

## ŽÁROBET 1450

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

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1450</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 7</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>2,2</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>9,0-10,5</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	<b>min. 1300</b>

### 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>46</b>	<b>44</b>	<b>1,0</b>	<b>6</b>		

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES ( ČSN EN 1402-6 )

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2150</b>	<b>min. 65</b>		
800	<b>min. 2020</b>	<b>min. 45</b>	<b>max. -0,1</b>	<b>22</b>
1450	<b>min. 2060</b>	<b>min. 40</b>	<b>max. -1,0</b>	<b>18</b>

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

400	600	800	1000	1100		°C
<b>1,15</b>	<b>1,14</b>	<b>1,19</b>	<b>1,28</b>	<b>1,37</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: <b>25 kg pytle</b> SKLADOVATELNOST: <b>6 měsíců</b> POUŽITÍ: <b>žárobeton všeobecného použití do 1450°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: <b>25 kg Säcke</b> LAGERFÄHIGKEIT: <b>6 Monate</b> VERWENDUNG: <b>Feuerbeton für universale Verwendung bis 1450°C bei einseitiger Erwärmung. Bei allseitiger Erwärmung ist die Verwendungstemperatur niedrig</b>	PACKING: <b>25 kg bags</b> STORAGE LIFE: <b>6 months</b> TYPICAL APPLICATIONS: <b>conventional castable for general use up to 1450 °C, one-side heated. All-round exposure lowers temperature of use, proportionally to loading. Unsuitable for direct contact with high-acid environment</b>
---	---	--