

Kamna smaltovaná

## **Filex Filex-Hb smalt černá, krbová kamna s možností vaření**

9 ks skladem

Kamna Filex Filex-Hb smalt černá Výkon kamen je 5 kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5kW, účinnost 79%, průměr kouřovodu DN120 mm - dozadu,

Kód produktu	<b>500.0000000082</b>
Výrobce	<b>THORMA Filakovo</b>

Sleva	<b>7% = 13 068 Kč</b>
-------	-----------------------

Cena	<b>12 153,24 Kč</b> <b>10 044,00 Kč bez DPH</b>
------	--



FILEX-H



## Parametry

Model

**FILEX-H smaltovaný**

---

Typové číslo	<b>F1458230910</b>
Jmenovitý výkon	<b>5 kW</b>
Rozsah výkonů	<b>2,5 až 7,5 kW</b>
Celkový vytápěný prostor	<b>50 až 110 m3</b>
Provedení jednoplášťové, dvouplášťové	<b>jednoplášťové</b>
Barva základní	<b>černá</b>
Barva pláště	<b>černá</b>
Druh povrchu	<b>smalt</b>
Rozměr - výška	<b>680 mm</b>
Rozměr - šířka	<b>440 mm</b>
Rozměr - hloubka	<b>350 mm</b>
Průměr hrdla kouřovodu	<b>120 mm</b>
Umístění kouřovodu	<b>zadní</b>
Výška hrdla kouřovodu nad podlahou	<b>493 mm</b>
Provozní tah komína (Pa)	<b>12 Pa</b>
Typy doporučených paliv	<b>dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné brikety</b>
Spotřeba paliva - drevo	<b>1,7 kg/hod</b>
Spotřeba paliva - brikety	<b>1,3 kg/hod</b>
Délka polen	<b>30 cm</b>
Maximální obvod polen	<b>30 cm</b>
Spalování	<b>dvoustupňové</b>
Hoření	<b>na roštu</b>
Účinnost - pro dřevo	<b>78,50 %</b>
Účinnost - pro brikety	<b>78,50 %</b>

Materiál roštu	<b>litina</b>
Materiál vyzdívký	<b>šamot</b>
Regulace přívodu vzduchu	<b>samostaně</b>
Přívod vzduchu	<b>z interiéru</b>
Velikost skla šířka	<b>252 mm</b>
Velikost skla výška	<b>125 mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - šířka	<b>312 mm</b>
Rozměry příkladacího otvoru - výška	<b>154 mm</b>
Příkladací dvířka oddělená od dvířek popelníku	<b>ano</b>
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích	<b>500 mm</b>
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky	<b>800 mm</b>
Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem	<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>75 kg</b>
Záruční doba	<b>24 měsíců</b>
Doba dodání	<b>Podle dostupnosti na <a href="http://www.thorma.cz">www.thorma.cz</a></b>
Dodávané příslušenství	<b>ovládací klíč</b>

## Detailní popis

Kamna Filex Filex-Hb smalt černá Výkon kamen je 5 kW, rozsah výkonů 2,5 až 7,5kW, účinnost 79%, průměr kouřovodu DN120 mm - dozadu,

**Malá univerzální kamna, se smaltovaným povrchem pro topení i vaření.**

**Tato kamna budou vypadat stále stejně i po několika letech topení.  
Smaltovaný povrch se velmi snadno udržuje běžnými čistícími prostředky.**

**Kamna Filex jsou možné použít i pro vaření a uhřívání - tedy univerzální topidlo pro chaty a chalupy**

- Krbová kamna FILEX jsou určena pro spalování tuhých paliv: dřeva, dřevěných a hnědouhelných briket.
- Slouží na vytápění obytných místností a přilehlých prostor. Můžete je použít i jako hlavní topidlo.
- Příkládací, popelníkové dveře a horní plotna s rámem jsou vyrobeny z velmi odolné litiny.
- Na popelníkových a příkládacích dveřích jsou regulátory přívodu vzduchu pro hoření, resp. oplach skla pro zajištění čistoty skla.
- Tato kamna se dodávají i s obloukem, které jim dodávají velmi atraktivní vzhled - verze Filex EUROFEN
- Prostorný popelník pro týdenní dávku popelu
- Pohyblivý rošt ovládaný táhlem
- Litinové vnitřní boky pro rychlou akceleraci a předávání tepla
- Kouřovod 120 mm, kamna hoří dobře i na starých typech komínů chalup a chat
- Všechny součásti kamen je možné uživatelsky měnit a tím udržet kamna v trvalém provozu po hodně roků

Poměrně často se s nimi setkáváme zejména u chatařů, kteří je mají obezděné šamotem jako jednoduchý krb. V tomto případě doporučujeme vzduchovou mezeru kolem kamen minimálně 100 mm, a tímto vytvoříte druhý akumulační plášť ze šamotu. Příjemné teplo z velké plochy pláště sálá i několik hodin po vyhasnutí ohně.

Výhodou průzoru je nejen pohled do otevřeného ohně, ale také velmi dobře vidíme jak v kamnech hoří a jakou intenzitou. Velmi rychle se tedy dokážeme naučit správně topit a topidlo značky FILEX optimálně používat.

**To, co dělá z těchto kamen nejuniverzálnější malé topidlo pro napojení do komínu DN 120 mm je kombinace litiny a šamotu na vyzdívkou kamen.**

**Horní část kamen je z litiny, a tak hned po zatopení dává příjemné teplo, stejně jako sporák přes plotnu.**

**Plotnu je možné využívat k vaření, smažení ... tedy tato kamna se chovají jako sporák, kdy pootvřením dolních dveří si můžete dokonale řídit teplotu plotny, stejně jako u sporáku.**



Konstrukčním fíglem je litinový deflektor spalin - tento díl slouží v kamnech ke směru toku spalin. Jeho kvalita a opotřebení má velký vliv na dosažené nízké emise a kvalitu provozu, tedy využití paliva -

účinnost.

Díl je vyrobený ze šedé litiny. Jeho nahřátím na provozní teplotu dochází k zapalování nespálených uhlovodíků při dohořívání paliva mícháním spalin se sekundárním vzduchem.

Deflektor obrací tok spalin do komína a proudění spalin o vysoké teplotě rovnoměrně ohřívá plotnu.

Pokud se naučíte deflektor zručně nasazovat a vyjímat, můžete deflektor používat jako vybírací otvor sazí z kouřovodu a čištění kouřovodu - nepotřebujete tedy vyjímat kouřovod, nebo kouřovod s čistícím otvorem.

Další možností využití odnímatelného deflektoru je čištění kouřovodu při napojení kamen rovně do komína.

Vyjímatelný deflektor činí z kamen Filex a Marburg velmi komfortní topidlo s širokými možnostmi využití a používání.



### **Postup vyjímání deflektoru:**

- **zatlačit dozadu**
- **pozvednout**
- **vyjmout (dopředu)**

### **Postup nasazování deflektoru:**

- **nasadit deflektor otvory na držáky tvaru L**
- **zaplachtit silou dozadu**
- **zatlačit dolů**

**Příjemný den Vám přeje servis Thorma - Profikrby**



Kamna vždy umísťujete na nehořlavou podložku.

**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 nejvhodnější povrchovou úpravou kamen, krbových kamen, krbových vloček, sporáků, pizza pecí, grilů a kouřvodů**

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

***Firma Profikrby s.r.o. má tu čest se podílet na ochraně zdraví zákazníků životního prostředí a dodat jim spotřebiče s estetickým hořením a přeměnou dřeva v teplo výroby 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.

## **Smalty - obecné informace**

Smalt je křemičitá hmota, která má tu vlastnost, že se při vysokých teplotách nataví na kovový podklad a sline v krásný lesklý povrch.

Vysokou teplotou se rozumí červený až žlutý žár tavící pece (600 - 900°C).

Smaltované kovy mají vysokou odolnost a zachovávají si dlouhodobě svůj lesk- i když třeba smaltovaný kov zakopete na

dlouhou dobu do země.

Technika kvalitních smaltů je v očištění kovového povrchu. Nanesení smaltu na tento povrch a vypálení do zrcadlového lesku.

Smalty vedou velmi dobře teplo, mají vysokou odolnost proti poškrábání - větší než ocelový povrch.

Je již málo výrobců, kteří zvládají technologii smaltů, a ještě méně, co zvládají smalty v sériové výrobě kamen. Thorma Výroba, k.s. je hrdým výrobcem smaltovaných kamen, sporáků a

ohřívačů vody.

## **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.



# **THORMA**

Kvalita má budoucnost

**Továrna Thorma Filakovo vyrábí smaltovaná kamna, krbová kamna, krbové vložky a sporáky na tuhé palivo, kotlové soupravy, ohřívače 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

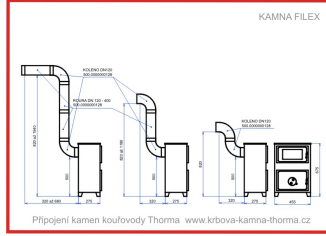
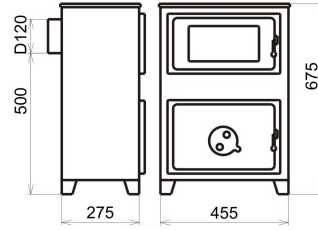
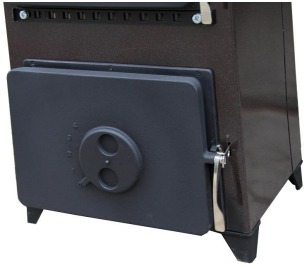
Náhradní díly pro kompletní sortiment kamen, krbových kamen a sporáků na tuhá paliva THORMA Výroba, k.s. pokračovatele výroby Kovosmalt Fiřákovo.

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**

## Galerie





AKCE - DOPRAVA V ČR ZDARMA



Kamna FILEX-H		7HORAS
Jemný prach - mg/m <sup>3</sup>		
Uspornost	A+	A+
Uspornost (průměr)	A	
Uspornost (max)	B	
CO <sub>2</sub> - mg/m <sup>3</sup>		
Uspornost	A++	A++
Uspornost (průměr)	A+	
Uspornost (max)	B	
Účinnost - %		
Uspornost	A++	A++
Uspornost (průměr)	A+	
Uspornost (max)	B	
Technické údaje		
Prostřední měřít	75 kg	
Objem (objem) (objem)	25 + 15 (kg)	
Uspornost	60 + 10 (kg)	
Uspornost (průměr)	100 (kg)	
Uspornost (max)	100 (kg)	
Uspornost (průměr)	5,8 (kg)	
Uspornost (max)	12 (kg)	
Uspornost (průměr)	2,8 (kg)	
Uspornost (max)	2,8 (kg)	

