

ET

**Paigaldus- ja kasutusjuhend  
Tahkeküttekamin  
SEVILLA  
testitud kooskõlas standardiga EN 13240**

### 1. Paigaldusjuhised

Kamin on konstrueeritud selliselt, et seda saab olemasoleva korstnaga ühendada kõigest ühe detaili abil. Ühendusdetail peab olema võimalikult lühike ja sirge, horisontaalasendis või veidi kaldu. Lisaks peab see olema hermeetiline.

Veenduge, et paigaldamisel järgitaks kõiki kohalikke eeskirju, sealhulgas neid, mis käsitlevad nii riiklikke kui ka Euroopa standardeid ehituse ja tulekahjude vältimise kohta. Enne paigaldamist konsulteerige pädeva korstnapühkijaga, kes peab tegema kindlaks, kas põlemisõhku on piisavalt, eriti ruumides, mille aknad ja ukSED on tihedalt suletud.

Korstna omadused arvatatakse standardi DIN 4705 osa 1, osa 2 ja osa 3 järgi, arvestades selles juhendis esitatud kolme väärtust. Kamin tuleb paigaldada piisava kandevõimega aluskonstruksioonile. Kui aluskonstruksiooni kandevõime on liiga väike, tuleb rakendada asjakohaseid meetmeid (nt tuleb kasutusele võtta ühtlast kaalujaotust võimaldav alusplaat).

Kaminasse saab paigaldada lisavarustusena tulekindlaid soojust salvestavaid betoonkive, mis hoiavad kaminapinna soojana mitu tundi pärast kütmist. Kivide asukoht on esitatud leheküljel 19, kus kivid on märgistatud tumeda värviga.

Voolukiviga versiooni puhul ei ole võimalik paigaldada küljekive.

### 2. Üldised ohutusjuhised

Küttematerjali põlemisel eraldub soojusenergiat, mille tagajärjel muutuvad kamina pinnad, koldeluuk, luugi ja juhtelemendid käepidemed, koldeklaas, suitsutorud ning kamina esiosa kuumaks. Ärge kunagi puudutage neid osi ilma asjakohaste kaitseriiete ega -elementideta (nt pajakindad jms).

Hoiatage sellest ohust ka lapsi ning veenduge, et nad ei viibiks köetava kamina läheduses.

### 3. Lubatud küttematerjalid

Põletamiseks lubatud küttematerjalid on kuni 25 cm pikkused ja 30 cm ümbermõõduga puuhald.

Veenduge, et kasutatakse üksnes õhkuivi puuhalde. Jäätmete ning eriti plastmassi põletamine on heitmeseadusega keelatud. Pealegi võib selline küttematerjal kahjustada kaminat, korstnat ja tervist ning põhjustada ebameeldivaid lõhnu, mis võivad teie naabreid häirida. 20% maksimaalse niiskussisaldusega õhkuivade puuhalgude saamiseks tuleb lehtpuupuitu kuivatada vähemalt aasta ning okaspuupuitu kaks aastat.

Kuna puit on kiiresti põlev küttematerjal, ei ole puiduga võimalik ruumi öö läbi kütta.

Vedelkütuste kasutamine on keelatud.

### 4. Süütamine

Esimese süütamise ajal eritub kamina kaitsevärvi kuivamise tõttu ebameeldivat lõhna, ent see kaob kiiresti. Veenduge, et ruum, kuhu kamin on paigaldatud, on küttematerjali süütamise ajal hästi tuulutatud. Süüdake võimalikult kiiresti, sest valesti süütamine võib tekitada tavapärasest suuremaid heitkoguseid.

Lisage küttematerjali juurde kohe pärast süütamiseks kasutatud materjali süttimist. Ärge kunagi kasutage süütamiseks alkoholi, bensiini ega muid tuleohtlikke vedelikke. Selle asemel kasutage alati paberit, puidulaaste, süütablette ja väikeses koguses küttematerjali. Süütamisel veenduge, et kaminasse jõuab nii primaar- kui ka sekundaarõhk. Ärge jätke kaminat süütamise ajal järelevalveta.

### 5. Mitme kaminaga kütmine

Veenduge, et ühes ruumis või sama õhku kasutatavates ruumides mitme kaminaga küttes jätkub põlemisõhku piisavalt.

### 6. Üleminekuperioodil kütmine

Kui üleminekuperioodil välistemperatuur tõuseb, võib see vähendada korstna tõmmet ning heitgaasid ei eemaldu täielikult. Sellisel juhul lisage vaid väheses koguses küttematerjali ning avage primaarõhu siiber, et küttematerjal põleks kiiremini (leek) ning tõmme muutuks ühtlasemaks. Kamina all oleva õhuringluse soodustamiseks tuleb tuhasahtlit tihedamini tühjendada..

### 7. Puhastamine ja kontrollimine

Kamina suitsutorusid tuleb kontrollida küttematerjali jääkide tuvastamiseks ning puhastada vähemalt kord aastas või sagedamini, nt korstna pühkimisel. Veenduge, et korstnapühkija puhastab korstent korrapäraselt. Puhastamise sageduse määrab kindlaks pädev korstnapühkija. Kord aastas peab kaminat kontrollima spetsialist. Kaminat on keelatud puhastada niiske lapiga, sest kuumuskindel värv ei ole niiskuskindel.

### 8. Versioonid

Ilesulguva koldeuksega kaminaid saab ühendada korstnaga, mis on juba ühendatud teiste küttekehade ja kaminatega, kui korstna mõõdud on kooskõlas standardi DIN 4705 osaga 3.

Ilesulguva koldeuksega kamina uks peab olema kamina kasutamise ajal alati suletud, välja arvatud süütamise, küttematerjali lisamise ja tuha eemaldamise ajal. Vastasel juhul võib see kahjustada teiste korstnaga ühendatud seadmete tööd ning tekitada heitgaasi lekkeid.

### 9. Põlemisõhk

Kasutades kaminaid ja kütteseadmeid, mis saavad põlemisõhu ruumist, kuhu need on paigaldatud, peate tagama põlemisõhu piisava olemasolu.

Õhutihedate akende ja ustega ruumides (nt energiasäästumeetmena) võib värske õhu juurdevool olla väike, mõjutades ka tõmmed korstnas ja seeläbi kamina tööd. See võib mõjutada ka teie heaolu ning seada teid ohtu. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks värske õhu piisava juurdevoolu tagamine, nt paigaldades kamina lähedale õhusiiibri või välisõhku või hästiventileeritud ruumi (välja arvatud katlaruumi) suunatud põlemisõhu toru. Kamina kütmise ajal peavad olema põlemisõhu torud avatud. Kaminaga samas või lähedalasuvas ruumis paiknevad väljatõmbeventilaatorid võivad mõjutada kamina tööd (suits võib isegi suletud kaminaluugi korral ruumi lekkida) ning seetõttu ei tohi neid kunagi koos kaminaga kasutada.

Põlemisõhku saab kaminasse suunata ka väliskeskkonnast, paigaldades kamina tagaküljele ühenduspesa.

## 10. Tulekaitse

### Kaugus kergsüttivatest struktuuridest ja mööblist

Piisava tulekaitse tagamiseks ei tohi kergsüttivad konstruktsioonid ega mööbel asuda kamina tagaküljele lähemal kui 20 cm ja külgedele lähemal kui 45 cm.

#### Tulekaitse soojuskiirguse alas

Veenduge, et klaasukse 80 cm soojuskiirguse alas ei oleks kergsüttivaid konstruktsioone ega mööblit. Seda kaugust saab vähendada 40 cm-ni, kui kamina ja kergsüttivate struktuuride vahele paigaldatakse soojustõkkeplaat, jättes mõlemale küljele piisavalt ruumi.

#### Tulekaitse soojuskiirguse alast väljaspool

Minimaalsed kaugused kergsüttivatest konstruktsioonidest ja mööblist on esitatud kamina andmesildil ning nende järgimine on kohustuslik.

#### Kamin

Kui tahkeküttekamina koldeukse ees olev põrand on valmistatud kergsüttivast materjalist, tuleb seda kaitsta mittesüttiva materjaliga. See peab ulatuma kamina luugist ettepoole vähemalt 50 cm ning külgedele 30 cm.

## 11. Varuosad

Kasutada võib üksnes tootja antud või heakskiidetud varuosi. Küsimuste korral pöörduge spetsialiseerunud müügikoha poole.

### **Kamina ümberehitamine on keelatud!**

## 12. Hoiatus korstnas tekkida võiva tulekahju eest

Kui kasutatakse sobimatut või niisket küttematerjali, võivad korstnasse kogunenud küttematerjali jäägid süttida. Sellisel juhul sulgege kohe kõik kamina õhuavad ja kutsuge tuletõrje. Kui tulekahju on kustutatud, peab ekspert kontrollima, kas korstnas on pragusid või lekkivaid kohti.

## 13. Nominaalne küttevõimsus, põlemisõhu reguleerimine ja küttematerjali põlemisaeg

Kamina nominaalne küttevõimsus on 7,5 kW, mis saavutatakse minimaalsel toiterõhul 12 Pa.

Küttematerjal	Puuhalud (25 cm pikad, 30 cm ümbermõõduga)	Pruunsöebriketid
Maksimaalne kogus	2,3 kg	1,9 kg
Siiber	7 mm välja tõmmatud	täielikult avatud
Põlemisaeg	1,0 tund	1,0 tund

Puitu põletades seadke siiber (tõmmake välja 7 mm) selliselt, et primaarõhu sisselaskeava on täielikult suletud ning sekundaarõhu sisselaskeava on täielikult avatud.

Pruunsöebrikette põletades seadke siiber (tõmmake täielikult välja) selliselt, et nii primaar- kui ka sekundaarõhu sisselaskeavad on täielikult avatud.

Põlemisõhu siiber paikneb süütamisluugi all.

Põlemisõhu kogus ja reguleerimine mõõduka kasutamise korral:

Küttematerjal	Pruunsöebriketid
Maksimaalne kogus	1,9 kg
Siiber	5 mm välja tõmmatud
Põlemisaeg	ligikaudu 2 tundi

## 14. Kõetav ruumala

Ruumide, mille soojustus ei ole kooskõlas soojusisolatsiooni eeskirjadega, kõetav ruumala vastavalt standardile DIN 18 893 on nimivõimsuse 7,5 kW korral:

- soodsates kütmisoludes: 180 m<sup>3</sup>
- kehvades kütmisoludes: 145 m<sup>3</sup>
- halbades kütmisoludes: 98 m<sup>3</sup>

Ebaregulaarse kütmise korral, mis katkestatakse rohkem kui 8 tunniks, väheneb kõetav ruumala 25%.

## 15. Tehnilised andmed

Küttevõimsus: 7,5 kW

Kaal: SEVILLA = 120 kg

Suitsugaasi ülemine väljeava: 150 mm

**Korstna omaduste arvutamiseks kasutatavad andmed (nimivõimsuse korral):**

Küttematerjal	Puuhälud	Pruunsöebriketid
Suitsugaasi voog [gs <sup>-1</sup> ]	6,9	8,1
Suitsugaaside temperatuur korstnaühenduses [°C]	232	285
Minimaalne tõmme nimivõimsuse korral [Pa]	12	12

**Pretensioonid**

Kui kaminal ilmneb pretensioonide esitamise perioodil tõrkeid, rikkeid või pinnadefekte, Võtke palun koheselt ühendust maaletoojaga.

Kamina kvaliteedi, töökorra ja ehituse osas on pretensioone esitamise aeg 24 kuud: tootmisdefektid kõrvaldatakse mõistliku aja jooksul meie kulul tingimustel, et:

- kaminat on kasutatud kasutusjuhendi järgi,
- kamina ühendamisel korstnaga on kinni peetud kehtivatest standarditest,
- kaminat ei ole jõuga mehaaniliselt kahjustatud,
- kaminat ei ole muudetud, remonditud ega valesti kasutatud.

Kaebust esitades andke oma täpne aadress ning kirjeldage tõrke ilmumise asjaolusid. Tegeleme kaebusega, kui edastate meile garantiisertifikaadi koos ostukuupäeva ja müügikoha templiga.

Ostu tehes kontrollige, et koldeluugi klaas oleks terve. Sellele kehtib garantii 15 päeva jooksul alates ostukuupäevast.

Koldekivid ei ole kaetud garantiiga.

Kaminat ei tohi mitte mingil juhul kasutada äärmuslikes oludes, mis tähendab järgmist:

- küttematerjali kogus ületab soovitatavat kogust,
- õhu juurdevool ületab soovitatavat kogust,
- kasutatakse lubamatuid küttematerjale.

Ülekuumenemisele viitavad järgmised märgid:

- kaminalagi on deformeerunud,
- Koldeuks on kahjustatud,
- võre on läbi põlenud,
- vermikuliidi liitmikud on pragunenud,
- kamina pinna värvitoon on muutunud.

Tootja ei võta kaebust vastu, kui kaminat ei ole õigesti kasutatud. Toote vahetamise või ostulepingu kehtetuks tunnistamise korral kohaldatakse tsiviilseadustiku ja kaebuste esitamise korralduse sätteid.

## GARANTIISERTIFIKAAT

Toote nimetus ja mudel: TAHKEKÜTTEKAMIN

SEVILLA

F 9489 V

Seerianumber: \*) Kvaliteediklass \*)

Standardid: EN 13240

Tootmiskuupäev, tehnilise ülevaatuse pitsers ja teostaja allkiri: \*)

Müügikoha pitsers, ostukuupäev, allkiri: \*)

\* Pange vastavad pitsersid, täitke ära või kriipsutage maha, kui need ei ole asjakohased.

**Ilma \* tähisega märgitud andmeteta on garantiisertifikaat kehtetu !**

Toodet remonditi garantii alusel:

Remonditöökoja pitsers ja allkiri:

alates:.....kuni:.....

.....

alates:.....kuni:.....

.....

alates:.....kuni:.....

.....

**THORMA Výroba, s.r.o.****Šávoľská cesta 1****986 01 Filákovo****SLOVAKIA**[www.thorma.sk](http://www.thorma.sk)**tel/faks: 00421/47/4511537****TÄIENDAV KLAUSEL:**

Tootja soovib kõrvaldada pakendi erinevaid osi järgmiselt:

- viige plastriba ja papp jäätmete kogumispunkti,
- puidust osi võib põletada.

Kui toote kasutusiga on lõppenud, soovib tootja viia selle koos pruunsöebrikettide ning keraamiliste seadmeosadega jäätmete kogumispunkti.

Valmistaja: THORMA Výroba, s.r.o.

Šávoľská cesta 1

986 01 Filákovo

SLOVAKIA

www.thorma.sk

Maaletooja: SVT Balti OÜ, Hoiu 9a, Laagri 76401; tel: 6562632; www.svt.ee; e-post: info@svt.ee;