

IZOBET 1150/1,0T

TYP torkretační žarobeton izolační TYPE Feuerleichtspritzmasse TYPE OF PRODUCT insulating gunning 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 °C CLASSIFICATION TEMPERATURE	1150	ZRNITOST KÖRNUNG mm GRAIN SIZE	0 - 8
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF t/m ³ MATERIAL REQUIRED	1,0*	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB cm ³ ABRASION RESISTANCE	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	tryskou / Düse / nozzle	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT °C REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	min. 1100

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
30	43	11,0	13,5		

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR °C TEST TEMPERATURE	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE kg.m ⁻³ BULK DENSITY	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT MPa COLD CRUSHING STRENGTH	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG % PERMANENT LINEAR CHANGE	ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT % APPARENT POROSITY
110	max. 1030	min. 3,5		
800	max. 980	min. 3,0	max. -0,3	45
1150	max. 980	min. 2,0	max. -1,0	55

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

200	400	600	800	1000	°C
0,30	0,32	0,34	0,39	0,44	W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: torkretování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Spritzen	METHOD OF PLACEMENT: gunning
----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: běžné izolační vyzdívky do 1150 °C	25 kg pytle 6 měsíců	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: für verschiedene Anwendungszwecke bis 1150°C, für isolierende monolitische Ausmauerungen	25 kg Säcke 6 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: insulating linings as back-up insulation to 1150°C	25 kg bags 6 months
---	-------------------------	---	-------------------------	--	------------------------

*) bez ztrát při torkretaci / ausser Rückprall / no allowance for waste