

## IZOBET 1200/1,6

TYP izolační žárobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE šamot, vermikulit ROHSTOFFBASIS Schamotte, Vermiculit MAIN RAW MATERIAL BASE fireclay, vermiculite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1200	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	1,6	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	21-24	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	1200

### 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		
35	40	7,5	13		

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 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	max. 1650	min. 10		
800	max. 1580	min. 7	max. -0,2	39
1200	max. 1610	min. 5	max. -1,2	42

### TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN 993-14)

200	400	600	800	1000		°C
0,77	0,77	0,79	0,87	0,96		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

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

INSTALACE: šťouchání, lití	VERARBEITUNGSTECHNIK: Stochern, Giessen	METHOD OF PLACEMENT: rodding, casting
-------------------------------	--	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: konstrukčně-izolační vyzdívký se zvýšenou mechanickou pevností	VERPAKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Isolierbeton mit höher mechanischer Beständigkeit	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: structural-insulating linings with increased mechanical strength
40 kg pytle 6 měsíců	40 kg pytle 6 Monate	40 kg pytle 6 months