

Krbová kamna Borgholm

## **BORGHOLM SMALT černý lak - smaltované černé bočnice, keramická římsa**

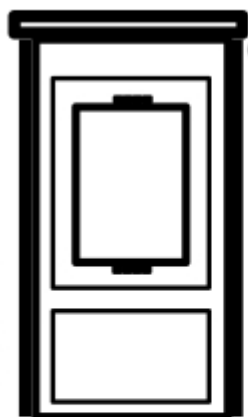
2 ks skladem

Krbová kamna Borgholm SMALT - černá keramika, černý smalt 7kW, polehlivý výkon a vhodný objem vytápěného prostoru (98-165 m<sup>3</sup>), kamna vhodná pro vytápění menších rodinných domů, chalup, chat

Kód produktu	<b>500.0000002003</b>
Výrobce	<b>THORMA</b>

Cena	<b>21 447,25 Kč</b> 17 725,00 Kč bez DPH
------	---

SMALT



## Parametry

Model

**BORGHOLM SMALT - černá keramika, černý smalt**

Typové číslo	<b>F9473451011</b>
Jmenovitý výkon	<b>7 kW</b>
Rozsah výkonů	<b>3,5 až 10,5 kW</b>
Celkový vytápěný prostor	<b>98 až 165 m3</b>
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	<b>dvouplášťové</b>
Materiál druhého pláště	<b>smaltovaný plech, keramika</b>
Barva základní	<b>černá</b>
Barva pláště	<b>černý smalt, keramická římsa</b>
Druh povrchu	<b>korpus-černý lak, bočnice-černý smalt, římsa-keramická kachle černá glazura</b>
Rozměr - výška	<b>972 mm</b>
Rozměr - šířka	<b>580 mm</b>
Rozměr - hloubka	<b>370 mm</b>
Průměr hrdla kouřovodu	<b>150 mm</b>
Umístění kouřovodu	<b>horní</b>
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	<b>870 mm</b>
Provozní tah komína (Pa)	<b>12 Pa</b>
Typy doporučených paliv	<b>palivové dřevo, palivové dřevěné brikety</b>
Spotřeba paliva - drevo	<b>2,2 kg/hod</b>
Spotřeba paliva - brikety	<b>1,7 kg/hod</b>
Délka polen	<b>25 cm</b>
Maximální obvod polen	<b>30 cm</b>
Spalování	<b>třístupňové, rošt, nad sklem, zadní stěna</b>
Hoření	<b>na roštu, po rozhoření se může vzduch přes rošt uzavřít - bezroštové hoření</b>

Účinnost - pro dřevo	<b>81 %</b>
Celosezónní účinnost:	<b>70 %</b>
Materiál roštu	<b>litina</b>
<b>Materiál vyzdívky</b>	<b>šamot</b>
Regulace přívodu vzduchu	<b>samostaně</b>
Přívod vzduchu pro spalování	<b>z interiéru</b>
Velikost skla šířka	<b>300 mm</b>
Velikost skla výška	<b>330 mm</b>
Rozměry příkládacího otvoru - šířka	<b>306 mm</b>
Rozměry příkládacího otvoru - výška	<b>261 mm</b>
Příkládací dvířka oddělená od dvířek popelníku	<b>ne</b>
<b>Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích</b>	<b>400 mm</b>
<b>Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky</b>	<b>800 mm</b>
<b>Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem</b>	<b>400 mm</b>
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu	<b>500 mm</b>
Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích	<b>300 mm</b>
Hmotnost topidla bez příslušenství	<b>123 kg</b>
Záruční doba	<b>24 měsíců</b>
Doba dodání	<b>Na dotaz obchod@thorma.cz</b>
Dodávané příslušenství	<b>rukavice</b>
<b>Teplota spalin na hrdle (průměrná), údaj pro kominíky</b>	<b>324 C</b>

## 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 závit, 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

Krbová kamna Borgholm SMALT - černá keramika, černý smalt 7kW, polehlivý výkon a vhodný objem vytápěného prostoru (98-165 m<sup>3</sup>), kamna vhodná pro vytápění menších rodinných domů, chalup, chat

## Thorma Borgholm Smalt

Kamna Thorma Borgholm Smalt představují kombinaci osvědčené konstrukce, moderního designu a vysoké účinnosti. Jsou vhodná pro vytápění menších až středně velkých prostor a nabízejí ekonomický provoz s dlouhou životností.

### Hlavní přednosti

- Vychází z osvědčeného topeniště typu BORGHOLM / LOHOLM.

- Vyzdívka z deskového šamotu nebo vermikulitu pro optimální akumulaci tepla.
- Vícestupňové spalování – snadné rozhoření na roštu.
- Po roztopení možnost bezroštového provozu s nízkou spotřebou paliva.
- Ekonomický, ekologický a efektivní provoz.

## Základní technické echnické parametry

Parametr	Hodnota
Jmenovitý výkon	7 kW
Vytápěný prostor	98-165 m <sup>3</sup>
Hmotnost	cca 97 kg
Typ spalování	Vícestupňové, roštové / bezroštové
Vyzdívka	Šamot / Vermikulit
Připojení kouřovodu	Vrchní - DN150

## Popis spalovacího systému

Topeniště je navrženo tak, aby podporovalo maximální účinnost spalovacího procesu. Počáteční fáze probíhá rozhořením na roštu, což umožňuje rychlé a stabilní zapálení. Po dosažení provozní teploty lze přepnout na bezroštový režim, který výrazně snižuje spotřebu paliva a umožňuje delší dobu hoření bez nutnosti přikládání.

## Využití

Kamna jsou vhodná pro domácnosti, chaty, chalupy či rekreační objekty. Poskytují stabilní tepelný komfort a elegantně doplní jakýkoliv interiér.

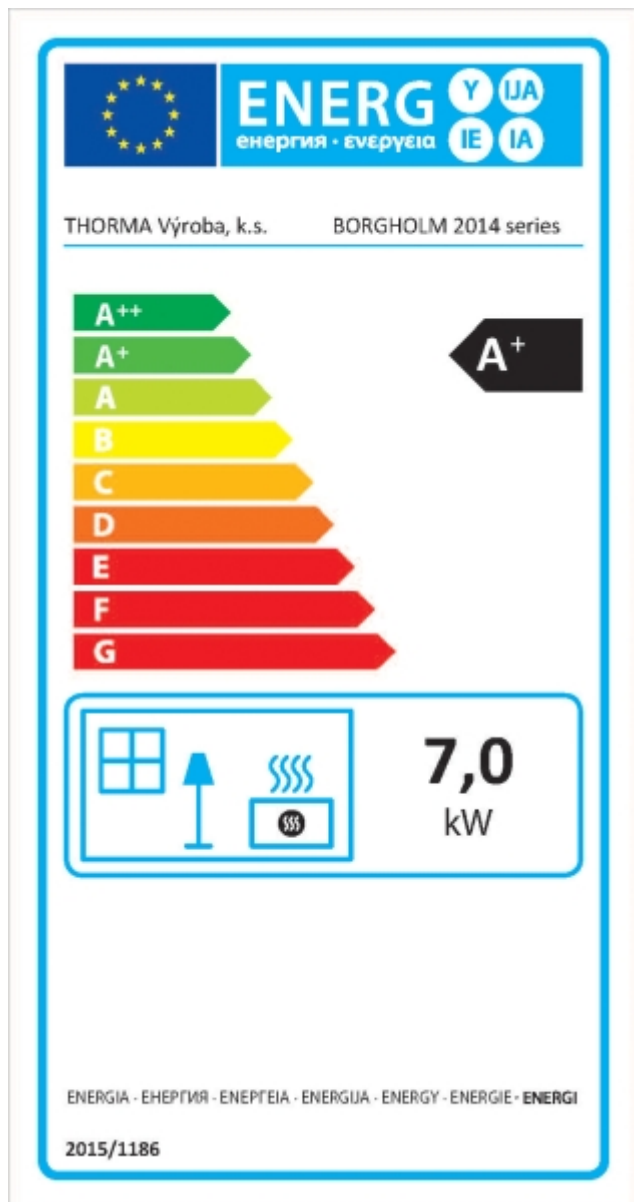
### Energetický štítek - krbová kamna Borgholm

**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 cíl se podílet na ochraně zdraví zákazníků životního prostředí dodáním jim spotřebičů s estetickým hořením a přeměnou dřevního 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 1m<sup>3</sup> sypaného dřeva je pak kolem 1600 kW (dřevo s vlhkostí 50% má výhřevnost poloviční, kolem 800kW/m<sup>3</sup> 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.

## **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](mailto: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](mailto:servis@thorma.cz)

Kontaktujte naše obchodní oddělení [servis@thorma.cz](mailto:servis@thorma.cz), **516 410 252, 721 294 124**

**Doprava zdarma pro kamna Thorma**



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.

## Galerie

