

ULTRABET 1650-BHK

TYP hutný žárobeton s velmi nízkým obsahem cementu TYPE extrem zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT ultra low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE bauxit, korund ROHSTOFFBASIS Bauxit, Korund MAIN RAW MATERIAL BASE bauxite, corundum	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1650	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	3
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	3,9-4,3	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1530

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
85	7	1,2	0,7		

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 KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 3010	min. 90		
800	min. 3000	min. 120	max. -0,1	11
1500	min. 2950	min. 150	max. -0,3	12

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