

Profikrby s.r.o.  
Blansko 2506  
67801 Blansko  
[obchod@profikrby.cz](mailto:obchod@profikrby.cz)  
+420 516 410 252

**profikrby.cz**<sup>®</sup>

Kamnářská šamotová deska tloušťka 20 mm

## **Tažený šamot SIII-KP - 300x150x20**

0 ks skladem

Deska pro vyzdívky topenišť krbových kamen, kamen, krbů, zahradních grilů, stavbu tahů kamen a pecí Kamnářská šamotová deska tloušťka 20 mm Tažený šamot SIII-KP - 300x150x20

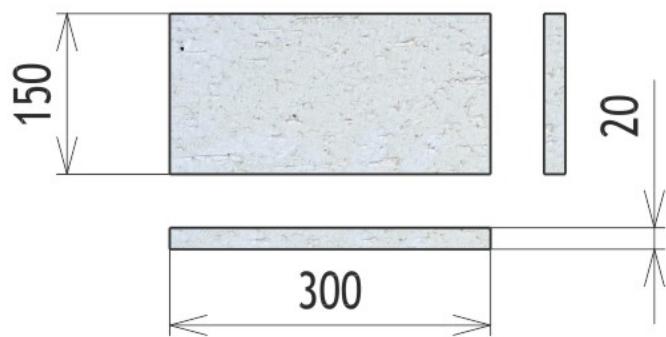
Kód produktu **721.0000000009**

Výrobce **RHI Magnesita**

Cena **96,58 Kč**  
**79,82 Kč bez DPH**

**profikrby.cz®**

Tažený kamnářský šamot SIII-KP-  
**300x150x20**



**Parametry**

Rozměry

**300x150x20**

Hmotnost	<b>1,7 kg</b>
Objemová hmotnost kg/m3	<b>1875 kg/m3</b>
Pevnost v tlaku MPa	<b>15 MPa</b>
Odolnost na termický šok	<b>&gt; 30 cyklů</b>
Akumulace 5 hodin - W/m2	<b>1 kW</b>
Žáruvzdornost	<b>1100 °C</b>
Obsah Al2O3	<b>34 %</b>
Obsah Fe2O3	<b>2,5 %</b>
Pórovitost	<b>29 %</b>
Teplota použití	<b>700 °C</b>
Tepelná vodivost	<b>1,18 W.m-1.K-1 při 1000°C - 1,1 W.m-1.K-1 při 800°C - 1,02 W.m-1.K-1 při 600°C - 0,95 W.m-1.K-1 při 400°C - 0,9 W.m-1.K-1 při 200°C</b>
Způsob výroby	<b>Tažený šamot</b>
Doporučené konstrukční lepidlo	<b>Rudomal 1100 (lepení) popř. Rudomal FLEXI (perlinkování)</b>
Lepidlo pro lepení toopenišť	<b>Rudokit NT1300 (spáry do 2 mm ) popř. jednosložkový žárovzdorný kyselinovzdorný tmel Rudomal KV (spáry do 4 mm)</b>
Balení/přeprava	<b>Na paletě</b>

## Detailní popis

Deska pro vyzdívky toopenišť krbových kamen, kamen, krbů, zahradních grilů, stavbu tahů kamen a pecí Kamnářská šamotová deska tloušťka 20 mm Tažený šamot SIII-KP - 300x150x20

Tažený šamot SIII-KP - 300x150x20

Deska pro vyzdívky toopenišť krbových kamen, kamen, krbů, zahradních grilů, stavbu tahů kamen a pecí Kamnářská šamotová deska tloušťka 20 mm Tažený šamot SIII-KP - 300x150x20

**Kamnářský tažený šamot** je speciální druh žáruvzdorného materiálu, vyráběný metodou *tažení za mokra nebo polosucha*

## RHI Magnesita - značka kvality

**RHI (Refractory Holding International)** je renomovaný **rakouský výrobce** průmyslových žáruvzdorných materiálů, který se později sloučil se společností **Magnesita**, a dnes vystupuje jako **RHI Magnesita** – světová jednička v žáruvzdorné technologii.

### Hlavní výhody taženého šamotu RHI:

#### Vlastnost

- Vysoká hustota a pevnost
- Vydrží vyšší teploty a mechanické namáhání
- Nízká póravitost
- Delší životnost, menší nasákovost
- Odolnost proti teplotním šokům
- Vhodné i pro náročné provozy (např. krby, pece, kamna)
- Přesnost tvaru
- Snadnější stavba a přesné lícování
- Evropská kvalita a standard
- Stabilní výroba a certifikovaná výroba bez výkyvů vlastností

### Na co se používá?

- **Stavba akumulačních kamen a krbů**
- **Vložky do pecí a topenišť**
- **Žáruvzdorné obklady a vnitřní výstelky těžkých kamen**
- **Spalinové, dýmové cesty, tahy, akumulační jádra i v kombinaci s teplovzdušnými systémy**

---

Pokud stavíte **kvalitní akumulační kamna** nebo **akumulační krb** s dlouhou životností, **tažený šamot RHI Magnesita je absolutní špička** - používají ho výrobci kamen a krbů v sériové i zakázkové výrobě.

Je **dražší než běžný šamot**, ale v dlouhodobém horizontu **vydrží déle. Má ideálně zvoleny tepelné vodivosti při různých teplotách a tedy lépe drží teplo.**

### **Proč na šamotu nešetřit?**

**Vnitřní obložení topeniště, to je to, co odlišuje kamna, která vydrží desítky let, od těch, co po sezóně praskají?**

---

- **Odolává extrémním teplotám a šokům**
  - **Drží teplo** – pomáhá akumulovat a sálat energii dlouhé hodiny
  - **Vydrží roky bez prasklin** – ideální pro dlouhodobý provoz
  - **Perfektně lícuje** – přesný tvar usnadňuje stavbu
  - **Vnitřek kamen je stejně důležitý jako jejich vzhled**
- 

**Chcete vědět, jestli je tento šamot vhodný právě pro váš projekt?** Můžete nás kontaktovat, rádi poradíme s výběrem.

## **Šamot- obecné informace**

### **Šamot - obecné informace**

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

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

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 akumulační 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 douho držet teplo a udržet tah v komínku 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 topenišť 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 dobré 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 rozechřátí stavby krbu a akumulační dobu která se dimenzuje tloušťkou stavby. Moderní doba vyžaduje