	KL20	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	70,0	77,67	93,20
	KL2014	Konsoolplaat kivivoodrile (betoon) 175mm	95,0	142,52	171,07

	Tootekood	Toode	Kaal kg/tk	Hind km-ta €/tk	Hind km-ga €/tk
	TONAFIX	Fikseerimisklambrid (4tk kompl)	6,4	96,90	116,28
	K34O	Cold block avatud 34x34mm	4,1	76,50	91,80
	K38O	Cold block avatud 38x38mm	4,8	76,50	91,80
	K3448O	Cold block avatud 34x48mm	5,4	76,50	91,80
	K3854O	Cold block avatud 38x54mm	6,8	76,50	91,80
	K34G	Cold block põhi 34x34mm	9,2	76,50	91,80
	K38G	Cold block põhi 38x38mm	11,4	76,50	91,80
	K3448G	Cold block põhi 34x48mm	12,9	76,50	91,80
	K3854G	Cold block põhi 38x54mm	16,2	76,50	91,80
	TTRA16V	Tulikivi ø=160mm		70,38	84,46
	TTRA20V	Tulikivi ø=200mm		70,38	84,46
	VLG1826	Tulikivi liiteelemendi pikendus 500mm		70,38	84,46
	TTRAL16/PAL16S	Järeldaigalduselement		25,50	30,60
	TTRAL18/PAL18S	Järeldaigalduselement		38,76	46,51



Tona Tec ISO moodulkorrasüsteemile on omistatud CE märgistus

Auszug aus dem Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

Nr. 0769-CPD-7049+7050

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





LEITNER & CO. STEINBERG

15. Amtliche Materialprüfanstalt
Karlsruhe (TH)

Leiter der Zertifizierungsstelle
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	TTR20 ø=200mm
	0,45kg/m	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

Ihr kluger Zug
TONA
SCHORNSTEINE

