



ŠAMOT KAMNÁŘSKÝ  
STOVE FIRECLAY  
OFENSCHAMOTTE

**R-SKA-D**

Materiálový list/ Product sheet/  
Datenblatt/ Карта материалов

**SC Z01/2010/08**

**Charakteristika :**

Kamnářské šamotové výrobky v jakosti R-SKA-D jsou žárovzdorné tvarovky vysoce odolné vůči teplotním změnám. Šamotové tvarovky jsou vytvářeny lisováním z polosuché hmoty. Předností je vyšší rozměrová přesnost, pravouhlost a rovnost výrobků.

**Description :**

R-SKA-D grade, stove fireclay products are shaped refractory products with high resistance to thermal shock. The shaped products are manufactured by pressing from a semi-dry mass and they feature improved dimensional accuracy, squareness and product smoothness.

**Merkmale :**

Die Hafnerschamotte-Erzeugnisse in der Güte R-SKA-D sind feuerfeste Formsteine mit hohem Widerstand gegen schroffen Temperaturwechsel. Die Schamotte-Formsteine werden durch Pressen aus halbtrockener Masse hergestellt. Die Vorteile sind höhere Maßgenauigkeit, Rechtwinkligkeit und Ebenheit der Erzeugnisse.

**Vazba :**

keramická

**Type of bond :**

ceramic

**Bindungsart :**

keramisch

Vlastnosti Property Eigenschaften	Garantovaná hodnota Guaranteed value Garantierter Wert	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	min. 30 %	EN 955-2, annealed state
Žárovzdornost Refractoriness Feuerbeständigkeit	min. 1630°C	EN 993-12
Pevnost v tlaku Cold crushing strength Druckfestigkeit	min. 15 MPa	EN 993-5
Objemová hmotnost Bulk density Rohdichte	min. 1900 kg/m <sup>3</sup>	EN 993-1
Odolnost proti náhlým změnám teploty Resistance to thermal shocks Wärmestoßbeständigkeit	min. 25 cyklů	EN 993-11
<b>Informativní hodnoty / Normal value / Richtwerte</b>		
Zdánlivá pórovitost Apparent porosity Scheinbare Porosität	27 %	EN 993-1
Trvalé délkové změny v žáru 1400°C/5hod Permanent changes in length under heat stress Permanente Längenänderung in Glut	- 0,1 %	EN 993-10
Teplota použití Service temperature Verwendungstemperatur	max. 1100°C	-

**Použití :**

Tvarovky se používají jako konstrukční i nekonstrukční vyzdívký a obezdívký krbů, kamen a ostatních topidel.

**Use :**

The shaped products are used as construction and non-construction lining and facing of fireplaces, stoves, and similar heating bodies.

**Anwendung :**

Die Formsteine werden als Konstruktions- und Nichtkonstruktionszustellungen und -bekleidungen von Kaminen, Öfen und anderen Feuerungsanlagen eingesetzt.

Nahrzuje/Supersedes/ Ersatz für/ Взамен  
ML MKZ 08/Z 01/2006

Učinnost od/ Effective from/ wirksam ab/ В силе с  
1. 10. 2010

Strana/ Page/ Seite/ Страница  
1/2



ŠAMOT KAMNÁŘSKÝ  
STOVE FIRECLAY  
OFENSCHAMOTTE

**R-SKA-D**

Materiálový list/ Product sheet/  
Datenblatt/ Карта материалов

**SC Z01/2010/08**

**Velikosti a tvary :**

Vyrábí se desky, plátky a normalizované tvarovky. Na přání zákazníka je možno dodat i speciální tvarovky.

**Sizes and shapes :**

slabs and plates of various sizes including special shapes produced in accordance with customer specifications.

**Abmessungen und Bauformen :**

Es werden Platten und Plättchen verschiedener Abmessungen hergestellt. Auf Kundenwunsch können auch Sonderformsteine geliefert werden.

<b>Odchyly jakosti Quality Deviations Qualitätsabweichungen</b>	<b>Jmenovitý rozměr Rated Dimensions Nominalabmessung</b>	<b>Tolerance Tolerances Toleranzen</b>
Rozměrové tolerance Dimension tolerances Maßtoleranzen	< 150 mm	■,5 mm
	≥ 150 mm	■ %
Trhliny na nepracovní ploše Cracks on non-working area Risse außerhalb der Arbeitsfläche	délka / length / länge	max. 30 mm
	šířka / width / breite	max. 0,5 mm
Poškození rohů Corner damage Eckbeschädigungen	délka / length / länge	max. 10 mm
	šířka / width / breite	max. 10 mm
Odchylna od pravého úhlu Křivost ploch Deviation from right angle Area curvature Rechtwinkligkeitsabweichung Flächenkrümmung	≤ 200 mm	max. 1mm délky měřené strany / of measured side length / der Länge der gemessenen Seite
	> 200 mm	max. 0,5 % délky měřené strany / of measured side length / der Länge der gemessenen Seite

Pro odchyly jakosti platí přijímací plán jedním výběrem (AQL=6,5) dle normy ČSN ISO 5022, pro vlastnosti platí přijímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylně.  
Quality variations are checked using a single acceptance sampling plan (AQL = 6.5) in accordance with ČSN ISO 5022, the properties are checked using a single acceptance sampling plan with a guaranteed mean value and an unknown standard deviation.  
Für die Güteabweichungen gilt der Einzelauswahl-Übernahmeplan (AQL=6,5) entsprechend der Norm ČSN ISO 5022, für die Eigenschaften gilt der Einzelauswahl-Übernahmeplan bei garantiertem Mittelwert und unbekannter Standardabweichung.

**Balení :**

Zboží je ložené na paletách, stažené páskou a opatřené smršťovací fólií.

**Packaging :**

The goods are stored on pallets, secured with metal strap and wrapped with shrink foil.

**Verpackung :**

Die Ware wird, mit Band befestigt und mit Schrumpffolie versehen, auf Paletten verpackt.

**Skladování :**

Zboží skladujte v suchu.

**Storing :**

Store the goods in a dry room

**Lagerung :**

Die Ware ist trocken zu lagern.

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für/ Взамен  
ML MKZ 08/Z 01/2006

Učinnost od/ Effective from/ wirksam ab/ В силе с  
1. 10. 2010

Strana/ Page/ Seite/ Страница  
2/2