

Krbová kamna Thorma kachlová

Borgholm Keramik slonová kost, kachlová krbová kamna

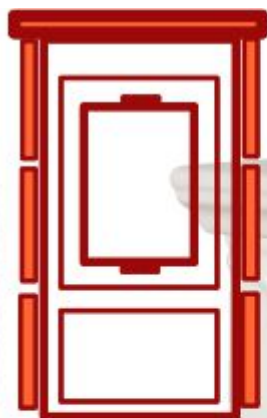
2 ks skladem

Krbová kamna Borgholm Keramik slonová kost, kachlová krbová kamna, průměrný výkon 7 kW (rozsah výkonů 3,5 až 10,5 kW), účinnost 79%, pro kouřovod DN 150 nahoru, doprava zdarma, Thorma Borgholm

Kód produktu	500.0000000020
Výrobce	THORMA Filakovo

Cena	25 984,75 Kč 21 475,00 Kč bez DPH
------	---

KERAMIK



Konfigurace položky

MOŽNOSTI VOLITELNÉHO
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Standardní provedení kamen 0 Kč
- Akumulační obklad magnetit BORGHOLM - 10 kg 849 Kč
- Akumulační obklad šamotový BORGHOLM - 5 kg 425 Kč

Parametry

Model	Krbová kamna Borgholm Keramik slonová kost
Typové číslo	F9473413110
Jmenovitý výkon	7 kW
Rozsah výkonů	3,5 až 10,5 kW
Celkový vytápěný prostor	98 až 165 m3
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	dvouplášťové
Materiál druhého pláště	keramika
Barva základní	černá
Barva pláště	slonová kost - keramická kachle
Druh povrchu	kachle s glazurou
Rozměr - výška	970 mm
Rozměr - šířka	730 mm
Rozměr - hloubka	369 mm
Průměr hrdla kouřovodu	150 mm
Umístění kouřovodu	horní
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	970 mm
Provozní tah komína (Pa)	12 Pa
Typy doporučených paliv	palivové dřevo, palivové dřevěné brikety
Spotřeba paliva - drevo	2,2 kg/hod

Spotřeba paliva - brikety	1,7 kg/hod
Délka polen	25 cm
Maximální obvod polen	30 cm
Spalování	třístupňové, rošt, nad sklem, zadní stěna
Hoření	na roštu
Účinnost - pro dřevo	80,7 %
Účinnost - pro brikety	74,9 %
Materiál roštu	litina
Materiál vyzdívký	šamot
Regulace přívodu vzduchu	samostaně
Přívod vzduchu pro spalování	z interiéru
Velikost skla šířka	300 mm
Velikost skla výška	300 mm
Rozměry příkládacího otvoru - šířka	306 mm
Rozměry příkládacího otvoru - výška	261 mm
Příkládací dvířka oddělená od dvířek popelníku	ne
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích	400 mm
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky	800 mm
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem	400 mm
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu	500 mm
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích	300 mm
Hmotnost topidla bez příslušenství	123 kg

Záruční doba	24 měsíců
Doba dodání	Na dotaz obchod@thorma.cz
Dodávané příslušenství	rukavice
Teplota spalin na hrdle (průměrná), údaj pro kominíky	324 C
Hmotnostní tok spalin	5,9 g/s
Servis a náhradní díly v ČR	servis@thorma.cz

Detailní popis

Kamna Borghol jsou dodávány na paletě v kleci s namontovanou přepravní kličkou - výpalkem z plechu.

Originální klička se montuje přes pružnou podložku, aby klička držela nahoře v otevřeném stavu

pružná podložka (ve tvaru talířku) je klíčová právě pro to, aby klička vlastní vahou nepadala a zůstávala v poloze, do které ji nastavíte.

Při výměně přepravní kličky za originální postupujte následovně:

1. **Pořadí součástek:** Na hřídel vyčnívající z dvířek nasadte nejprve **pružnou podložku**. Ta musí sedět mezi tělem dvířek a samotnou kličkou.
2. **Stlačení:** Nasuňte originální kličku a mírně ji přitlačte směrem ke dvířkům, aby se podložka stlačila. Tím vznikne potřebné **tření**, které kličku fixuje v horní poloze.
3. **Zajištění:** Zatímco kličku přitlačujete, dotáhněte **zajišťovací šroub M6**. Je důležité šroub dotáhnout a nebo zajistit v závitě, jinak se klička může viklat a nebo se může časem uvolnit.

Tip: Pokud se vám nedaří kličku zajistit v dostatečném tahu a stále padá, zkontrolujte, zda není pružná podložka příliš sploštělá. Někdy pomůže ji lehce "přihnout", aby kladla větší odpor.

Typ podložky: Podložka pružná prohnutá DIN 137A M8 / 8,4

Typ šroubu: Šroub s křížovou drážkou DIN 7985A půlkulatá hlava M6x16 DIN 7985



Na krbová kamna Thorma poskytujeme dopravu zdarma po celé ČR. Současně s kamny si můžete touto dopravou objednat i příslušenství a doplňky kamen.

Kamna objednaná do 12 hodin v pracovní dny, u kterých je dostupnost skladem a nebo je udáno množství skladem, jsou expedována ten samý den.

Krbová kamna Borgholm Keramik slonová kost, kachlová krbová kamna, průměrný výkon 7 kW (rozsah výkonů 3,5 až 10,5 kW), účinnost 79%, pro kouřovod DN 150 nahoru, doprava zdarma, Thorma Borgholm

Krbová kamna Thorma Borgholm Keramik - slonová kost

Elegantní kachlová kamna s výkonem 7 kW

Krbová kamna **Thorma Borgholm Keramik** v odstínu **slonová kost** kombinují poctivé tradiční řemeslo s moderním designem. Jejich kvalitní keramický obklad v jemné slonovinové barvě dodává interiéru čistotu, jemnost a nadčasovou eleganci, která se skvěle hodí do moderních i klasických prostor. Každá kachle je ručně vyráběný originál, a proto nese jedinečný charakter, drobné nepravidelnosti i autentický přírodní vzhled, který dělá z těchto kamen skutečný dekorativní prvek.

S **jmenovitým výkonem 7 kW**, regulovatelným v širokém rozmezí **3,5-10,5 kW**, jsou kamna ideální pro vytápění prostoru **100 až 165 m³**. Nabízejí tak dostatek tepla pro větší místnosti, ale díky citlivé regulaci zároveň nepřetápějí - což oceníte zejména tam, kde menší kamna nestačí nebo naopak příliš rychle sálají.

Příjemné sálavé teplo keramických kachlí

Keramika dokáže akumulovat teplo a předávat ho do prostoru příjemným sáláním v přirozených vlnových délkách. Výsledkem je měkké, rovnoměrné teplo, které je typické pro kvalitní kachlová kamna. Povrch zůstává příjemně hřejivý, nikoliv nepříjemně rozpálený, a vytváří dlouhodobě komfortní atmosféru v celém interiéru.

Spalování dřeva a briket

V kamnech lze spalovat **kusové dřevo i dřevěné brikety**, takže si můžete snadno zvolit palivo podle dostupnosti či preferencí.

Kvalitní konstrukce a šamotová vyzdívka

Vnitřní vyzdívka je tvořena **rovnými šamotovými deskami**, které výborně drží teplo a podporují správné spalování. Jsou snadno vyměnitelné a běžně dostupné jako náhradní díly. Případné jemné praskliny v šamotu jsou běžnou vlastností tohoto materiálu a neovlivňují funkčnost ani životnost kamen.

Instalace a provoz

Kamna se standardně připojují **kouřovodem nahoru**. Pro bezproblémový provoz doporučujeme použití kvalitní kouřoviny; delší úseky kouřovodu je vhodné kotvit.

Krbová kamna Borgholm Keramik jsou určena pro **trvalé vytápění** i jako **doplňkové topidlo** v domácnostech a bytech a skvěle vytopí jednu místnost i přilehlé prostory.

Servis a náhradní díly Thorma (ČR) servis@thorma.cz

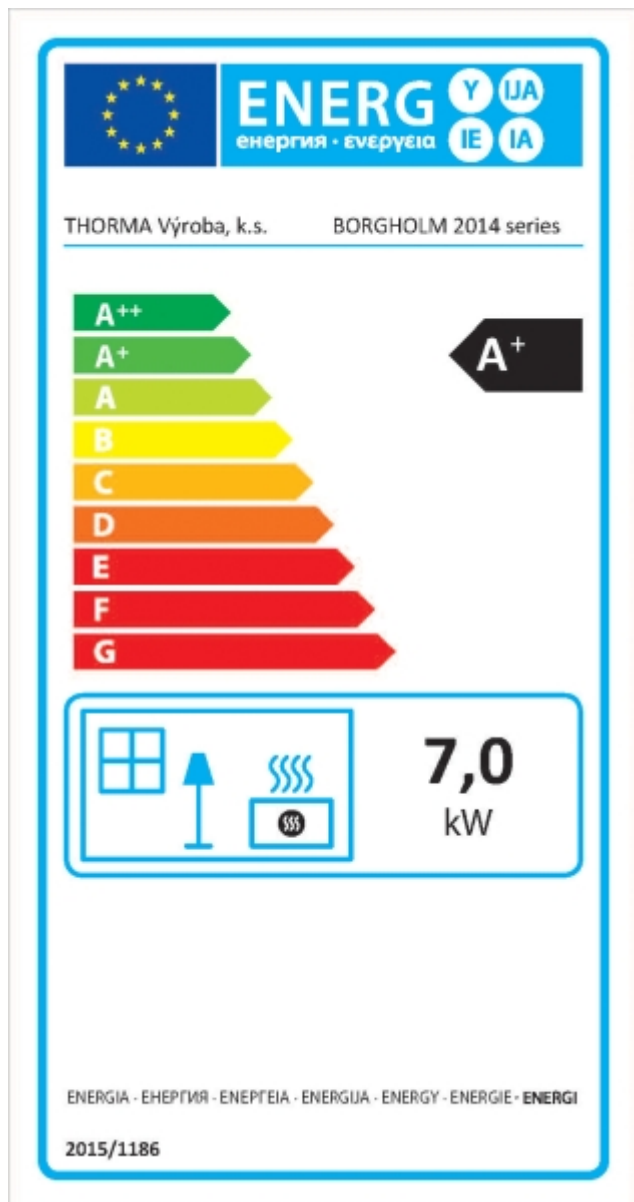
Energetický štítek - krbová kamna Borgholm

Naším úkolem je nabídnout zákazníkovi moderní a bezpečné zařízení s nízkou produkcí znečišťujících látek a vysokou energetickou účinností.

Aby bylo možné porovnávat výrobky testované podle různých testovacích metod a přístupů, zavedla Evropská metodika limity na energetickou účinnost a emise oxidu uhelnatého stanovené při jmenovitém výkonu zařízení.

Energetický štítek je označení spotřebičů, který označuje energetickou náročnost. Hlavním cílem energetických štítků je možnost rychlého porovnání spotřebičů a odhad nákladů za X let provozu.

Energetický štítek krbových kamen BORGHOLM - Thorma výroba a.s. - Filakovo



Barva Aqua-Heat je skutečné bio-řešení. Jsme šetrní k sobě i k přírodě.



INDUSTRIAL PAINT
RESEARCH LTD.

Příroda nám poskytuje dřevo, ekologické tuhé palivo, a tak je naším cílem přírodu chránit před ředidlovými karcinogeny a toxiny. Nalezené skutečné bio řešení je barva **Aqua-Heat**

Ohnivzdorná barva Aqua-Heat svými vlastnostmi kombinuje nejdůležitější požadavky moderní doby společně s ochranou zdraví a životního prostředí

- Tepelná odolnost do 600°C
- 100%-ně vodouředitelná
- Povrch je estetický, tvrdý, odolný proti poškrábání

Farba Aqua-Heat je skutečně šetrná povrchovou úpravou kamen, křbových kamen, křbových vloček, sporáků, pizza pecí, grilů, kouřvodů

Jednou z priorit firmy Thorma výroba k.s. je ochrana udržitelného životního prostředí

Firma Profikrby s.r.o. má za úkol se podílet na ochraně zdraví zákazníků životního prostředí dodáním jim spotřebičů s estetickým hořením a přeměnou slavným teplem výrobce Thorma.

Palivové dřevo - 25 cm

Palivové dřevo pro topení v kamnech by mělo být suché s vlhkostí do 20% - délka polen 25 cm



Ideální je tvrdé palivové dřevo - buk, dub, habr, jasan

Výhřevnost 1m³ sypaného dřeva je pak kolem 1600 kW (dřevo s vlhkostí 50% má výhřevnost poloviční, kolem 800kW/m³ sypaného dřeva)

Obecně se palivové dříví se vyrábí ze všech jehličnatých a listnatých dřevin. Používá se s kůrou v tloušťce od 3cm. Minimální délka je 15 cm.

Polena silnější než 8cm se štípou. Obvykle se třídí dle skupin dřevin (listnaté tvrdé, listnaté měkké apod.).

Jednotkou palivového dřeva je 1 metr krychlový ("plnometr") = 0,54 - 0,68 (dle dřeviny a druhu) metru plného. Tedy zaplnění dřevem je pro skladování potřeba uvažovat 0,6.

Chrástí (též roští, klestí, klest) jsou drobné suché větve, které se nacházejí na stromech nebo jsou z nich spadlé či ulámané - pro svoji velkou plochu snadno vzplane, a úroto se hodí k rozdělávání ohně.

Šamot- obecné informace

Šamot - obecné informace

Pro výrobu šamotu se používají přírodní těžené suroviny, a příměsi dávají šamotům různých výrobců charakteristické zbarvení.

Základní směs pro výrobu šamotu se skládá z - ostřiva, což jsou zpravidla drcené pálené jíly, kaoliny nebo jílovce. Jako plastická vazební složka se používají vazné žárovzdorné jíly a kaoliny.

Dále podle následného zpracování se rozlišuje zpracování polosuché směsi lisováním, nebo směs s menším množstvím ostřiva o větší vlhkosti pro tažení, nebo ruční zpracování.

Hotové výrobky se suší a dále vypalují v pecích. Teploty výpalu kamnářským materiálů se pohybují kolem 1200C.

Největší český výrobce kamnářského sortimentu je P-D Refractories.

Povrch taženého šamotu:



Lisované šamotové tvarovky



Omítací akumulční šamotové tvarovky AKUMOL



Póry působí v šamotu jako přirozený tlumič šíření napětí a jsou schopny ukončit narůstající trhlinu. Velikost

a množství pórů má také rozhodující vliv na izolační schopnost materiálu, proto při výrobě kamnářského šamotu jde vždy o kompromis mezi potřebou rychlého přenosu tepla, akumulací a odolností proti změnám teploty. Uvnitř topeniště krbové vložky potřebujeme dlouho držet teplo a udržet tah v komínu při dohořívání paliva - proč? Aby bylo dosaženo co nejvyšší čistoty skla a topeniště při klesající teplotě v ohništi - například krbové vložky Kobok mají standardní vyzdívku topeniš 50 mm a právě v kombinaci s dalšími akumulačními prvky (akumulačními obklady pláště krbových vložek kobok a akumulačními prstenci na kouřovodech) mají vynikající vyhoření paliva a výbornou čistotu skla při všech režimech topení. Tloušťka, respektive hmotnost vyzdívky v topeništích natolik přirozeně reguluje proces spalování, že dobře vyladěný systém nepotřebuje další regulace hoření.

AKUMOL - šamot, je materiál, který obsahuje větší množství jemných částic, kaolínu - má tedy větší měrnou hmotnost, vyšší akumulační schopnost a rychlejší předávání tepla - výsledkem je dobrý kompromis mezi cenou, akumulací, a rychlostí akcelerace stavby krbů. Akumol oproti ostatním materiálům má výhodu právě v dobré akceleraci rozehrátí stavby krbu a akumulační dobu která se dimenzuje tloušťkou stavby. Moderní doba vyžaduje

Thorma Výroba, k.s. - informace o výrobcí

THORMA Výroba, k.s. je společnost, která vznikla v roce 1998 a pokračuje ve více jak stoleté tradici podniku Kovosmalt Filákovo.



Továrna Thorma Filakovo vyrábí smaltovaná kamna, krbová kamna, krbové vložky a sporáky na tuhé palivo, kotlové soupravy, ohřeváče vody.

Specialitou výroby je smaltování, ekologické povrchové úpravy a galvanické pokovování.



Vývoj firmy Thorma neustále dopředu produkuje nové výrobky, které testuje ve vlastní zkušebně. Servis a náhradní díly Thorma v České republice zabezpečuje Profikrby s.r.o. servis@thorma.cz

Firma Thorma výroba je vybavena přesnými strojírenskými i unikátními technologiemi provariabilní kusovou a sériovou výrobu.



Řezání laserem, vysekávání, ohraňování



Lisování - stříhání a hohybání, hluboké tažení a protlačování



Pískování povrchu, galvanické pokovování a smaltování

Servis Thorma v ČR, záruční, pozáruční, náhradní díly, zásilková služba náhradních dílů Thorma

Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma - Profikrby s.r.o. a partneři v ČR

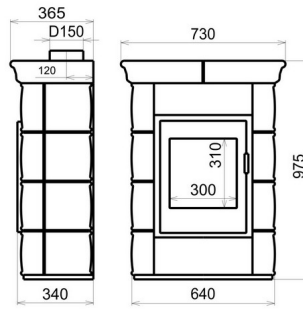
Náhradní díly a servis pro kamna, krbová kamna a sporáky Thorma

Náhradní díly pro kompletní sortiment kamen, krbových kamen a sporáků na tuhá paliva THORMA Výroba, k.s. pokračovatele výroby Kovosmalt Fiřákovo.

Naše firma zajišťuje záruční a pozáruční **servis pro výrobky Thorma**. servis@thorma.cz

Kontaktujte naše obchodní oddělení servis@thorma.cz, **516 410 252, 721 294 124**

Galerie



Model: Borchholm
Keramická

Učinnost - %	A++
Učinnost při 100% výkonu	A++
Učinnost při 75% výkonu	A++
Učinnost při 50% výkonu	A++
Učinnost při 25% výkonu	A++
Učinnost při 10% výkonu	A++
Učinnost při 5% výkonu	A++
Učinnost při 2% výkonu	A++
Učinnost při 1% výkonu	A++
Učinnost při 0,5% výkonu	A++
Učinnost při 0,2% výkonu	A++
Učinnost při 0,1% výkonu	A++

Technická specifikace:
 Výkon: 10 kW
 Účinnost: 85%
 Objem: 30 l
 Hmotnost: 120 kg
 Výška: 975 mm
 Šířka: 730 mm
 Hloubka: 365 mm
 Materiál: keramika
 Barva: bílá
 Typ: kamna
 Účinnost: A++
 Účinnost při 100% výkonu: A++
 Účinnost při 75% výkonu: A++
 Účinnost při 50% výkonu: A++
 Účinnost při 25% výkonu: A++
 Účinnost při 10% výkonu: A++
 Účinnost při 5% výkonu: A++
 Účinnost při 2% výkonu: A++
 Účinnost při 1% výkonu: A++
 Účinnost při 0,5% výkonu: A++
 Účinnost při 0,2% výkonu: A++
 Účinnost při 0,1% výkonu: A++

