

IZOBET AL-colade

TYP izolační žárobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE vláknité granuláty, alumosilikáty ROHSTOFFBASIS Fasernaggregate, Alumosilikate MAIN RAW MATERIAL BASE fibrous aggregates, aluminosilicates	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1150	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 2
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	1,05	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	45	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
46	37	0,9	10		

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 %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	max. 1050			
800	max. 950	min. 5,0	max. -0,7	
1150	max. 1000	min. 4,0	max. -1,9	

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

					°C
					W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: lití	VERARBEITUNGSTECHNIK: Giessen	METHOD OF PLACEMENT: casting
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: žlaby a kanálky pro odlévání hliníku a jeho slitin	20 kg pytle 6 měsíců	VERPAKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Rinne und Kanälchen für Giessen des Aluminiums und seine Kompositionen	20 kg Säcke 6 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: runners and channels for casting of aluminium and its alloys	20 kg bags 6 months
---	-------------------------	--	-------------------------	--	------------------------