

## IZOBET 1300/0,8

TYP izolační žárobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating 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

<b>KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA</b> KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1300</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 4</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>0,8</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>54-62</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>67</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>10</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 KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>max. 850</b>	<b>min. 2</b>		
800	<b>max. 800</b>	<b>min. 1,5</b>	<b>max. -0,7</b>	
1300	<b>max. 810</b>	<b>min. 1,5</b>	<b>max. -1,4</b>	

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

400	600	800	1000	1100	°C
<b>0,28</b>	<b>0,30</b>	<b>0,33</b>	<b>0,39</b>	<b>0,42</b>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

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

INSTALACE: <b>šťouchání, lití</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Stochern, Giessen</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>rodding, casting</b>
--------------------------------------	---	---

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: <b>izolační vyzdívký s velmi nízkým obsahem Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> a nižší tepelnou vodivostí</b>	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>isollierende monolitische Ausmauerungen mit spottbillig Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Gehalt und mit niedriger Wärmeleitfähigkeit</b>	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>20 kg bags 6 months insulating linings with very low iron oxide content and lower thermal conductivity</b>
---	---	---