

## IZOBET LHV 124

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

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

<b>KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA</b> KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1100</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 4</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>0,85</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>57-61</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	<b>min. 1050</b>

### 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		
<b>29</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>17</b>		

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES ( ČSN EN 1402-6 )

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>max. 900</b>	<b>min. 2,5</b>		
800	<b>max. 810</b>	<b>min. 2,0</b>	<b>max. -0,5</b>	<b>70</b>
1100	<b>max. 840</b>	<b>min. 1,3</b>	<b>max. -1,9</b>	<b>74</b>

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

200	400	600	800	1000	°C
<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,27</b>	<b>0,30</b>	<b>0,35</b>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

### OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>šťouchání, lití</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Stochern, Giessen</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>rodding, casting</b>
--------------------------------------	---	---

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