

IZOBET 1200/1,0

TYP izolační žarobeton 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	1200	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 8
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	1,0	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	40-43	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1200

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
37	40	6	13		

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. 1050	min. 5,5		
800	max. 930	min. 5,0	max. -0,2	50
1200	max. 970	min. 4,0	max. -0,9	60

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

200	400	600	800	1000		°C
0,33	0,35	0,37	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: běžné izolační vyzdívký a tvarovky do 1200 °C	25 kg pytle 6 měsíců	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: für verschiedene Anwendungszwecke bis 1200°C, für isolierende monolitische Ausmauerungen und auch für Herstellung der Fertigbauteilen	25 kg Säcke 6 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: insulating linings as back-up insulation, premanufactured parts to 1200°C	25 kg bags 6 months
---	-------------------------	---	-------------------------	--	------------------------