

## IZOBET 1150/0,8

TYP izolační žárobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE keramzit, perlit ROHSTOFFBASIS Blähton, Perlit MAIN RAW MATERIAL BASE haydite, perlite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1150</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>46-53</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>32</b>	<b>47</b>	<b>4,5</b>	<b>11,5</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>max. 830</b>	<b>min. 2,0</b>		
800	<b>max. 780</b>	<b>min. 1,5</b>	<b>max. -0,5</b>	
1150	<b>max. 800</b>	<b>min. 1,3</b>	<b>max. -1,5</b>	

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

200	400	600	800	1000	°C
<b>0,23</b>	<b>0,24</b>	<b>0,26</b>	<b>0,28</b>	<b>0,34</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>20 kg pytle</b> <b>6 měsíců</b> <b>běžné izolační vyzdívký a tvarovky do 1150 °C</b>	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>20 kg Säcke</b> <b>6 Monate</b> <b>für verschiedene Anwendungszwecke bis 1150°C, für isolierende monolitische Ausmauerungen und auch für Herstellung der Fertigbauteilen</b>	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>20 kg bags</b> <b>6 months</b> <b>insulating linings as back-up insulation, premanufactured parts to 1150 °C</b>
--	--	---