

## NOVOBET VTF

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement 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 - 6</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>7,5-8,0</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>55</b>		<b>1,0</b>	<b>2,5</b>		

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2200</b>	<b>min. 30</b>		
800	<b>min. 2100</b>	<b>min. 30</b>	<b>max. -0,2</b>	
1450	<b>min. 2150</b>	<b>min. 50</b>	<b>max. -0,4</b>	

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

400	600	800	1000		°C
<b>1,62</b>	<b>1,71</b>	<b>1,85</b>	<b>1,96</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: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: <b>25 kg pytle</b> <b>4 měsíce</b> <b>žárovzdorné vyzdívký s vysokými mechanickými pevnostmi, odolné vůči otěru a korozi taveninami kovů, strusek, agresivních složek spalin, popela</b>	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>25 kg Säcke</b> <b>4 Monate</b> <b>feuerfeste Auskleidungen mit der hohen mechanischen Festigkeit, Beständigkeit gegen Abrieb und Korrosion von flüssigen metallen, Schlacken, aggressiven Gassen und Aschen</b>	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>25 kg bags</b> <b>4 months</b> <b>refractory linings with high mechanical strength, resistant to abrasion and corrosion caused by molten metal and slag or by aggressive flue gas and ash</b>
---	--	--