

Kamnářská šamotová deska tloušťka 30 mm

## Tažený šamot SIII-KP - 350x250x30

86 ks skladem

Deska pro vyzdívky topenišť krbových kamen, kamen, krbů, zahradních grilů, stavbu tahů kamen a pecí, obezdívky akumulčních krbů Kamnářská šamotová deska tloušťka 30 mm Tažený šamot SIII-KP - 350x250x30

Kód produktu **721.0000000017**

Výrobce **profikrby**

Cena **220,00 Kč**  
**181,82 Kč bez DPH**

# 350x250x30



## Parametry

Rozměry

**350x250x30**

Hmotnost	<b>5 kg</b>
Objemová hmotnost kg/m <sup>3</sup>	<b>1875 kg/m<sup>3</sup></b>
Pevnost v tlaku MPa	<b>15 MPa</b>
Odolnost na termický šok	<b>&gt; 30 cyklů</b>
Akumulace 5 hodin - W/m <sup>2</sup>	<b>1 kW</b>
Žárovzdornost	<b>1100 °C</b>
Obsah Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>34 %</b>
Obsah Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<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 (perlínkování)</b>
Lepidlo pro lepení topenišť	<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 topenišť krbových kamen, kamen, krbů, zahradních grilů, stavbu tahů kamen a pecí, obezdívky akumulčních krbů Kamnářská šamotová deska tloušťka 30 mm Tažený šamot SIII-KP - 350x250x30

### Kamnářská šamotová deska tloušťka 30 mm - tažený šamot SIII-KP - 350x250x30

Šamotová deska vhodná do ohnišť, a nebo jako akumulační deska na obestavby krbů.

#### Použití:

- šamot odolný plamenům a ohni pro topeniště kamen do cca 10 kW

- zahradní krby
- tahy kamen
- individuálně stavěná topeniště grilů a udíren
- akumulární obestaveby krbů
- sporáky na dřevo, individuálně stavěné sporáky na dřevo

### **Pro lepení se používá:**

- Rudomal - i ro velké spáry
- Rudomal FLEXI - malé spáry, sezdivání napřesno, natahování povrchu perlinkou
- malta M40 - futrování, stavba individuálně navrhovaných a stavěných kamen, pecí atd
- S-mal - přesné zdění, i topenišť
- směs jílu (MM jíl) s lupkem (pískem) - stavba individuálních topenišť, sporáků na dřevo, opravy starých kamen, pecí

### **Opracovává se:**

- segmentovým diamantovým kotoučem (na šamot, kámen, železobeton)
- ručním diamantovým pilníkem
- vrtáním
- osekáváním
- lámáním
- drcením

## **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