



## Efkostone Refractory

TYP hutný žárobeton TYPE dichter Feuerbeton TYPE OF PRODUCT dense castable	SUROVINOVÁ BÁZE šamot ROHSTOFFBASIS Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE fireclay	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	--	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1400</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 3</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>2,1</b>	OTĚRUVZDORNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>11,5-14,5</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	

### CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO		
<b>48</b>	<b>41</b>	<b>1,8</b>	<b>5</b>		

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN EN ISO 1927-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2060</b>	<b>min. 50</b>		
800	<b>min. 1950</b>	<b>min. 40</b>	<b>max. -0,3</b>	<b>29</b>
1400	<b>min. 2010</b>	<b>min. 40</b>	<b>max. +1,1</b>	<b>23</b>

### TEPLTNÍ ROZTAŽNOST / WÄRMEUSDEHNUNG / THERMAL EXPANZION (ČSN EN 993-19)

1000°C	%
--------	---

### TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN ISO 8894-1)

400	600	800	1000	1200		°C
<b>1,04</b>	<b>1,05</b>	<b>1,08</b>	<b>1,13</b>	<b>1,21</b>		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

### OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>vibrování</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Vibration</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>vibrating</b>
--------------------------------	---	--

BALENÍ: 25kg, 5kg, 1kg SKLADOVATELNOST: <b>6 měsíců</b>  POUŽITÍ: <b>Žárobeton všeobecného použití do 1400 °C, a to při jednostranném ohřevu. Při všestranném ohřevu klesá teplota použití úměrně se zatížením. Není vhodný pro přímý styk s taveninami a silně kyselým prostředím.</b>	VERPACKUNG: 25kg, 5kg, 1kg LAGERFÄHIGKEIT: <b>6 Monate</b>  VERWENDUNG: <b>Feuerbeton für universale Verwendung bis 1400 °C bei einseitiger Erwärmung. Bei allseitiger Erwärmung sinkt die Verwendungstemperatur. Für den direkten Kontakt mit Schmelzen und stark sauerem Milieu ist nicht geeignet.</b>	PACKING: 25kg, 5kg, 1kg STORAGE LIFE: <b>6 months</b>  TYPICAL APPLICATIONS: <b>Conventional castable for general use up to 1400 °C, one-side heated. All-round exposure lowers temperature of use. Unsuitable for direct contact with high-acid environment.</b>
---	---	---