

Akumulační kamnářský omítací šamot - AKUMOL40 tloušťka 40

## **Roh 135 125x250x250x40 překladový - AKUMOL40-ZV010**

188 ks skladem

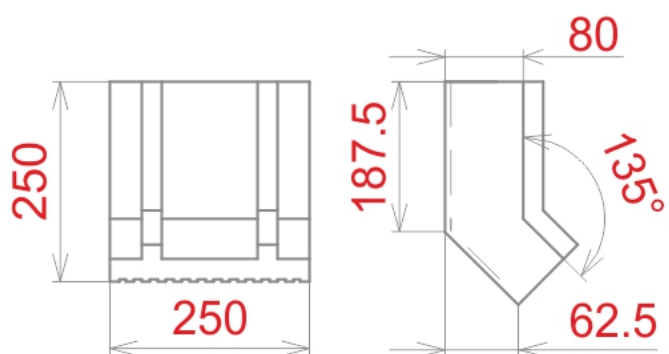
Roh 135 akumulční drážkovaný 125x250x250x40 překladový - AKUMOL40-ZV010 - akumulční šamot Zkosený roh pro tvorbu překladů pro prizmatické provedení krbů - část šestiúhelníku. Spojují se vložkou, která slouží jako výplňová tvarovka tvořící systém pero-drážka.

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Kód produktu | <b>720.0000000017</b> |
| Výrobce      | <b>profikrby</b>      |

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| Cena | <b>367,36 Kč</b><br>303,60 Kč bez DPH |
|------|---------------------------------------|

**AK8-ZV010** - Roh 135°  
250x250x125x80 – 16,92 kg

---



**Parametry**

Rozměry

**125x250x500x40**

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Hmotnost                             | <b>7,52</b>   |
| Objemová hmotnost kg/m <sup>3</sup>  | <b>1900 až 2000 kg/m<sup>3</sup></b>                                    |
| Pevnost v tlaku MPa                  | <b>15 MPa</b>   |
| Odolnost na termický šok             | <b>minimálně 30</b>   |
| Akumulace 5 hodin - W/m <sup>2</sup> | <b>600W při 60C, 800W při 80C</b>                                       |
| Žáruvzdornost                        | <b>164 ISO</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>25 až 30%</b>  |
| Teplota použití                      | <b>do 1100C</b>   |
| Tepelná vodivost                     | <b>1,2-20°C, 1,4-300°C, 1,6-600°C (W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>)</b> |
| Způsob výroby                        | <b>Šamot S III-KP</b>   |
| Doporučené konstrukční lepidlo       | <b>Rudomal, Smal</b>  |
| Lepidlo pro lepení topenišť          | <b>Rudomal flexi, Rudomal</b>   |
| Balení/přeprava                      | <b>Na paletě</b>  |
| Tolerance rozměrová                  | <b>do 150 mm +/- 3 mm, nad 150 mm +/- 2.2%</b>                          |

## Detailní popis

Roh 135 akumulární drážkovaný 125x250x250x40 překladový - AKUMOL40-ZV010 - akumulární šamot Zkosený roh pro tvorbu překladů pro prizmatické provedení krbů - část šestiúhelníku. Spojují se vložkou, která slouží jako výplňová tvarovka tvořící systém pero-drážka.

### **Roh 135 akumulární drážkovaný 125x250x250x40 překladový - AKUMOL40-ZV010 - akumulární šamot**

Zkosený roh pro tvorbu překladů pro prizmatické provedení krbů - část šestiúhelníku. Spojují se vložkou, která slouží jako výplňová tvarovka tvořící systém pero-drážka.

## 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 vyzdívkou 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

## Galerie

