

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

profikrby.cz[®]

Akumulační kamnářský omítací šamot - AKUMOL40 tloušťka 40

Oblouk R300 250x90d -4 do kruhu - AKUMOL40-OA0300

11 ks skladem

Oblouk R300 akumulační drážkovaný 250x90d -4 do kruhu - AKUMOL40-OA0300 - akumulační šamot Obloukové tvarovky lze využít pro realizaci kruhových staveb (4 kusy do kruhu). Při kombinaci s ostatními tvary lze realizovat atypické a originální obestavby.

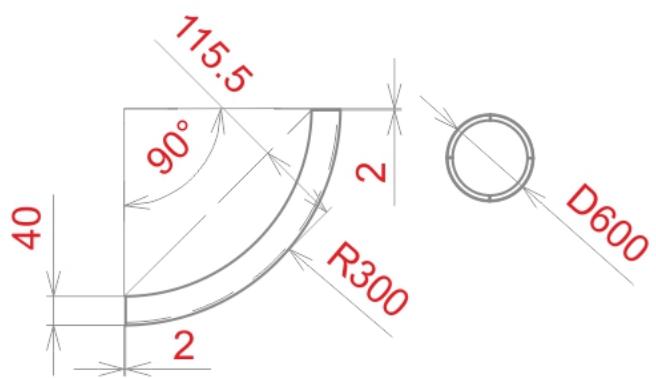
Kód produktu **720.0000000010**

Výrobce **profikrby**

Cena **555,83 Kč**
459,36 Kč bez DPH

AK-OA300 - Oblouk

R300 – 8,25 kg



Parametry

Rozměry

250x90d - 4 segmenty do kruhu

Hmotnost	8,36
Objemová hmotnost kg/m3	1900 až 2000 kg/m3
Pevnost v tlaku MPa	15 MPa
Odolnost na termický šok	minimálně 30
Akumulace 5 hodin - W/m2	600W při 60C, 800W pri 80C
Žáruvzdornost	164 ISO
Obsah Al2O3	34
Obsah Fe2O3	2,5
Pórovitost %	25 až 30%
Teplota použití	do 1100C
Tepelná vodivost	1,2-20°C, 1,4-300°C, 1,6-600°C (W.m⁻¹.K⁻¹)
Způsob výroby	Šamot S III-KP
Doporučené konstrukční lepidlo	Rudomal, Smal
Lepidlo pro lepení toopenišť	Rudomal flexi, Rudomal
Balení/přeprava	Na paletě
Tolerance rozměrová	do 150 mm +/- 3 mm, nad 150 mm +/- 2.2%

Detailní popis

Oblouk R300 akumulační drážkovaný 250x90d -4 do kruhu - AKUMOL40-OA0300 - akumulační šamot Obloukové tvarovky lze využít pro realizaci kruhových staveb (4 kusy do kruhu). Při kombinaci s ostatními tvary lze realizovat atypické a originální obestavby.

Oblouk R300 akumulační drážkovaný 250x90d -4 do kruhu - AK-OA0300

Obloukové tvarovky lze využít pro realizaci kruhových staveb (4 kusy do kruhu). Při kombinaci s ostatními tvary lze realizovat atypické a originální obestavby, nebo akumulační topné stěny. Kruhové tvary jsou optimální pro přenos tepla sáláním. Samostatně stojící stavby se ohřívají a sálají rovnoměrně celým povrchem.

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 topení 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

Galerie

