

## IZOBET 1100/0,9T

TYP torkretační žárobeton izolační TYPE Feuerleichtspritzmasse TYPE OF PRODUCT insulating gunning castable	SUROVINOVÁ BÁZE perlit ROHSTOFFBASIS Perlit MAIN RAW MATERIAL BASE perlite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR °C CLASSIFICATION TEMPERATURE	1100	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 4
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	0,9*)	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	tryskou / Düse / nozzle	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1110

### 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		
37	34	3,0	22		

### 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	max. 880	min. 5,5		
800	max. 800	min. 3,2	max. -0,8	56
1100	max. 830	min. 1,8	max. -1,7	65

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

200	400	600	800	1000	°C
0,20	0,21	0,24	0,28	0,33	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

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

INSTALACE: torkretování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Spritzen	METHOD OF PLACEMENT: gunning
----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: izolační vyzdívky s nižším obsahem Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20 kg pytle 6 měsíců	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Isolierbeton mit niedrig Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Gehalt	20 kg Säcke 6 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: insulating lining with lower iron oxide content	20 kg bags 6 months
--	-------------------------	---	-------------------------	---	------------------------

\*) bez ztrát při torkretaci / ausser Rückprall / no allowance for waste