

IZOBET 1150/1,0

TYP izolační žárobeta 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	1150	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 8
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	1,0	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	38-40	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1150

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
30	44	11,5	12,5		

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN EN 1402-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	max. 1020	min. 3,5		
800	max. 980	min. 3,0	max. -0,3	45
1150	max. 970	min. 2,2	max. -1,1	60

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

200	400	600	800	1000	°C
0,29	0,31	0,35	0,40	0,48	W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: 25 kg pytle 6 měsíců běžné izolační vyzdívký a tvarovky do 1150 °C	VERPAKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: 25 kg Säcke 6 Monate für verschiedene Anwendungszwecke bis 1150°C, für isolierende monolitische Ausmauerungen und auch für Herstellung der Fertigbauteilen	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg bags 6 months insulating linings as back-up insulation, premanufactured parts to 1150 °C
--	---	---