

Profikrby s.r.o.
Blansko 2506
67801 Blansko
obchod@profikrby.cz
+420 516 410 252

profikrby.cz[®]

Kamnářská šamotová deska tloušťka 20 mm

Tažený šamot SIII-KP - 500x250x20

-2 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 - 500x250x20

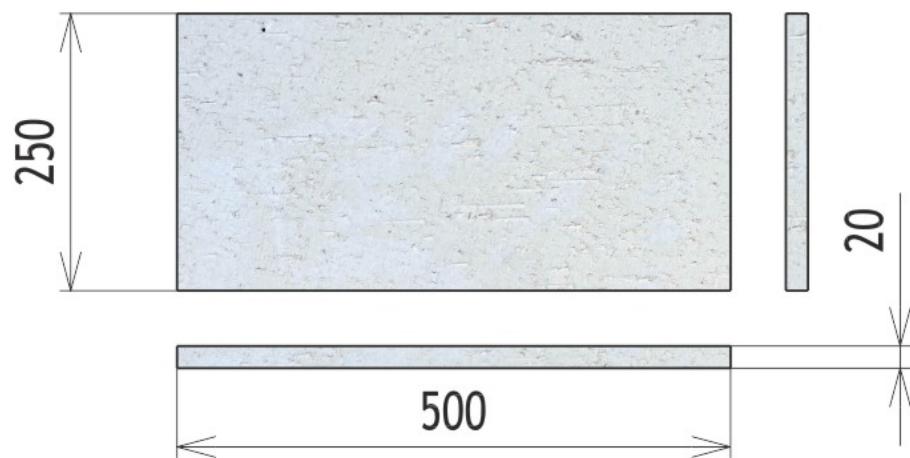
Kód produktu **721.0000000039**

Výrobce **RHI Magnesita**

Cena **226,38 Kč**
187,09 Kč bez DPH

profikrby.cz®

Tažený kamnářský šamot SIII-KP-
500x250x20



Parametry

Rozměry

500x250x20

Hmotnost	4,7 kg
Objemová hmotnost kg/m3	1875 kg/m3
Pevnost v tlaku MPa	15 MPa
Odolnost na termický šok	> 30 cyklů
Akumulace 5 hodin - W/m2	1 kW
Žáruvzdornost	1100 °C
Obsah Al2O3	34 %
Obsah Fe2O3	2,5 %
Pórovitost	29 %
Teplota použití	700 °C
Tepelná vodivost	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
Způsob výroby	Tažený šamot
Doporučené konstrukční lepidlo	Rudomal 1100 (lepení) popř. Rudomal FLEXI (perlinkování)
Lepidlo pro lepení toopenišť	Rudokit NT1300 (spáry do 2 mm) popř. jednosložkový žáruvzdorný kyselinovzdorný tmel Rudomal KV (spáry do 4 mm)
Balení/přeprava	Na paletě

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 - 500x250x20

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 odolnosti 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 toopení 50 mm a právě v kombinaci s dalšími akumulačními prvky (akumulačními obklady pláště krbových vložek kobok a akumulačními prstenci na kourovodech) 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 rozechřátí stavby krbu a akumulační dobu která se dimenzuje tloušťkou stavby. Moderní doba vyžaduje

