

# NOVOBET 1450

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE nízkoželezitý šamot ROHSTOFFBASIS eisenarme Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE low iron fireclay	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
--	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1450	ZRNITOST KORNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	2,3	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	9
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	5,8-6,2	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORNNESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1420

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO		
46	47	1,0	2,1		

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2230	min. 65		
800	min. 2210	min. 75	max. -0,2	12
1450	min. 2240	min. 90	max. -0,6	14

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

400	600	800	1000	1200		°C
1,64	1,72	1,89	2,00	2,14		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: žárovzdorné vyzdívký s vysokými mechanickými pevnostmi, odolné vůči otěru a korozi taveninami kovů, strusek, agresivních složek spalin, popela	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: feuerfeste Auskleidungen mit der hohen mechanischen Festigkeit, Beständigkeit gegen Abrieb und Korrosion von flüssigen metallen, Schlacken, aggressiven Gassen und Aschen	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: refractory linings with high mechanical strength, resistant to abrasion and corrosion caused by molten metal and slag or by aggressive flue gas and ash
--	--	--