

## NOVOBET 1700-M

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE sintrovaný mullit ROHSTOFFBASIS Sintermullit MAIN RAW MATERIAL BASE sintered mullite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
--	---	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

<b>KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA</b> KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR °C CLASSIFICATION TEMPERATURE	<b>1700</b>	ZRNITOST KÖRNRUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 6</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF t/m <sup>3</sup> MATERIAL REQUIRED	<b>2,55</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF L / 100 kg WATER REQUIRED	<b>5,0-5,5</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	<b>min. 1570</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>74</b>	<b>23</b>	<b>0,3</b>	<b>1,3</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. 2530</b>	<b>min. 60</b>		
800	<b>min. 2510</b>	<b>min. 100</b>	<b>max. -0,2</b>	<b>12</b>
1500	<b>min. 2520</b>	<b>min. 130</b>	<b>max. -0,3</b>	<b>15,5</b>
1650	2560	160	-0,5	13,5

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

400	600	800	1000		°C
<b>2,63</b>	<b>2,43</b>	<b>2,48</b>	<b>2,59</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>žárobeton nahrazující jakostní pálená ( mullitová ) staviva, především u sklářských tepelných agregátů, pro hořákové kameny, pálící pomůcky apod.</b>	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>25 kg Säcke</b> <b>4 Monate</b> <b>Feuerbeton, der als Ersatz Mullitbausteine verwendet man, hauptlich im Glaswerkagregaten und für die Brennersteine, Brennhilfsmittel</b>	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>25 kg bags</b> <b>4 months</b> <b>castable substituting high-tech mullite refractories, above all in glass melting furnaces and for burner tiles, kiln furniture</b>
--	---	---