

ŽÁROBET 1250

TYP hutný žárobeton TYPE dichter Feuerbeton TYPE OF PRODUCT dense castable	SUROVINOVÁ BÁZE šamot ROHSTOFFBASIS Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE fireclay	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	--	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR °C CLASSIFICATION TEMPERATURE	1250	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 8	
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	2,15	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	9,5-11,5	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1200

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
38	45	5,0	10		

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 KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2120	min. 45		
800	min. 2020	min. 30	max. ±0,2	22
1250	min. 2020	min. 15	max. ±0,7	25

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

400	600	800	1000	1200		°C
1,06	1,07	1,11	1,19	1,26		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: vibrování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Vibration	METHOD OF PLACEMENT: vibrating
--------------------------------	---	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: žárobeton všeobecného použití do teplot 1250°C, krátkodobě i do 1300 °C, a to při jednostranném ohřevu. Při všestranném ohřevu klesá teplota použití úměrně se zatížením. Není vhodný pro přímý styk s taveninami a silně kyselým prostředím	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Feuerbeton für universale Verwendung bis 1250°C, kurz bis 1300 °C bei einseitiger Erwärmung	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: castable for general use up to 1250 °C (shortly to 1300°C), one-side heated. Application temperature is lowered by all-round exposure
25 kg pytle 6 měsíců	25 kg Säcke 6 Monate	25 kg bags 6 months