

NOVOBET ALUMA-K

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE korund, BaO ROHSTOFFBASIS Korund, BaO MAIN RAW MATERIAL BASE corundum, BaO	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
--	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1450	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	3,1	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	4,5-4,9	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1340

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	BaO	
83	5	0,4	1,5	7	

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTÉ 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	min. 3050	min. 65		
800	min. 3040	min. 70	max. -0,1	17
1450	min. 2920	min. 70	max. -0,3	20

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

					°C
					W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: žárovzdorné vyzdívký pro styk s roztaveným hliníkem a jeho slitinami	25 kg pytle 4 měsíce	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: feuerfeste Auskleidungen für den Kontakt mit Aluminium und mit seinen Legierungen	25 kg Säcke 4 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: refractory linings in contact with molten aluminium and its alloys	25 kg bags 4 months
---	-------------------------	--	-------------------------	--	------------------------