

# FLOBET 1600-A

TYP samotekoucí žárobeton TYPE selbstfließender Feuerbeton TYPE OF PRODUCT self-flowing castable	SUROVINOVÁ BÁZE andalusit ROHSTOFFBASIS Andalusit MAIN RAW MATERIAL BASE Andalusite	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	--	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1600</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 6</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>2,7</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>4,5-5,5</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	<b>min. 1460</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>65</b>	<b>30</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>		

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2750</b>	<b>min. 50</b>		
800	<b>min. 2750</b>	<b>min. 100</b>	<b>max. +0,1</b>	<b>13</b>
1500	<b>min. 2670</b>	<b>min. 120</b>	<b>max. +1,0</b>	<b>15</b>

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

400	600	800	1000		°C
<b>1,88</b>	<b>1,93</b>	<b>2,01</b>	<b>2,06</b>		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>lití</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Giessen</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>casting</b>
---------------------------	---	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: <b>žárovzdorné vyzdívký s vysokými mechanickými pevnostmi, odolné vůči otěru a korozi taveninami kovů, strusek, agresivních složek spolin, popela</b>	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>feuerfeste Auskleidungen mit der hohen mechanischen Festigkeit, Beständigkeit gegen Abrieb und Korrosion von flüssigen Metallen, Schlacken, aggressiven Gassen und Aschen</b>	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>25 kg pytle</b> <b>4 měsíce</b> <b>25 kg Säcke</b> <b>4 Monate</b> <b>25 kg bags</b> <b>4 months</b> <b>refractory linings with high mechanical strength, resistant to abrasion and corrosion caused by molten metal and slag or by aggressive flue gas and ash</b>
--	---	--