



**SCHIEDEL**

# MOODULKORSTEN KERASTAR

Schiedel Moodulkorstnad  
[www.schiedel.ee](http://www.schiedel.ee)



**MONIER**

# Moodulkorsten Kerastar – ainulaadne kombinatsioon roostevabast terasest väliskestast ja sisemisest keraamilisest suitsulõõrist

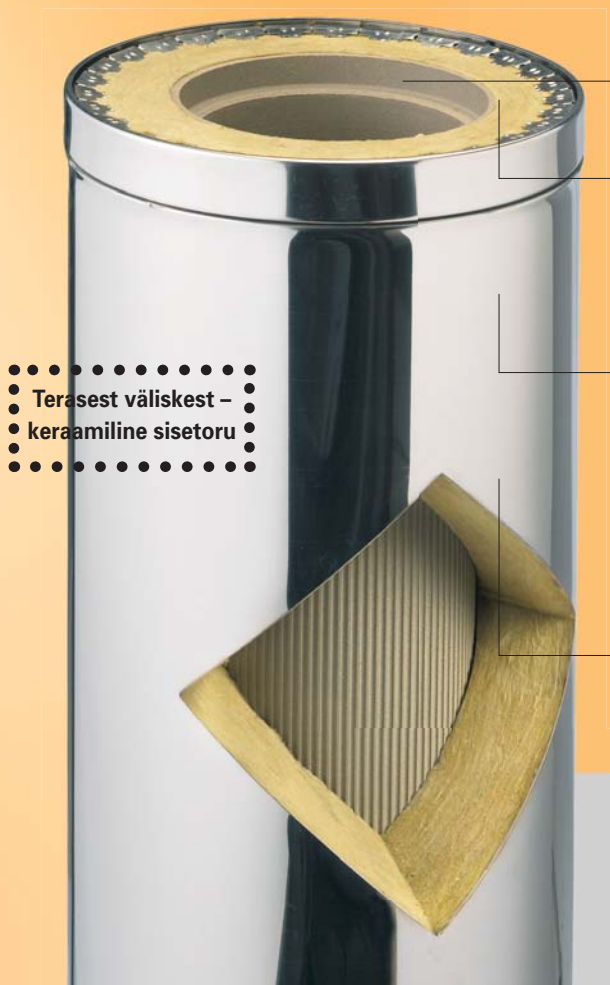
Kerge keraamiline moodulkorsten Kerastar sobib hästi kaasaegse ehitusstiili ja sisustusega, samas on ta ka suurepäraseks lahenduseks vanasse majja uue küttekolde ehitamisel. Kerastaris on ühendatud keraamilise korstna kestvus ja vastupidavus metallkorstna kerguse, lihtsuse ning nägusa välimusega. Kerastar koosneb keraamilisest isostaatpressitud sisetorust, seda ümbritsevast sooja-isolatsioonikihist ja välisest roostevabast teraskestast.



Isostaatpressimine kujutab endast keraamiliste detailide valmistamise uuema põlvkonna tehnoloogia viimast sõna, mille puhul vastav element vormitakse portselani sisaldavast keraamilisest toormaterjalist kuivpressimise teel ning seejärel põletatakse kõrgel temperatuuril. Tänu kuivmenetlusele välditakse keraamilise segu märja töötlemise puhul esinevaid kuivamise põhjustatud struktuurimuutusi ja defekte ning saadav keraamiline materjal on vastupidav ka kõige ekstreemematele tingimustele. Tänu sellele kannatab Kerastari keraamiline sisetoru paremini kui mistahes muu korstnamaterjal kuumust ja happeid ning sobib praktiliselt kõikidele, sealhulgas ka uuema põlvkonna kütteseadmetele nagu näiteks kondensatsioonikatlad. Kuna Kerastari keraamilise toru sisepinna sileduse tõttu ei kinnitu sellele hõlpsasti tahma ja nõge, on ka väiksem tahmapõlengu tekkimise oht.

## Efektne sisustuselement nii uutesse kui ka vanadesse majadesse

Moodulkorsten Kerastar on metallkorstendega sarnaselt kerge ja nägus, mistõttu ta sobib hästi kaasaegsetesse hoonetesse ning töötab ka efektse sisustuselemendina. Lisaks usehitistele on Kerastar suurepäraseks lahenduseks veel juba kasutuses olevasse või renoveeritavasse majja uue küttekolde ehitamisel. Tänu elementide kergusele, väikesele välismõõdule ning heale isolatsioonile on Kerastari korsten hea püstitada ning viia läbi olemasolevate tarindite ja konstruktsioonide, seejuures on nõutav minimaalne kaugus põlevmaterjalidest ainult 50 mm (vedelkütte kasutamisel ning märgades tingimustes isegi vaid 30 mm).



Keraamiline happekindel sisetoru, seinapaksus on 7/8,5 mm. Sobib kõigile kütusetüüpidele.

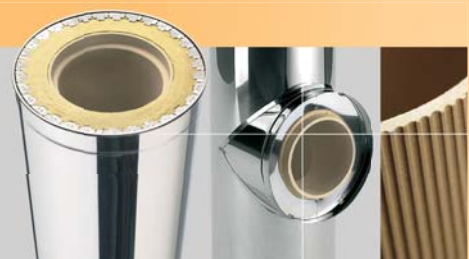
Sisetoru on ümbritsetud pressitud ja jätkudeta kivivillast isolatsiooniga (paksus 60 mm), mis tõkestab tõhusalt kuumuse edasikandumist korstna sisemusest välispinnale. Samuti soojeneb suitsulõõri sisepind kiiresti ning suitsugaasid ei jahtu korstna lõikes oluliselt, mis omakorda tagab korstnale kiire käivitumise ning hea tõmbe.

Moodulkorstna elemente saab omavahel kiiresti ja lihtsalt ühendada terasest kinnitusviitsade ning tulekindla liimtihendusmassi abil. Vajalik minimaalne kaugus põlevatest materjalidest määratakse vastavalt kütteseadmest tulenevale korstna temperatuuriklassile. Ohutuks kauguseks põlevatest materjalidest on temperatuuriklassi T 400 puhul 50 mm, vedelkütte kasutamisel temperatuuriklassi T 200 puhul isegi 30 mm. Konstruktsioonidest ja tarinditest läbiviikude puhul tuleb tihendamiseks kasutada spetsiaalset tulekindlat isolatsioonimaterjali.

Väliskest roostevabast terasest 304 (1.4301), paksusega 0,4 mm.

•••••  
• Terasest väliskest –  
• keraamiline sisetoru  
•••••

Mõõdud		
Siselõõri läbimõõt, mm	160	200
Välisläbimõõt, mm	298	342
Mass, kg/m	22	27,5
Keraamilise sisetoru seinapaksus, mm	7	8,5

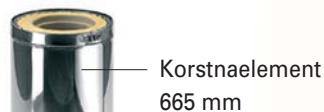




Vihmamüts koonusele



Koonus



Korstnaelement  
665 mm



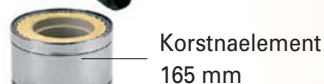
Korstna tihenduskräe

Lamekatuse läbiviik



Viilkatuse läbiviik

Kinnitusklamber



Korstnaelement  
165 mm



Tugevdatud  
seinakinnitus



Liiteelement 90°



Liitelemendi  
kattekräe



Korstnaelement  
330 mm

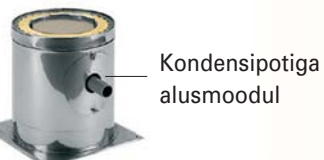
Äravooluga  
konsoolplaat



Puhastusluuk



Konsoolplaadi  
seinakandurid



Kondensipotiga  
alusmoodul

## Moodulkorsten Kerastar omab CE-tähist

CE-tähistusega kinnitab tootja, et Kerastari kohta esitatud tehnilised andmed on kontrollitud ja toode on testitud vastavalt harmoneeritud tootestandarditele EVS-EN 13063-1:2006 ja EVS-EN 13063-2:2005. Siiski tuleb kontrollida toote sobivust antud konkreetse kasutusobjekti (kütteseadme) ja -eesmärgiga.

### T 400 N1 D 3 G50

T 400 – temperatuuriklass, mis ei tohi olla väiksem kütteseadme väljundgaaside temperatuurist. Antud juhul lubatud suitsugaaside temperatuur  $\leq 400\text{ °C}$

N1 – rõhuklass, alarõhk

D – töötingimuste klass (D – kasutamine kuivades tingimustes, W – märgades tingimustes töötav korsten)

3 – korrosioonikindluse (sööbimiskindluse) klass, (gaasilised, vedelad ja tahked kütused)

G 50 – Tahmapõlengu kindluse klass

ja kaugus põlevmaterjalidest

G näitab, et toode on tahmapõlemiskindel

50 näitab põlevmaterjalide nõutavat kaugust

(millimeetrites) korstna välispinnast, antud juhul 50 mm

### T 200 N1 W 2 O30

T 200 – temperatuuriklass, lubatud suitsugaaside temperatuur  $\leq 200\text{ °C}$

N1 – rõhuklass, alarõhk

W – märgades tingimustes töötav korsten

2 – korrosioonikindluse klass (vedelad ja gaasilised kütused)

O30 – antud tingimustes tahmapõlengukindluseta korsten, kuna märgades tingimustes ja kuni  $200\text{ °C}$  suitsugaaside temperatuuri juures töötaval korstnal tahmapõlengu oht puudub

30 näitab põlevmaterjalide nõutavat kaugust korstna välispinnast, antud juhul 30 mm

### Moodulkorstnale Kerastar kehtib 30-aastane garantii

Moodulkorstna Kerastari puhul kehtib 30-aastane garantii keraamilise sisetoru happe-, kondensaadi- ja tahmapõlengukindlusele eeldusel, et korsten on püstitatud korrektselt ning vastavalt kehtivatele paigaldusjuhiste ja tuleohutusnõuetele.



## Ohutu ja töökindel moodulkorsten on alati mõistlik ning majanduslikult kasulik valik

Uus moodulkorsten Kerastar sobib nii ehitatavasse kui ka olemasolevasse majja, teda saab paigaldada hõlpsalt kas uude kohta või siis vana olemasoleva telliskorstna asemele. Enne moodulkorstna valimist tuleks eelnevalt välja selgitada küttekolde tüüp, vajalik korstnaühenduse ja suitsulõõri läbimõõt ning korstna asukoht ja kõrgus.

Tarnime kõik vajalikud osad komplekselt koos paigaldusjuhistega kohale kokkulepitud ajal ja korras.

# SCHIEDEL

### Schiedel Moodulkorstnad OÜ

Tallinnas  
Pärnu mnt 139/Kohila 8  
Tel 627 5040  
Faks 627 5041

Tartus  
Riia mnt 140C  
Tel 627 5048  
Faks 627 5586

[schiedel.eesti@schiedel.ee](mailto:schiedel.eesti@schiedel.ee)  
[www.schiedel.ee](http://www.schiedel.ee)



**MONIER**