

## IZOBET 1150/1,2

TYP izolační žárobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE keramzit ROHSTOFFBASIS Blähton MAIN RAW MATERIAL BASE haydite	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 - 8</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>1,2</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>22-24</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	<b>min. 1100</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>32</b>	<b>45</b>	<b>9,0</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. 1200</b>	<b>min. 9</b>		
800	<b>max. 1100</b>	<b>min. 6</b>	<b>max. -0,2</b>	<b>60</b>
1150	<b>max. 1120</b>	<b>min. 4,5</b>	<b>max. -0,2</b>	<b>60</b>

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

200	400	600	800	1000	°C
<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<b>0,36</b>	<b>0,40</b>	<b>0,45</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>30 kg pytle</b> <b>6 měsíců</b> <b>konstrukčně-izolační vyzdívký se zvýšenou mechanickou pevností</b>	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>30 kg Säcke</b> <b>6 Monate</b> <b>Isolierbeton mit höher mechanischer Beständigkeit</b>	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>30 kg bags</b> <b>6 months</b> <b>structural-insulating linings with increased mechanical strength</b>
---	--	---