



THORMA

More than 100 year tradition

BORGHOLM Ceramic

See toode ei sobi kütte peamiseks soojusallikaks.

Paigaldus- ja Kasutusjuhend

ET

**Paigaldus- ja kasutusjuhend
Tahkeküttekamin
BORGHOLM Keramik
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 aluskonstruktsioonile. Kui aluskonstruktsiooni kandevõime on liiga väike, tuleb rakendada asjakohaseid meetmeid (nt tuleb kasutusele võtta ühtlast kaalujaotust võimaldav alusplaat).

Kaminasse saab paigaldada tulekindlaid soojust salvestavaid betoonkive, mis hoiavad kaminapinna soojana mitu tundi pärast küttematerjali põlemist. Kivide asukoht on esitatud leheküljel 19. Kivid on märgistatud tumeda värviga.

Steatiidist versiooni puhul ei ole võimalik paigaldada külgkive.

2. Üldised ohutusjuhised

Küttematerjali põlemisel eraldub soojusenergiat, mis kuumutab kamina pinda, põlemiskambri luuki, luugi ja juhtelementide käepidemeid, turvaklaasi, suitsutorusid ning kamina esiosa. Ärge kunagi puudutage neid osi ilma asjakohaste kaitseriiete ega - elementideta (nt tulekindlad kindad jms).

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

3. Lubatud küttematerjalid

Põletamiseks lubatud küttematerjalid on kuni 25 cm pikkused ja 30 cm ümbermõõduga puuhalud ning pruunsöebriketid.

Veenduge, et kasutatakse üksnes õhkuivi puuhalge. 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.

Vedelkütuse 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 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 häirida 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 tuhka sagedamini roopida.

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 korstnat korrapäraselt. Puhastamise sageduse määrab kindlaks pädev korstnapühkija. Kord aastas peab kaminat kontrollima spetsialist. Kaminat on keelatud puhastada niiske lapiga.

8. Versioonid

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

Vedruuuga kamina luuk 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.

Ahi on ajaküttega kamin.

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 kamina tõmmet. See võib mõjutada ka teie heaolu ning seada teid ohtu. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks värske õhu piisava juurdevoolu tagamine, nt paigaldades kamina lähedale õhusiibri või välisõhku või hästiventileeritud ruumi (välja arvatud katlaruumi) suunatud põlemisõhu toru. Kamina kütmise ajal peavad olema põlemisõhu torud avatud. Kaminaga samas ruumis paiknevad väljatõmbetorud 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 struktuurid ega mööbel asuda kamina tagaküljele lähemal kui 20 cm ja külgedele lähemal kui 20 cm.

Tulekaitse soojuskiirguse alas

Veenduge, et klaasukse 80 cm soojuskiirguse alas ei oleks kergsüttivaid struktuure 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 struktuuridest ja mööblist on esitatud kamina andmesildil ning nende järgimine on kohustuslik.

Kamin

Kui tahkeküttekamina luugi 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 muutmine 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 7,0 kW, mis saavutatakse minimaalsel toiterõhul 12 Pa.

Küttematerjal	Puuhalud (25 cm pikad, 30 cm übermõõduga)	Pruunsöebriketid
Maksimaalne kogus	2,2 kg	1,5 kg
Primaarne õhuregulaator	täiesti suletud	täiesti avatud
Teisene õhuregulaator	90% avatud	täiesti suletud
Põlemisaeg	1,0 tund	1,0 tund

Primaarne õhuregulaator asub alumisel uksele. Teisene õhuregulaator on ukse peal.

Põlemisõhu kogus ja reguleerimine mõõduka kasutamise korral:

Küttematerjal	Pruunsöebriketid
Maksimaalne kogus	1,5 kg
Primaarne õhuregulaator	50 % avatud
Teisene õhuregulaator	täiesti suletud
Põlemisaeg	ligikaudu 2 tundi

14. Köetav ruumala

Ruumide, mille soojustus ei ole kooskõlas soojusisolatsiooni eeskirjadega, köetav ruumala vastavalt standardile DIN 18 893 on nimivõimsuse 7,0 kW korral:

- soodsates kütmissoludes: 165 m³
- kehvades kütmissoludes: 145 m³
- halbades kütmissoludes: 98 m³

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

15. Tehnilised andmed

Küttevõimsus: 7,0 kW

Kaal: BORGHOLM Ceramic = 121 kg, BORGHOLM Top Ceramic = 133 kg

Suitsugaasi ülemine väljeava: 150 mm

Korstna omaduste arvutamiseks kasutatavad andmed (nimivõimsuse korral):

Küttematerjal	Puuhalud	Pruunsöebriketid
Suitsugaasi voog [gs ⁻¹]	5,6	6,3
Suitsugaaside temperatuur korstnaühenduses [°C]	324	369
Minimaalne tõmme nimivõimsuse korral [Pa]	12	12

Garantii

Kui kaminal ilmneb garantiiperioodil tõrkeid, rikkeid või pinnadefekte, ärge kunagi püüdke seda ise remontida. Müügijärgset teenindust pakub üksnes tootja või edasimüüja.

Tagame kamina kvaliteedi, töökorra ja ehituse 2 aastaks alates ostupäevast: tootmisdefektid kõrvaldatakse lühikese 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.

Küsi ostu tehes loetavat garantiisertifikaati. Meie ettevõtte otsustab hüvitamise meetodi ja koha.

Ostu tehes kontrollige süütamisluugi klaasi terviklikkust. Sellele kehtib garantii 15 päeva jooksul alates ostukuupäevast.

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,
- süütamisluuk on kahjustatud,
- võre on läbi põlenud,
- tulekivi tellised pragu
- kamina pinna värvitoon on muutunud.

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

GARANTIISERTIFIKAAT

Toote nimetus ja mudel: TAHKEKÜTTEKAMIN

BORGHOLM Ceramic F 9473 K *)
BORGHOLM Top Ceramic F 9473 6 *)

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.
SK – 986 01 Fil'akovo
tel/faks: 00421/47/4511537

TÄIENDA V 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.

THORMA Výroba, s.r.o.
 Šávoľská cesta 1
 986 01 Fil'akovo
 SLOVAKIA
 www.thorma.sk