

Üle 130 aasta kogemust  
**TONA**  
MOODULKORSTEN

[www.tonaesti.ee](http://www.tonaesti.ee)

**2023**

AASTAST  
**1891**  
MADE IN  
GERMANY  
KVALITEET KOGU ELUKS

30 AASTAT  
GARANTIID

**30**

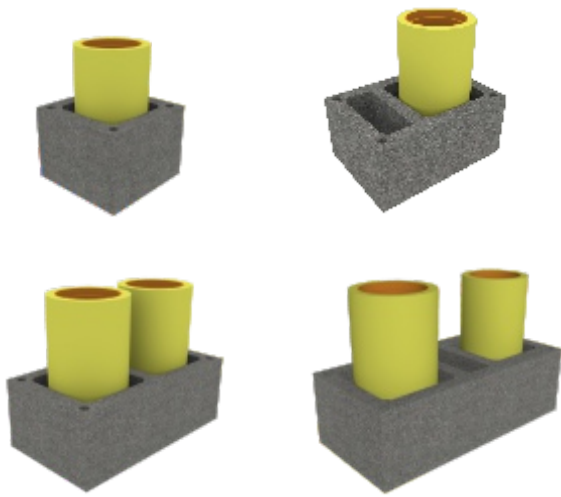
# TONA MOODUL- KORSTNAD



KUI ME RÄÄGIME KVALITEEDIST, SIIS ME MÕTLEME KOGEMUST AASTAST 1891. PIKK KOGEMUS ON SALVESTATUD TONA TÄNASTESSE TOODETESSE, SEETÕTTU SAAME HEA TUNDEGA NEID OMA KLIENTIDELE PAKKUDA JA ANDA 30-AASTASE TEHASEGARANTII.



[www.facebook.com/bendersbaltic](https://www.facebook.com/bendersbaltic)



### **TONATEC ISO ON UUE PÕLVKONNA MOODULKORSTEN**

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

### **TONA HIGH-TECH MOODULKORSTNA TÖÖTEMPERatuur ON KUNI 600°C**

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

### **TONATEC KORSTNASÜSTEEM**

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

### **KORSTNAPITSI VASTUPIDAVUS**

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

# **ÜLE 130 AASTA KOGEMUST**

**TONA ALUSTAS KERAAMIKA TOOTMISEGA  
AASTAL 1891, TÄNASEKS ON ETTEVÕTE  
KASVANUD ÜHEKS JUHTIVAKS KERAAMILISTE  
KORSTNASÜSTEEMIDE TOOTJAKS EUROOPAS.  
SAKSA KVALITEET, TÄPSUS, KVALITEETNE  
TOORAIN JA TÄNAPÄEVANE TEHNOLOOGIA  
ANNAVAD TONA MOODULKORSTNASÜSTEEMILE  
30 AASTA PIKKUSE TEHASEGARANTII**





## TONA HIGH TECH KERAAMIKA EELISED

- Suitsulõõri pikkus 500mm = ainult üks ühendus meetri kohta / vähem korstnasegu / kiire paigaldus.
- Kerge kaal = kaasaegne tootmistehnoloogia / kergem käsitleda.
- Turvaline muhviliitmik = kindel ühendus / kiire paigaldus.
- Vastupidavam = talub suuremaid temperatuure / lekkimiskindel / kasutatav nii märgades kui ka kuivades tingimustes.
- Ühendatavus = sobib ühendamiseks kõikide küttekehadega / ahjud, kaminad, pliidi, kerised, keskküttekolded.

### PÕLEMISEL TEKKIVAD TEMPERATUURID

- Puidu ja kivisöe puhul on korstnasse paisatavate gaaside temperatuur vahemikus 150-400 C°.
- Gaasi-, õli- ja pelletikatelde puhul on temperatuur üldjuhul 100-250 C° juures.
- Erandiks on kondensaadi gaasikatlad, mille puhul korstnasse paisatavate gaaside temperatuur on 30-100 C°.
- Saunakerisest väljuvate gaaside temperatuur on üle 400 °C, see on ka põhjuseks, miks kerisele nähakse alati ette eraldi suitsulõõr.

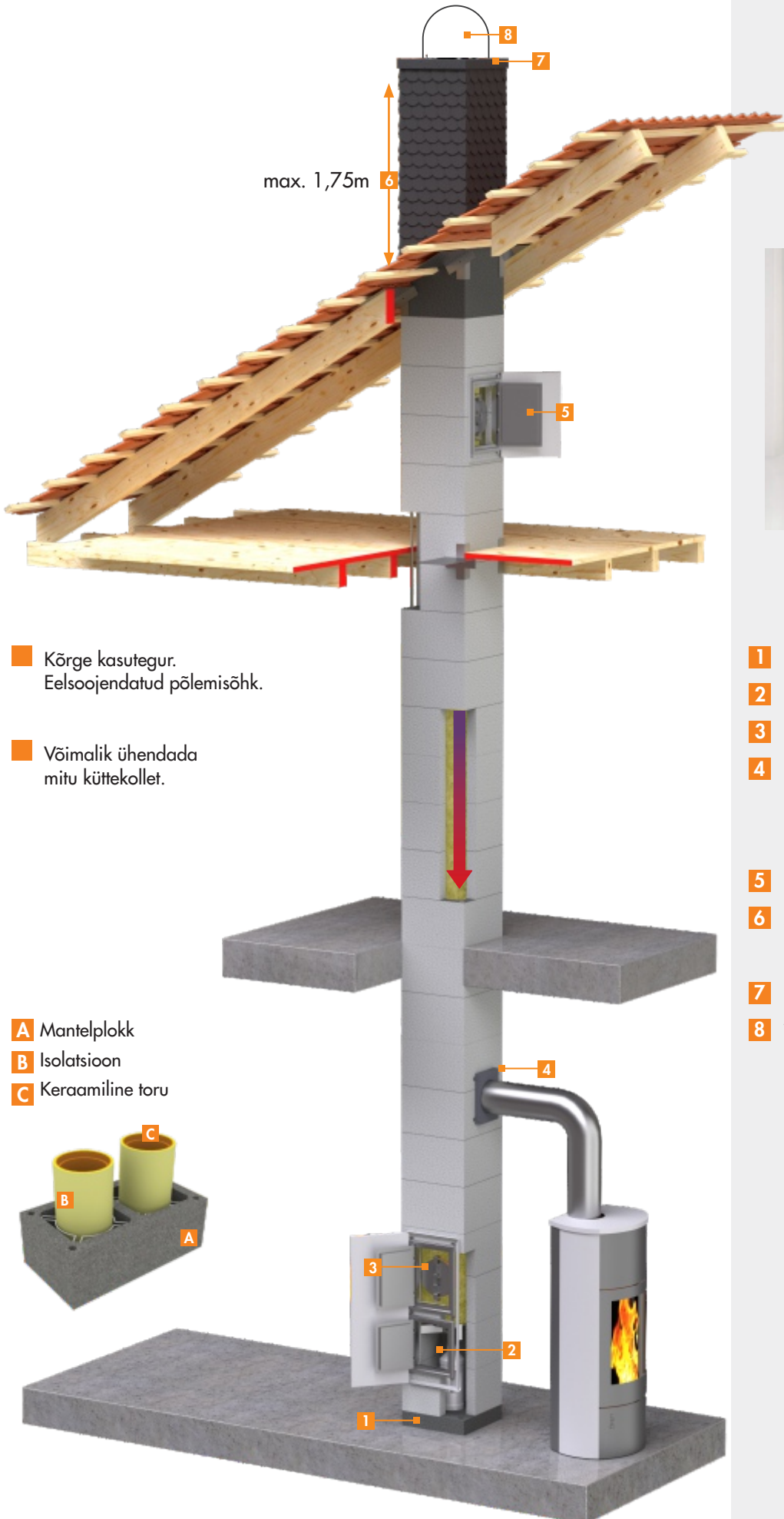
### LEIAME KOOS LAHENDUSE

Meie abiga valmib just selline moodulkorsten, mis sobib sinu küttekolde ja majaga. Oleme mõelnud ka kauba soetamismugavusele, teeme koostööd kõikide suuremate ehituspoodidega ja saame sulle soovitada ka koolitatud paigalduspartneri, kes korstna ehituse enda peale võtab.

**Tona Tec ISO**  
moodulkorstnasüsteemile  
on omistatud CE märgistus  
**T600 N1 D3 G30**  
**T450 N1 D3 G30**  
**T450 N1 D3 G0**



# TONA MOODULKORSTEN



**1** Kõrge kasutegur.  
Eelsoojendatud põlemisõhk.

**2** Võimalik ühendada  
mitu küttekollet.

**A** Mantelplokk

**B** Isolatsioon

**C** Keraamiline toru

**1** Cold plokk K34G

**2** Keraamiline kondensiaadianum KDSO..

**3** Puhastusluugi sulgur TTPVD..

**4** Küttekolde ühendus:

a) isoleeriv suitsulööri tihend AF..

b) esiplaat liitelemendile FPDT..

**5** Puhastusluugi uks TS30

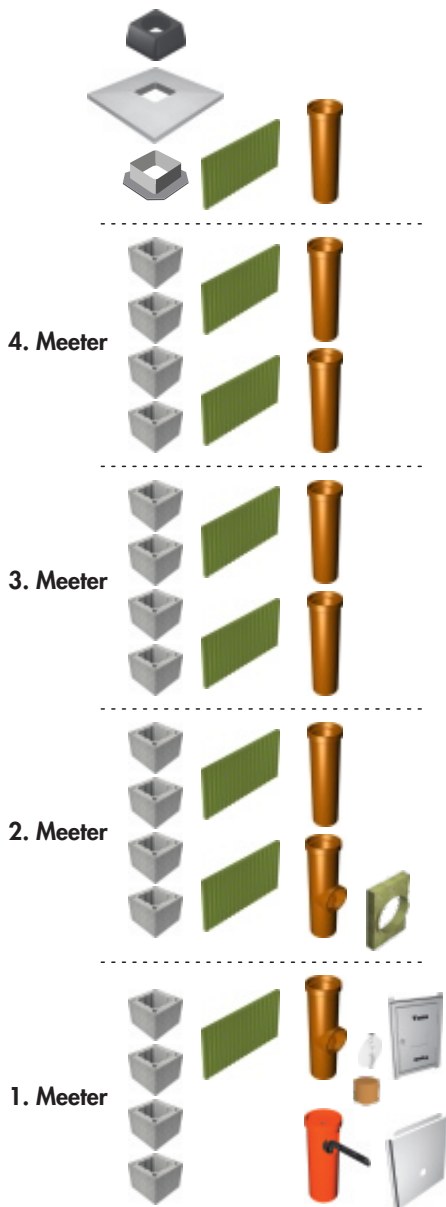
**6** Maksimaalne lubatud kõrgus katusest  
(ilma armeeringuta)

**7** Korstnamantel KMA..

**8** Vihmamüts VMU..



# ARVESTUSLIK KULU 8 M KÖRGUSE KORSTNA KOMPLEKTEERIMISEKS



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

## TULEKINDLA LIIMISEGU FK ARVESTUSLIK KULU

Korstna kõrgus m	Keraamiline toru	
	TTR16 ø=160mm	TTR20 ø=200mm
	0,45 kg/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

Korstna märgistus: T 600 N1 D 3 G(30)

- T temperatuuriklass; näitab milline on selle korstna nominaalne töötemperatuur. Tona korstnal on see kuni 600 C°.
- N1 rõhuklass; alarõhu korsten
- D kondensaadikindluse klass. D tähistab kuivades ja W märgades tingimustes töötavaid korstnaid.
- 3 korrosioonikindluse klass, mis näitab ära võimalikud kütusetüübid. Võimalikud on kolm erinevat klassi. Klass 3 hõlmab antud toote puhul tahket kütust. Klass 2 gaasi- ja õliküte.
- G tahmapõlengu kindluse klass. G märgistus tähendab, et korsten on tahmapõlemiskindel.
- (30) märgib ära korstna välisseina minimaalse kauguse põlevmaterjalist millimeetrites, et tagada tuleohutus. Antud Tona korstna tähise puhul on see 30 mm.



HEAKS KIIDETUD:



Tona Tec ISO moodulkorstnasüsteemile on omistatud CE märgistus

Auszug aus dem Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

Nr. 0769-CPR-7022/01



Universität Karlsruhe (TH)  
Forschungsuniversität - gegründet 1825

Versuchsanstalt für  
Stahl, Holz und Steine  
Amtliche Materialprüfungsanstalt



Leiter der Zertifizierungsstelle

*[Signature]*  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. J. Bläß

T600 N1 D3 G30

T450 N1 D3 G30

T450 N1 D3 G0

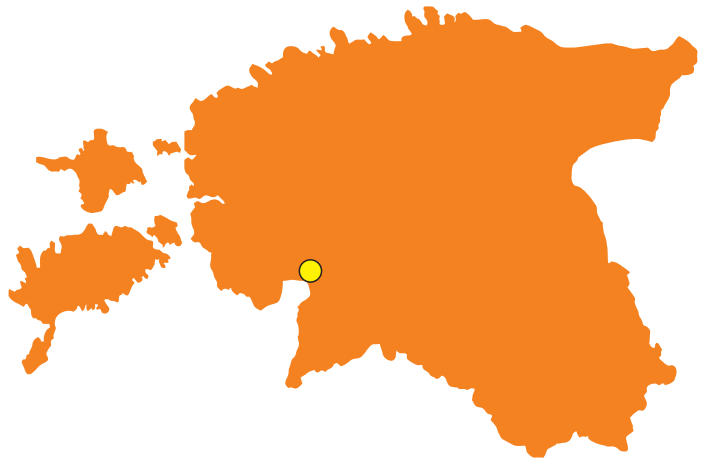
Üle 130 aasta kogemust  
**TONA**  
MOODULKORSTEN

[www.tonaesti.ee](http://www.tonaesti.ee)

Kontor:  
Papiniidu 5 (Sillakeskus)  
Pärnu 80042  
Tel: 44 20 372  
E-post: [info@benders.ee](mailto:info@benders.ee)

Ladu:  
Tööstuspargi tee 6  
Lemmetsa küla, Pärnu linn  
Pärnumaa 88311  
Tel: 44 20 371

[www.tonaesti.ee](http://www.tonaesti.ee)



# TONA MOODUL- KORSTNAD



Rohkem infot leiad kodulehelt  
[www.tonaesti.ee](http://www.tonaesti.ee)



[www.facebook.com/bendersbaltic](https://www.facebook.com/bendersbaltic)