

NOVOBET 1600-kj

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

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1600	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 3
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	3,05	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	4,5-5,0	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		
92	5	0,2	1,8		

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. 3050	min. 100		
800	min. 3020	min. 120	max. -0,2	13
1500	min. 3100	min. 150	max. -0,8	12

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

400	600	800	1000		°C
4,31	3,92	3,56	3,47		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 vyzdívký	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: 25 kg Säcke 4 Monate für die Anwendung mit der hohen Erosions-, Korrosions- und Mechanisch-Beständigkeit	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg bags 4 months mechanically, corrosively, and erosively exposed linings
---	--	---