



ŽÁRUVZDORNÉ VÝROBKY PRO STAVBU KRBŮ A KAMEN

Žáruvzdorné šamotové tvarovky

Žáruvzdorné šamotové tvarovky se používají jako konstrukční i nekonstrukční vyzdívky krbů, kotlů a kamen. Vyrábí se v několika jakostních skupinách pro různá použití:

- normalizované tvarovky v jakosti R-SI/c
- tažené plátky a tvarovky v jakosti R-SII a R-SKA
- tažené a lisované plátky a tvarovky v kvalitě R-SKA
- lisované tvarovky v jakosti R-SKI
- speciální ručně formované tvarovky a plotny v jakostech R-SI-R a R-SKA

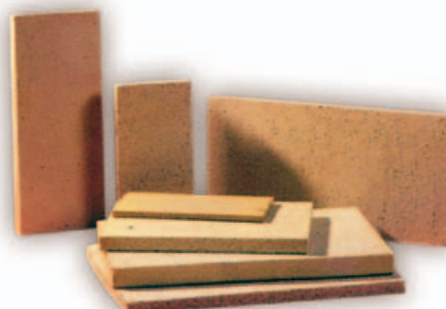


FEUERFESTE PRODUKTE FÜR KAMIN- UND OFENBAU

Feuerfeste Schamotteprodukte

Feuerfeste Schamotte-Formsteine werden sowohl für Konstruktions- als auch für Futtermauerwerke der Kamine, Kessel und Öfen benutzt. Sie werden in verschiedenen Qualitäten für unterschiedliche Anwendungen produziert:

- normalisierte Formsteine der Qualität R-SI/c
- gezogene Plättchen und Formsteine der Qualität R-SII und R-SKA
- gezogene und gepresste Plättchen und Formsteine der Qualität R-SKA
- gepresste Formsteine der Qualität R-SKI
- spezielle manuell geformte Formsteine und Platten der Qualitäten R-SI-R und R-SKA



Vlastnost / Eigenschaft	R - SKA	R - SKI	R - SII	R-SI-R	R-SI/c
Žáruvzdornost (°C) / Feuerfestigkeit (°C)	1630	1690	1670	1710	1710
Obsah Al ₂ O ₃ (%) / Al ₂ O ₃ -Gehalt (%)	30	37	37	38	35
Obsah Fe ₂ O ₃ (%) / Fe ₂ O ₃ -Gehalt (%)	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5
Zdánlivá pórovitost (%) / Offene Porosität (%)	30	26	25	28	25
Objemová hmotnost (kg/m ³) / Rohdichte (kg/m ³)	1850	1950	2000	1900	2000
Pevnost v tlaku (MPa) / Druckfestigkeit (MPa)	15	20	20	20	20
Teplota použití (°C) / Anwendungstemperatur (°C)	1100	1250	1220	1260	1260

Tvarový sortiment výrobků se skládá ze standardizované výroby cihel, plátek a tvarovek. Podstatná část výroby je zaměřena na speciální výrobu dle individuálních požadavků zákazníka.

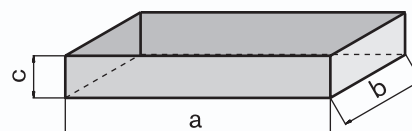
Der Formsteinsortiment besteht aus der standardisierten Produktion von Ziegeln, Plättchen und Formsteinen. Entscheidender Anteil der Produktion ist auf spezielle Fertigung gemäß individuellen Kundenanforderungen orientiert.

Tvarový sortiment

Běžný šamot

Tvarovky v jakostech R-SII, R-SI-R, R-SKI a R-SI/c jsou díky vysoké žáruvzdornosti a vyšší pevnosti v tlaku vhodné zejména pro vyzdívky kotlů a kamen, stavbu venkovních krbů, udíren a grilů. Tvarovky je možno použít také jako stavební materiál a estetický doplněk ke krbům a jiným konstrukcím.

Název Typ	Označení Bezeichnung	Rozměry (mm) Abmessung (mm)			Hmotnost (kg) Gewicht (kg)	Jakost Qualität
		a	b	c		
Cihla Ziegel	C 25	250	123	65	4	R-SI/c
	C 30	300	148	65	6	R-SI/c
Plátek Plättchen	P 2	250	123	20	1,2	R-SII
	P 3	250	123	30	1,8	R-SII
	P 4	250	123	40	2,5	R-SII
	P 5	250	123	50	3,1	R-SII
Plotna Platte	T 25	500	250	65	16,3	R-SII
	T 37	500	375	65	24,4	R-SI-R



Formsortiment

Standardschamotte

Formsteine in den Qualitäten R-SII, R-SI-R, R-SKI und R-SI/c eignen sich dank ihrer hohen Feuerfestigkeit und höheren Druckfestigkeit insbesondere für die Ausmauerung von Kesseln und Öfen, Bau von Außenkamine, Selchkammer und Grills. Man kann die Formsteine als Baumaterial und für architektonische Ergänzung der Kamine und anderer Baukonstruktionen verwenden.

Bílý šamot

Bílý šamot v jakosti R-SKA je díky svým vlastnostem vhodný především pro vyzdívky krbů a kamen. Díky velké variabilitě tvarů a snadné opracovatelnosti materiálu jej lze použít také při konstrukci různých tvarů topenišť.

Weißer Schamotte

Die weiße Schamotte der Qualität R-SKA eignet sich dank ihrer Eigenschaften insbesondere für die Ausmauerungen von Kaminen und Öfen. Infolge der großen Variabilität der Steingestalten und der leichten Bearbeitbarkeit des Materials kann man sie auch bei der Konstruktion verschieden gestalteter Feuerräume heranziehen.

Základní tvarový sortiment

Plátky / Plättchen	Jakost / Qualität	Hmotnost / Gewicht
250.123.20	R-SKA	1,2 kg
250.123.30	R-SKA	1,8 kg
250.123.40	R-SKA	2,3 kg
250.123.50	R-SKA	2,9 kg
250.123.64	R-SKA	3,7 kg
300.200.15	R-SKA	1,7 kg
300.200.20	R-SKA	2,3 kg
300.200.30	R-SKA	3,4 kg
300.200.40	R-SKA	4,6 kg
400.200.15	R-SKA	2,3 kg
400.200.20	R-SKA	3,0 kg
400.200.25	R-SKA	3,8 kg
400.200.30	R-SKA	4,6 kg
400.200.40	R-SKA	6,1 kg
430.200.15	R-SKA	2,5 kg
430.200.20	R-SKA	3,3 kg

Standardformsortiment

Plátky / Plättchen	Jakost / Qualität	Hmotnost / Gewicht
430.200.25	R-SKA	4,1 kg
430.200.30	R-SKA	4,9 kg
430.200.40	R-SKA	6,5 kg
400.300.20	R-SKA	4,6 kg
400.300.25	R-SKA	5,7 kg
400.300.30	R-SKA	6,8 kg
400.300.40	R-SKA	9,1 kg
500.200.20	R-SKA	3,8 kg
500.200.30	R-SKA	5,7 kg
500.200.40	R-SKA	7,6 kg
500.400.45	R-SKA	17,1 kg
500.400.50	R-SKA	19,0 kg
600.300.30	R-SKA	10,3 kg
600.400.50	R-SKA	22,8 kg
600.400.60	R-SKA	27,4 kg
600.500.50	R-SKA	28,5 kg



Žáruvzdorné malty

Šamotová malta MSG je směs žáruvzdorného ostřiva a pojiva, určená pro spojování mechanicky méně namáhaných žáruvzdorných keramických materiálů, při pracovních teplotách 1000-1400°C. Rozdělová se s vodou, případně malým množstvím vodního skla, nejlépe den před použitím.

Spojovací malta KAMPLAST je žáruvzdorná směs hlinitokřemičitých ostřiv se silikátovým pojivem a dalšími speciálními přísadami. Malta se vyznačuje velkou tepelnou odolností, extrémní přilnavostí k podkladu a poměrně rychlým tuhnutím a tvrdnutím již za běžné teploty.

KAMPLAST se používá jako obkladová nahazovací malta při stavbě kachlových kamen, krbů a staveb, které jsou vystaveny vysoké teplotě. Slouží k upevnování kachlí a šamotových tvarovek v omítacích systémech, k opravám hrubých nerovností povrchu, a také na ochranu ušlechtilých kamenů před žářem. Používá se také jako spárovací a omítková hmota. Je vhodná pro teploty do 1350°C. Je dodávána v suchém stavu a před použitím se rozmíchává s vodou.

Schamottemörtel

Der Schamottenmörtel MSG ist ein Gemisch aus feuerfestem Magerungsmittel und Binder, vorgesehen für Verbinden der mechanisch weniger angestregten feuerfesten keramischen Materiale bei Arbeitstemperaturen 1000-1400°C. Er wird mit Wasser, eventuell mit kleiner Menge Wasserglas, bestens ein Tag vor der Anwendung gemischt.

Der Bindemörtel KAMPLAST ist ein feuerfestes Gemisch aus Alumosilikatmagerungsmitteln und chemischen Bindern. Der Mörtel ist durch hohe Wärmebeständigkeit, außerordentliche Haftung auf dem Grund und verhältnismäßig schnelles Erstarren und Erhärten bei üblichen Temperaturen gekennzeichnet.

KAMPLAST wird als Belagmörtel beim Bau von Kachelöfen, Kaminen und Bauten verwendet, die einer hohen Temperatur ausgesetzt werden. Er dient zur Befestigung von Kacheln und Schamotteformsteinen in Bemörtelungssystemen sowie zu Reparaturen der groben Unebenheiten der Oberfläche und zum Schutz wertvoller Steine vor der Hitze. Er wird auch als Fuge- und Wandputzmasse benutzt. Er ist für Temperaturen bis 1350°C geeignet. Er wird in trockenem Zustand geliefert und wird mit Wasser vor der Benutzung verrührt.

Vlastnosti / Eigenschaft	MSG	KAMPLAST
Žáruvzdornost / Feuerfestigkeit	1630°C	min. 1640°C
Obsah Al ₂ O ₃ / Al ₂ O ₃ -Gehalt	35 %	min. 35 %
Obsah Fe ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ -Gehalt	-	max. 2 %
Obsah SiO ₂ / SiO ₂ -Gehalt	-	50 %
Obsah CaO / CaO-Gehalt	-	5 %
Zrnitost / Korngröße	0-2 mm	0-1,5 mm
Nadsítné / Siebrückstände	5 %	max. 5 %
Pojivová schopnost / Binefähigkeit: po vysušení / nach Austrocknen po výpalu / nach Brand	36 N 210 N	420 N 800 N
Optimální spotřeba vody na 100 kg suché směsi Optimaler Wasserverbrauch für 100 kg trockenes Gemisch	20 l	25 l
Klasifikační teplota / Klassifizierungstemperatur	1350°C	1350°C

OMMIX je speciální minerální dekorativní omítková směs, používá se jako poslední povrchová úprava u konstrukcí, které jsou tepelně namáhány, např. kamna a krby. Vyznačuje se výbornými vaznými vlastnostmi, pevností a stálou, jasně bílou barvou. Je vhodná pro vytváření tenkých i silných vrstev.

OMMIX ist ein spezielles mineralisches Dekorations-Putzmörtelgemisch, der als die letzte Oberflächenbehandlung für die Konstruktionen verwendet wird, die einer Wärmebeanspruchung ausgesetzt sind (z.B. Öfen und Kamine). Er ist durch ausgezeichnete Bindeeigenschaften, mechanische Festigkeit und eine dauerhafte, lichtweiße Farbe gekennzeichnet. Er ist zur Bildung sowohl dünner als auch dicker Schichten geeignet.

Vlastnosti / Eigenschaft	OMMIX 0-1 mm	OMMIX 0-2 mm
Zrnitost / Korngröße	0-1 mm	0-2 mm
Nadsítné / Siebrückstände	max. 10 %	max. 10 %
Optimální spotřeba vody na 100 kg suché směsi Optimaler Wasserverbrauch für 100 kg des trockenen Gemisches	24 l	24 l
Spotřeba směsi při dodržení tloušťky 4 mm Gemischverbrauch unter Einhaltung einer Dicke von 4 mm	6,5 kg/m ³	6,5 kg/m ³
Pevnost v tahu za ohybu / Biegezugfestigkeit	1 MPa	1 MPa
Přidržnost k podkladu / Haftung auf dem Grund	0,2 MPa	0,2 MPa
Klasifikační teplota / Klassifizierungstemperatur	120°C	120°C

Kamnářské tmely

Žáruvzdorný tmel REGNALIT 1350 je žáruvzdorná směs hlinitokřemičitých ostřiv s chemickým a keramickým pojivem. Žáruvzdorný tmel je určen pro univerzální použití do teplot 1350°C.

Tmely jsou dodávány v pastovitém stavu umožňujícím okamžité použití. Na vzduchu rychle zatuhnou a tím je dosaženo vysoké pevnosti spoje ihned po vysušení i za běžné teploty.

Žáruvzdorný tmel BIOPLAST je žáruvzdorná směs hlinitokřemičitých ostřiv a chemických pojiv, určená pro univerzální použití do teplot 1250°C. Je dodáván v suchém stavu a před použitím se rozmíchává teplou vodou. Tmel se vyznačuje vysokou pevností a přilnavostí k podkladu, které je dosaženo již po vysušení za běžné teploty.

BIOPLAST se používá na tenkovrstvé zdění kachlových kamen, krbů a staveb, které jsou vystaveny vysoké teplotě. Tmel obsahuje aditiva umožňující prodloužit dobu zpracovatelnosti až na několik dní.

Hafnerkitte

Der feuerfeste Kitt REGNALIT 1350 ist ein feuerfestes Gemisch aus Alumosilikatmagerungsmitteln und chemischem und keramischem Binder. Der feuerfeste Kitt ist zur Universalverwendung bis zu 1350°C vorgesehen.

Die Kitte werden im pastösen Zustand geliefert, der einen unmittelbaren Einsatz ermöglicht. An der Luft erstarren sie schnell, wodurch eine hohe Nahtfestigkeit sofort nach dem Austrocknen auch bei gewöhnlichen Temperaturen erreicht wird.

Der feuerfeste Kitt BIOPLAST ist ein feuerfestes Gemisch aus Alumosilikatmagerungsmitteln und chemischen Bindern, der für Universalverwendung bis zu 1250°C vorgesehen ist. Er wird im Trockenzustand geliefert und vor der Verwendung ist er mit Wasser anzurühren. Der Kitt ist durch hohe Festigkeit und Haftfähigkeit an der Oberfläche gekennzeichnet, was bereits nach Austrocknen unter gewöhnlichen Temperaturen erreicht wird.

BIOPLAST wird für dünn-schichtige Mauerwerke von Kachelöfen, Kaminen und Bauten verwendet, die einer hohen Temperatur ausgesetzt werden. Der Kitt enthält Additiva, mit denen es möglich ist, die Verarbeitbarkeitsdauer bis auf einige Tage zu verlängern.

Vlastnosti / Eigenschaft	Regnalit 1350	Bioplast
Žáruvzdornost / Feuerfestigkeit	min. 164	min. 141
Obsah Al ₂ O ₃ / Al ₂ O ₃ -Gehalt	min. 35 %	min. 28 %
Obsah Fe ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ -Gehalt	max. 2 %	max. 1 %
Obsah SiO ₂ / SiO ₂ -Gehalt	48 %	60 %
Zrnitost / Korngröße	0-0,25 mm	0-0,25 mm
Nadsítné / Siebrückstände	max. 15 %	max. 15 %
Pojivová schopnost / Bindefähigkeit: po vysušení / nach Austrocknen po výpalu / nach Brand	1130 N 1460 N	1856 N 2732 N
Optimální spotřeba vody na 100 kg suché směsi Optimaler Wasserverbrauch für 100 kg des trockenen Gemisches	-	32 l
Klasifikační teplota / Klassifizierungstemperatur	1350°C	1250°C