

IZOBET LHV 124

TYP izolační žarobeton TYPE Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE vermikulit, keramzit ROHSTOFFBASIS Vermiculit, Blathon MAIN RAW MATERIAL BASE vermiculite, haydite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1100	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 4
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	0,85	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	57-61	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1050

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
29	34	13	17		

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTEMPERATUR 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 %	ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	max. 900	min. 2,5		
800	max. 810	min. 2,0	max. -0,5	70
1100	max. 840	min. 1,3	max. -1,9	74

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

200	400	600	800	1000		°C
0,25	0,25	0,27	0,30	0,35		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: šřouchání, lití	VERARBEITUNGSTECHNIK: Stochern, Giessen	METHOD OF PLACEMENT: rodding, casting
-------------------------------	--	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: izolační vyzdívký do 1100°C. Nevhodné pro přímý styk s taveninami a velmi kyselým prostředím	20 kg pytle 6 měsíců	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: isolierende monolitische Ausmauerungen bis 1100°C, nicht verwenden für direkt Kontakt mit Schmelzstoffen und saure Umgebung	20 kg Säcke 6 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: insulating linings up to 1100 °C, unsuitable for direct contact with melts and acid environment	20 kg bags 6 months
---	-------------------------	--	-------------------------	---	------------------------