

## NOVOBET 1500-VK

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement 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 KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1500</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 7</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>2,25</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>5,5-6,0</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	<b>min. 1420</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>48</b>	<b>46</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</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 KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2250</b>	<b>min. 50</b>		
800	<b>min. 2220</b>	<b>min. 75</b>	<b>max. -0,2</b>	<b>14</b>
1500	<b>min. 2090</b>	<b>min. 60</b>	<b>max. +0,8</b>	<b>14</b>

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

200	400	600	800	1000	1100	°C
<b>1,88</b>	<b>1,97</b>	<b>2,02</b>	<b>2,05</b>	<b>2,07</b>	<b>2,08</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>4 měsíce</b> POUŽITÍ: <b>objemově stálý LCC žárobeton především pro výrobu velkých dílců (lavicové desky, vanové kameny, stěny a stropy pecí)</b>	VERPACKUNG: <b>25 kg Säcke</b> LAGERFÄHIGKEIT: <b>4 Monate</b> VERWENDUNG: <b>Volumenständigfeuerbeton vor allem für die Herstellung von grossen Bauteilen (Bankplatten, Wannensteine, Ofenwände und Ofendecke)</b>	PACKING: <b>25 kg bags</b> STORAGE LIFE: <b>4 months</b> TYPICAL APPLICATIONS: <b>Volume-stable LCC castable above all for large pre-manufactured parts (siege seats, tank blocks, kiln walls and roofs)</b>
---	--	---