

ULTRABET 1700-KZCr

TYP hutný žárobeton s velmi nízkým obsahem cementu TYPE extrem zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT ultra low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE korund, Cr ₂ O ₃ , zirkon ROHSTOFFBASIS Korund, Cr ₂ O ₃ , zirkon MAIN RAW MATERIAL BASE Corundum, chromium oxide, zircon	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
--	--	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1700	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	3,15	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	4,0-4,5	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	Cr ₂ O ₃	ZrO ₂
85	7	0,4	0,7	2	3

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 KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 3150	min. 50		
800	min. 3090	min. 90	max. -0,2	12
1500	min. 3130	min. 150	max. -0,4	13
1650	3130	150	-0,5	12

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

400	600	800	1000		°C
3,76	3,35	3,20	3,17		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: 25 kg pytle 4 měsíce mechanicky, korozně a erozně namáhané vyzdívkvy	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: 25 kg Säcke 4 Monate feuerfeste Auskleidungen mit hoher Erosions-, Korrosions- und Mechanischebeständigkeit	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg bags 4 months mechanically, corrosively and erosively exposed linings
--	---	--