

IZOBET 1400/0,9

TYP izolační žarobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE perlit, kyanit ROHSTOFFBASIS Perlit, Kyanit MAIN RAW MATERIAL BASE perlite, kyanite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	--	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1400	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 4
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	0,9	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	47,5-53	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1400

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
50	42	1,1	5,5		

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	max. 920	min. 1,5		
800	max. 850	min. 1,5	max. -0,25	52
1400	max. 760	min. 5,0	max. +0,9	65

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

400	600	800	1000	1100		°C
0,25	0,27	0,33	0,42	0,48		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: šřouchání, lití	VERARBEITUNGSTECHNIK: Stochern, Giessen	METHOD OF PLACEMENT: rodding, casting
BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: izolační vyzdívký s velmi nízkým obsahem Fe ₂ O ₃ a nižší tepelnou vodivostí	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: isolierende monolithische Ausmauerungen mit spottbillig Fe ₂ O ₃ Gehalt und mit niedriger Wärmeleitfähigkeit	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: insulating linings with very low iron oxide content and lower thermal conductivity