

Šamotové cihly, desky, tvarovky



Nejčastěji používaným materiálem na stavbu ohnišť, krbů je šamot.

Šamot je tradičním materiálem pro stavbu krbů, pecí a krbových kamen. Jedná se o žáruvzdornou hmotu, která dokáže odolávat vysokému žáru až 1 650 °C.

Šamot se skládá převážně z oxidu křemičitého, dále z oxidu hlinitého a dalších příměsí, jako je vápník, hořčík, titan nebo železo. Díky svému složení má šamot jedinečnou schopnost akumulovat a vydávat sálavé teplo.

Šamotové cihly a desky se používají v široké škále aplikací, kde je vyžadována odolnost proti vysokým teplotám a tepelným šokům. Mezi nejběžnější použití patří:

Stavba krbů a kamen: Šamotové cihly a desky jsou ideální pro stavbu krbů a kamen, protože odolávají vysokým teplotám a akumulují teplo, které se pak uvolňuje do prostoru. Používají se pro vyzdívku ohniště, topeniště a kouřových komor.

Opravy pecí a komínů: Šamotové cihly a desky se používají k opravám pecí a komínů, které jsou vystaveny vysokým teplotám a agresivním spalinám.

Stavby ohnišť: Šamotové cihly a desky se používají k výrobě ohnišť v grilech, udírnách a pecích na pizzu.

Izolace: Šamotové cihly a desky se používají jako izolace v průmyslových pecích a kotlích.

Výhody šamotových cihel a desek:

- Vysoká odolnost proti teplotám
- Odolnost proti tepelným šokům
- Akumulace tepla
- Nízká tepelná vodivost
- Chemická odolnost
- Dobrá mechanická pevnost
- Snadná opracovatelnost

Nabídka produktů

1. Šamotové desky

Desky nabízíme v různých rozměrech, které navíc umíme rozměrově upravit na požadovanou velikost.



rozměr v mm
250x124x20
250x124x30
290x140x20
290x140x30
290x140x40
350x140x30
400x200x20
400x200x30
400x300x30
400x300x40
500x200x20
500x200x30
500x200x40
500x300x30
600x300x30
500x375x30

Jakost šamotu SP28

Objemová hmotnost kg/dm ³	2,12
Pevnost v tlaku N/m ²	34
Teplota trvalého použití v °C	1360
Požární odolnost v °C	1710



2. Šamotové cihly

Šamotové cihly se používají jako stavební materiál pro stavbu ohnišť. Spojují se pomocí vhodných tmelů, dají se tvarovat. K cihlám nabízíme i vhodné zdící materiály, šamotové malty.

rozměr v mm
230x114x76
250x123x65
300x148x65



3. Šamotové tvarovky

Tyto tvarovky jsou vhodné pro různé, výstavby ohnišť, pecí, grilů apod.

Šamotová římsa 220x100x40 mm



Šamotový klín K16 250x123x57/73 mm

Šamotový klín K6 250x123x68/62 mm

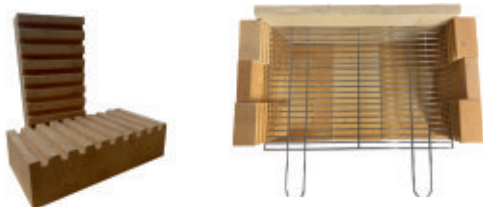
Šamotový klín K26 250x123x52/78 mm



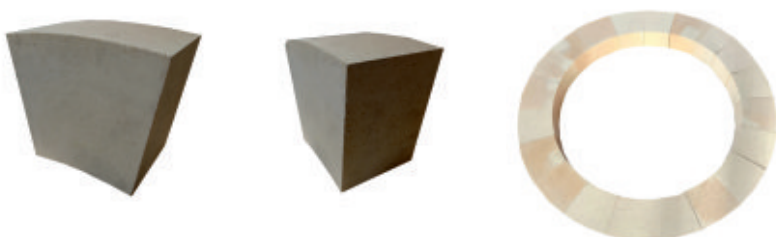
Šamotový oblouk 230x200x50 mm



Cihla šamotová na stavbu grilů 250 x 124 x 64 mm



Šamotová cihla na kruhové ohniště 210x123x175 mm



4. Tmely pro stavby, opravy

Kamnářský tmel teplotní odolnost 1300°C

Tmel je na bázi vodního skla s plnivý, který nevykazuje smrštění, po úplném vyschnutí je přetíratelný, odolný UV záření.

Použití: Kamnářský tmel je určen pro tmelení a opravy spojů u kouřovodů, šamotových vyzdívek, pecí, ohnišť, roštů, tam kde je požadována extrémní tepelná odolnost. Nevhodný pro dilatující, pružné a vibrující spoje. Dlouhodobě odolává kondenzačním výparům. Není paropropustný.



Šamotová výmazová hmota

Hmota je určena pro vymazávání spár cihel přímo v ohništích krbů, udíren a prasklin šamotových vyzdívek kotlů. Pro rozmíchání této suché hmoty si připravíte roztok vodního skla v poměru 2:5 a tímto roztokem rozmícháme suchou směs do požadované hustoty.

Maximální šíře spáry je 7mm. Tl.vrstvy by neměla přesáhnout 1cm. Výrobek není určen ke zdění a nenahrazuje šamotovou maltu. Žáruvzdornost: 1640°C. Zrnitost: 0-4mm. Balení 5,10 a 25 kg.



Kamnářská malta Rudomal 1100

RUDOMAL 1100 (Hafták) Rychle tuhnoucí kamnářská malta určená pro sezdivání a lepení žáruvzdorných materiálů s teplotní odolností do 1100°C. Malta se vyznačuje výbornou přilnavostí ke všem savým i nesavým podkladům, vysokou pevností a krátkou dobou tuhnutí.

Použití na zdění šamotových cihel, desek a pro povrchovou úpravu obezdění krbových vložek (natažení na perlinku). **Balení 5 a 25 kg.**





KOMÍNY CZ Jižní II 192, Valdice 50711
Expediční sklad, výroba: Petrovice 57, 503 55
www.kominycz.cz

© kominycz 2025